

**T.C.
TARIM VE KÖYİŐLERİ BAKANLIĞI
TOHUMLUK TESCİL VE SERTİFİKASYON MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**ÇEŞİT TESCİL
RAPORLARI
2008**

ANKARA - 2008

TTSM

Yayın Kurulu

Başkan
Kamil YILMAZ

Yayına Hazırlayanlar

Ahmet ATICI
Dr. Nilgün SEZER
Nazım UYSAL
Saffet BAKIR
Dr. Mehmet SEZGİN

Raporları Hazırlayanlar

Buğday, Arpa, Tritikale	Türkan AYDEMİR, Bekir AKTAŞ, Özgür DÖNMEZ
Mısır, Çeltik, Sorgum	Tuncay ÜRE, İbrahim KÜÇÜK
Ayçiçeği, Soya, Kolza	Dr. Nilgün SEZER, Dr. Mehmet SEZGİN
Pamuk	Nesibe TERLEMEZ, Adem TEMUR
Patates, Şeker Pancarı	Nesibe TERLEMEZ, Adem TEMUR
Nohut, Kuru Fasulye	Dilek BİLHAN, Mücahit KOMSER
Yonca, Adi Fiğ, Macar Fiği, Yem Bezelyesi, Yemlik Pancar, Yem şalgamı, Yeşil Alan Çim Bitkileri	Melek AKÇA PELEN, Dr. Fikret BUDAK
Meyve	Orhan BALCI, Kader AKTAŞ



TTSM

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdürlüğü

PK. 107 06172 Yenimahalle/Ankara

Tel: (0312) 315 46 05 (pbx)

Faks : (0312) 315 09 01

Web : www.ttsm.gov.tr

SUNUŞ

Dünyada olduğu gibi Ülkemizde de yeni bitki çeşitlerinin ve bunlardan elde edilen kaliteli tohumlukların, tarımsal üretim artışındaki önemli unsurlardan olduğu, kabul edilir bir gerçektir. Yeni, farklı, agronomik ve ekonomik değerleri bakımından üstün olan çeşitlerin, tohumluk üretim programında ve bitkisel üretimde yer almaları konusunda sürekliliğin sağlanması, kamu ve özel sektör araştırma kuruluşları ile üniversiteler tarafından geliştirilen çeşitlerin çiftçilerin ve sanayicilerin hizmetine sunulması tarımsal üretimde beklenen kalkınmayı ve ilerlemeyi arttıracaktır. Köy çeşitleri yada yerel popülasyonlara göre ıslah edilerek tescil edilen çeşitlerin kullanılması ile ortalama % 50 verim artışı sağlandığı, bazı durumlarda ise bu artışın % 100'ün üzerine çıktığı yapılan araştırmalarla ortaya konmuştur.

Tohumluk endüstrisinin temelini bitki ıslahı veya genetiği alanındaki çalışmalar oluşturmaktadır. Bu çalışmaların son hedefi ise çeşit geliştirmektir. Ülkemizde yeni bitki çeşit adayları ile ilgili tescil işlemleri "5553 sayılı Tohumculuk Kanunu" ve buna ilişkin Yönetmelik ve Talimatlar çerçevesinde Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdürlüğü tarafından Ülkemizin farklı ekolojilerinde çok sayıda lokasyonda aday çeşitlerin özelliklerine uygun standart çeşitlerle mukayeseli olarak tarımsal Değerleri Ölçme (TDÖ) denemeleri ve Farklılık, Yeknesaklık, Durulmuşluk (FYD) testleri şeklinde yapılmaktadır.

2007 yılında FYD testlerinde başarısız olan 5 aday çeşit tescil raporunda yer almayarak komiteye sunulmamıştır. Çeşit tescil denemelerindeki sürelerini tamamlayan 20 bitki türüne ait toplam 99 aday çeşitten, verim, kalite ve diğer özellikleri yönüyle standart çeşitlerden daha üstün yada eşdeğer bulunan 78 çeşit, 02.04.2008 – 11.04.2008 tarihleri arasında toplanan tescil komitelerince tescil edilerek çiftçilerin ve sektörün hizmetine sunulmuştur.

Ayrıca hibrit çeşitlerin ebeveyn hatlarından FYD testleri yapılan 37 hat komite tarafından tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz koordinatörlüğünde, kamu tarımsal araştırma enstitüleri, özel sektöre ait araştırma kuruluşları ile üniversiteler ile işbirliği içerisinde yürütölen ve değerlendirilen çeşit tescil denemelerinde; emeği geçen başta Kuruluşumuz personeli olmak üzere tüm ilgili kuruluşlara ve temsilcilerine teşekkürlerimi sunar, yeni çeşitlerin çiftçilere ve Türk tarımına yararlı olmasını dilerim.

Kamil YILMAZ
Müdür

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
SUNUŞ	3
1. SERİN İKLİM TAHİLLARI	7
1.1. EKMEKLİK BUĞDAY	9
CEMRE, NACİBEY, KRASUNİA ODES'KA, SYRENA ODES'KA	
1.2. MAKARNALIK BUĞDAY	57
EYYUBİ (ADAY-3), ARTUKLU (ADAY-6), ŞAHİNBEY (ADAY-18)	
2. SICAK İKLİM TAHİLLARI	73
2.1. MISIR	75
KXA 6565 (KWS6565), ADV 2895 (TRUVA) , SX 896 (KING) (KING), DKC 6418, SUERTO, BREAKER, PR31N27, CARELLA, PROGEN 1610, APEX (PROGEN 1490)(APEX), PONCHO, PR3245 (3245), BATEM 5455 (BURAK), BATEM 7255 (ŞAFAK), ZP 737 VE PR31Y43 HİBRİT MISIR ÇEŞİT ADAYLARI VE BC78, UB21, 57B145, AT0044, ANT 910251, J797, R4307, R4075, FM3502, ZPPL 218. ZPPL 16, ZPPL 145, ZPPL 201, KWCB1, KWLH287, ZPPL 186, BC 210 K, BC 222 NHT VE BC 210 N MISIR HATLARI	
2.2. SORGUM	121
GÜLŞEKER (24-2)	
3. ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	137
3.1 AYÇİÇEĞİ	139
ES AMİRA, LEİLA, TUNCA, MH 5225 (DKF 2525), NX 35607, ARMADA CL, TORCAZ ÇEŞİTLERİ ve SA 910A, SA 578R, MR 2963, MS 505, 14271A, 37025 B, U01P6, FR84118, 25712R , 2517A, 7751, . 62301, 2517B, 7751B HATLARI	
3.2 ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİ	179
ÇİĞDEM 1	
3.3. SOYA	189
PROGEN 375, YEMSOY, YEŞİL SOY	
3.4. CHUFA	215
SARIŞEKER, BALLYUMRU	
3.5. PAMUK	225
BAX 1043, BAX1029, ST 474. ST 457, DP 466, DP 499, SRR 9545, FANTOM, CANDİA, JULİA VE ASSOS	
3.6. ŞEKER PANCARI	297
HI0466(CANTATA), HI 0047(DİAMENTA), ERNESTİNA(4R71), CESİRA(4K21), BEGONİA(4K25), COYOTE, GİRAF, KARİZMA, MERAK VE AGİLE	
4. YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER	327
4.1. KURU FASULYE	329
CİHAN (4F-2302/2)	

4.2. NOHUT	343
HİSAR (05-NBVD-09)	
5. ÇAYIR MER'A YEM BİTKİLERİ	357
5.1. YONCA	359
ALSANCAK (ETA E-1) ve PROSEMENTI BOLOGNA	
5.2. ADİ FİĞ	379
GÖRKEM (DF-09), ZEMHERİ08 (L-1500), AYAZ08 (L 1544), ANKARA MORU (L 581), ALBAYRAK (2751)	
5.3. MACAR FİĞİ	407
BUDAK (ESMF4-05)	
5.4. YEM BEZELYESİ	419
ÖZKAYNAK (B6), FURKAN (110121), TAŞKENT (110121-1), BİLGEHAN(1084222)	
5.5 ÇAYIR ÜÇGÜLÜ	429
DADAŞ (H-832), TAVLAŞ (H-1920)	
5.6. YEM ŞALGAMI	441
SILOGANOVA	
5.7 İTALYAN ÇİMİ	447
TRINOVA	
6. MEYVE	453
FESTİVAL VE CAL GIANT 3 ÇİLEK ÇEŞİTLERİ	
7. 2008 YILINDA TESCİL EDİLEN ÇEŞİTLERİN LİSTESİ	458

SERİN İKLİM TAHİLLARI

EKMEKLİK BUĞDAY
MAKARNALIK BUĞDAY

EKMEKLİK BUĞDAY

CEMRE

NACİBEY

KRASUNIA ODES'KA

SYRENA ODES'KA

CEMRE (ADAY-13) EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan **Aday-13** çeşit adayı 3 yıl süreyle denenmiştir. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri 2005 yılında Diyarbakır, Hazro ve Ceylanpınar'da; 2006 yılında Diyarbakır ve Hazro'da; 2007 yılında ise Diyarbakır, Hazro ve Mardin'de kurulmuştur. Bu denemelerde Nurkent, Pehlivan ve Basri Bey-95 çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 3 yıl süre ile Manisa-Beydere'de yapılmış aday çeşidin morfolojik karakterleri tespit edilerek çeşit özellik belgesi doldurulmuştur. Ayrıca aday çeşidin farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenmiştir.

Aynı denemelerde yer alan Aday-4 ve Aday-21 çeşit adayları FYD (Farklılık, Yeknesaklık, Durulmuşluk) testlerinde başarısız olmuş ve haklarında Tescil raporu hazırlanmamıştır.

Aday-13 çeşit adayı; Güneydoğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait olup aynı kuruluş çalışanları tarafından seleksiyon yöntemi ile ıslah edilmiştir. Yazlık, beyaz başaklı, kılçıklı ve beyaz taneli olan çeşit adayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 514.9 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi 536.2 kg/da olan standart çeşit ortalamalarının gerisinde kalmıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; **Aday-13** çeşit adayı 1.00 b değeri göstermiş olup negatif a değerine (-7.9) sahiptir. HKO yönünden çeşit adayı kararlı olarak gözükmemektedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının hektolitreye ağırlığı 71.4-80.5 kg/hl, bin tane ağırlığı 22.3-37.1 g, protein oranı %11.8-17.2, sedim 22-37, enerji değeri 48-212 arasında değişmektedir. Bu kalite değerleri ile standartlara yakın değerler göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Aday-13 çeşit adayı "Cemre" adıyla 02.04.2008 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2004–2005 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Hazro	Ceylanpınar	Ortalama	V.S.
1- Nurkent (st)	460.0 a	657.5	371.9 a	496.5 a	1
2- Pehlivan (st)	364.0 c	625.8	257.7 b	415.8 d	7
3- Basri Bey-95 (st)	435.9 ab	638.1	281.7 b	451.9 bc	3
4- Aday-4	464.2 a	659.2	270.4 b	464.6 ab	2
5- Aday-13	384.6 bc	628.1	294.4 b	435.7 bcd	5
6- Aday-18	423.8 abc	607.3	293.1 b	441.4 bcd	4
7- Aday-21	420.2 abc	555.8	292.9 b	423.0 cd	6
F	*	Ö.D.	*	**	
CV (%)	10.4	6.8	14.3	9.5	
LSD	65.2	-	62.6	34.8	
Lokasyon Ort.	421.8	624.5	294.6	-	

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2005–2006 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Hazro	Ortalama	V.S.
1- Nurkent (st)	687.7 ab	791.5	739.6 ab	2
2- Pehlivan (st)	701.3 a	775.8	738.6 ab	3
3- Basri Bey-95 (st)	705.2 a	826.7	765.9 a	1
4- Aday-4	548.3 c	725.7	637.0 c	6
5- Aday-13	628.1 b	736.1	682.1 bc	5
6- Aday-21	633.1 ab	807.9	720.5 ab	4
F	**	Ö.D.	**	
CV (%)	7.5	8.5	8.1	
LSD	73.1	-	59.4	
Lokasyon Ort.	650.6 B	777.3 A	-	

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2006-2007 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

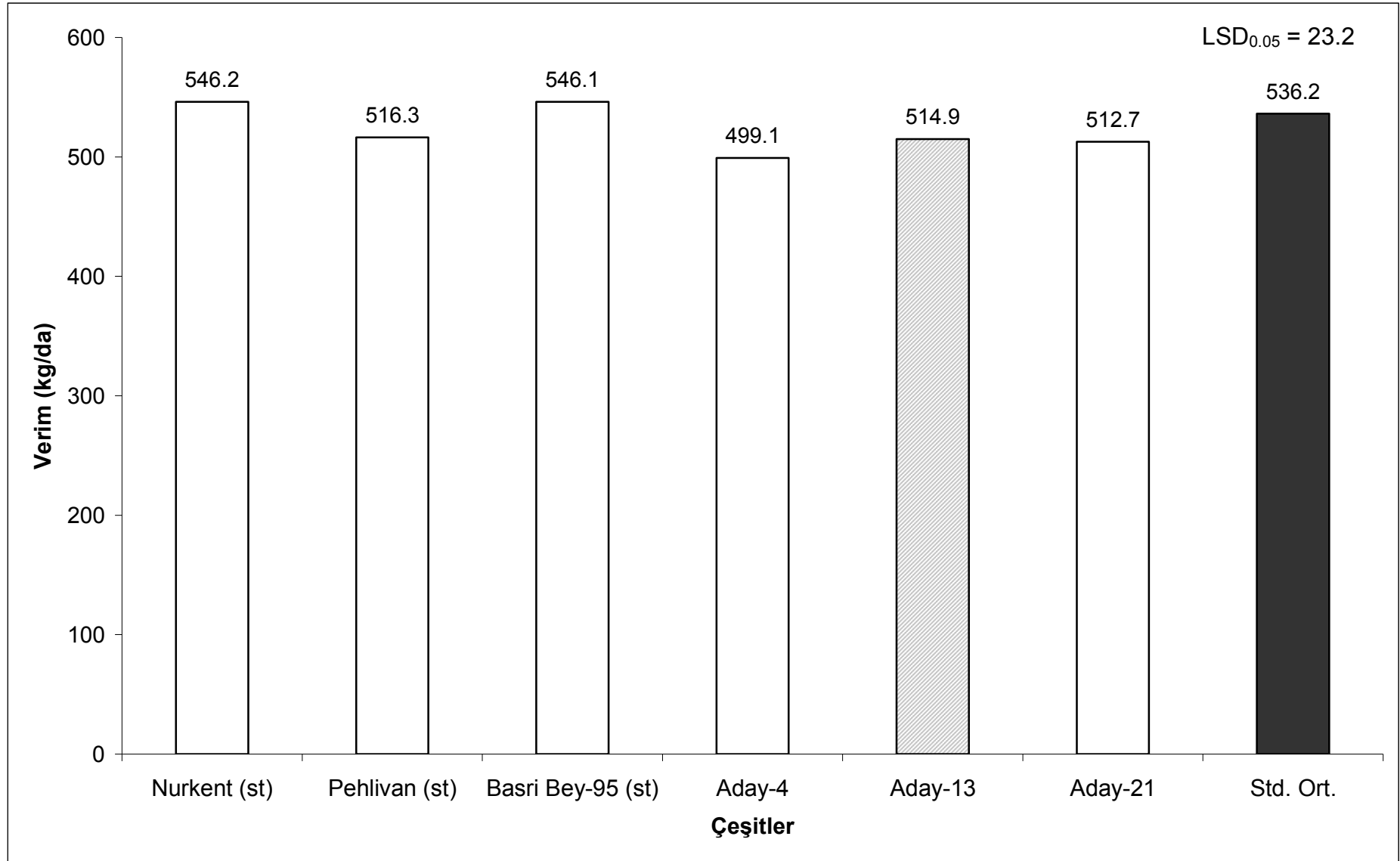
Çeşitler	Diyarbakır	Hazro	Mardin	Ortalama	V.S.
1- Nurkent (st)	663.3 ab	364.0	373.5	466.9	4
2- Pehlivan (st)	645.8 b	374.6	385.0	468.5	3
3- Basri Bey-95 (st)	627.3 b	424.6	429.4	493.8	1
4- Aday-4	626.3 b	395.8	302.7	441.6	6
5- Aday-13	697.1 a	399.2	351.7	482.6	2
6- Aday-21	574.8 c	412.5	404.0	463.8	5
F	**	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.	
CV (%)	4.7	9.3	14.3	8.8	
LSD	45.7	-	-	-	
Lokasyon Ort.	639.1 A	395.1 B	374.4 B		

Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2005-2006-2007 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır			Hazro			Ceylanpınar	Mardin	Ortalama	V.S.
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2007		
1- Nurkent (st)	460.0	687.7	663.3	657.5	791.5	364.0	371.9	373.5	546.2 a	1
2- Pehlivan (st)	364.0	701.3	645.8	625.8	775.8	374.6	257.7	385.0	516.3 b	3
3- Basri Bey-95 (st)	435.9	705.2	627.3	638.1	826.7	424.6	281.7	429.4	546.1 a	2
4- Aday-4	464.2	548.3	626.3	659.2	725.7	395.8	270.4	302.7	499.1 b	6
5- Aday-13	384.6	628.1	697.1	628.1	736.1	399.2	294.4	351.7	514.9 b	4
6- Aday-21	420.2	633.1	574.8	555.8	807.9	412.5	292.9	404.0	512.7 b	5

F : **
%CV : 9.0
LSD : 23.2

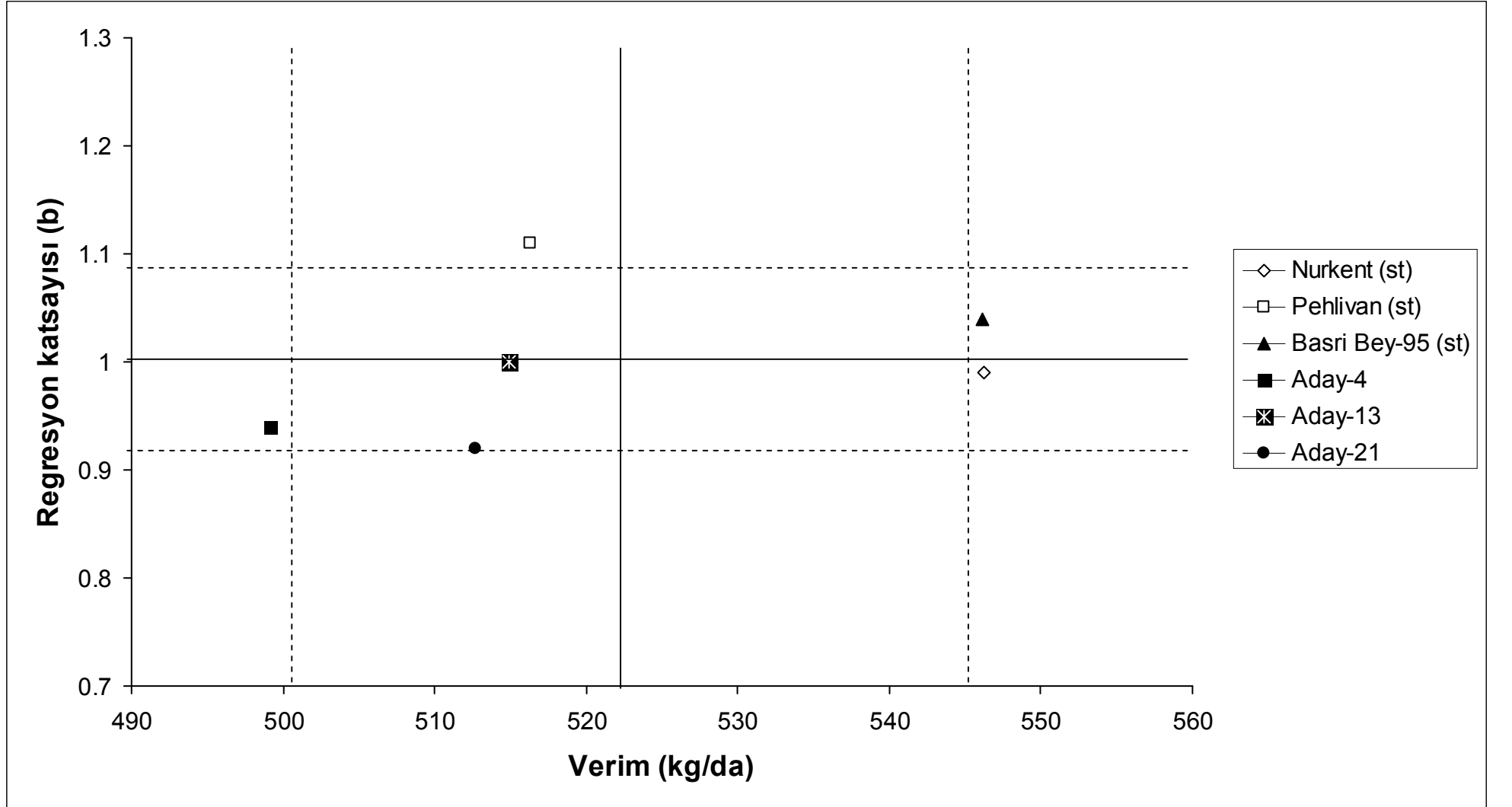
Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



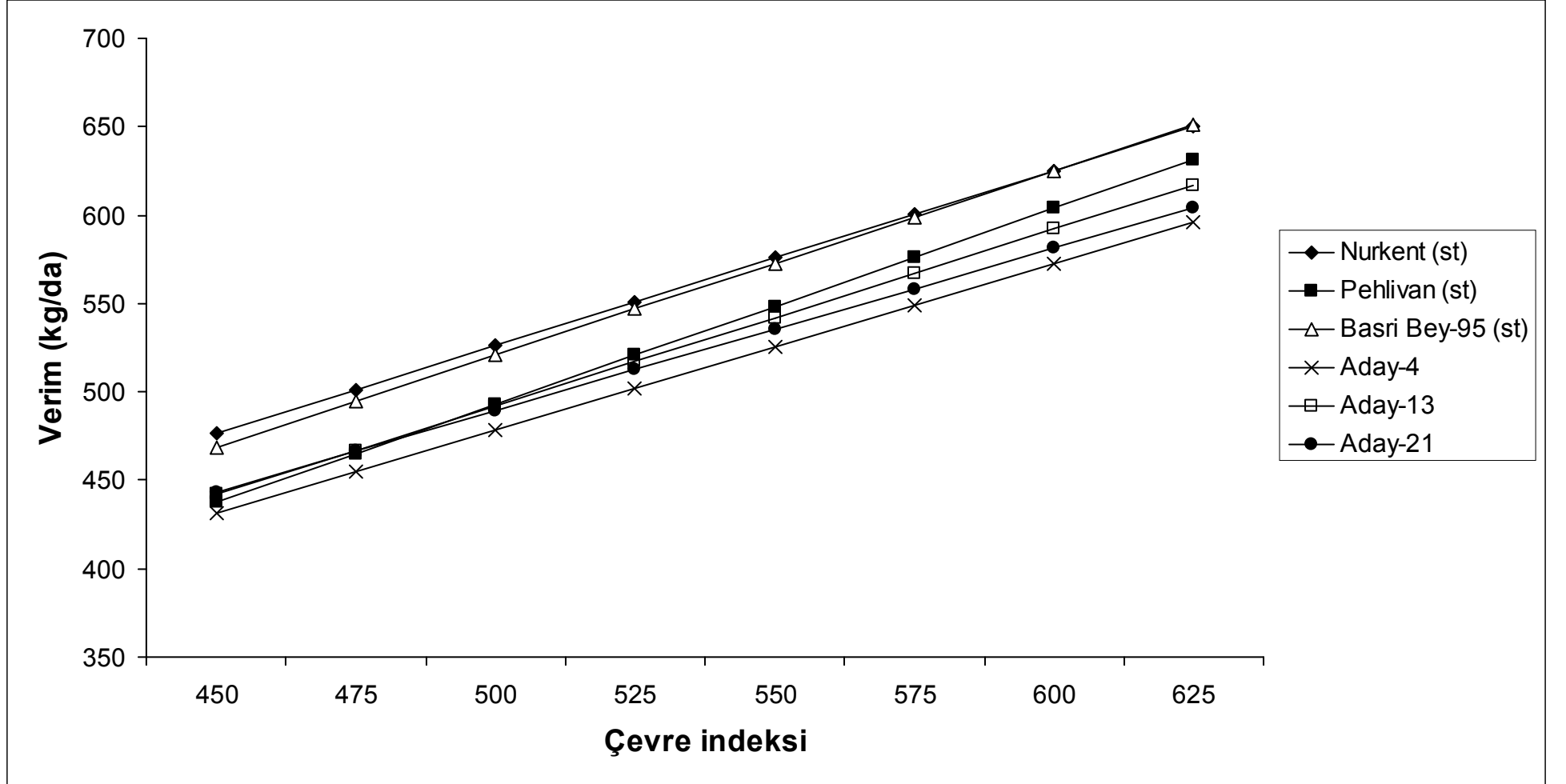
Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1- Nurkent (st)	546.2	0.99	0.06	31.2	0.90	2821
2- Pehlivan (st)	516.3	1.11	0.06	-62.1	0.92	3045
3- Basri Bey-95 (st)	546.1	1.04	0.07	0.9	0.88	3994
4- Aday-4	499.1	0.94	0.06	8.6	0.88	3256
5- Aday-13	514.9	1.00	0.05	-7.9	0.92	2390
6- Aday-21	512.7	0.92	0.06	29.4	0.88	3110
Genel Ort. Verim	522.6					
Standartlar ortalaması	536.2					

Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hazro-2005)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)
1- Nurkent (st)	B	67.9	79.3	30.4	12.0	32	186	70.0
2- Pehlivan (st)	K	63.3	81.7	37.6	11.9	32	149	64.4
3- Basri Bey-95 (st)	B	61.4	80.6	26.5	12.9	33	210	66.6
4- Aday-4	K	68.8	81.3	30.7	11.9	30	130	68.6
5- Aday-13	B	59.6	80.5	34.7	12.7	33	153	60.3
6- Aday-21	B	84.6	79.5	27.9	12.6	30	180	60.9

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ceylanpınar-2005)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)
1- Nurkent (st)	B	67.7	74.4	25.3	16.1	44	185	62.3
2- Pehlivan (st)	K	66.7	75.0	24.0	17.0	36	115	67.0
3- Basri Bey-95 (st)	B	71.2	75.6	33.2	16.7	39	140	59.8
4- Aday-4	K	64.8	74.6	21.7	18.0	37	128	66.1
5- Aday-13	B	64.6	73.4	26.1	18.0	37	118	66.3
6- Aday-21	B	82.5	76.6	28.1	15.8	34	122	57.6

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2005)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)
1- Nurkent (st)	B	67.3	75.5	24.2	13.8	27	127	66.8
2- Pehlivan (st)	K	69.9	76.2	32.8	14.2	29	47	67.9
3- Basri Bey-95 (st)	B	68.2	76.8	24.4	14.4	28	91	65.6
4- Aday-4	K	68.3	76.1	23.3	14.3	31	42	67.2
5- Aday-13	B	73.5	76.0	28.2	15.4	30	82	60.0
6- Aday-21	B	69.5	77.6	28.3	14.1	31	86	56.9

Çizelge 9. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)	Abs (%)
1- Nurkent (st)	B	71.3	75.3	31.3	12.2	26	163	67.8	56.3
2- Pehlivan (st)	K	86.0	77.7	37.7	12.6	24	147	67.1	55.6
3- Basri Bey-95 (st)	B	76.5	-	29.9	12.8	-	143	71.6	-
4- Aday-4	K	88.2	76.5	27.0	13.1	33	201	68.0	57.0
5- Aday-13	B	76.3	76.4	32.5	13.5	30	187	71.8	60.3
6- Aday-21	B	61.8	80.0	33.5	12.5	24	129	67.7	55.7

Çizelge 10. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hazro-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)	Abs (%)
1- Nurkent (st)	B	68.0	77.6	31.6	11.2	27	204	67.1	57.9
2- Pehlivan (st)	K	80.0	80.9	39.1	11.3	28	140	67.5	55.8
3- Basri Bey-95 (st)	B	79.5	82.1	33.5	10.9	28	150	67.6	57.4
4- Aday-4	K	84.9	79.6	31.1	11.6	26	178	66.9	53.0
5- Aday-13	B	74.1	79.7	35.7	11.8	27	204	73.1	62.4
6- Aday-21	B	63.2	82.4	34.2	10.9	28	147	68.5	53.9

Çizelge 11. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Mardin-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)	Abs (%)
1- Nurkent (st)	B	64.5	80.0	35.6	10.4	32	143	65.8	53.8
2- Pehlivan (st)	K	84.7	80.8	42.1	11.4	37	163	72.3	55.2
3- Basri Bey-95 (st)	B	74.1	81.1	33.5	12.0	28	156	65.8	57.9
4- Aday-4	K	85.3	80.7	31.1	12.0	31	185	66.7	57.1
5- Aday-13	B	71.4	80.2	37.1	12.1	37	167	71.1	60.7
6- Aday-21	B	60.2	81.4	33.9	10.9	24	142	61.0	57.3

Çizelge 12. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)	Yumuşama derecesi	Abs (%)	Ekmek hacmi
1- Nurkent (st)	B	56.0	75.1	28.0	12.4	22	102	64.6	80	55.4	450
2- Pehlivan (st)	K	69.2	78.8	37.5	12.3	22	91	68.6	140	59.0	415
3- Basri Bey-95 (st)	B	69.0	77.1	24.1	13.0	23	90	68.0	110	60.3	450
4- Aday-4	K	77.9	78.1	28.7	12.6	21	38	62.5	180	56.8	440
5- Aday-13	B	65.5	77.3	32.2	13.1	22	48	69.3	200	58.8	435
6- Aday-21	B	42.7	77.2	29.8	12.3	20	105	71.0	120	55.5	425

Çizelge 13. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Mardin-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)	Yumuşama derecesi	Abs (%)	Ekmek hacmi
1- Nurkent (st)	B	69.4	68.3	21.4	16.1	29	125	61.4	90	56.9	455
2- Pehlivan (st)	K	81.0	73.9	29.7	16.4	31	230	68.4	110	58.5	415
3- Basri Bey-95 (st)	B	83.4	73.2	21.0	16.2	25	249	67.3	110	64.4	390
4- Aday-4	K	89.6	70.7	18.1	17.6	30	72	61.7	140	56.3	390
5- Aday-13	B	76.6	71.4	22.3	17.2	28	149	65.8	130	60.0	390
6- Aday-21	B	57.7	75.2	25.7	15.0	27	132	65.1	-	-	-

Çizelge 14. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hazro-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)
1- Nurkent (st)	B	63.0	74.7	23.6	14.6	31	204	63.2
2- Pehlivan (st)	K	77.2	78.4	30.6	14.0	26	162	65.9
3- Basri Bey-95 (st)	B	74.4	76.6	18.7	14.8	25	146	66.0
4- Aday-4	K	82.3	78.6	24.5	14.8	28	107	64.8
5- Aday-13	B	70.4	77.6	27.6	14.5	29	212	70.5
6- Aday-21	B	46.4	77.6	23.5	13.6	30	154	64.3

Çizelge 15. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analizlerine Ait Ortalama ve Standart Sapma Değerleri

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un verimi (%)	Yumuşama derecesi	Abs (%)	Ekmek hacmi
1- Nurkent (st)	B	66.1	75.6	27.9	13.2	30.0	159.9	65.2	85.0	56.1	452.5
		4.5	3.4	4.6	2.1	6.2	37.3	2.3	7.1	1.6	3.5
2- Pehlivan (st)	K	75.3	78.2	34.6	13.5	29.4	138.2	68.2	125.0	56.8	415.0
		8.3	2.7	5.7	2.1	5.1	51.1	2.0	21.2	1.8	0.0
3- Basri Bey-95 (st)	B	73.1	77.9	27.2	13.7	28.6	152.8	67.4	110.0	60.0	420.0
		6.5	3.1	5.6	1.9	5.2	50.8	2.1	0.0	3.2	42.4
4- Aday-4	K	78.9	77.4	26.2	14.0	29.7	120.1	65.4	160.0	56.0	415.0
		9.4	3.3	4.6	2.4	4.5	60.8	2.5	28.3	1.7	35.4
5- Aday-13	B	70.2	76.9	30.7	14.3	30.3	146.7	68.8	165.0	60.4	412.5
		5.8	3.1	4.9	2.2	4.8	55.2	4.5	49.5	1.3	31.8
6- Aday-21	B	63.2	78.6	29.4	13.1	27.6	133.0	64.9	120.0	55.6	425.0
		14.2	2.4	3.8	1.7	4.3	27.5	4.8	0.0	1.4	0.0

Çizelge 16. Tarla Gözlem Formu (Diyarbakır)

Ekim Tarihi	09.11.2004 18.11.2005 21.11.2006	Gübreleme miktarı ve zamanı	Ekimde 6 kg P ve 6 kg N ve üst gübre 6 kg N
Ekim Sıklığı	450 tane /m ²	Sulama zamanı	Yapılmadı
Ekimde Parsel Alanı (m ²)	7.2 m ²	İlaçlama türü ve zamanı	İlkbaharda yabancı ot ilaçlaması yapıldı
Hasatta Parsel Alanı (m ²)	6 m ²	Hasat Tarihi	29.06.2005-24.06.2006-26.06.2007

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (gün)			Soğuk Zararı (0-9)	Kahverengi Pas
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2006	2006
1-Nurkent	90	115	125	126	123	132	2	40 S
2-Pehlivan	85	105	114	128	125	134	0	40 S
3-Basri Bey-95	75	90	95	124	120	130	2	0
4-Aday-4	75	115	110	131	127	136	1	0
5-Aday-13	90	110	115	127	125	134	2	30 MS
6-Aday-21	100	95	120	122	116	126	0	10 MR

NACİBEY (ES 05 KE 21) EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ES 05 KE 21 çeşit adayı 2 yıl süreyle denenmiştir. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinden 2006 yılında Haymana, Malya, Eskişehir, Polatlı, Konya, Koçaş, Gözlü, Obruk, Konuklar ve Çumra'da; 2007 yılında ise Eskişehir, Konya, Malya ve Koçaş lokasyonlarından sağlıklı sonuç alınmıştır. Bu denemelerde 2006 yılında Bezostaja-1, Gerek-79, İkizce-96, Bayraktar-2000, Sönmez-2001 standart çeşitleri kullanılırken 2007 yılında bunlara Tosunbey ve Karahan-99 çeşitleri eklenmiştir.

Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Yenikent'de yapılmış aday çeşidin morfolojik karakterleri tespit edilerek çeşit özellik belgesi doldurulmuştur. Ayrıca aday çeşidin farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenmiştir.

ES 05 KE 21 çeşit adayı; Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait olup aynı kuruluş çalışanları tarafından melezleme yöntemi ile ıslah edilmiştir. Kışlık, beyaz başaklı, orta erkenci, kılçıklı ve kırmızı taneli olan çeşit adayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 334.5 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi standart çeşit ortalamalarının üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; **ES 05 KE 21** çeşit adayı 1.0 b değeri göstermiş olup negatif a değerine (-22.2) sahiptir. HKO yönünden ise çeşit adayının 6 çeşit içerisinde en düşük değeri olarak daha kararlı olduğu görülmektedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının hektolitreye ağırlığı 76.0-79.7 kg/hl, bin tane ağırlığı 27.7-40.5 g, protein oranı %10.1-16.3, sedim 24-64, enerji değeri 103-253 arasında değişmektedir. Bu kalite değerleri ile standartlara yakın değerler göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan ES 05 KE 21 çeşit adayı "Nacibey" adıyla 02.04.2008 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi 2005-2006 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Haymana	Malya	Eskişehir	Koçaş	Polatlı	Konuklar	Gözlü	Konya	Çumra	Obruk	Ortalama	V. S.
1- Bezostaja-1 (st)	298.2	353.6 d	285.7	308.7	387.5 c	355.1 c	443.6 c	376.2 b	177.9	166.5	315.3 b	6
2- Gerek-79 (st)	355.0	474.4 a	307.9	307.0	484.7 a	461.1 ab	379.6 d	442.9 a	193.8	196.9	360.3 a	1
3- Bayraktar-2000 (st)	307.4	422.3 bc	285.9	270.7	461.6 ab	493.4 a	461.5 bc	441.3 a	197.8	194.1	353.6 a	3
4- Sönmez-2001 (st)	334.4	464.4 ab	308.7	306.6	433.3 abc	359.1 c	537.0 a	433.5 a	213.4	210.5	360.1 a	2
5- İkizce-96 (st)	275.1	377.6 cd	292.3	302.6	456.0 ab	393.1 bc	403.0 cd	395.4 b	200.0	186.5	328.1 b	5
6- ES 05 KE 21	294.5	408.1 c	308.8	331.0	430.3 c	412.9 bc	509.5 ab	435.8 a	180.6	191.6	350.3 a	4
F	Ö.D.	**	Ö.D.	Ö.D.	*	**	**	**	Ö.D.	Ö.D.	**	
CV (%)	16.0	8.2	12.7	13.7	7.9	12.2	8.9	5.0	10.3	15.6	10.9	
LSD	-	51.6	-	-	52.9	76.0	61.4	31.9	-	-	16.5	
Lokasyon Ort.	310.8 C	416.7 B	298.2 C	304.4 C	442.2 A	412.5 B	455.7 A	420.9 B	193.9 D	191.0 D		

Çizelge 2. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi 2006-2007 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Malya	Koçaş	Ortalama	V.S.
1- Bezostaja-1 (st)	279.7	252.6 bc	334.7	287.6 bcd	288.7	10
2- Gerek-79 (st)	279.2	281.5 ab	357.8	320.3 abc	309.7	3
3- Bayraktar-2000 (st)	254.1	290.2 ab	384.5	231.5 d	290.1	9
4- Sönmez-2001 (st)	313.5	251.0 bc	364.0	377.9 a	326.6	1
5- İkizce-96 (st)	290.7	300.6 a	283.5	300.9 abcd	293.9	8
6- Tosunbey (st)	274.0	260.6 abc	348.7	302.5 abcd	296.4	5
7- Karahan-99 (st)	296.2	252.3 bc	353.1	352.3 ab	313.5	2
8- ES 05 KE 21	290.0	262.9 abc	324.3	302.8 abcd	295.0	6
9- ES 06 KE 22	309.5	229.6 c	366.4	249.0 cd	288.6	11
10-ANK 22/06	309.0	234.6 c	394.2	299.7 abcd	309.3	4
11-ANK 23/06	297.6	261.4 abc	347.9	270.8 cd	294.4	7
F	Ö.D.	*	Ö.D.	*	Ö.D.	
CV (%)	14.0	10.7	15.3	18.1	14.9	
LSD	-	40.6	-	80.9	-	
Lokasyon Ort.	290.3 B	261.6 C	350.8 A	299.6 B		

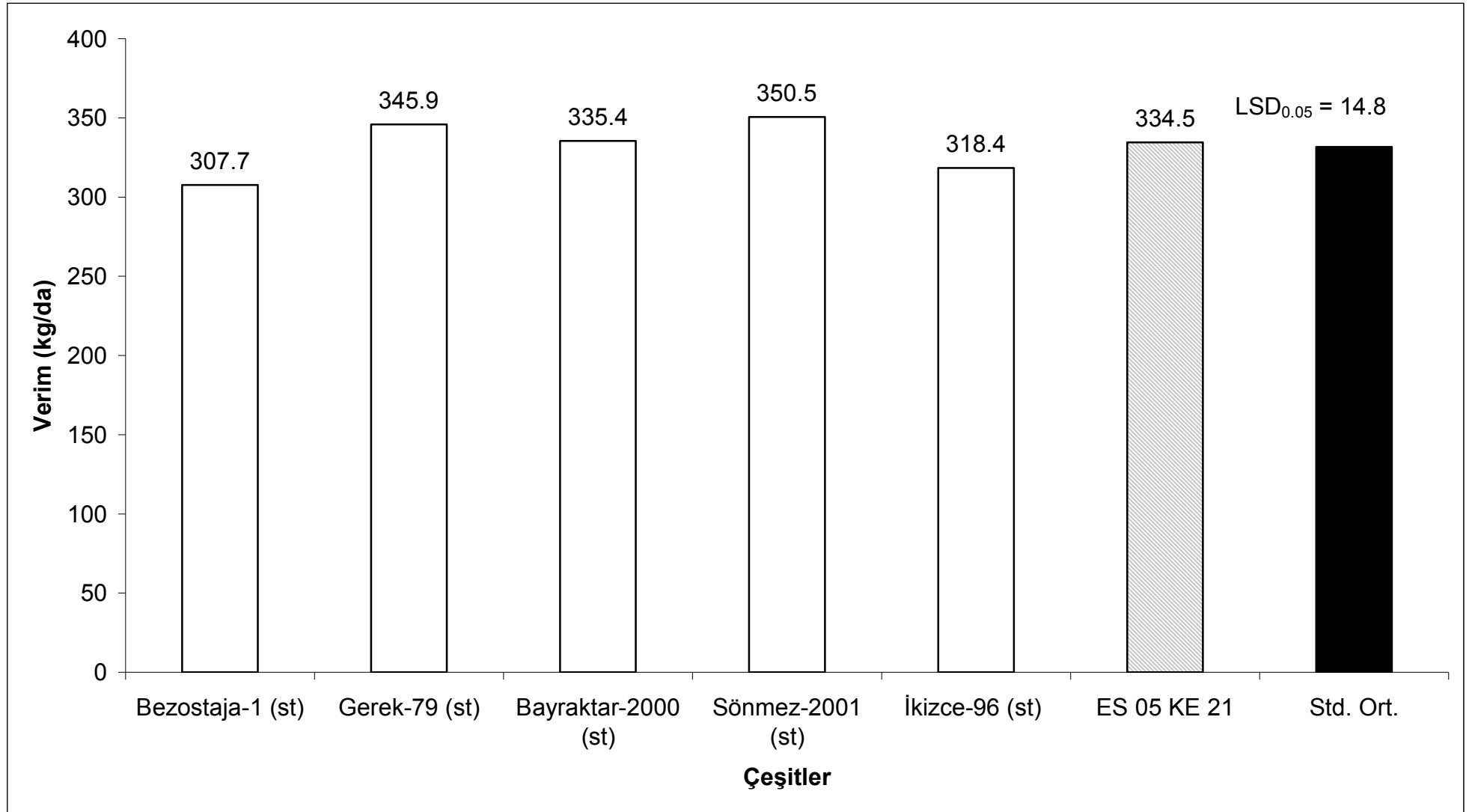
Çizelge 3. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi 2006 ve 2007 Yılları Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Haymana	Eskişehir		Konya		Malya		Polatlı
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
1- Bezostaja-1 (st)	298.2	285.7	279.7	376.2	252.6	353.6	334.7	387.5
2- Gerek-79 (st)	355.0	307.9	279.2	442.9	281.5	474.4	357.8	484.7
3- Bayraktar-2000 (st)	307.4	285.9	254.1	441.3	290.2	422.3	384.5	461.6
4- Sönmez-2001 (st)	334.4	308.7	313.5	433.5	251.0	464.4	364.0	433.3
5- İkizce-96 (st)	275.1	292.3	290.7	395.4	300.6	377.6	283.5	456.0
6- ES 05 KE 21	294.5	308.8	290.0	435.8	262.9	408.1	324.3	430.3

Çeşitler	Koçaş		Konuklar	Gözlü	Çumra	Obruk	Bölge Ortalaması	V.S.
	2006	2007	2006	2006	2006	2006		
1- Bezostaja-1 (st)	308.7	287.6	355.1	443.6	177.9	166.5	307.7 c	6
2- Gerek-79 (st)	307.0	320.3	461.1	379.6	193.8	196.9	345.9 ab	2
3- Bayraktar-2000 (st)	270.7	231.5	493.4	461.5	197.8	194.1	335.4 b	3
4- Sönmez-2001 (st)	306.6	377.9	359.1	537.0	213.4	210.5	350.5 a	1
5- İkizce-96 (st)	302.6	300.9	393.1	403.0	200.0	186.5	318.4 c	5
6- ES 05 KE 21	331.0	302.8	412.9	509.5	180.6	191.6	334.5 b	4

F :**
%CV:12.0
LSD :14.8

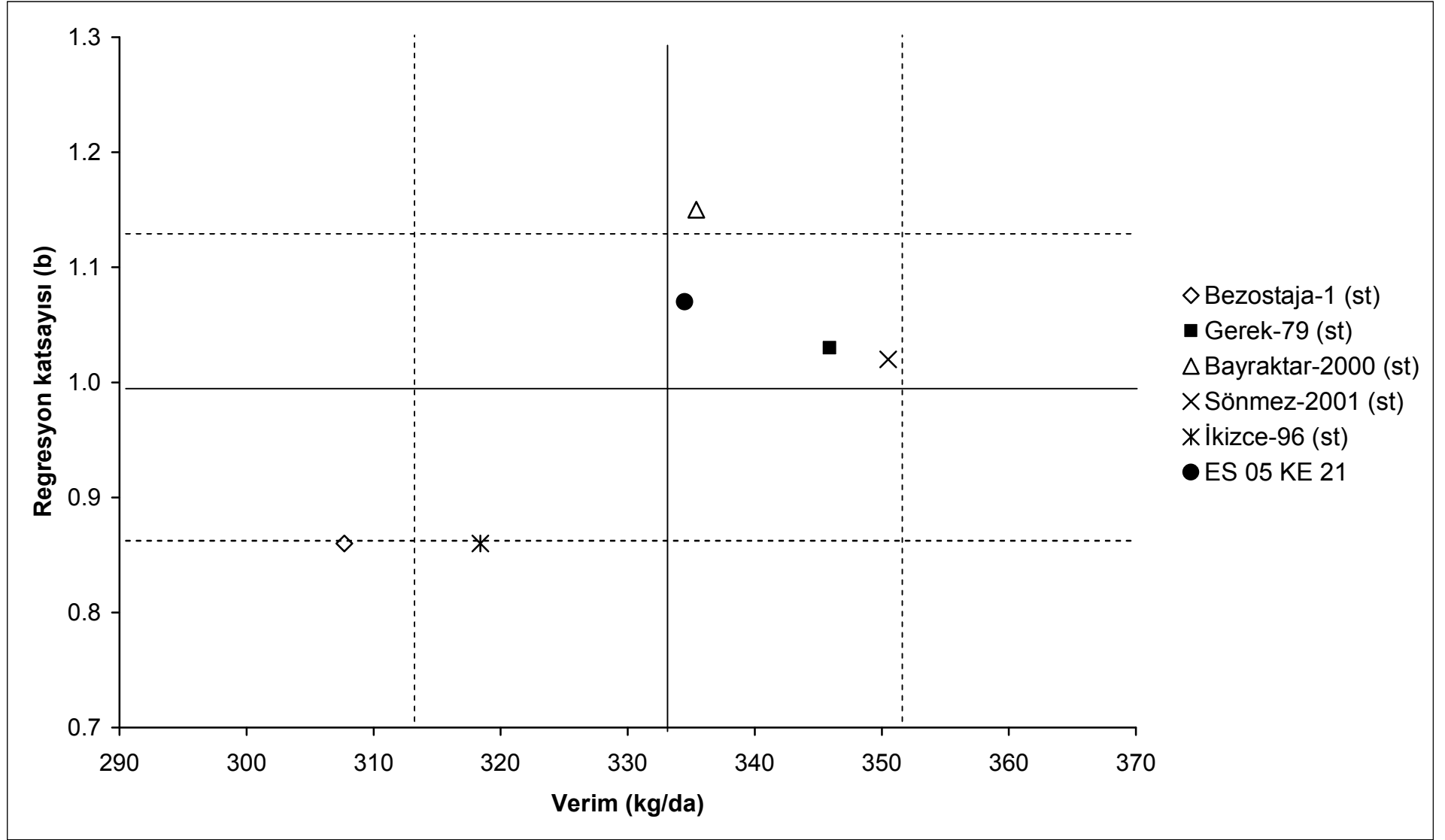
Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



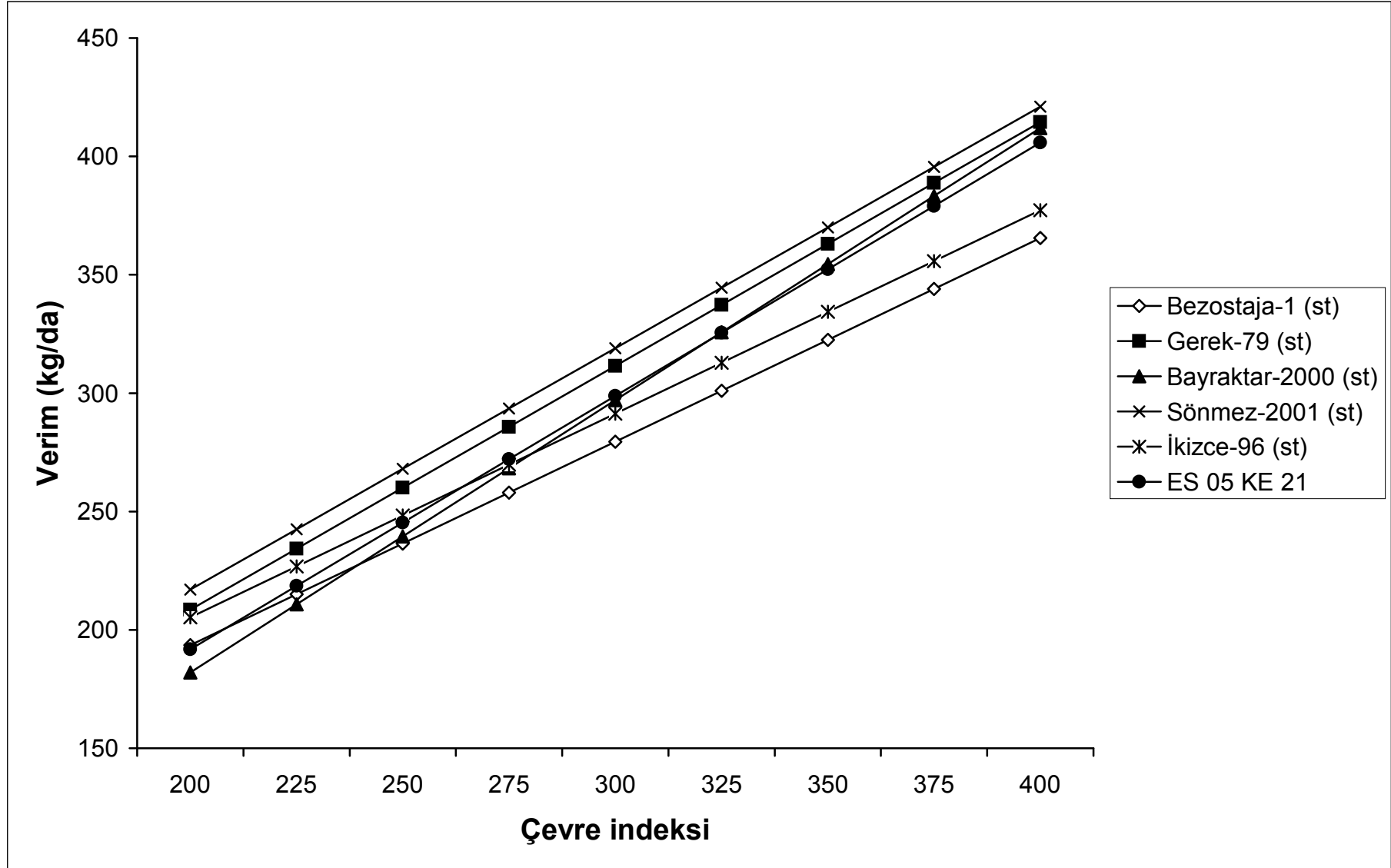
Çizelge 4. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1- Bezostaja-1 (st)	307.7	0.86	0.07	21.5	0.75	1824
2- Gerek-79 (st)	345.9	1.03	0.09	2.5	0.70	3304
3- Bayraktar-2000 (st)	335.4	1.15	0.09	-48.0	0.75	3187
4- Sönmez-2001 (st)	350.5	1.02	0.10	13.0	0.66	3779
5- İkizce-96 (st)	318.4	0.86	0.08	33.3	0.67	2653
6- ES 05 KE 21	334.5	1.07	0.07	-22.2	0.83	1732
Genel Ort. Verim	332.1					
Standartlar ortalaması	331.6					

Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Polatlı-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)	Abs (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	69.1	78.6	34.1	12.0	43	252	74.4	59.4
2- Gerek-79 (st)	B	26.8	78.2	31.6	10.3	36	124	69.0	52.9
3- Bayraktar-2000 (st)	B	34.0	79.0	34.0	10.5	35	112	65.5	50.8
4- Sönmez-2001 (st)	K	66.8	80.3	33.0	10.6	33	206	72.1	57.2
5- İkizce-96 (st)	K	68.2	79.3	34.2	11.5	47	168	66.5	53.0
6- ES 05 KE 21	K	60.3	79.0	34.0	10.5	47	214	71.7	58.2

Çizelge 6. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)	Abs (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	67.3	79.3	31.5	11.9	34	149	70.1	52.5
2- Gerek-79 (st)	B	32.0	77.1	26.4	10.5	42	183	63.6	54.5
3- Bayraktar-2000 (st)	B	39.0	77.9	31.6	10.2	28	69	68.3	50.1
4- Sönmez-2001 (st)	K	61.9	79.2	30.6	11.6	41	126	70.9	59.0
5- İkizce-96 (st)	K	57.3	78.4	28.9	11.3	33	177	62.5	53.7
6- ES 05 KE 21	K	47.4	76.7	31.8	10.9	37	124	69.7	60.4

Çizelge 7. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Haymana-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)	Abs (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	74.5	80.2	33.2	12.3	45	173	70.8	54.9
2- Gerek-79 (st)	B	43.6	79.7	30.3	10.7	37	91	67.1	49.8
3- Bayraktar-2000 (st)	B	42.9	80.3	30.1	10.5	34	100	65.4	49.9
4- Sönmez-2001 (st)	K	73.4	80.3	31.8	11.4	35	191	71.8	56.3
5- İkizce-96 (st)	K	71.8	78.9	29.0	11.8	34	133	66.4	51.8
6- ES 05 KE 21	K	72.4	78.2	31.5	11.2	45	147	71.7	56.3

Çizelge 8. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Malya-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	-	-	-	-	-	-	-
2- Gerek-79 (st)	B	54.1	79.6	28.6	12.6	46	230	64.7
3- Bayraktar-2000 (st)	B	50.3	79.8	29.7	11.9	44	218	67.9
4- Sönmez-2001 (st)	K	82.3	79.4	28.2	12.7	43	234	64.7
5- İkizce-96 (st)	K	73.9	81.7	32.1	10.8	33	201	71.9
6- ES 05 KE 21	K	72.0	78.6	28.9	12.5	42	215	65.6

Çizelge 9. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konuklar-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	73.4	78.4	31.5	12.3	57	217	65.7
2- Gerek-79 (st)	B	47.9	77.3	30.5	10.6	26	199	69.7
3- Bayraktar-2000 (st)	B	45.7	79.7	31.1	10.0	32	189	69.0
4- Sönmez-2001 (st)	K	67.1	78.9	32.2	10.8	28	199	65.3
5- İkizce-96 (st)	K	75.0	79.4	29.8	12.3	32	223	70.5
6- ES 05 KE 21	K	73.7	76.0	32.3	11.1	38	200	65.5

Çizelge 10. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Koçaş-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	71.5	80.4	38.3	13.1	47	244	64.4
2- Gerek-79 (st)	B	70.5	78.1	36.7	14.8	24	259	70.9
3- Bayraktar-2000 (st)	B	81.3	79.6	34.8	14.2	14	272	71.3
4- Sönmez-2001 (st)	K	82.4	71.5	36.0	17.3	66	319	58.5
5- İkizce-96 (st)	K	74.8	74.0	31.4	15.4	23	272	68.4
6- ES 05 KE 21	K	72.0	76.7	40.5	13.6	60	251	62.4

Çizelge 11. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Obruk -2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	56.0	76.0	25.4	13.1	61	188	65.6
2- Gerek-79 (st)	B	30.7	76.5	25.2	13.2	42	188	66.6
3- Bayraktar-2000 (st)	B	28.7	79.2	28.7	12.0	39	180	67.6
4- Sönmez-2001 (st)	K	60.5	76.8	26.6	11.9	43	179	65.8
5- İkizce-96 (st)	K	65.5	77.4	24.3	13.8	48	201	70.2
6- ES 05 KE 21	K	57.6	77.6	28.4	13.0	55	184	63.5

Çizelge 12. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Malıya -2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	81.3	78.7	30.9	15.0	40	235	69.5
2- Gerek-79 (st)	B	50.5	77.8	28.0	15.1	30	138	67.8
3- Bayraktar-2000 (st)	B	41.4	80.4	29.0	13.7	34	231	59.9
4- Sönmez-2001 (st)	K	77.6	79.0	28.3	15.1	27	159	71.9
5- İkizce-96 (st)	K	82.8	79.3	24.7	16.9	35	243	71.1
6- ES 05 KE 21	K	77.9	76.8	27.7	16.0	50	212	65.3

Çizelge 13. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	77.0	80.8	32.4	11.2	25	116	71.2
2- Gerek-79 (st)	B	26.4	79.4	29.1	9.7	17	29	69.5
3- Bayraktar-2000 (st)	B	27.8	80.3	30.2	10.5	21	44	68.4
4- Sönmez-2001 (st)	K	66.1	81.3	33.6	9.7	22	97	67.4
5- İkizce-96 (st)	K	68.0	80.8	31.1	10.5	21	73	66.0
6- ES 05 KE 21	K	61.3	79.7	32.4	10.1	24	103	70.6

Çizelge 14. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Bezostaja-1 (st)	K	75.2	77.6	28.1	17.8	50	252	67.5
2- Gerek-79 (st)	B	44.8	75.5	25.1	16.5	47	136	67.9
3- Bayraktar-2000 (st)	B	44.0	77.0	25.3	15.4	42	181	67.8
4- Sönmez-2001 (st)	K	76.9	76.2	26.2	17.5	34	161	72.3
5- İkizce-96 (st)	K	75.4	77.6	25.1	17.5	65	181	70.4
6- ES 05 KE 21	K	74.5	77.6	30.3	16.3	64	253	66.8

Çizelge 15. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analizlerine Ait Ortalama ve Standart Sapma Değerleri

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)	ABS (%)
Bezostaja-1 (st)	K	71.7	78.9	31.7	13.2	44.7	202.9	68.8	55.6
		7.2	1.5	3.6	2.0	11.1	49.1	3.2	3.5
Sönmez-2001 (st)	K	71.5	78.3	30.7	12.9	37.2	187.1	68.1	57.5
		8.1	2.8	3.2	2.8	12.3	61.0	4.6	1.4
İkizce-96 (st)	K	71.3	78.7	29.1	13.2	37.1	187.2	68.4	52.8
		6.9	2.1	3.4	2.6	13.0	56.2	3.0	1.0
ES 05 KE 21	K	66.9	77.7	31.8	12.5	46.2	190.3	67.3	58.3
		9.7	1.2	3.7	2.2	11.8	50.9	3.4	2.1
Gerek-79 (st)	B	42.7	77.9	29.2	12.4	34.7	157.7	67.7	52.4
		14.0	1.4	3.5	2.4	10.1	68.1	2.3	2.4
Bayraktar-2000 (st)	B	43.5	79.3	30.5	11.9	32.3	159.6	67.1	50.3
		15.1	1.1	2.7	1.9	9.3	74.7	3.0	0.5

Çizelge 16. Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tarla Gözlemleri (Haymana-2006)

Ekim tarihi	: 10.10.2005	Gübreleme miktarı ve zamanı	: 6 kg/da (N) ve 5-6 kg P ₂ O ₅
Ekim sıklığı	: 450 tane/m ²	Sulama zamanı	: Kuru deneme
Ekimde parsel alanı (m ²)	: 7.2	İlaçlama türü ve zamanı	: Yabancı ot ilaçlaması-Nisan ayı
Hasatta parsel alanı (m ²)	: 6.0	Hasat zamanı	: 17.07.2006

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Tarihi	Soğuk Zararı (1-9)	Kurağa Dayanımı (1-9)	Yatma (%)	Sarı Pas	Kara Pas	Kahverengi Pas	Külleme	Diğer Hastalıklar	Verim (kg/da)
1-Bezostaja-1(st)	75	27.05.2006	-	-	0						298.2
2-Gerek-79 (st)	92	22.05.2006	-	-	0						355.0
3-Bayraktar-2000(st)	75	21.05.2006	-	-	0						307.4
4-Sönmez-2001 (st)	84	25.05.2006	-	-	0						334.4
5-İkizce-96	85	26.05.2006	-	-	0						275.1
6-ES-05-KE 21	78	26.05.2006	-	-	0						294.5

Soğuk zararı (1-9 skalası) : 1 = soğuk zararı en az. 9 = soğuk zararı en yoğun

Kurak zararı (1-9 skalası) : 1 = kurak zararı en az. 9 = kurak zararı en yoğun

Çizelge 17. Orta Anadolu ve Geçit Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Hastalık Sonuçları (Haymana)

Çeşitler	Sarı pas		Kara pas	Sürme
	2006	2007	2006	2006
1- Bezostaja-1 (st)	60 S	60 Ms	50 S	93
2- Gerek-79 (st)	90 S	100 S	60 S	84
3- Bayraktar-2000 (st)	0	T-10 MS	50 MS	83
4- Sönmez-2001 (st)	T MS	0/30 -/ MS	70 S	15
5- İkizce-96 (st)	T MS	10/70 MR -S/S	60 MS-S	72
6- ES 05 KE 21	60 S	50 S -MS	T MS	16

Pas Hastalıkları

S :Hassas

MS :Orta Hassas

MR :Orta Dayanıklı

R :Dayanıklı

Sarı Pas Testlerinde; Tarla şartlarında yapay epidemi altında hassas çeşit Gerek-79 (90-100 S)

Sürme Tarla Testleri; Tarla şartlarında yapay epidemi altında hassas çeşit LC (%90-100)

KRASUNIA ODES'KA VE SYRENA ODES'KA EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan Krasunia Odes'ka ve Syrena Odes'ka çeşit adayları 2 yıl süreyle denenmiştir. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri birinci yıl Edirne, Tekirdağ, Çorlu, Lüleburgaz'da ikinci yıl ise Edirne, Tekirdağ, Kırklareli ve Lüleburgaz'da kurulmuştur. Denemelerde Bezostaja-1, Kate A-1, Pehlivan, Tekirdağ, Gelibolu, Flamura-85 ve Golia çeşitleri standart olarak kullanılmıştır. Bezostaja -1 standart çeşidi veriminin o bölgede çok düşük olması, Golia çeşidinin ise bir yıllık sonuçları olduğu için genel değerlendirmelere alınmamışlardır.

Krasunia Odes'ka ve Syrena Odes'ka çeşitleri yurt dışı tescilli olduğundan FYD testlerine alınmamışlardır.

Krasunia odes'ka çeşit adayı; Marmara Un Sanayi A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılmış olup, Plant Breeding and Genetics Institute/Ukrayna çalışanları tarafından tek pedigrisi seleksiyonu ile 1997 yılında ıslah edilmiştir. Kışlık, kılçıklı, beyaz başaklı ve kırmızı taneli olan çeşit adayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 549.0 kg/da ortalama verim ile 6.sırada yer almıştır. Standart çeşitler verim ortalaması 571.1 kg/da olup aday çeşit standart ortalamasına gerisinde kalmıştır.

2006 ve 2007 yıllarındaki ortak standart çeşitler kullanılarak tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Krasunia odes'ka çeşit adayı 1.02 b değeri ile negatif a değerine (-31.8) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının hektolitreye ağırlığı 77.1-81.3 kg/hl, bin tane ağırlığı 30.3-40.5 g, protein oranı %10.4-13.4, sedim 30-49, enerji değeri 198-334 arasında değişmektedir (Teknolojik analizler Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Kalite Laboratuvarında yapılmıştır.)

Krasunia odes'ka verim yönünden standart çeşitler ortalamasının gerisinde kalmış ancak kalite kriterleri yönünden standartlardan daha iyi değerler göstermiştir. Sedim ve enerji değeri bakımından oldukça iyi kalite sonuçları vererek ekmeklik kalitesini çok iyi olduğunu göstermiştir.

Syrena odes'ka çeşit adayı; Marmara Un Sanayi A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılmış olup, Plant Breeding and Genetics Institute/Ukrayna çalışanları tarafından tek pedigrisi seleksiyonu ile 1997 yılında ıslah edilmiştir. Kışlık, kılçıklı, beyaz başaklı ve kırmızı taneli olan çeşit adayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 579.8 kg/da ortalama verim ile 3. sırada yer almıştır. Standart çeşitler verim ortalaması 571.1 kg/da olup aday çeşidin ortalaması standart ortalamasının üzerindedir.

2006 ve 2007 yıllarındaki ortak standart çeşitler kullanılarak tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Syrena odes'ka çeşit adayı 1.10 b değeri ile negatif a değerine (-48.2) sahiptir. İyi çevrelerde verimini yükseltebilen bir çeşit olarak beklenen değerler göstermiştir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının hektolitre ağırlığı 77.0-81.1kg/hl, bin tane ağırlığı 34.0-41.6 g, protein oranı %11.2-13.4, sedim 25-45, enerji değeri 131-264 arasında değişmektedir.

Syrena odes'ka verim yönünden standart çeşitler ortalamasının üzerinde ve kalite yönünden de standart çeşitlerle eşdeğer ya da daha iyi değerler göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Krasunia odes'ka ve Syrena odes'ka çeşitleri 02.04.2008 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2005-2006 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Çorlu	Ortalama	V.S.
1- Bezostaja-1 (st)	508.3 d	295.4 d	504.4 b	591.2 d	474.8 d	8
2- Kate A-1 (st)	570.8 bc	491.9 a	619.6 a	750.1 ab	608.1 abc	4
3- Pehlivan (st)	586.6 abc	448.9 ab	668.9 a	638.7 cd	585.8 bc	5
4- Gelibolu (st)	612.7 ab	484.3 a	712.6 a	733.4 ab	635.7 a	1
5- Flamura-85(st)	554.2 cd	359.3 c	707.0 a	718.9 ab	584.9 bc	6
6- Tekirdağ (st)	575.3 bc	496.2 a	676.8 a	786.6 a	633.7 a	2
7-Krasunia odes'ka	614.5 ab	351.0 cd	665.4 a	682.2 bc	578.3 c	7
8-Syrena odes'ka	626.3 a	396.9 bc	683.2 a	760.5 a	616.7 ab	3
9- Victoria odes'ka*	-	-	-	-	-	
F	**	**	*	**	**	
CV (%)	5.4	9.7	11.6	6.7	8.8	
LSD	46.5	59.6	111.4	70.2	36.3	
Lokasyon Ort.	581.1 C	415.5 D	654.7 B	707.7 A		

*Çeşit yüksek oranda karışık olduğu için değerlendirmeye alınmamıştır.

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2006-2007 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

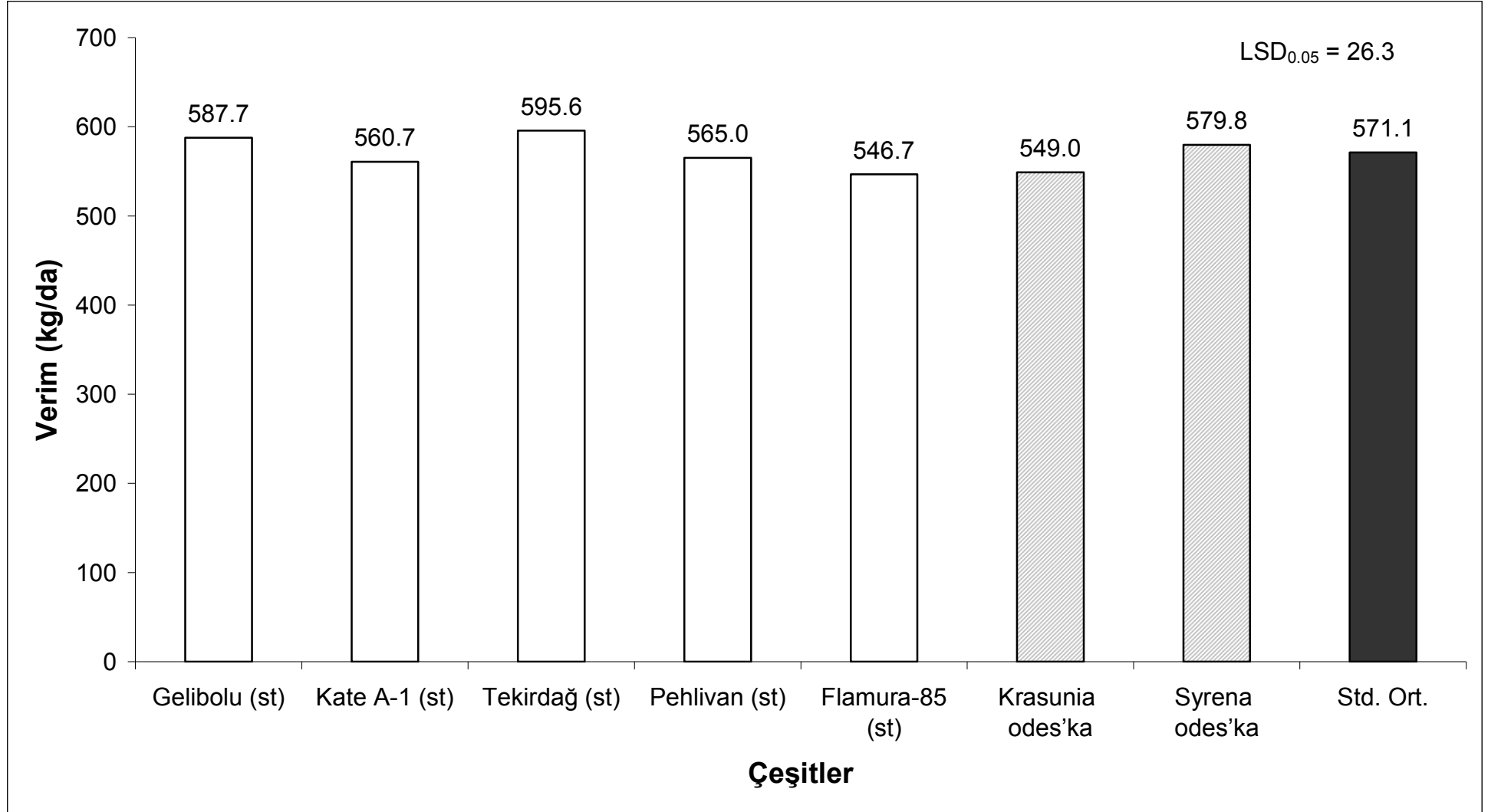
Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Kırklareli	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1- Gelibolu (st)	644.0	543.9 bcde	447.0	524.0 abcd	539.8 abc	5
2- Kate A-1 (st)	625.1	573.3 abc	363.7	490.7 de	513.2 bcde	13
3- Tekirdağ (st)	652.6	545.9 bcde	490.4	541.2 abc	557.5 a	1
4- Pehlivan (st)	650.2	604.6 a	392.1	529.9 abcd	544.2 abc	3
5- Golia (st)	618.3	588.5 ab	419.3	564.0 ab	547.5 ab	2
6- Flamura-85 (st)	575.9	495.7 fg	438.4	523.8 bcd	508.5 cde	14
7- Krasunia odes'ka	586.7	537.3 cdef	441.0	513.5 cde	519.6 bcde	9
8- Syrena odes'ka	626.3	548.2 bcd	457.5	539.5 abcd	542.9 abc	4
9- Victoria odes'ka	616.9	521.0 defg	394.6	520.9 bcd	513.3 bcde	12
10- Selimiye	636.3	537.1 cdef	446.0	521.2 bcd	535.1 abc	6
11- Edirne	517.0	548.6 bcd	376.5	545.3 abc	496.9 de	15
12- 61/94-273-12-35	624.2	490.0 g	445.6	573.0 a	533.2 abcd	7
13- Trakya-3	599.5	535.7 cdef	429.2	533.1 abcd	524.4 abcd	8
14- 12 KCO III	543.4	540.8 cde	461.4	532.8 abcd	519.6 bcde	10
15- Yunak	603.3	573.5 abc	366.0	522.8 bcd	516.4 bcde	11
16- 418/93-83-24	608.0	503.1 efg	357.3	469.4 e	484.4 e	16
F	Ö.D.	**	Ö.D.	*	**	
CV (%)	9.8	5.8	17.1	6.5	9.9	
LSD	-	44.9	-	49.1	36.4	
Lokasyon Ort.	608.0 A	542.9 B	420.4 C	527.8 B		

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2006 ve 2007 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Lüleburgaz		Tekirdağ		Kırklareli	Çorlu	Ortalama	V.S
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2007	2006		
1- Gelibolu (st)	612.7	644.0	484.3	543.9	712.6	524.0	447.0	733.4	587.7 ab	2
2- Kate A-1 (st)	570.8	625.1	491.9	573.3	619.6	490.7	363.7	750.1	560.7 cd	5
3- Tekirdağ (st)	575.3	652.6	496.2	545.9	676.8	541.2	490.4	786.6	595.6 a	1
4- Pehlivan (st)	586.6	650.2	448.9	604.6	668.9	529.9	392.1	638.7	565.0 bcd	4
5- Flamura-85 (st)	554.2	575.9	359.3	495.7	707.0	523.8	438.4	718.9	546.7 d	7
6- Krasunia odes'ka	614.5	586.7	351.0	537.3	665.4	513.5	441.0	682.2	549.0 d	6
7- Syrena odes'ka	626.3	626.3	396.9	548.2	683.2	539.5	457.5	760.5	579.8 abc	3

F :**
%CV:9.4
LSD :26.3

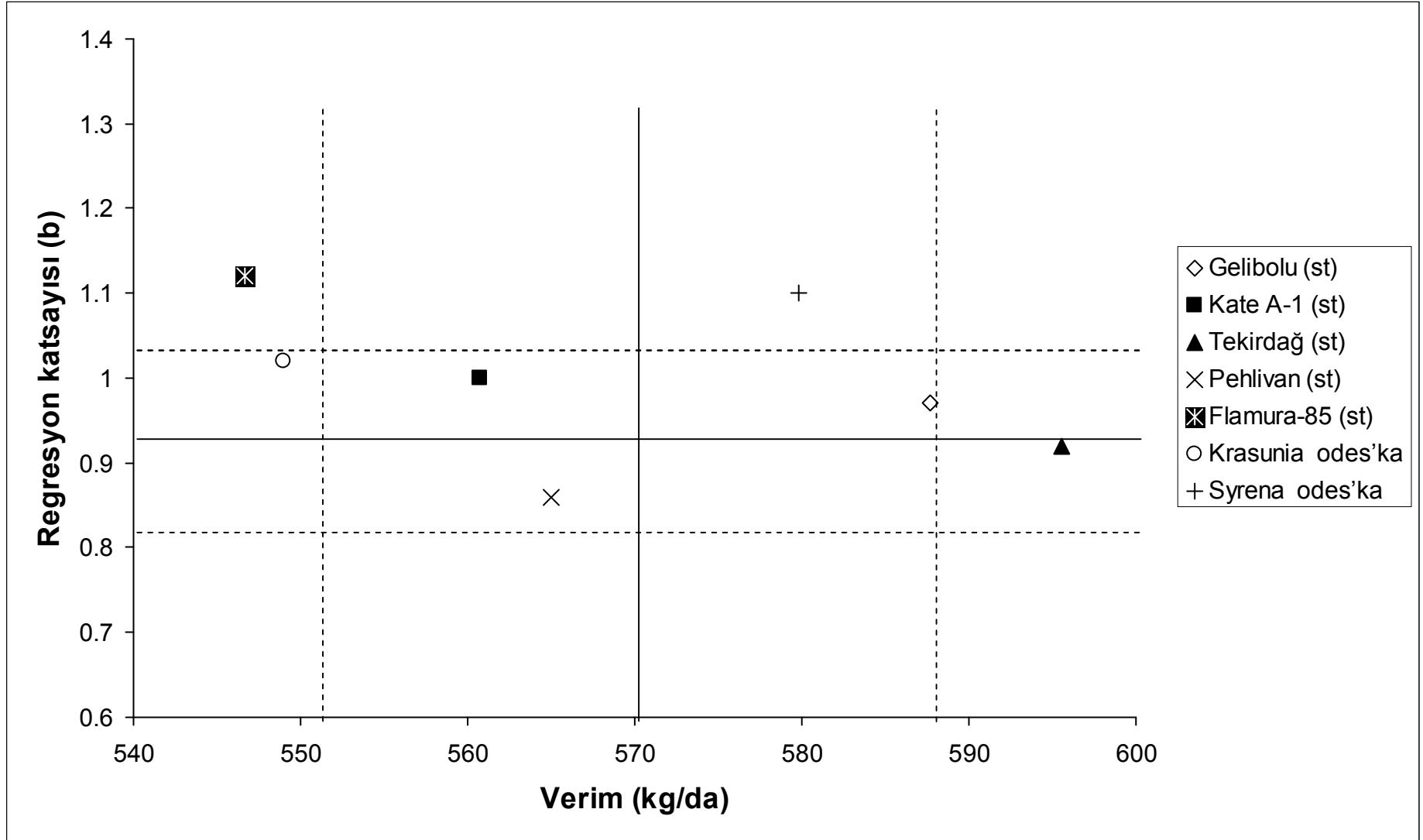
Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği (kg/da)



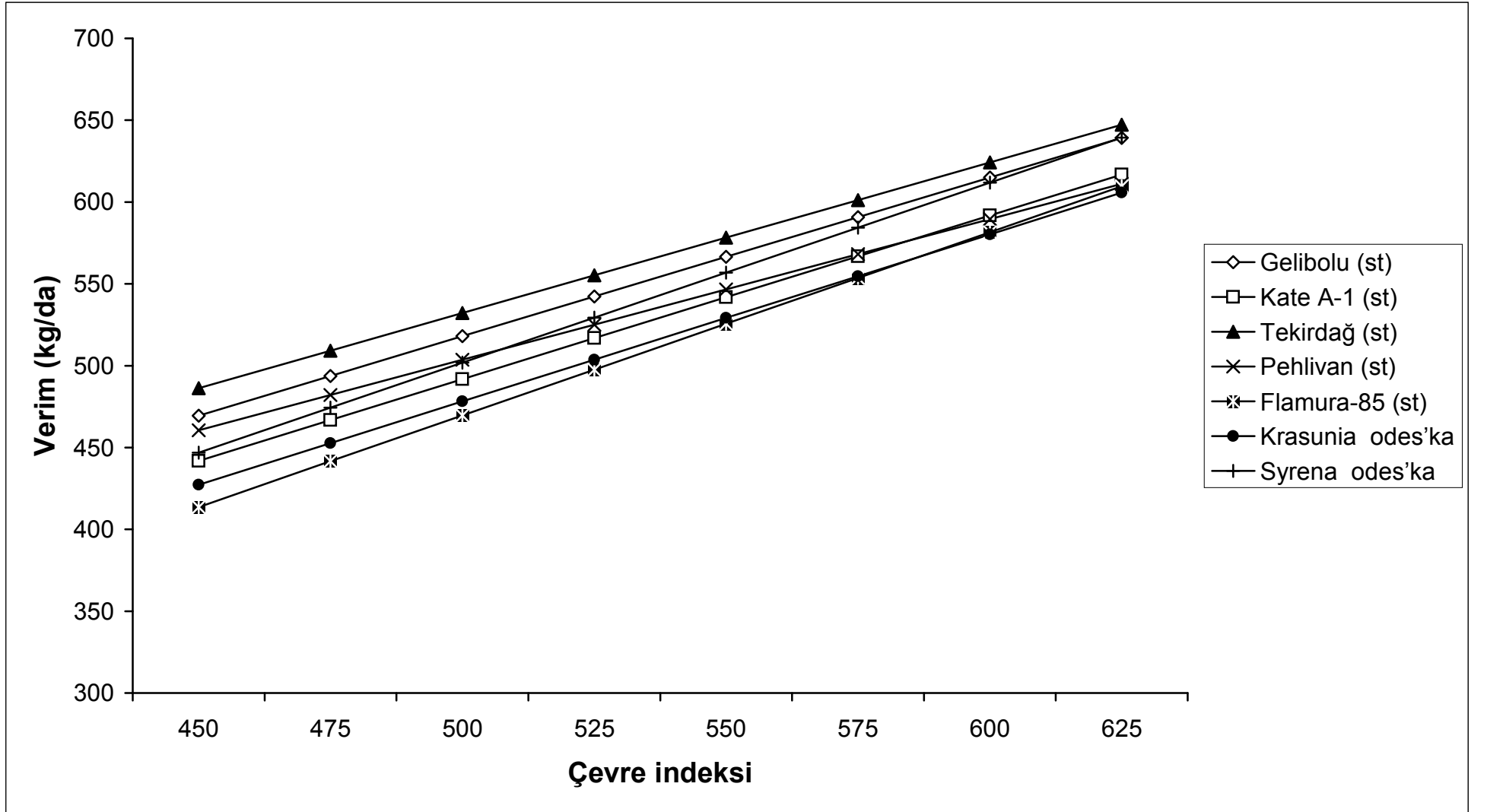
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1- Gelibolu (st)	587.7	0.97	0.10	33.0	0.78	2870
2- Kate A-1 (st)	560.7	1.00	0.12	-8.2	0.68	4887
3- Tekirdağ (st)	595.6	0.92	0.11	72.2	0.72	3496
4- Pehlivan (st)	565.0	0.86	0.11	73.6	0.69	3561
5- Flamura-85 (st)	546.7	1.12	0.11	-90.4	0.78	3701
6- Krasunia odes'ka	549.0	1.02	0.12	-31.8	0.72	4235
7- Syrena odes'ka	579.8	1.10	0.11	-48.2	0.76	3984
Genel Ort. Verim	569.2					
Standartlar Ortalaması	571.1					

Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ -2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Abs (%)	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	35.8	81.2	39.5	10.8	25	115	51.3	72.7
2- Kate A-1 (st)	K	53.8	81.8	35.0	11.2	28	146	53.4	66.2
3- Tekirdağ (st)	K	51.0	81.2	41.5	11.4	34	160	51.9	67.2
4- Pehlivan (st)	K	53.4	82.1	41.1	11.4	25	89	53.7	73.6
5- Flamura-85 (st)	K	46.4	81.8	42.0	10.2	29	103	51.8	67.1
6- Krasunia odes'ka	K	51.0	81.3	40.5	10.4	42	334	52.6	68.6
7- Syrena odes'ka	K	43.3	81.1	41.6	11.9	35	131	52.0	73.6

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Lüleburgaz-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Abs (%)	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	30.4	74.9	37.2	13.3	39	234	51.1	69.9
2- Kate A-1 (st)	K	49.8	76.0	30.1	12.3	35	193	54.1	64.5
3- Tekirdağ (st)	K	41.2	73.1	36.6	12.7	37	127	52.2	65.8
4- Pehlivan (st)	K	47.4	71.3	35.7	13.6	42	216	55.4	72.2
5- Flamura-85 (st)	K	43.0	75.2	35.8	14.1	42	248	55.0	66.6
6- Krasunia odes'ka	K	40.0	72.6	31.7	13.2	49	269	55.2	65.1
7- Syrena odes'ka	K	42.0	71.9	34.5	13.4	45	233	54.4	72.0

Çizelge 7. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Abs (%)	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	55.5	81.0	43.1	12.5	36	232	54.2	66.5
2- Kate A-1 (st)	K	64.5	81.6	35.9	11.8	35	155	54.6	71.1
3- Tekirdağ (st)	K	57.3	79.4	43.6	13.2	32	126	54.1	72.0
4- Pehlivan (st)	K	64.6	81.1	43.0	12.1	35	244	56.4	68.1
5- Flamura-85 (st)	K	63.0	81.6	43.4	13.7	39	245	54.8	71.7
6- Krasunia odes'ka	K	62.6	81.0	39.7	12.7	45	287	55.0	71.3
7- Syrena odes'ka	K	59.0	81.1	43.3	12.7	41	264	55.0	67.0

Çizelge 8. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Çorlu-2006)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Abs (%)	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	49.7	79.0	35.3	11.1	30	134	53.4	72.7
2- Kate A-1 (st)	K	59.6	78.7	30.0	11.2	30	135	52.3	67.4
3- Tekirdağ (st)	K	46.2	77.4	36.0	11.5	31	136	52.1	66.0
4- Pehlivan (st)	K	58.5	77.6	36.9	12.7	34	169	53.1	72.5
5- Flamura-85 (st)	K	49.5	79.8	35.8	12.1	34	227	56.2	68.5
6- Krasunia odes'ka	K	51.7	77.0	33.9	12.1	46	275	53.5	68.5
7- Syrena odes'ka	K	42.8	77.3	38.2	11.4	40	187	54.9	74.0

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	43.2	80.2	35.0	12.2	29	186	67.8
2- Kate A-1 (st)	K	63.9	78.8	28.7	13.1	29	177	69.2
3- Tekirdağ (st)	K	57.9	76.9	34.4	13.7	23	198	70.2
4- Pehlivan (st)	K	55.9	79.5	37.2	12.5	28	115	71.5
5- Flamura-85 (st)	K	51.5	79.9	35.9	13.1	34	85	64.0
6- Krasunia odes'ka	K	56.4	78.5	31.4	12.4	41	226	64.7
7- Syrena odes'ka	K	54.6	79.1	36.8	12.4	29	136	71.2

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Lüleburgaz-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	47.2	78.5	30.2	14.0	38	170	63.6
2- Kate A-1 (st)	K	63.3	79.0	29.0	13.6	28	104	64.6
3- Tekirdağ (st)	K	47.4	76.7	34.9	13.9	29	125	64.9
4- Pehlivan (st)	K	54.8	79.7	36.4	13.2	26	90	67.2
5- Flamura-85 (st)	K	61.3	79.1	30.4	14.5	27	184	69.2
6- Krasunia odes'ka	K	52.6	77.1	30.3	13.4	31	221	70.0
7- Syrena odes'ka	K	53.6	77.1	34.0	13.5	33	166	66.5

Çizelge 11. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	17.1	77.4	35.3	11.2	22	92	68.2
2- Kate A-1 (st)	K	38.0	76.9	30.7	11.7	23	138	69.1
3- Tekirdağ (st)	K	35.3	75.5	35.6	12.1	27	103	68.2
4- Pehlivan (st)	K	30.1	77.1	38.0	11.4	21	97	69.8
5- Flamura-85 (st)	K	41.3	79.4	37.6	12.7	27	154	65.2
6- Krasunia odes'ka	K	38.5	77.2	34.8	12.2	32	220	63.4
7- Syrena odes'ka	K	30.7	75.6	37.3	11.2	25	157	70.4

Çizelge 12. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırklareli-2007)

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	28.1	78.0	31.7	12.7	31	160	64.6
2- Kate A-1 (st)	K	50.2	77.2	29.8	12.8	26	108	66.3
3- Tekirdağ (st)	K	46.2	74.8	33.0	15.2	36	191	64.0
4- Pehlivan (st)	K	55.5	75.8	33.6	16.2	34	125	66.9
5- Flamura-85 (st)	K	51.8	77.3	30.7	16.4	29	133	70.2
6- Krasunia odes'ka	K	40.4	77.1	30.8	13.0	30	198	70.4
7- Syrena odes'ka	K	35.0	77.0	36.2	12.5	36	143	66.6

Çizelge 13. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analizlerine Ait Ortalama ve Standart Sapma Değerleri

Çeşitler	Renk	PSI	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Protein (%)	Sedim	W	Abs (%)	Un Verimi (%)
1- Gelibolu (st)	K	38.4	78.8	35.9	12.2	31.3	165.4	52.5	68.3
		12.8	2.1	4.1	1.1	6.1	51.5	1.5	3.4
2- Kate A-1 (st)	K	55.4	78.8	31.2	12.2	29.3	144.5	53.6	67.3
		9.2	2.1	2.7	0.9	4.1	30.8	1.0	2.3
3- Tekirdağ (st)	K	47.8	76.9	37.0	13.0	31.1	145.8	52.6	67.3
		7.6	2.6	3.7	1.3	4.7	34.0	1.0	2.7
4- Pehlivan (st)	K	52.5	78.0	37.7	12.9	30.6	143.1	54.7	70.2
		10.3	3.4	3.0	1.5	6.8	59.9	1.5	2.6
5- Flamura-85 (st)	K	51.0	79.3	36.5	13.4	32.6	172.4	54.5	67.8
		7.9	2.2	4.6	1.8	5.6	63.7	1.9	2.6
6- Krasunia odes'ka	K	49.2	77.7	34.1	12.4	39.5	253.8	54.1	67.8
		8.7	2.7	4.0	0.9	7.5	45.2	1.2	3.0
7- Syrena odes'ka	K	45.1	77.5	37.7	12.4	35.5	177.1	54.1	70.2
		9.9	3.0	3.3	0.8	6.5	48.2	1.4	3.1

Çizelge 14. Tarla Gözlem Formu (Edirne)

Ekim Tarihi	10.10.2005 16.10.2006	Gübreleme miktarı ve zamanı	Ekimde 19 kg/da 20-20 Kompoze gübre. Şubat; 10 kg/da Üre (%46). Mart; 15 kg/da A.Nitrat (%34.5)
Ekim Sıklığı	500 tane /m ²	Sulama zamanı	Yapılmadı
Ekimde Parsel Alanı (m ²)	9 m ²	İlaçlama türü ve zamanı	Ekim sonrası ve İlkbaharda; yabancı ot ilaçlaması yapıldı
Hasatta Parsel Alanı (m ²)	8 m ²	Hasat Tarihi	27.06.2006 23.06.2007

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)		Başaklanma Tarihi (gün/ay)		Olgunlaşma Tarihi (gün/ay)		Soğuk Zararı (0-9)	Yatma Day. (0-9)			Kah. Pas		Kök Hast. (0-7)	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1. Bezostaja-I	125	125	7/5	30/4	11/6	6/6	2	5	6	80 S	10MS	1	1	
2. Gelibolu	85	90	1/5	25/4	11/6	5/6	1-2	1	4	80 S	60S	1	3	
3. Kate A-1 (st)	95	105	27/4	21/4	9/6	1/6	4-5	2	4	100 S	100S	1	3	
4. Tekirdağ (st)	75	85	30/4	23/4	10/6	4/6	1-2	1	2	60 S	40S	1	1	
5. Pehlivan (st)	85	105	1/5	27/4	9/6	2/6	2	2	5	100 S	80S	3	3	
6. Flamura-85 (st)	90	90	1/5	26/4	10/6	6/6	1-2	1	3	80 S	20S	1	3	
7. Golia (st)	-	70	-	15/4	-	29/5	-	-	1	-	80S	-	1	
8. Krasunia odes'ka	90	100	5/5	27/4	9/6	5/6	1	3	4	5 R	5R	3	3	
9. Syrena odes'ka	90	100	5/5	28/4	10/6	6/6	1	3	4	60 S	20S	1	5	

Not: 2006-2007 kış dönemi ılıman geçtiği için hiçbir çeşitte soğuk zararı olmamıştır. Nisan ayının kurak geçmesi sonucu külleme görülmemiştir.

2005-2006 Nisan ve Mayıs ayları nem ve yağış azlığından külleme görülmemiştir.

Yapılan gözlemlerde 0-9, 0/0-9/9 ve 0-7 ölçeklerinde 0 dayanıklı, 7 ve 9 hassas olarak değerlendirilmiştir. Yatmaya dayanma 1.2.3:dayanıklı 4.5.6:orta- 7.8.9: hassas olarak değerlendirilmiştir.

MAKARNALIK BUĞDAY

EYYUBİ (ADAY-3)

ARTUKLU (ADAY-6)

ŐAHİNBEG (ADAY-18)

ADAY-1, ADAY-3, ADAY-6 VE ADAY-18 MAKARNALIK BUĞDAY ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi makarnalık buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan Aday-1, Aday-3, Aday-6 ve Aday-18 çeşit adayları 3 yıl süreyle denenmiştir. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri 2005 yılında Diyarbakır, Hazro ve Ceylanpınar'da; 2006 yılında Diyarbakır ve Hazro'da; 2007 yılında ise Diyarbakır, Hazro, Mardin'de kurulmuştur. Bu denemelerde Fırat-93, Aydın-93, Sarıçanak-98 ve Zenit çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 3 yıl süre ile Manisa- Beydere'de yapılmış aday çeşitlerin morfolojik karakterleri tespit edilerek çeşit özellik belgeleri doldurulmuştur. Ayrıca aday çeşitlerin farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenmiştir.

Aday-1 çeşit adayı; Güneydoğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait olup aynı kuruluş çalışanları tarafından seleksiyon yöntemi ile ıslah edilmiştir. Yazlık, kılçık rengi beyazımsı olan çeşit adayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 472.9 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. 503.5 kg/da olan standart ortalama verimin gerisinde verim değeri göstermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Aday-1 çeşit adayı 1.0 b değeri göstermiştir. Negatif a değerine (-30.5) sahiptir. Denemede yer alan diğer çeşitler ile karşılaştırıldığında hem iyi hem de kötü çevre koşullarında standart çeşitlerin altında beklenen verim değeri göstermektedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 77.8-85.2 kg/hl, bin tane ağırlığı 30.4-41.4 g, protein oranı %10.1-15.4, camsılık %90-100, SDS değeri 16-27, renk 7.5-10.5, ırmık verimi %53.2-61.0 arasında değişmektedir.

Aday-3 çeşit adayı; Güneydoğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait olup aynı kuruluş çalışanları tarafından seleksiyon yöntemi ile ıslah edilmiştir. Alternatif ve kılçık rengi kahverengi olan çeşit adayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 502.9 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. 503.5 kg/da olan standart ortalama verimine eşdeğer bir verim değeri göstermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Aday-3 çeşit adayı 1.10 b değeri göstermiştir. Negatif a değerine (-49.8) sahiptir. İyi çevre koşullarına gidildikçe verimini arttırmaktadır.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 80.6-85.5 kg/hl, bin tane ağırlığı 29.9-42.3 g, protein oranı %12.0-15.4, camsılık %92-100, SDS değeri 21-33,

renk 8.5-10.0, ırmik verimi %53.9-61.3 arasında değişmektedir. Bu değerler ile çeşit adayı kabul edilebilir makarnalık kalitesine sahiptir.

Aday-6 çeşit adayı; Güneydoğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait olup aynı kuruluş çalışanları tarafından seleksiyon yöntemi ile ıslah edilmiştir. Yazlık ve kılçık rengi açık kahverengi olan çeşit adayı tarımsal değerleri lme denemelerinde 524.6 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. 503.5 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim değeri göstermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Aday-6 çeşit adayı 1.07 b değeri göstermiştir. Negatif a değerine (15.3) sahiptir. Denemede yer alan diğer çeşitler ile karşılaştırıldığında iyi evre koşullarında verimini en çok artıracılabilecek beklenen verim değeri göstermektedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 78.4-85.1 kg/hl, bin tane ağırlığı 31.7-42.1 g, protein oranı %12.4-15.8, camsılık %94-100, SDS değeri 16-30, renk 9.5-10.0, ırmik verimi %53.7-60.8 arasında değişmektedir. Bu değerler ile çeşit adayının makarnalık kalitesinin iyi olduğu görülmektedir.

Aday-18 çeşit adayı; Güneydoğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait olup aynı kuruluş çalışanları tarafından seleksiyon yöntemi ile ıslah edilmiştir. Yazlık ve kılçık rengi açık kahverengi olan çeşit adayı tarımsal değerleri lme denemelerinde 512.5 kg/da ortalama verim ile nc sırada yer almıştır. 503.5 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim değeri göstermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Aday-6 çeşit adayı 0.85 b değeri göstermiştir. Yüksek ve pozitif a değerine (86.8) sahiptir. Denemede yer alan diğer çeşitler ile karşılaştırıldığında kötü evre koşullarında en yüksek verime sahip olabilecek beklenen verim değeri göstermektedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 78.5-83.8 kg/hl, bin tane ağırlığı 35.8-48.3 g, protein oranı %10.3-15.8, camsılık %92-100, SDS değeri 13-27, renk 8.5 -10.0, ırmik verimi %52.8-59.4 arasında değişmektedir. Bu değerler ile çeşit adayının makarnalık kalitesinin iyi olduğu görülmektedir.

Kurulumuzca Tescil Komitesine sunulan Aday-3 çeşit adayı "Eyyubi", Aday-6 çeşit adayı "Artuklu" ve Aday-18 çeşit adayı "şahinbey" adıyla 02.04.2008 tarihinde yapılan Serin İklım Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2004-2005 Ekim Yılı Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Hazro	Ceylanpınar	Ortalama	V.S.
1- Fırat-93 (st)	421.3	565.4	312.7	433.1 bc	5
2- Aydın-93 (st)	429.4	603.3	304.4	445.7 ab	4
3- Sarıçanak-98 (st)	464.2	614.2	334.0	470.8 a	1
4- Aday-1	404.6	540.6	275.6	406.9 c	7
5- Aday-3	422.1	576.5	298.1	432.2 bc	6
6- Aday-6	455.4	575.4	329.0	453.3 ab	3
7- Aday-18	487.9	588.8	315.2	464.0 ab	2
F	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.	*	
CV (%)	10.4	9.3	9.5	10.0	
LSD	-	-	-	36.2	
Lokasyon Ort.	440.7	580.6	309.9	-	

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2005-2006 Ekim Yılı Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Hazro	Ortalama	V.S.
1- Fırat-93 (st)	659.8	581.5	620.6	5
2- Aydın-93 (st)	666.9	593.4	630.2	4
3- Sarıçanak-98 (st)	652.5	703.3	677.9	1
4- Zenit (st)	623.9	604.6	614.2	6
5- Aday-1	581.5	597.5	589.5	8
6- Aday-3	637.1	685.9	661.5	3
7- Aday-6	669.4	672.9	671.2	2
8- Aday-18	610.0	618.0	614.0	7
F	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.	
CV (%)	8.2	11.8	10.1	
LSD	-	-	-	
Lokasyon Ort.	637.6 A	632.1 A		

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2006-2007 Ekim Yılı Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

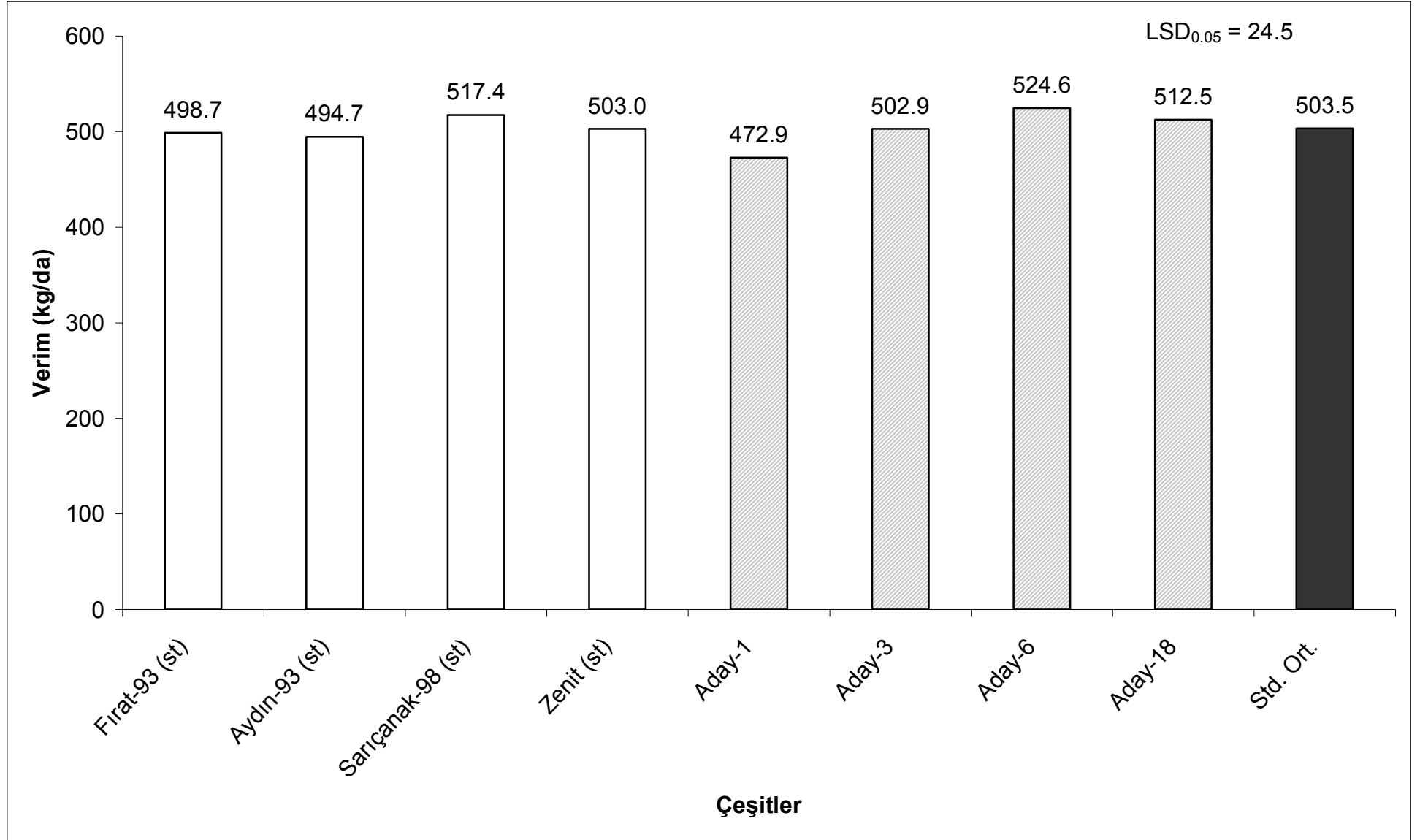
Çeşitler	Diyarbakır	Hazro	Mardin	Ortalama	V.S.
1- Fırat-93 (st)	637.6	459.4	351.9 b	482.9 abc	3
2- Aydın-93 (st)	591.3	442.9	326.1 bc	453.4 cd	7
3- Sarıçanak-98 (st)	612.6	447.5	310.9 c	457.0 cd	6
4- Zenit (st)	590.2	444.8	251.5 d	428.8 d	8
5- Aday-1	621.0	490.6	271.7 d	461.1 c	5
6- Aday-3	637.1	451.9	314.8 c	467.9 bc	4
7- Aday-6	684.2	479.8	330.4 bc	498.1 a	1
8- Aday-18	640.6	435.9	403.3 a	493.2 ab	2
F	Ö.D.	Ö.D.	**	**	
CV (%)	7.2	8.4	7.1	7.8	
LSD	-	-	33.6	29.9	
Lokasyon Ort.	626.8 A	456.6 B	320.1 C		

Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2005-2006-2007 Yılları Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır			Hazro			Ceylanpınar	Mardin	Ortalama	V. S.
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2007		
1- Fırat-93 (st)	421.3	659.8	637.6	565.4	581.5	459.4	312.7	351.9	498.7 b	6
2- Aydın-93 (st)	429.4	666.9	591.3	603.3	593.4	442.9	304.4	326.1	494.7 bc	7
3- Sarıçanak-98 (st)	464.2	652.5	612.6	614.2	703.3	447.5	334.0	310.9	517.4 ab	2
4- Zenit (st)	-	623.9	590.2	-	604.6	444.8	-	251.5	503.0 ab	4
5- Aday-1	404.6	581.5	621.0	540.6	597.5	490.6	275.6	271.7	472.9 c	8
6- Aday-3	422.1	637.1	637.1	576.5	685.9	451.9	298.1	314.8	502.9 ab	5
7- Aday-6	455.4	669.4	684.2	575.4	672.9	479.8	329.0	330.4	524.6 a	1
8- Aday-18	487.9	610.0	640.6	588.8	618.0	435.9	315.2	403.3	512.5 ab	3

F : **
CV (%):9.5
LSD :24.5

Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Verim Grafiği

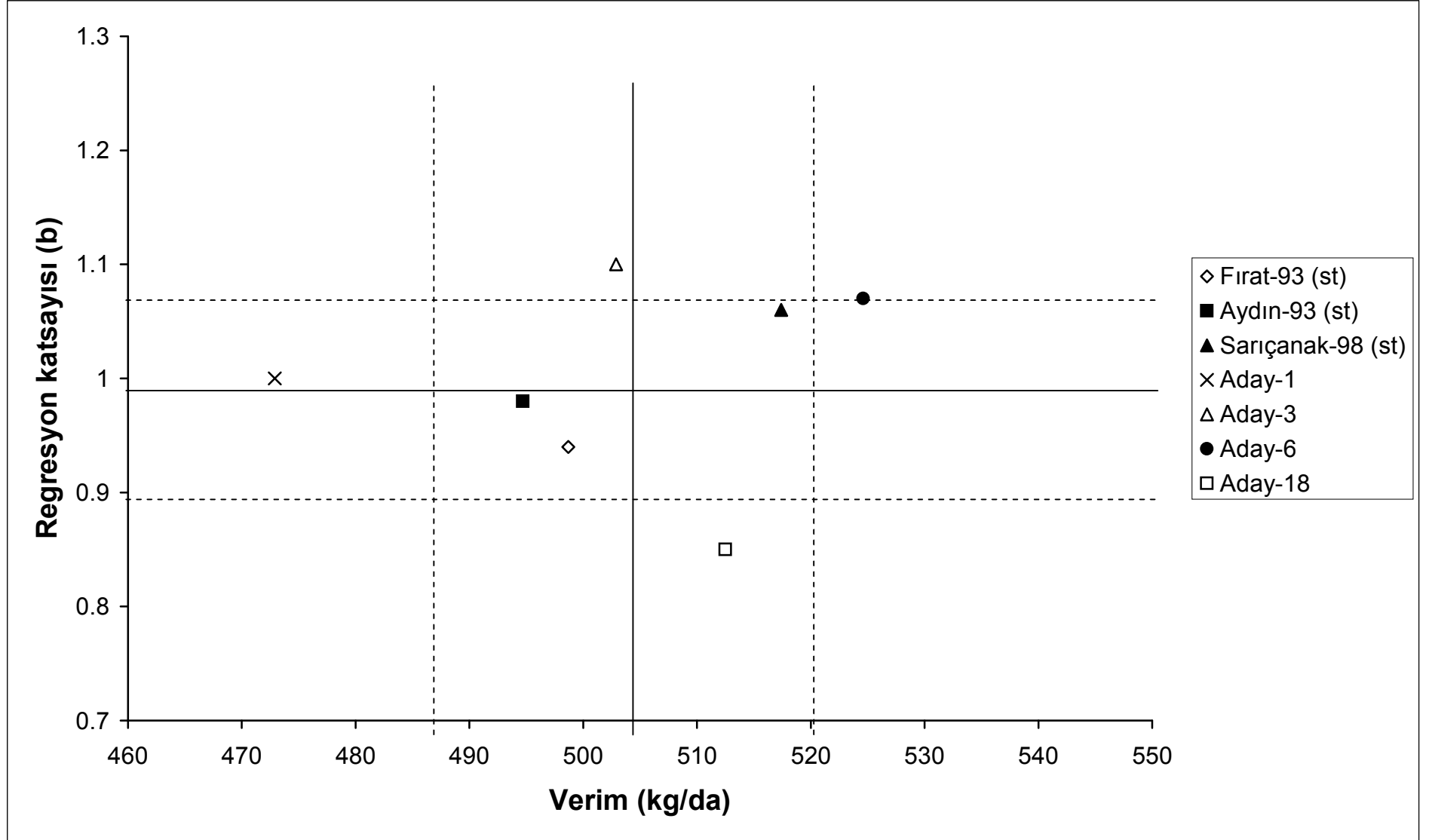


Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri*

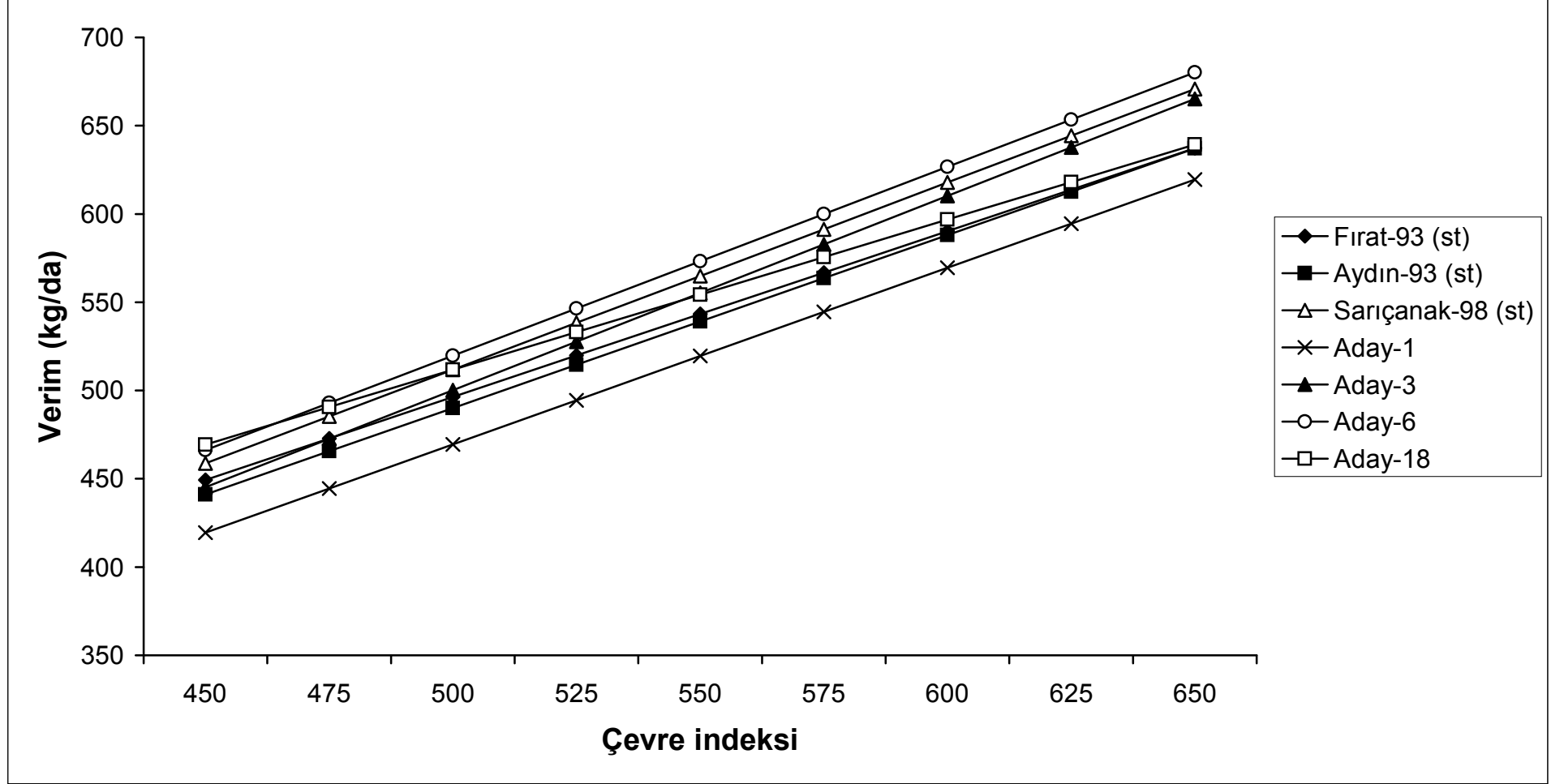
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1- Fırat-93 (st)	498.7	0.94	0.08	26.3	0.83	3258
2- Aydın-93 (st)	494.7	0.98	0.08	0.1	0.83	3545
3- Sarıçanak-98 (st)	517.4	1.06	0.08	-18.2	0.85	3476
4- Aday-1	472.9	1.00	0.07	-30.5	0.88	2478
5- Aday-3	502.9	1.10	0.06	-49.8	0.92	1948
6- Aday-6	524.6	1.07	0.08	-15.3	0.85	3593
7- Aday-18	512.5	0.85	0.08	86.8	0.79	3395
Genel Ort. Verim	503.2					
Standart ortalaması	503.5					

*Zenit standart çeşidi 2005 yılı denemelerinde olmadığı için stabilite analizinde değerlendirmeye alınmamıştır.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Stabilite Grafiği



Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ceylanpınar-2005)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	79.8	39.4	100	53.7	31	15.6	21.6	9.0
2- Aydın-93 (st)	80.0	31.1	100	53.2	35	15.9	24.8	10.5
3- Sarıçanak-98 (st)	80.3	31.5	100	53.2	20	15.1	25.5	11.0
4- Aday-1	78.0	31.2	100	54.3	27	15.4	20.4	8.5
5- Aday-3	80.6	33.6	100	53.9	33	15.4	22.1	9.5
6- Aday-6	78.4	32.8	98	53.7	30	15.6	23.5	10.0
7- Aday-18	78.5	39.8	100	53.5	27	15.1	21.5	9.0

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2005)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	81.4	37.3	98	53.0	20	14.9	20.4	8.5
2- Aydın-93 (st)	82.5	31.8	100	52.3	25	14.2	24.0	10.0
3- Sarıçanak-98 (st)	81.2	28.0	100	53.0	27	15.0	24.8	10.5
4- Aday-1	78.8	30.4	100	53.2	21	14.1	19.4	8.0
5- Aday-3	80.8	30.7	100	54.3	28	14.4	20.9	8.5
6- Aday-6	79.8	31.7	100	54.3	25	14.4	23.1	10.0
7- Aday-18	79.5	37.3	100	52.8	20	14.2	23.4	10.0

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hazro-2005)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	83.2	44.4	100	55.7	22	14.0	20.7	8.5
2- Aydın-93 (st)	83.9	32.7	100	55.4	19	13.2	23.7	10.0
3- Sarıçanak-98 (st)	83.1	33.0	100	54.5	16	13.6	24.8	10.5
4- Aday-1	80.9	32.9	98	55.5	23	13.2	24.8	10.5
5- Aday-3	82.5	35.9	100	55.2	29	13.6	21.3	9.0
6- Aday-6	81.7	36.2	100	56.1	23	13.6	22.9	9.5
7- Aday-18	81.1	43.1	94	56.4	21	13.2	20.7	8.5

Çizelge 9. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Mardin-2006)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	85.4	48.1	100	56.7	21	14.7	21.8	9.0
2- Aydın-93 (st)	72.9	37.4	98	58.2	19	11.7	24.0	10.5
3- Sarıçanak-98 (st)	82.8	39.3	100	61.1	20	12.0	23.5	10.0
4- Zenit	83.2	38.3	100	56.1	30	11.6	28.7	12.5
5- Aday-1	85.2	41.4	100	61.0	18	13.3	19.0	7.5
6- Aday-3	83.2	42.3	100	58.5	26	12.0	22.9	9.5
7- Aday-6	82.8	42.1	100	58.3	21	13.4	23.1	10.0
8- Aday-18	83.8	48.3	100	59.4	19	13.9	20.6	8.5

Çizelge 10. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2006)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	83.1	45.2	100	57.8	24	16.4	22.4	9.5
2- Aydın-93 (st)	83.0	34.6	100	60.8	26	11.0	25.1	11.0
3- Sarıçanak-98 (st)	84.7	39.0	100	56.5	15	15.1	23.8	10.0
4- Zenit	82.9	34.5	100	57.4	28	11.8	29.3	13.0
5- Aday-1	83.2	36.1	96	59.5	23	13.1	19.9	8.0
6- Aday-3	83.5	39.3	100	60.6	22	15.1	21.2	9.0
7- Aday-6	82.7	37.7	100	60.8	25	15.8	23.6	10.0
8- Aday-18	81.4	45.3	100	58.1	26	15.8	20.5	8.5

Çizelge 11. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hazro-2006)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	81.8	45.1	100	61.6	16	10.2	22.8	9.5
2- Aydın-93 (st)	80.9	35.0	100	61.4	20	12.1	24.0	10.5
3- Sarıçanak-98 (st)	81.6	37.4	98	61.3	17	10.7	25.0	11.0
4- Zenit	81.6	35.4	100	56.4	32	10.1	29.1	13.0
5- Aday-1	77.8	37.4	100	59.5	18	10.1	21.7	9.0
6- Aday-3	85.1	40.7	100	61.3	25	14.0	22.3	9.5
7- Aday-6	80.4	39.1	100	54.7	22	12.4	23.8	10.0
8- Aday-18	83.5	44.4	100	55.0	20	10.3	20.8	8.5

Çizelge 12. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Mardin-2007)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	83.8	38.9	90	55.3	17	15.1	22.3	9.5
2- Aydın-93 (st)	83.6	30.4	96	56.3	17	14.9	25.3	11.0
3- Sarıçanak-98 (st)	85.0	32.0	94	57.7	12	13.9	23.6	10.0
4- Zenit	79.2	29.9	100	55.7	22	15.4	29.1	13.0
5- Aday-1	82.5	30.7	96	57.8	16	14.2	19.5	8.0
6- Aday-3	82.4	29.9	92	57.1	21	14.4	22.9	9.5
7- Aday-6	83.5	33.5	94	56.5	16	14.0	23.5	10.0
8- Aday-18	81.8	38.2	94	56.4	13	14.1	21.7	9.0

Çizelge 13. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hazro-2007)

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	85.3	37.2	98	56.5	18	15.1	22.5	9.5
2- Aydın-93 (st)	84.6	31.1	96	57.8	16	15.5	25.3	11.0
3- Sarıçanak-98 (st)	86.9	32.4	100	58.8	15	14.4	24.8	10.5
4- Zenit	82.9	33.3	96	57.2	27	14.6	28.8	12.5
5- Aday-1	84.8	32.9	90	57.3	17	14.3	20.3	8.5
6- Aday-3	85.5	34.6	100	58.2	22	13.9	23.0	10.0
7- Aday-6	85.1	33.9	98	58.0	23	14.7	23.3	10.0
8- Aday-18	82.1	35.8	92	56.1	16	14.2	21.5	9.0

Çizelge 14. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analizlerine Ait Ortalama ve Standart Sapma Değerleri

Çeşitler	Hlt. Ağır. (kg/hl)	1000 T. Ağır. (g)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik verimi	SDS	Protein (%)	B	Renk
1- Fırat-93 (st)	83.0	42.0	98.3	56.3	21.1	14.5	21.8	9.1
	1.9	4.2	3.5	2.7	4.8	1.9	0.9	0.4
2- Aydın-93 (st)	81.4	33.0	98.8	56.9	22.1	13.6	24.5	10.6
	3.8	2.4	1.8	3.3	6.3	1.8	0.7	0.4
3- Sarıçanak-98 (st)	83.2	34.1	99.0	57.0	17.8	13.7	24.5	10.4
	2.2	4.0	2.1	3.3	4.6	1.6	0.7	0.4
4-Zenit	82.0	34.3	99.2	56.6	27.8	12.7	29.0	12.8
	1.7	3.1	1.8	0.7	3.8	2.2	0.2	0.3
5- Aday-1	81.4	34.1	97.5	57.3	20.4	13.5	20.6	8.5
	3.0	3.9	3.5	2.7	3.8	1.6	1.9	0.9
6- Aday-3	83.0	35.9	99.0	57.4	25.8	14.1	22.1	9.3
	1.8	4.6	2.8	2.8	4.1	1.0	0.9	0.5
7- Aday-6	81.8	35.9	98.8	56.6	23.1	14.2	23.3	9.9
	2.2	3.6	2.1	2.4	4.0	1.1	0.3	0.2
8- Aday-18	81.5	41.5	97.5	56.0	20.3	13.9	21.3	8.9
	1.8	4.4	3.5	2.2	4.7	1.6	0.9	0.5

Çizelge 15. Tarla Gözlem Formu (Diyarbakır)

Ekim Tarihi	09.11.2004 08.11.2005 21.11.2006	Gübreleme miktarı ve zamanı	Ekimde 6 kg P ₂ O ₅ ve 6 kg N ve üst gübre 6 kg N
Ekim Sıklığı	450 tane /m ²	Sulama zamanı	Yapılmadı
Ekimde Parsel Alanı (m ²)	7.2 m ²	İlaçlama türü ve zamanı	Yabancı ot ilaçlaması yapıldı.
Hasatta Parsel Alanı (m ²)	6 m ²	Hasat Tarihi	29.06.2005 24.06.2006 26.06.2007

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (gün)			Soğuk Zararı (0-9)	Yatma Day. (%)	Kah. Pas	Yap. Leke Hast. (%)
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2006	2006	2006	2007
1-Aday-18	75	70	100	124	123	131	2	0	0	-
2-Fırat-93	80	90	105	126	122	132	1	0	10 MR	-
3-Aday-1	70	90	95	123	121	130	1	0	0 TR	5
4-Aydın-93	85	100	115	125	121	132	1	40	0	5
5-Aday-6	90	95	110	125	121	131	3	0	0	-
6-Aday-3	90	90	110	127	122	132	2	0	0 TR	-
7-Sarıçanak-98	75	90	100	124	123	132	2	0	0 TR	-
8-Zenit	-	80	87	-	123	130	1	0	5 TR	-

SICAK İKLİM TAHİLLARİ

**MİSİR
SORGUM**

MISIR

**KXA 6565 (KWS6565)
ADV 2895 (Truva)
SX 896 (KING) (KING)
DKC 6418
SUERTO
BREAKER
PR31N27
CARELLA
ProGen 1610
APEX (ProGen 1490) (Apex)
PONCHO
PR3245 (3245)
BATEM 5455 (BURAK)
BATEM 7255 (ŞAFAK)
ZP 737
PR31Y43**

**BC78
UB21
57B145
AT0044
Ant 910251
J797
R4307
R4075
FM3502
ZPPL 218
ZPPL 16
ZPPL 145
ZPPL 201
KWCB1
KWLH287
ZPPL 186
BC 210 K
BC 222 NHT
BC 210 N**

KXA 6565 (KWS6565), ADV 2895 (Truva), SX 896 (KING) (KING), DKC 6418, Suerto, Breaker, PR31N27, Carella, ProGen 1610, Apex (ProGen 1490)(Apex), Poncho, PR3245 (3245), BATEM 5455 (Burak), BATEM 7255 (Şafak), ZP 737 ve PR31Y43 Hibrit mısır çeşit adayları ve BC78, UB21, 57B145, AT0044, Ant 910251, J797, R4307, R4075, FM3502, ZPPL 218, ZPPL 16, ZPPL 145, ZPPL 201, KWCB1, KWLH287, ZPPL 186, BC 210 K, BC 222 NHT ve BC 210 N Kendilenmiş Mısır Hatları Tescil Raporu

2006–2007 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 19 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Ana Ürün. II. Ürün ve silajlık olarak mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 26 farklı lokasyonda toplam 42 yerde denemelere alınmıştır. Denemeler istatistikî olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2006-2007 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları. Farklılık. Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. 2 yıl süre ile Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz Yenikent arazisinde kurulan bu testlerde gözlemler, çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır. Kendilenmiş hatlarla ilgili kararlar FYD testler sonucunda verilmiştir.

KXA 6565 (KWS6565); KWS Türk AŞ.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 1368 kg/da ile standartlar ortalamasının üzerinde verim vermiştir. En yüksek verimini ise 2006 yılında 1637 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde iyi çevre şartlarında verimini arttırdığı görülmektedir.

KXA 6565 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması üzerinde (1297 kg/da) verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede a grubunda yer almıştır.

ADV 2895 (Truva) ; Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 1322 kg/da standartlar ortalamasının üzerinde verim vermiştir. En yüksek verimini ise 2006 yılında 1742 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde iyi çevre şartlarında verimini arttırdığı görülmektedir.

ADV 2895 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması üzerinde (1297 kg/da) verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede b grubunda yer almıştır.

SX 896 (King) (KING) ; May Agro Tohumculuk A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 1299 kg/da ile standartlar ortalaması ile eşdeğer bir verim vermiştir. En yüksek verimini ise 2007 yılında 1664 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde iyi çevrelerde verimini fazla artıramadığı fakat kötü çevre şartlarında da verimini fazla düşürmediği görülmektedir.

SX 896 (King) çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması (1297 kg/da) ile eşdeğer bir verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede b grubunda yer almıştır.

DKC 6418; Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. Şti.' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 2007 yılında yer almış ve bu yıl sonuçlarında 1331 kg/da ile a-d grubunda standart ortalamasının (1270 kg/da) üzerinde yer almıştır. En yüksek verimini ise 1640 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Suerto; Syngenta Tarım Sanayi ve Tic. A.Ş.' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 2007 yılında yer almış ve bu yıl sonuçlarında 1311 kg/da ile b-e grubunda standart ortalamasının (1270 kg/da) üzerinde yer almıştır. En yüksek verimini ise 1670 kg/da ile Bursa lokasyonunda vermiştir.

Breaker; Syngenta Tarım Sanayi ve Tic. A.Ş.' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 2007 yılında yer almış ve bu yıl sonuçlarında 1286 kg/da ile c-f grubunda standart ortalamasının (1270 kg/da) üzerinde yer almıştır. En yüksek verimini ise 1615 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

PR31N27; Pioneer Tohumculuk A.Ş.' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 2007 yılında yer almış ve bu yıl sonuçlarında 1285 kg/da ile c-f grubunda standart ortalamasının (1270 kg/da) üzerinde yer almıştır. En yüksek verimini ise 1776 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Carella; Fito Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı ana ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 2007 yılında yer almış ve bu yıl sonuçlarında 1284 kg/da ile d-f grubunda standart ortalamasının (1270 kg/da) üzerinde yer almıştır. En yüksek verimini ise 1729 kg/da ile Bursa lokasyonunda vermiştir.

ProGen 1610; Özbuğday Tarım İşletmeleri ve Tarım A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı II. ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 1064 kg/da standartlar ortalamasının (1059 kg/da) üzerinde bir verim vermiştir. En yüksek verimini ise 2007 yılında 1408 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde iyi çevre şartlarında verimini arttırdığı görülmektedir.

ProGen 1610 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalamasından daha yüksek verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede ab grubunda yer almıştır.

Apex (ProGen 1490) (Apex); Özbuğday Tarım İşletmeleri ve Tarım A.Ş. ' ne ait olan çeşit adayı II. ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 1055 kg/da ile standartlar ortalaması (1059 kg/da) ile eşdeğer bir verim vermiştir. En yüksek verimini ise 2007 yılında 1338 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında en yüksek verim verdiği görülmektedir.

Apex (ProGen 1490) çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması ile eşdeğer bir verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede ab grubunda yer almıştır.

Poncho Anadolu Tohum Üretim ve Pazarlama A.Ş. ' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı II. ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 2007 yılında yer almış ve bu yıl sonuçlarında 1012 kg/da ile a-c grubunda standart ortalamasının (1006 kg/da) üzerinde yer almıştır. En yüksek verimini ise 1212 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

PR3245 (3245); Pioneer Tohumculuk A.Ş. Tic. Ltd. Şti.' ne ait cipslik mısır özelliği olduğu ve bu amaçla tescile başvurusu yapılmış olan çeşit adayı II. ürün mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde 925 kg/da g-h istatistikî grubunda yer almıştır. En yüksek verimini ise 1272 kg/da ile Adapazarı lokasyonunda vermiştir.

Çeşidin başvuru dosyasında da belirtildiği gibi cipslik özelliği cips fabrikası laboratuvarlarında yaptırılarak test edilmiştir. Alınan test sonuçlarına göre; PR3245 çeşit adayının cipslik kalitesinin istenen kalite değerlerinin içinde olduğu raporda belirtilmiştir. Ülkemizde bu amaçla başvurusu yapılan ilk çeşit adayıdır.

BATEM 5455 (Burak); Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü' ne ait olan çeşit adayı 2006-2007 yıllarında 5 lokasyonda denenmiş ve silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7189 kg/da verim ile standart ortalamasının (6097 kg/da) üzerinde verim vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem iyi hem de kötü çevre şartlarında en yüksek verim veren çeşit adayı olduğu görülmektedir.

BATEM 5455 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması üzerinde verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede a grubunda yer almıştır.

BATEM 7255 (Şafak); Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü' ne ait olan çeşit adayı 2006-2007 yıllarında 5 lokasyonda denenmiş ve silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6586 kg/da verim ile standart ortalamasının (6097 kg/da) üzerinde verim vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem iyi hem de kötü çevre şartlarında yüksek verim veren çeşit adayı olduğu görülmektedir.

BATEM 7255 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması üzerinde verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede b grubunda yer almıştır.

ZP 737; Eko Tarım Gıda Pazarlama ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı 2006-2007 yıllarında 5 lokasyonda denenmiş ve silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6482 kg/da verim ile standart ortalamasının (6097 kg/da) üzerinde verim vermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem iyi hem de kötü çevre şartlarında orta sıralarda yer alarak stabil olduğu görülmektedir.

ZP 737 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalaması üzerinde verim vermiş ve İstatistikî değerlendirmede b grubunda yer almıştır.

PR31Y43; Pioneer Tohumculuk A.Ş.' ne ait olup, yurt dışında tescilli olan çeşit adayı 2007 yılında 5 lokasyonda denenmiş ve silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6144 kg/da verim ile standart ortalamasının (5732 kg/da) üzerinde verim vermiştir.

PR31Y43 çeşit adayı 6144 kg/da ile istatistikî değerlendirmede ab grubunda ve standart çeşitlerin üzerinde bir verim potansiyeli göstermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; KXA 6565, ADV 2895, Sx 896 (King), ProGen 130., ZP 677, ZP 735, Perge, ProGen 1610, SUM 1024 (AG 92173), Armonic., ZP 684, ZP 737, BATEM 5455, BATEM 7255, BATEM 5152, BC 778 ve BC 723 aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmıştır. Bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu,

aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Çeşit geliştirme faaliyetlerinde bulunan kamu ve özel sektör tarafından BC78, UB21, 57B145, AT0044, Ant 910251, J797, R4307, R4075, FM3502, ZPPL 218, ZPPL 16, ZPPL 145, ZPPL 201, KWCB1, KWLH287, ZPPL 186, BC 210 K, BC 222 NHT ve BC 210 N hatları için tescil başvurusunda bulunulmuş ve bu hatlar FYD testlerine alınmıştır. Çeşit özellik belgelerinde mısır için belirlenmiş 34 karakter en uygun gelişme dönemlerinde gözlemleri yapılmış ve iki yıllık veriler değerlendirilerek bu hatların FYD testlerinde başarılı olduğu görülmüştür.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan “DKC 6418, Suerto, Breaker, PR31N27, Carella, ProGen 1610, Poncho, ZP 737 ve PR31Y43 çeşit adayları aynı isimle, KXA 6565 çeşit adayı KWS6565 adıyla, ADV 2895 çeşit adayı Truva adıyla, SX 896 (KING) çeşit adayı KING adıyla, Apex (ProGen 1490) çeşit adayı Apex adıyla, PR3245 çeşit adayı 3245 adıyla, BATEM 5455 çeşit adayı Burak adıyla, BATEM 7255 çeşit adayı Şafak adıyla 11.04.2008 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklılık, durulmuş ve yeknesak olduğu belirlenen BC78, UB21, 57B145, AT0044, Ant 910251, J797, R4307, R4075, FM3502, ZPPL 218, ZPPL 16, ZPPL 145, ZPPL 201, KWCB1, KWLH287, ZPPL 186, BC 210 K, BC 222 NHT ve BC 210 N hatları 11. 04. 2008 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon

Merkezi Müdürlüğü

Çizelge 1. Ana Ürün Mısır 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adapazarı	Adana	Antalya	Samsun	Kocaeli	Manisa	Antakya	Bursa	Aydın	Bursa	GENEL ORT.
1 Mitic (St)	1370,8 fg	1059,9 b-e	1124,0 e-g	1180,9 a-e	1346,4 ab	1665,6 bc	1518,9 a	1380,1 ab	1328,6 b-d	1559,0 ab	1353,4 b-d
2 PR31G98 (St)	1458,7 de	1175,9 ab	1391,2 a	1022,7 de	1404,9 a	1706,1 ab	1313,6 c-g	1251,6 a-f	1553,2 a	1580,0 a	1385,8 ab
3 ADA 523 (St)	1412,3 ef	1126,0 a-c	1343,5 ab	1284,7 a-c	1271,8 a-c	1545,3 b-e	1413,1 a-d	1148,5 c-f	1263,2 b-e	1388,4 c-g	1319,7 c-e
4 PR3167 (St)	1403,6 ef	1103,4 a-d	1056,4 g	802,7 f	1236,4 b-d	1412,0 e-h	1363,4 b-g	1241,6 a-f	1140,5 d-f	1503,0 a-d	1226,3 gh
5 ADV 2895 *	1741,6 a	1184,5 a	1210,8 c-e	1154,8 a-e	1312,2 a-c	1845,1 a	1543,4 a	1318,2 a-d	1286,8 b-d	1586,8 a	1418,4 a
6 KXA 6565 *	1636,8 b	1111,7 a-c	1196,4 c-f	1141,2 b-e	1405,3 a	1629,3 b-d	1448,5 a-c	1186,7 b-f	1340,5 b-d	1503,8 a-d	1360,0 bc
7 ProGen 1303 *	1561,4 bc	1037,2 c-f	1279,2 a-c	1233,2 a-d	1163,8 c-f	1314,9 h-j	1505,3 ab	1265,7 a-e	1377,8 ab	1399,5 b-g	1313,8 c-e
8 SX 896 (King) *	1365,6 fg	1062,8 a-e	1250,7 b-d	1221,2 a-d	1162,5 c-f	1484,4 d-g	1398,5 a-d	1408,2 a	1282,2 b-d	1465,3 a-e	1310,1 de
9 ZP 735 *	1413,6 ef	1031,3 c-g	1114,3 e-g	1175,4 a-e	1237,3 b-d	1360,6 g-i	1238,1 f-i	1258,2 a-e	1339,5 b-d	1288,9 f-i	1245,7 fg
10 ZP 677 *	1317,4 g-i	942,8 e-h	1081,7 fg	1092,2 c-e	1102,3 d-f	1533,8 c-f	1419,9 a-d	1121,6 d-f	1247,2 b-e	1355,2 d-h	1221,4 gh
11 Perge *	1153,7 m	911,2 g-i	1122,0 e-g	1150,6 a-e	1053,3 ef	1333,0 g-j	1221,8 f-i	1131,5 d-f	1167,7 b-f	1258,2 g-j	1150,3 jk
12 Coluna	1186,7 k-m	894,7 h-j	1075,4 fg	1040,5 de	1023,7 f	1178,7 jk	1218,8 g-i	1335,2 a-c	1301,7 b-d	1327,3 e-h	1158,2 ij
13 Macejon	1236,7 j-l	1063,8 a-e	1054,0 g	981,1 ef	1154,0 c-f	1399,8 e-h	1366,2 b-f	1170,0 c-f	1152,4 c-f	1329,4 e-h	1190,7 h-j
14 CP 91	1500,5 cd	930,0 f-h	1088,0 e-g	1071,3 c-e	1080,3 d-f	1282,2 h-j	1276,9 d-h	1261,2 a-e	1179,9 b-f	1379,1 c-g	1204,9 g-i
15 Fleuri	1345,5 f-h	1035,9 c-f	1129,8 d-g	1172,8 a-e	1202,9 b-e	1383,5 f-h	1416,4 a-d	1278,7 a-e	1334,7 b-d	1522,3 a-c	1282,3 ef
16 Jeta Poly	1253,3 i-k	1135,7 a-c	1119,6 e-g	1316,0 ab	1186,3 c-e	1564,8 b-e	1469,3 ab	1270,9 a-e	1339,6 b-d	1439,0 a-f	1309,4 de
17 Nkturtop	1556,1 c	981,1 d-h	1185,8 c-f	1211,3 a-d	1081,3 d-f	1609,5 b-d	1261,8 e-h	1324,1 a-d	1288,9 b-d	1443,5 a-f	1294,3 ef
18 Güney	1282,8 h-j	873,1 h-j	1110,3 e-g	1144,8 b-e	1052,0 ef	1211,5 ij	1158,2 h-j	1261,5 a-e	1055,7 ef	1280,5 f-i	1143,0 j-l
19 Side	1022,6 n	942,7 e-h	1161,3 c-g	1115,1 b-e	1023,3 f	1352,2 g-i	1029,9 j	1056,9 f	1130,2 d-f	1146,3 ij	1098,0 l
20 Özgem	1165,6 lm	774,2 j	1126,3 e-g	1119,3 b-e	1162,3 c-f	1026,4 k	1072,1 j	1205,9 a-f	1165,9 c-f	1195,0 h-j	1101,3 kl
21 Tandil	1302,3 g-j	1119,9 a-c	1275,8 a-c	1362,6 a	1047,3 ef	1298,8 h-j	1452,2 a-c	1376,5 ab	1362,7 a-c	1435,9 a-f	1303,4 e
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
CV (%)	4,2	8,1	7,6	13,5	9,5	8,2	6,5	9,5	11,7	8,4	8,9
LSD	80,6	122,5	123,8	216,7	158,8	166,5	145,2	167,5	210,8	164,6	48,8
Lokasyon Ortalaması	1366	1024	1167	1143	1177	1435	1338	1250	1269	1399	1257

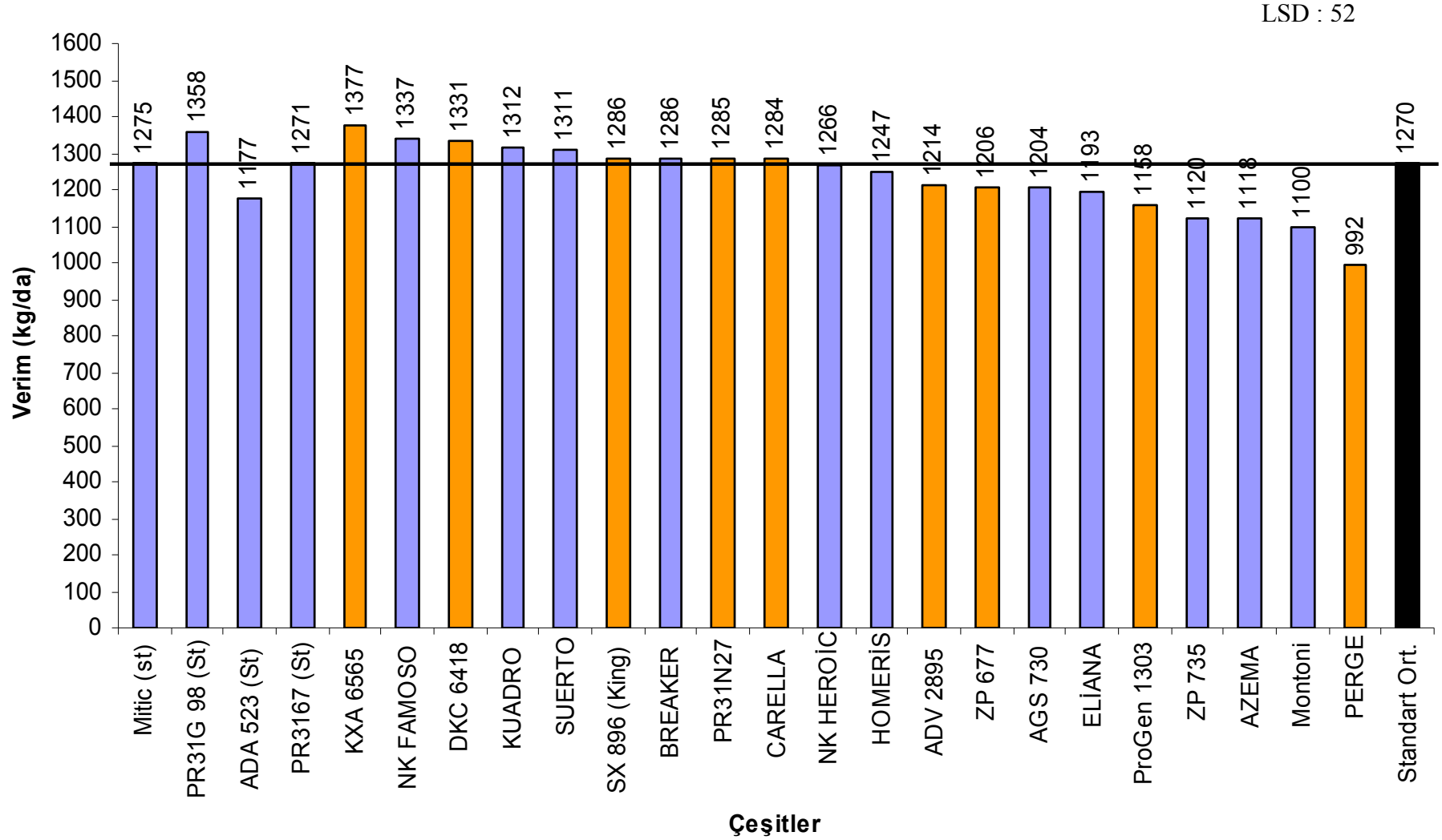
* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. Ana Ürün Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Adapazarı	Adana	Antalya	Samsun	Kocaeli	Antakya	Bursa	Beydere	Bursa	GENEL ORT.
1	Mitic (st)	1484,3 ij	1184.95 a-d	989.03 a-g	936,1 d-ı	1196,1 a-h	1709,3 a-c	1304,5 b-e	1125,3 b-e	1542,1b-d	1274,6 ef
2	PR31G 98 (St)	1774,9 ab	1289.48 a	1023.85 a-e	1251,1 a	1226,6 a-f	1475,3 g-j	1318,9 b-e	1356,5 a	1501,7 c-e	1357,6 ab
3	ADA 523 (St)	1374,4 k-m	1099.45 c-h	880.60 e-j	1104,0 a-d	1167,7 b-h	1396,0 j	1028,3 f	1117,7 b-e	1421,1 d-g	1176,6 ij
4	PR3167 (St)	1569,8 e-ı	1069.58 e-h	940.40 a-ı	1028,8 b-f	1251,6 a-d	-	1407,0 a-d	1352,4 a	1551,0 b-d	1271,3 ef
5	KXA 6565 *	1848,7 a	1155.73 b-d	1062.50 a-d	1160,6 a-c	1321,8 a	1735,6 ab	1315,1 b-e	1241,5 a-c	1550,1 b-d	1376,8 a
6	NK FAMOSO	1608,3 d-g	1213.73 ab	995.18 a-f	1042,2 b-e	1242,4 a-e	1771,8 a	1295,0 b-e	1306,8 ab	1556,1 b-d	1336,8 a-c
7	DKC 6418 *	1640,2 c-e	1106.93 b-g	919.83 c-j	1105,5 a-d	1193,3 a-h	1527,6 e-ı	1628,8 a	1330,0 a	1524,5 b-e	1330,7 a-d
8	KUADRO	1702,9 bc	1142.35 b-e	930.95 b-j	964,6 d-g	1259,6 a-d	1638,4 b-e	1393,4 b-d	1215,3 a-d	1563,4 b-d	1312,3 b-e
9	SUERTO *	1511,1 h-j	1148.53 b-d	1093.28 ab	1083,1 a-d	1204,6 a-g	1470,0 g-j	1434,4 a-c	1182,3 a-d	1670,0 ab	1310,8 b-e
10	SX 896 (King) *	1664,4 cd	1073.23 d-h	1080.25 a-c	954,1 d-h	1230,8 a-f	1610,4 c-f	1290,5 b-e	1245,4 a-c	1424,6 d-f	1286,0 c-f
11	BREAKER *	1614,6 c-g	1074.68 d-h	826.70 g-k	1180,9 ab	1196,4 a-h	1597,5 c-f	1272,6 b-e	1327,9 a	1480,2 c-f	1285,7 c-f
12	PR31N27 *	1776,2 ab	1120.70 b-f	953.30 a-h	1093,4 a-d	1128,8 d-ı	1599,8 c-f	1213,3 c-f	1090,3 c-f	1592,4 a-c	1285,4 c-f
13	CARELLA *	1560,4 e-ı	1194.75 a-c	855.83 f-k	1098,8 a-d	1265,0 a-c	1552,6 d-g	1453,7 ab	840,9 h-j	1729,4 a	1283,5 d-f
14	NK HEROİC	1630,6 c-f	1158.85 b-d	776.98 l-ı	896,0 e-ı	1245,6 a-d	1752,2 ab	1326,3 b-e	1084,6 c-f	1520,6 b-e	1265,7 e-g
15	HOMERİS	1439,1 jk	1026.35 f-j	1105.25 a	1086,6 a-d	1292,7 ab	1541,6 d-h	1299,0 b-e	956,6 e-ı	1476,3 c-f	1247,0 e-g
16	ADV 2895 *	1545,2 f-ı	1091.40 c-h	690.30 kl	1011,0 b-f	1220,5 a-f	1427,7 h-j	1288,4 b-e	1055,3 c-g	1596,7 a-c	1214,1 g-ı
17	ZP 677 *	1587,8 d-h	1044.85 e-j	910.95 d-j	1058,7 b-e	1188,9 b-h	1406,7 ij	1181,0 d-f	1095,5 c-f	1378,3 e-g	1205,9 h-j
18	AGS 730	1616,0 c-g	993.33 g-j	874.58 e-j	985,9 c-f	1111,9 e-ı	1576,9 d-g	1242,5 b-f	1019,7 d-h	1417,9 d-g	1204,3 h-j
19	ELİANA	1524,6 g-j	1105.40 b-g	895.30 e-j	852,0 f-ı	1080,3 g-ı	1584,4 d-g	1188,4 d-f	1021,3 d-h	1481,2 c-f	1192,5 ij
20	ProGen 1303 *	1352,5 k-m	985.70 h-j	960.48 a-h	762,6 ij	1087,9 g-ı	1653,4 a-d	1261,2 b-e	880,7 g-j	1480,9 c-f	1158,4 jk
21	ZP 735 *	1293,2 lm	1024.33 f-j	798.73 h-k	1051,9 b-e	1067,9 hı	1413,2 ij	1266,2 b-e	828,4 h-j	1336,5 fg	1120,0 kl
22	AZEMA	1385,7 kl	956.10 ij	687.98 l	742,4 j	1110,3 f-ı	1534,9 d-h	1215,1 c-f	902,2 f-j	1531,0 b-e	1118,4 kl
23	Montoni	1330,3 lm	1101.20 b-g	882.33 e-j	803,9 g-ı	1031,3 ı	1491,4 f-j	1152,7 ef	758,5 j	1345,1 fg	1099,6 l
24	PERGE *	1287,8 m	954.58 j	770.30 j-ı	776,3 h-j	1146,4 c-ı	1205,6 k	701,8 g	820,4 ij	1265,6 g	992,0 m
F		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	CV (%)	4,3	7,3	12,9	12,7	7,8	5,7	12,7	12,8	7,3	9,1
	LSD	95	114	167	179	132	121	228	196	155	52
	Lokasyon Ortalaması	1546,8	1096,5	912,7	1001,3	1186,2	1486,3	1269,9	1089,8	1497,4	1237,8

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

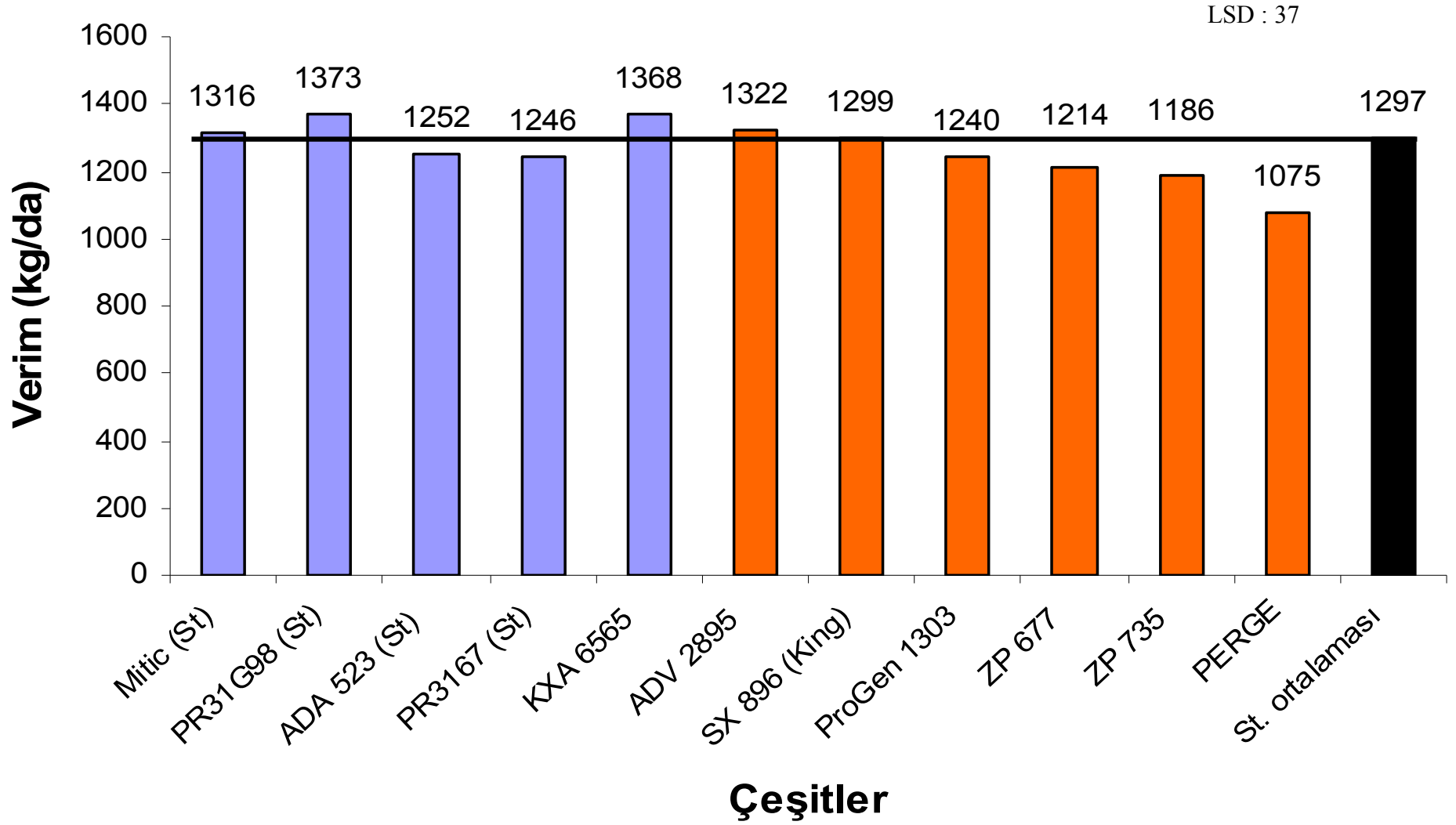
Grafik 1. Ana Ürün Mısır 2007 yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



Çizelge 3. Ana Ürün Mısır 2006-2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Adapazarı		Adana		Antalya		Samsun		Kocaeli		Antakya		Bursa		Manisa		Bursa		Aydın	Genel Ort.	
		2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006		
1	Mitic (St)	1371	1484	1060	1185	1124	989	1181	936	1346	1196	1519	1709	1380	1305	1666	1125	1559	1542	1329	1316,1 b	
2	PR31G98 (St)	1459	1775	1176	1289	1391	1024	1023	1251	1405	1227	1314	1475	1252	1319	1706	1357	1580	1502	1553	1372,5 a	
3	ADA 523 (St)	1412	1374	1126	1099	1344	881	1285	1104	1272	1168	1413	1396	1149	1028	1545	1118	1388	1421	1263	1251,9 c	
4	PR3167 (St)	1404	1570	1103	1070	1056	940	803	1029	1236	1252	1363	-	1242	1407	1412	1352	1503	1551	1141	1246,3 cd	
5	KXA 6565	1637	1849	1112	1156	1196	1063	1141	1161	1405	1322	1449	1736	1187	1315	1629	1242	1504	1550	1341	1368,2 a	
6	ADV 2895	1742	1545	1185	1091	1211	690	1155	1011	1312	1221	1543	1428	1318	1288	1845	1055	1587	1597	1287	1321,6 b	
7	SX 896 (King)	1366	1664	1063	1073	1251	1080	1221	954	1163	1231	1399	1610	1408	1291	1484	1245	1465	1425	1282	1298,7 b	
8	ProGen 1303	1561	1353	1037	986	1279	960	1233	763	1164	1088	1505	1653	1266	1261	1315	881	1400	1481	1378	1240,2 cd	
9	ZP 677	1317	1588	943	1045	1082	911	1092	1059	1102	1189	1420	1407	1122	1181	1534	1096	1355	1378	1247	1214,1 de	
10	ZP 735	1414	1293	1031	1024	1114	799	1175	1052	1237	1068	1238	1413	1258	1266	1361	828	1289	1337	1340	1186,2 e	
11	PERGE	1154	1288	911	955	1122	770	1151	776	1053	1146	1222	1206	1132	702	1333	820	1258	1266	1168	1075,4 f	
F CV (%) LSD																						** 9,2 37
Lokasyon ort.		1440	1526	1068	1088	1197	919	1133	1009	1245	1192	1399	1367	1247	1215	1530	1102	1444	1459	1303	1257	

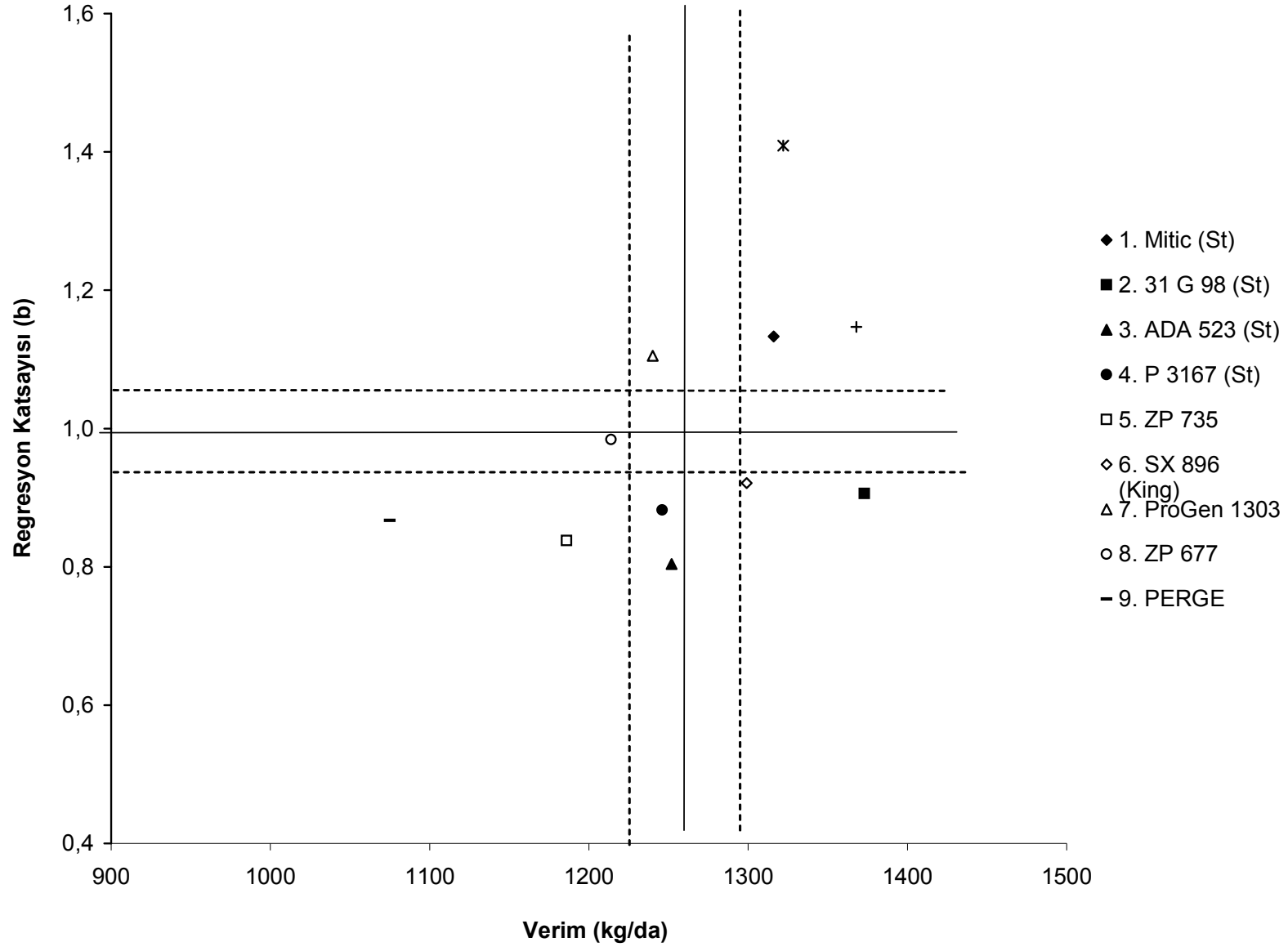
Grafik 2. Ana Ürün 2006-2007 yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



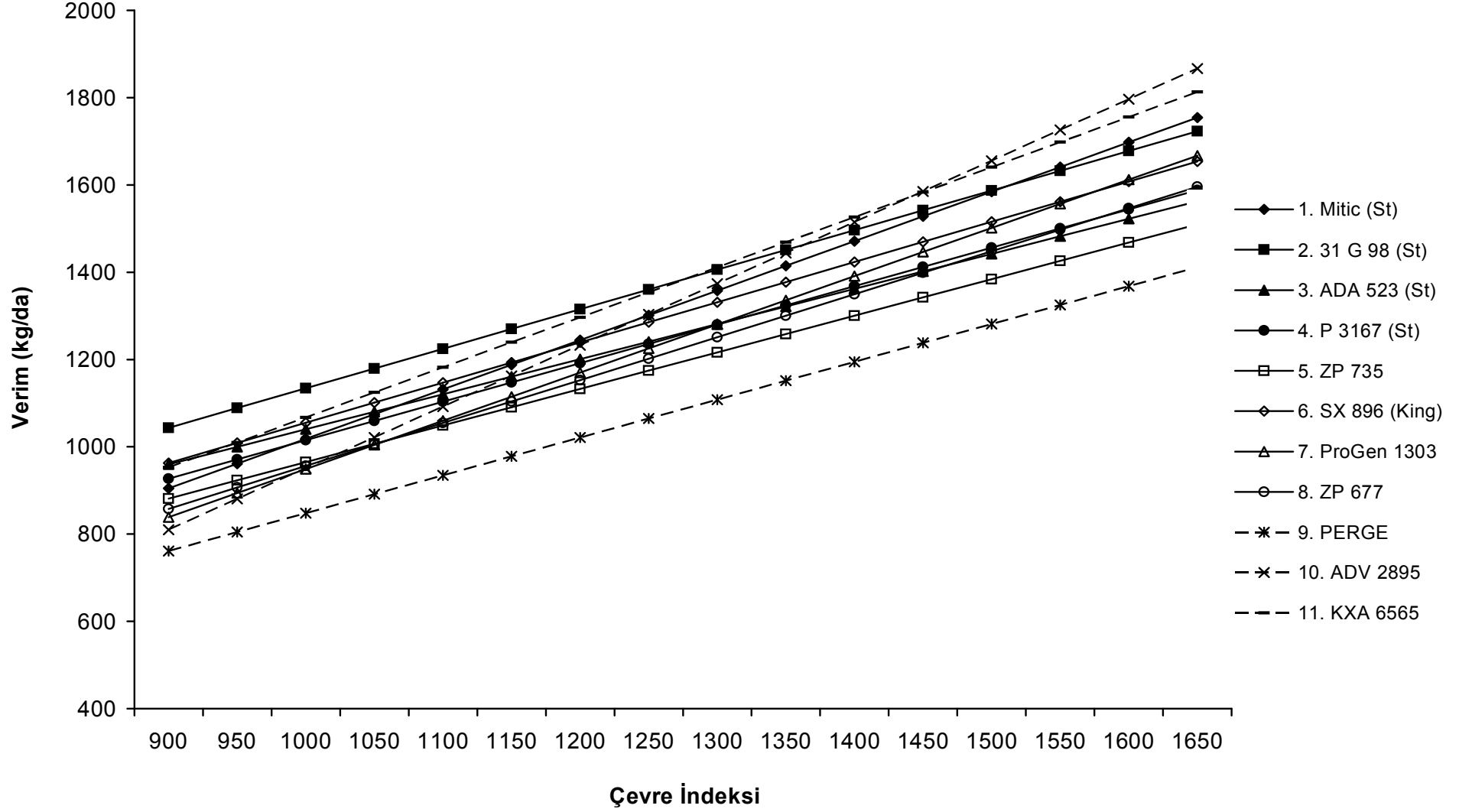
Çizelge 4. Ana Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V. K.	R ²
1	Mitic (St)	1316	-115	1,133	0,08	10,0	0,71
2	PR31G98 (St)	1373	228	0,906	0,09	11,3	0,52
3	ADA 523 (St)	1252	236	0,804	0,08	11,1	0,52
4	PR3167 (St)	1246	133	0,882	0,11	14,7	0,43
5	ZP 735	1186	127	0,838	0,08	11,5	0,55
6	SX 896 (King)	1299	134	0,921	0,07	9,2	0,66
7	ProGen 1303	1240	-156	1,105	0,09	11,9	0,64
8	ZP 677	1214	-28	0,984	0,08	10,5	0,66
9	PERGE	1075	-19	0,867	0,09	13,9	0,52
10	ADV 2895	1322	-458	1,409	0,10	12,1	0,72
11	KXA 6565	1368	-80	1,147	0,08	9,9	0,70
Genel ortalama		1257					
St. ortalaması		1297					

Grafik 3. Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitate Grafiği



Grafik 4. Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Ana Ürün Mısır 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya TAE)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Rastık (adet)	Görünüm		Nem (%)	Tane/koçan oranı (%)	
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*			
1	Mitic (St)	73	268	120	-	1	42	43	-	2	2	18,3	85
2	PR31G98 (St)	77	265	140	-	1	42	49	1	2	2	21,5	86
3	ADA 523 (St)	76	283	143	-	1	42	42	3	2	1	22,8	86
4	PR3167 (St)	80	258	125	-	1	42	41	18	1	2	26,8	81
5	ADV 2895	76	283	133	-	1	41	41	2	1	1	22,5	84
6	KXA 6565	71	273	133	-	1	41	52	2	1	1	20,3	86
7	ProGen 1303	76	263	135	-	1	42	42	5	1	2	21,3	83
8	SX 896 (King)	77	280	138	-	1	41	42	5	2	2	19,8	81
9	ZP 735	76	270	135	-	1	42	42	5	1	2	22,3	82
10	ZP 677	71	268	140	-	1	42	42	3	2	1	20,5	83
11	PERGE	75	265	148	-	1	40	41	10	2	3	22,5	84
12	Coluna	73	263	125	-	1	41	43	8	2	3	20,3	87
13	Macejon	71	260	130	-	1	42	44	3	2	2	20,8	87
14	CP 91	82	303	165	-	1	41	39	9	3	3	28,3	81
15	Fleuri	71	265	133	-	1	41	42	3	2	2	20,5	85
16	Jeta Poly	72	260	125	-	1	41	43	2	2	2	19,5	87
17	NK TURTOP	75	275	140	-	1	42	47	-	2	2	20,3	85
18	Güney	77	280	133	-	1	42	45	3	2	2	23,3	83
19	Side	77	278	138	-	1	41	41	3	3	3	21,8	81
20	Özgem	78	293	138	-	1	41	39	2	3	2	24,5	82
21	Tandil	72	273	125	-	1	42	43	1	2	2	21,5	87

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 6. Ana Ürün Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Çukurova TAE)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*			
1	Mitic (St)	68	264	104	-	2	41	48	2	2	10,8	89
2	PR31G98 (St)	70	274	111	-	1	42	43	1	1	10,5	89
3	ADA 523 (St)	70	284	132	-	1	43	53	1	1	10,7	90
4	PR3167 (St)	72	253	112	-	1	42	44	2	2	11,1	89
5	KXA 6565	67	271	102	-	2	42	50	2	2	10,9	90
6	NK FAMOSO	67	251	106	-	2	41	52	2	2	10,6	89
7	DKC 6418	70	268	113	-	1	40	52	1	1	10,7	89
8	KUADRO	69	259	107	-	1	41	47	1	1	11,5	86
9	SUERTO	71	266	114	-	1	41	50	1	1	11,7	88
10	SX 896 (King)	72	276	115	-	1	42	51	1	1	11,2	84
11	BREAKER	70	271	121	-	1	42	45	1	1	10,6	88
12	PR31N27	71	252	110	-	2	42	47	1	1	10,9	88
13	CARELLA	70	259	105	-	1	42	47	1	1	10,8	87
14	NK HEROİC	68	269	112	-	2	42	47	2	2	10,8	88
15	HOMERİS	70	266	122	-	1	43	51	1	1	10,6	87
16	ADV 2895	70	282	125	-	1	41	46	1	1	10,9	88
17	ZP 677	67	257	115	-	2	41	44	2	2	10,4	85
18	AGS 730	71	254	121	-	2	42	47	2	2	11,0	87
19	ELİANA	68	260	109	-	2	41	47	2	2	10,6	88
20	ProGen 1303	70	282	128	-	1	43	43	2	2	10,6	86
21	ZP 735	70	273	118	-	1	43	48	1	1	10,6	87
22	AZEMA	68	260	104	-	2	41	44	2	2	10,6	88
23	Montoni	67	266	121	-	2	41	58	2	2	10,8	89
24	PERGE	70	280	130	-	1	41	50	1	1	10,6	86

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 05/04/2007 Hasat Tarihi : 18/09/2007

Çizelge 7. Ana Ürün Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya TAE)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Rastık (adet)	Hasatta		Görünüm		Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*		
1 Mitic (St)	62	225	105	-	1	52	50	1	2	17,4	87
2 PR31G98 (St)	67	255	123	-	1	51	52	2	1	17,6	88
3 ADA 523 (St)	68	255	125	-	13	51	50	1	2	17,6	89
4 PR3167 (St)	70	243	108	-	17	51	52	1	2	20,3	85
5 KXA 6565	62	230	95	-	3	52	53	1	1	15,6	89
6 NK FAMOSO	64	228	93	-	4	51	51	1	1	17,9	85
7 DKC 6418	65	240	105	-	6	51	52	2	2	16,6	87
8 KUADRO	65	245	108	-	2	52	52	1	1	18,4	84
9 SUERTO	66	240	113	-	2	51	51	1	2	18,7	85
10 SX 896 (King)	67	248	110	-	4	52	53	1	2	16,2	86
11 BREAKER	67	235	113	-	6	51	52	1	2	18,7	88
12 PR31N27	65	233	103	-	5	49	49	1	1	19,0	86
13 CARELLA	65	225	95	-	3	51	51	1	1	17,8	85
14 NK HEROİC	63	230	98	-	3	50	50	1	2	18,7	86
15 HOMERİS	68	258	115	-	1	51	49	2	2	18,2	86
16 ADV 2895	67	273	125	-	5	52	49	2	2	19,1	87
17 ZP 677	63	235	125	-	3	51	50	2	1	17,3	85
18 AGS 730	70	220	105	-	2	52	50	1	3	17,9	86
19 ELİANA	62	225	105	-	5	51	49	2	2	16,2	88
20 ProGen 1303	66	245	115	-	2	51	50	2	3	18,2	88
21 ZP 735	70	245	115	-	24	51	50	2	3	19,8	84
22 AZEMA	64	230	98	-	8	51	50	2	2	17,2	88
23 Montoni	62	240	103	-	1	52	53	2	1	15,6	87
24 PERGE	67	263	130	-	3	50	47	2	3	18,9	85

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 8. Ana Ürün Mısır 2006 Yılı Koçan Kurdu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Batı Akdeniz TAEM)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Hastalık ve zararlılar		Görünüm		Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	Parsel Koçan verimi	Verim (kg/da)	
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (Adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*					
1	Karaçay (St)	67	293	125	-	1	38	39	1	-	2	1	20,5	79	8,694	918,2 bc
2	Gözdem (St)	69	280	116	-	1	39	39	1	1	2	2	18,7	82	9,094	1018,7 a
3	Güney (St)	65	254	99	-	1	41	41	2	-	2	2	16,3	82	8,033	921,5 bc
4	Side (St)	66	265	105	-	1	39	40	2	-	2	2	17,4	83	8,550	982,0 ab
5	Özgem (St)	65	268	111	-	1	41	41	1	-	2	1	17,7	84	8,469	978,0 ab
6	Perge	65	263	108	-	1	39	41	5	2	2	3	14,2	87	7,039	877,3 c
F																**
CV (%)																5,3
LSD																76
Lokasyon Ortalaması																949

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 18/05/2006 Hasat Tarihi : 25/09/2006

Çizelge 9. Ana Ürün Mısır 2007 Yılı Koçan Kurdu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Batı Akdeniz TAEM)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Hastalık ve zararlılar		Görünüm		Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	Verim (kg/da)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (Adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*			
1 Karaçay (St)	79	270	125	-	1	42	40	2	1	2	2	21,8	76	857,7 c
2 Gözdem (St)	78	261	115	-	1	41	41	3	1	2	2	23,4	78	1004,1 ab
3 Side (St)	72	236	89	-	1	40	40	2	2	2	1	17,6	83	912,1 bc
4 Perge	71	233	95	-	2	40	40	3	2	1	2	16,5	85	1045,7 a
F														*
CV (%)														7,6
LSD														116
Lokasyon Ortalaması														

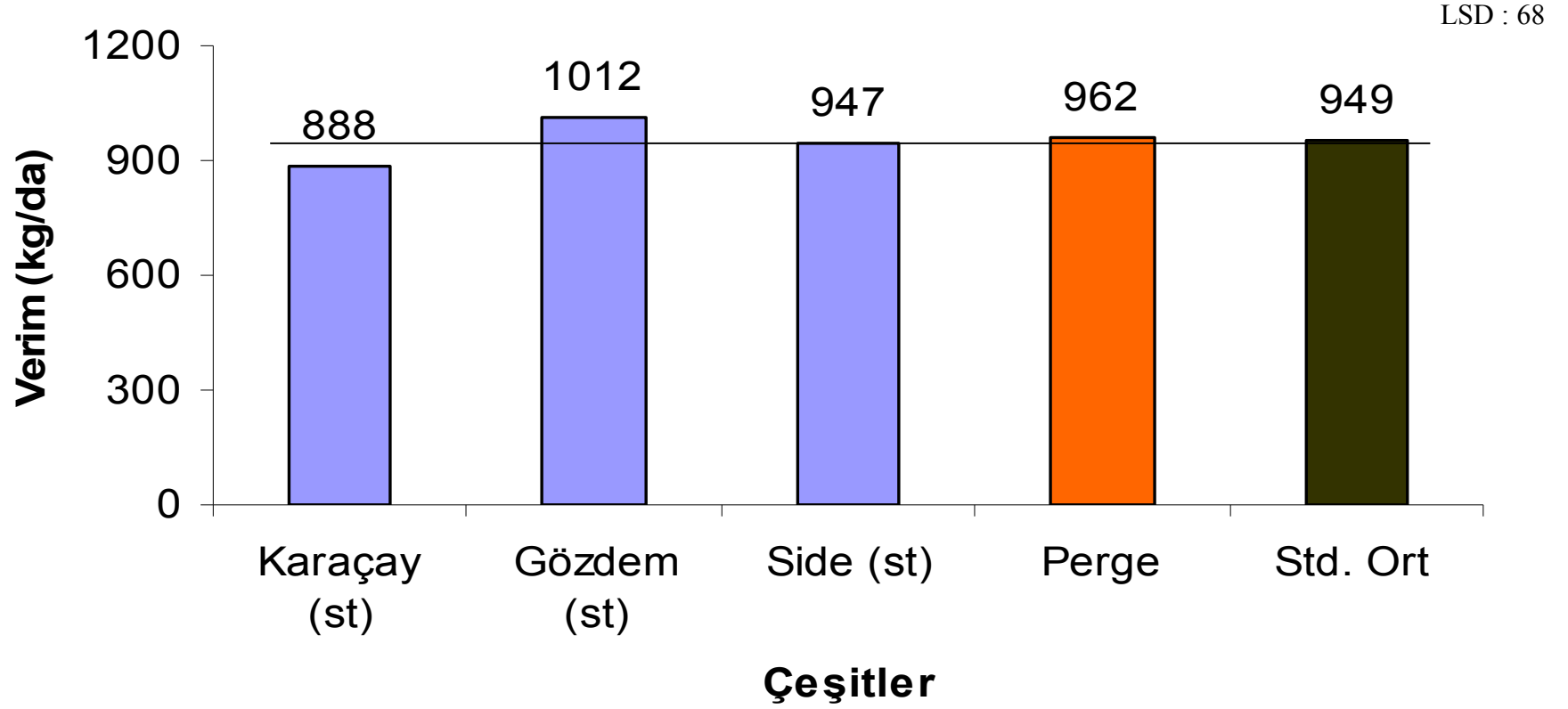
(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 24/04/2007 Hasat Tarihi : 11/09/2007

Çizelge 10. Ana Ürün Mısır 2006-2007 Yılları Koçan Kurdu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	BATAEM (Antalya)		Genel Ortalama	VS
	2006	2007		
1. Karaçay (St)	918	858	888 b	4
2. Gözdem (St)	1019	1004	1012 a	1
3. Side (St)	982	912	947 ab	3
4. Perge	877	1046	962 a	2
F			**	
CV (%)			6,7	
LSD			68	
Lokasyon Ort.	949	955	952	

Grafik 5. Ana Ürün 2006-2007 Yılları Koçan Kurdu Denemesi Verim Sonuçları



Çizelge 11. Mısır Koçan Kurdu 2006 Yılı Çeşit Tescil Verim Denemesi Gözlem Değerleri (Batı Akdeniz TAEM)

Çeşit		Delik sayısı/bitki	Tünel uzunluğu cm/bitki	(Delik sayısı/internod) X 100
1	Karaçay (St)	2,8 ab	19,4 b	16,3 bc
2	Gözdem (St)	3,0 ab	16,2 bc	18,0 bc
3	Güney (St)	3,1ab	17,9 bc	19,9 ab
4	Side (St)	1,8 b	13,9 c	11,5 c
5	Özgem (St)	2,1 b	14,2 c	14,1 bc
6	Perge	4,0 a	26,3 a	26,0 a
F		*	**	**
CV (%)		31	17	29
LSD		1,32	4,8	7,8

Çizelge 12. Mısır Koçan Kurdu 2007 Yılı Çeşit Tescil Verim Denemesi Gözlem Değerleri (Batı Akdeniz TAEM)

Çeşit		Delik sayısı/bitki	Tünel uzunluğu cm/bitki	(Delik sayısı/internod) X 100
1	Karaçay (St)	4,3	33,6	26,1
2	Gözdem (St)	4,4	27,5	29,8
3	Side (St)	4,8	30,2	38,5
4	Perge	4,8	30,6	37,4
F		Ö.d.	Ö.d.	Ö.d.
CV (%)		28	31	25,9
LSD		2,08	15,2	13,6

Çizelge 13. II. Ürün 2006 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Antalya	Adana	Adapazarı	Şanlıurfa	Adana	Adana	Genel Ortalama
1	RX 770 (St)	848,0 b-f	1026,2 de	1152,2 b-d	1145,5 a-d	1143,8 a-d	1286,0 a	1100,1 bc
2	DKC 6022 (St)	839,0 b-f	1196,9 ab	1346,6 a	1262,7 ab	1123,2 b-d	1237,5 a-c	1167,6 a
3	PR33J56 (St)	720,6 ef	1142,7 a-d	1191,6 bc	1243,9 a-c	1244,7 a	1277,6 a	1136,9 ab
4	PR3394 (St)	832,5 b-f	1079,8 b-e	1078,4 de	1143,5 a-d	1103,3 cd	1190,0 a-c	1071,2 cd
5	ProGen 1610 *	973,3 ab	1143,5 a-d	1077,2 de	1269,8 ab	1244,5 a	1243,4 ab	1158,6 a
6	SUM 1024 *	856,8 b-e	1140,6 a-d	1173,7 b-d	1227,6 a-c	1146,1 a-d	1298,5 a	1140,5 ab
7	ZP 684 *	704,2 f	1110,9 a-e	1208,8 b	1275,7 a	1225,5 ab	1081,3 b-d	1101,1 bc
8	ARMONICO *	933,0 a-c	1018,1 de	1159,8 b-d	1127,1 a-d	1139,4 a-d	1223,3 a-c	1100,1 bc
9	Apex *	1022,6 a	1115,5 a-e	1173,6 b-d	1094,6 cd	1072,7 d	1069,5 b-e	1091,4 bc
10	NKTURTOP	860,7 b-e	1244,9 a	1164,8 b-d	1239,5 a-c	1195,2 a-c	1153,2 a-d	1143,0 ab
11	NKAGRANO	819,7 c-f	1181,2 a-c	1146,2 b-e	1111,1 b-d	1234,6 ab	1214,0 a-c	1117,8 a-c
12	GİRONA	702,5 f	1049,0 c-e	1047,6 e	1058,4 de	1040,8 d	994,3 de	982,1 e
13	Epila	789,3 c-f	984,2 ef	1070,2 de	1148,7 a-d	1069,3 d	1079,4 b-d	1023,5 de
14	NS 510	762,8 d-f	984,7 e	1097,4 c-e	1036,5 de	1127,3 a-d	1065,6 c-e	1012,4 e
15	BATEM 7254	891,6 a-d	845,0 f	860,4 f	913,0 e	914,2 e	900,0 e	887,3 f
F		**	**	**	**	**	**	**
CV (%)		12,5	9	6,5	9,8	7,3	10,6	9,3
LSD		150	139	105	162	118	174	57
Lokasyon Ortalaması		837	1084	1130	1153	1135	1154	1082

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

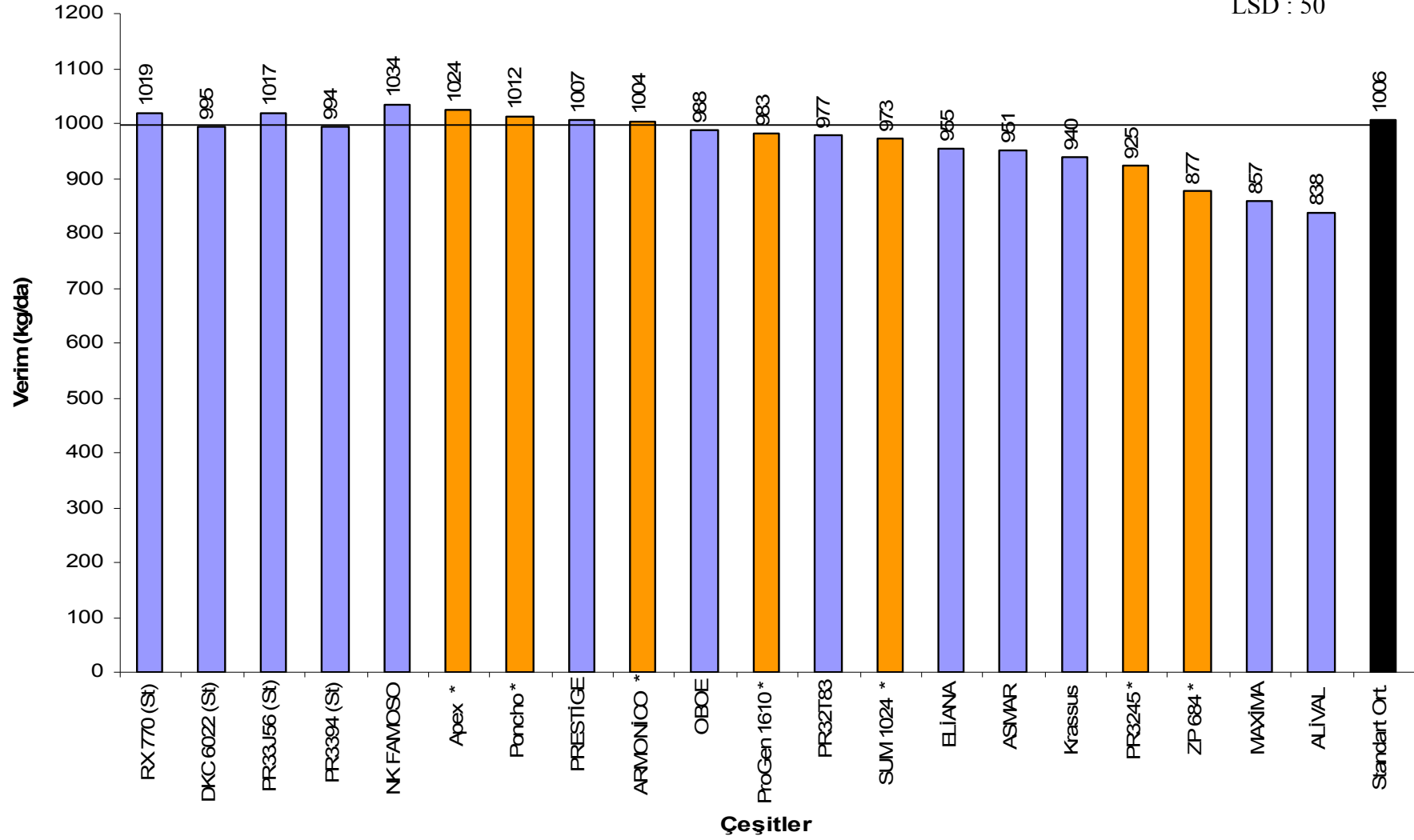
Çizelge 14. II. Ürün 2007 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana	Adapazarı	Şanlıurfa	Adana	Adana	Antakya	Adana	Genel Ortalama
1	RX 770 (St)	671,7 b-f	1291,0 d-g	1044,1 a-c	1012,2 a-d	1190,6 a	1114,2 ab	810,0 ab	1019,1 a-c
2	DKC 6022 (St)	767,4 a-c	1492,5 a	1130,0 a-c	693,6 h-j	1038,0 c-e	1016,1 bc	828,5 ab	995,2 a-e
3	PR33J56 (St)	577,9 fg	1388,0 bc	1177,9 ab	1142,7 a	1090,6 a-c	1067,4 a-c	677,1 c-g	1017,4 a-c
4	PR3394 (St)	657,2 c-f	1349,9 c-f	1223,2 a	977,8 b-e	957,1 de	1141,6 ab	651,9 d-g	994,1 a-e
5	NK FAMOSO	740,0 a-d	1419,3 a-c	1215,0 a	855,4 e-g	1044,7 c-e	1191,4 a	772,0 a-d	1034,0 a
6	Apex *	788,2 ab	1338,0 c-f	1146,9 ab	810,8 f-ı	1107,8 a-c	1192,9 a	781,4 a-c	1023,7 ab
7	Poncho *	750,5 a-c	1211,7 gh	1164,4 ab	1036,6 a-c	953,0 e	1099,0 a-c	868,7 a	1012,0 a-c
8	PRESTİGE	728,7 a-d	1367,8 b-e	1156,9 ab	839,6 e-g	1060,9 cd	1117,3 ab	779,7 a-c	1007,3 a-c
9	ARMONİCO *	705,3 a-e	1457,7 ab	1159,1 ab	923,5 c-f	1095,9 a-c	1034,2 bc	650,9 d-g	1003,8 a-d
10	OBOE	735,5 a-d	1220,3 gh	1174,9 ab	879,8 d-f	1131,6 a-c	1105,7 ab	670,2 c-g	988,3 a-f
11	ProGen 1610 *	659,1 c-f	1407,6 a-c	1086,4 a-c	835,6 e-h	1044,5 c-e	1190,4 a	655,5 c-g	982,7 b-f
12	PR32T83	466,4 g	1371,1 b-e	1012,4 bc	1074,9 ab	1055,8 c-e	1125,2 ab	734,2 b-f	977,2 b-f
13	SUM 1024 *	614,1 e-f	1363,6 c-e	1097,5 a-c	717,6 g-j	1082,0 bc	1119,9 ab	814,1 ab	972,7 c-g
14	ELİANA	705,8 a-e	1287,6 e-g	1118,3 a-c	672,2 ij	1122,6 a-c	1113,6 ab	664,0 c-g	954,9 d-g
15	ASMAR	660,4 c-f	1380,7 b-d	937,7 cd	843,1 e-g	1062,0 cd	1011,2 bc	761,7 a-e	951,0 e-g
16	Krassus	693,5 a-f	1243,4 gh	1073,8 a-c	598,8 jk	1192,5 a	1073,8 a-c	702,8 b-g	939,8 fg
17	PR3245 *	692,4 a-f	1271,9 fg	1126,1 a-c	690,0 ij	1184,7 ab	872,1 d	634,9 e-g	924,6 gh
18	ZP 684 *	688,0 a-f	1216,7 gh	987,2 b-d	682,9 ij	959,0 de	1097,6 a-c	507,0 h	876,9 hı
19	MAXİMA	807,8 a	1058,5 ı	1004,0 bc	496,4 k	1068,9 c	968,5 cd	595,0 gh	857,0 ı
20	ALİVAL	601,8 ef	1165,0 h	798,4 d	711,8 g-j	1121,8 a-c	847,3 d	617,8 f-h	837,7 ı
F		**	**	**	**	**	**	**	**
CV (%)		13,0	4,8	12,6	12,4	6,8	8,9	12,6	9,8
LSD		127	90	195	145	105	135	127	50
Lokasyon Ortalaması		685,6	1315,1	1091,7	824,8	1078,2	1075,0	708,9	968,5

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 6. II. Ürün 2007 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

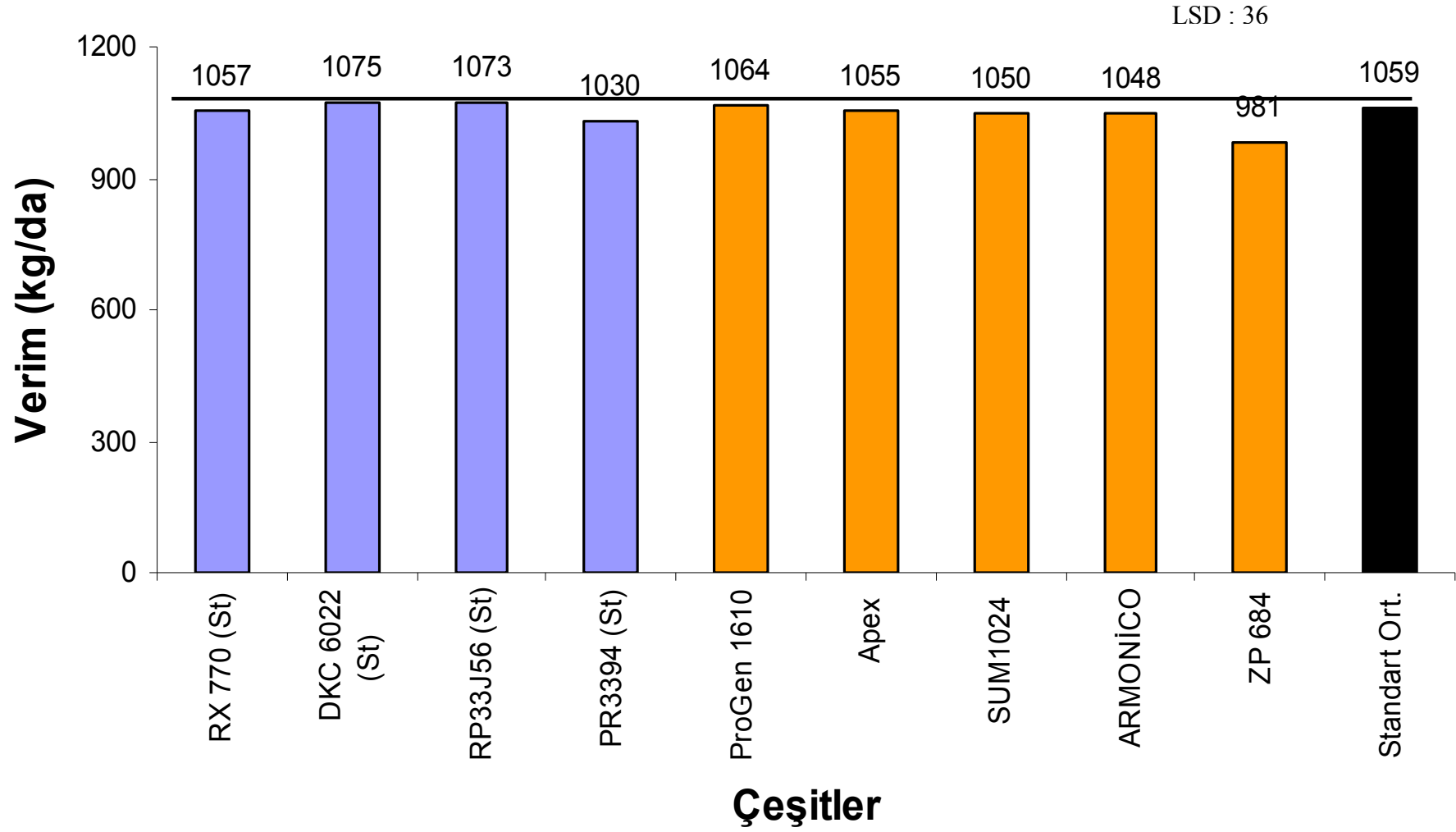
LSD : 50



Çizelge 15. II. Ürün 2006-2007 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Adana		Sakarya		Şanlıurfa		Adana		Adana		Antalya	Antakya	Adana	Genel Ort.
		2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2007	
1	RX 770 (St)	1026	672	1152	1291	1146	1044	1144	810	1286	1012	848	1114	1191	1056,6 ab
2	DKC 6022 (St)	1197	767	1347	1493	1263	1130	1123	829	1238	694	839	1016	1038	1074,9 a
3	RP33J56 (St)	1143	578	1192	1388	1244	1178	1245	677	1278	1143	721	1067	1091	1072,7 a
4	PR3394 (St)	1080	657	1078	1350	1144	1223	1103	652	1190	978	833	1142	957	1029,8 b
5	ProGen 1610	1144	659	1077	1408	1270	1086	1245	656	1243	836	973	1190	1045	1064,0 ab
6	Apex	1116	788	1174	1338	1095	1147	1073	781	1070	811	1023	1193	1108	1055,2 ab
7	SUM1024	1141	614	1174	1364	1228	1098	1146	814	1299	718	857	1120	1082	1050,4 ab
8	ARMONICO	1018	705	1160	1458	1127	1159	1139	651	1223	924	933	1034	1096	1048,2 ab
9	ZP 684	1111	688	1209	1217	1276	987	1226	507	1081	683	704	1098	959	980,5 c
F															**
CV (%)															8,9
LSD															36
Lokasyon Ort.		1108	681	1174	1367	1199	1117	1160	709	1212	867	859	1108	1063	1048,0

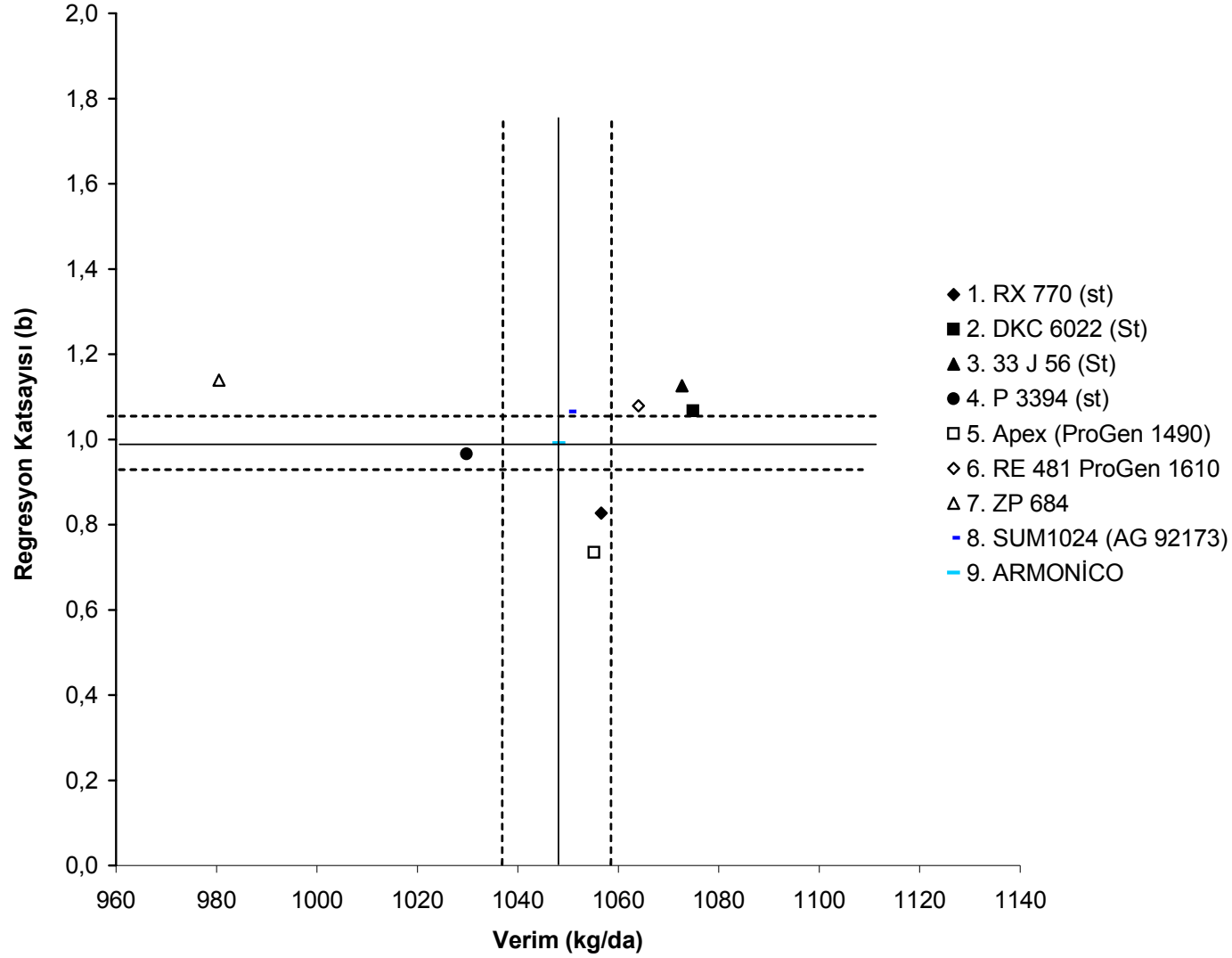
Grafik 7. II. Ürün 2006-2007 yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



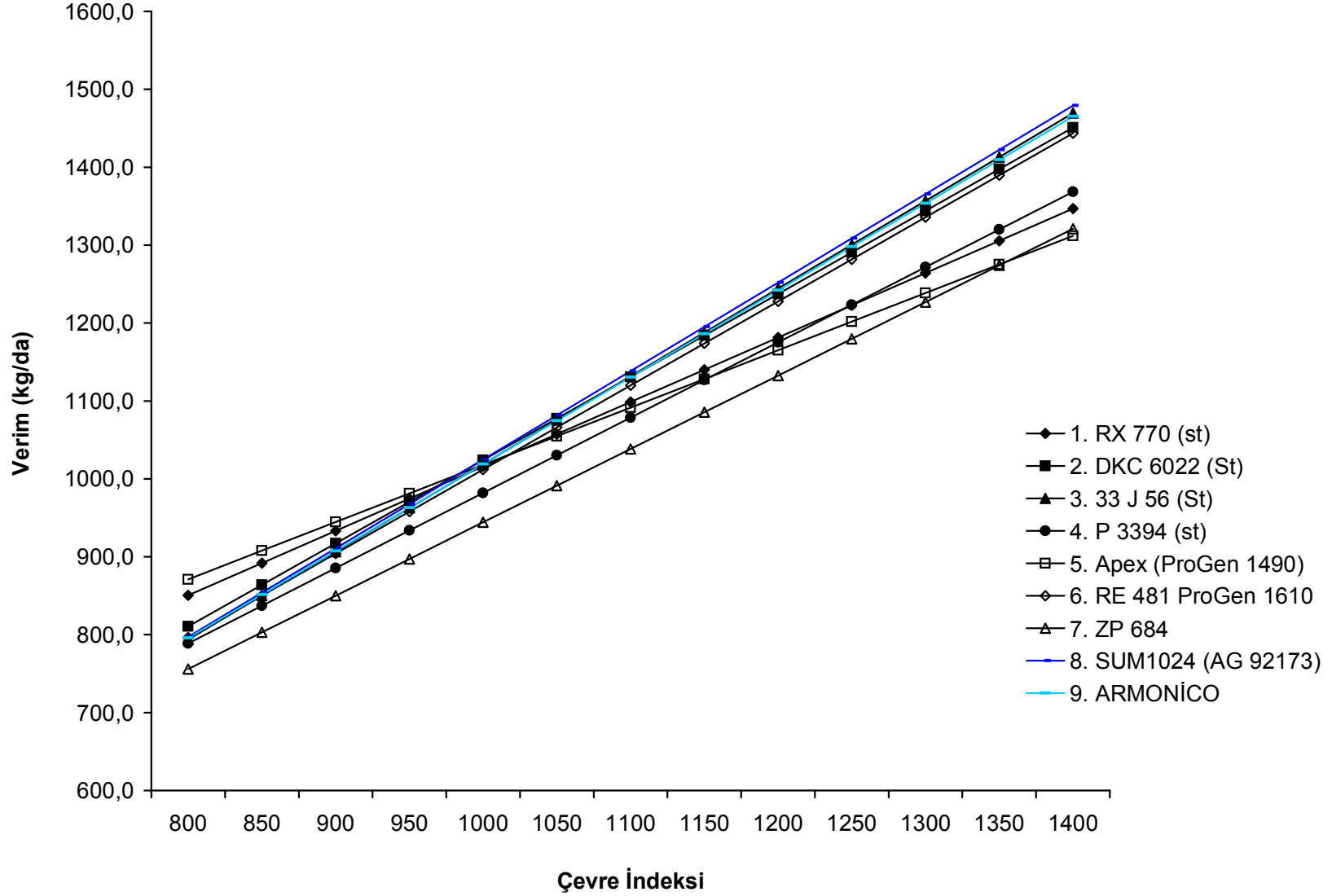
Çizelge 16. II. Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşit adı	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V.K.	R²
1. RX 770 (St)	1056,6	189	0,827	0,07	10,7	0,68
2. DKC 6022 (St)	1074,9	-43	1,067	0,09	13,1	0,69
3. PR33J56 (St)	1072,7	-107	1,126	0,08	11,3	0,77
4. PR3394 (St)	1029,8	16	0,966	0,07	9,7	0,78
5. Apex	1055,2	283	0,735	0,07	9,9	0,66
6. ProGen 1610	1064,0	-67	1,079	0,07	9,6	0,81
7. ZP 684	980,5	-213	1,139	0,08	12,3	0,78
8. SUM1024	1050,4	-66	1,065	0,07	9,6	0,81
9. ARMONICO	1048,2	9	0,991	0,08	11,4	0,73
Genel ortalama	1048,0					
St. ortalaması	1058,5					

Grafik 8. II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 9. II Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 17. II. Ürün 2006 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (MayAgro-Adana)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Hasatta		Hastalık ve zararlılar		Görünüm		Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	
				Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Kurtlu koçan (adet)	Sap çürüklüğü (adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*			
1	RX 770 (St)	52	289	105	42	39	4	0	3	3	20,5	85
2	DKC 6022 (St)	53	302	120	40	37	6	3	3	3	20,9	87
3	PR33J56 (St)	57	305	123	41	38	0	2	2	3	22,6	86
4	PR3394 (St)	57	302	132	42	38	2	3	2	2	20,3	86
5	ProGen 1610 *	55	310	130	42	37	1	1	2	2	23,7	86
6	SUM 1024 *	56	303	123	42	40	3	0	3	2	21,5	87
7	ZP 684 *	57	313	141	41	39	2	3	3	2	22,1	82
8	ARMONICO *	56	293	107	42	37	3	2	2	2	22,2	87
9	Apex *	51	296	114	41	38	1	0	2	3	20,8	90
10	NKTURTOP	60	321	144	41	38	0	2	3	2	21,2	88
11	NKAGRANO	58	311	126	42	42	2	3	3	3	19,6	84
12	GIRONA	50	272	110	41	38	3	0	2	2	21,0	90
13	Epila	57	302	112	41	36	2	1	2	2	22,0	88
14	NS 510	58	312	128	41	41	3	4	4	3	21,5	84
15	BATEM 7254	58	316	140	42	35	3	0	3	3	25,9	83

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 26/06/2006 Hasat Tarihi : 10/11/2006

Çizelge 18. II. Ürün 2007 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (MayAgro-Adana)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Hasatta		Görünüm		Kurtlu koçan	Çürük koçan	Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*					
1	RX 770 (St)	51	265	112	-	46	54	4	4	11	0	12,3	85
2	DKC 6022 (St)	50	268	119	-	43	51	3	3	8	0	11,7	89
3	PR33J56 (St)	57	288	125	-	42	48	4	4	7	1	11,8	85
4	PR3394 (St)	53	264	123	-	41	44	4	3	9	0	12,2	85
5	NK FAMOSO	52	244	98	-	44	52	4	4	8	1	11,9	87
6	Apex *	52	274	127	-	44	50	3	3	8	1	12,8	90
7	Poncho *	54	268	105	-	45	53	3	4	8	0	12,2	88
8	PRESTİGE	55	293	123	-	43	48	3	3	11	0	12,2	86
9	ARMONİCO *	53	266	106	-	44	50	4	4	16	1	12,0	88
10	OBOE	57	250	108	-	42	48	4	3	10	0	12,1	86
11	ProGen 1610 *	55	277	126	-	43	47	4	4	11	0	12,7	87
12	PR32T83	51	257	96	-	43	52	3	4	5	5	12,5	89
13	SUM 1024 *	53	278	126	-	43	53	3	3	6	0	12,3	89
14	ELIANA	51	260	113	-	42	49	4	4	13	0	11,8	87
15	ASMAR	51	236	111	-	43	53	3	3	9	0	10,8	87
16	Krassus	50	276	123	-	43	51	4	3	13	0	11,5	89
17	PR3245 *	56	262	108	-	43	50	4	3	12	0	12,5	87
18	ZP 684 *	56	273	121	-	42	42	4	4	12	0	11,5	83
19	MAXİMA	51	281	141	-	41	47	4	4	16	4	10,9	86
20	ALİVAL	53	287	134	-	40	47	3	3	10	1	12,0	83

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 22/06/2007 Hasat Tarihi : 19/10/2007

Çizelge 19. II. Ürün 2007 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya TAEM)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Hasatta		Görünüm		Kurtlu koçan	Çürük koçan	Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*					
1	RX 770 (St)	56	251	120	3	51	51	2	2	-	1	31,4	83
2	DKC 6022 (St)	55	280	138	2	51	51	1	2	-	1	29,4	84
3	PR33J56 (St)	55	274	140	11	52	50	2	3	-	1	29,5	82
4	PR3394 (St)	55	273	135	-	49	50	1	3	-	-	30,7	81
5	NK FAMOSO	55	240	120	3	51	51	2	2	-	-	30,4	83
6	Apex *	55	251	128	-	51	51	2	2	-	1	28,6	84
7	Poncho *	56	275	130	-	51	49	2	2	-	-	30,9	83
8	PRESTİGE	55	283	140	-	51	51	2	3	-	1	28,3	81
9	ARMONİCO *	57	264	125	2	50	51	1	1	-	1	30,9	85
10	OBOE	56	264	125	3	51	50	2	2	-	-	32,3	81
11	ProGen 1610 *	58	273	135	3	52	50	2	2	-	1	32,2	83
12	PR32T83	55	241	113	-	53	50	1	2	-	1	31,2	83
13	SUM 1024 *	56	280	140	-	52	51	1	2	-	1	29,4	82
14	ELIANA	55	259	133	2	51	49	2	2	-	1	32,0	82
15	ASMAR	56	270	130	1	51	51	1	2	-	2	28,4	83
16	Krassus	54	269	133	-	51	51	2	3	-	2	29,5	86
17	PR3245 *	59	265	130	3	52	51	2	3	-	1	31,2	79
18	ZP 684 *	56	263	130	18	50	49	2	2	-	1	31,7	80
19	MAXİMA	55	271	140	21	49	48	3	3	-	1	27,3	83
20	ALİVAL	58	280	140	3	48	49	3	3	-	-	30,6	82

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 20. II. Ürün 2007 Yılı Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Syngenta - Adana)

Çeşitler	Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Hasatta		Görünüm		Kurtlu koçan	Nem (%)	Tane/Koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Koçan(1-5)*	Bitki(1-5)*				
1	RX 770 (St)	55	258	98	-	39		1		2	14,8	85
2	DKC 6022 (St)	53	254	93	-	38		3		2	15,4	79
3	PR33J56 (St)	53	275	110	-	37		1		2	15,7	85
4	PR3394 (St)	53	251	93	-	40		3		3	14,4	81
5	NK FAMOSO	52	260	110	-	37		3		2	16,0	81
6	Apex *	53	259	98	-	38		2		4	17,0	86
7	Poncho *	52	250	80	-	36		4		3	15,8	83
8	PRESTİGE	55	263	100	-	39		3		3	20,4	83
9	ARMONİCO *	52	260	110	-	36		2		3	13,1	82
10	OBOE	54	263	106	-	39		2		2	19,3	83
11	ProGen 1610 *	54	266	115	-	38		3		3	18,4	85
12	PR32T83	53	260	105	-	38		1		2	15,1	86
13	SUM 1024 *	53	255	90	-	39		2		2	17,5	84
14	ELIANA	54	275	120	-	38		1		2	18,2	82
15	ASMAR	54	270	110	-	37		1		2	15,9	85
16	Krassus	53	265	105	-	36		1		2	15,6	83
17	PR3245 *	53	275	120	-	37		1		2	15,3	82
18	ZP 684 *	54	260	100	-	38		5		5	15,7	84
19	MAXİMA	54	264	104	-	36		3		3	16,9	84
20	ALİVAL	53	250	90	-	38		2		3	16,1	84

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 29/06/2007 Hasat Tarihi : 28/10/2007

Çizelge 21. 2007 Yılı Cipslik Mısır Denemeleri Morfolojik Analiz Sonuçları (Doritos Fabrika Laboratuvarı)

Gözlemlenen karakterler	PR3394 (St)	PR3245	Limitler
Tane rengi	Sarı	Sarı	Sarı
Koçan rengi	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı
Nem	12,3	13,0	12,5-14,5
Yoğunluk	789,8	826,2	>720
Ağırlık/100	32,2	37,3	>30
Genişlik/20	16,1	16,5	>15
Taç	4,6	6,6	6-8
Çentik	5,1	7,9	6-8
Sert Endosperm	3,5	6,4	6-8
Kırmızı çizgi	4,8	8,0	8,9-9
Uygunluk	Red	Kabul	Kabul

Çizelge 22. 2007 Yılı Cipslik Mısır Denemeleri Analiz Sonuçları (Doritos Fabrika Laboratuvarı)

GÖZLEMLENEN KARAKTERLER	PR3394 (St)	PR3245	Standart
Nem (%)	12,33	13	12,5-14,5
Toplam büyük/küçük tane (%)	0,54	0,21	Maksimum 2
Kırık ve çatlak tane (%)	3,99	2,48	Maksimum 10
Zarar görmüş tane (%)	0,26	0	Maksimum 5
Stresten çatlamış tane (%)	0	0	<40+/-2,2SD Maksimum
Yoğunluk (gr/lt)	788	806	> 720
100 tane ağırlığı (gr)	34,26	-	36,65
Çimlenme (%)	100	100	90-100
Koku	Yok	Yok	Olmamalı
UV/Lamba-ışınma	Görülmedi	Görülmedi	Görülmemeli

Çizelge 23. Fabrika Ürün Değerleri (Doritos Fabrika Laboratuvarı)

GÖRÜNÜM	PR3394 (St)	PR3245	Hedef	Red Limitleri
İstenmeyen görünüş (%)	2	0	=< 4	> 4
Katlanma (%)	1,2	0	=< 2	> 2
Kümeleşme (%)	0	0	=< 2	> 2
Standart dışı boyut (%)	0	0	0	> 10
Standart dışı kızarmış noktalar (%)	13,1	0	0	0
Standart dışı balonlaşma (%)	32,7	4,7	< 5	> 10
Yağ emme (%)	14,9	5,2	< 7	> 7

DUYUSAL

Görünüm	10	2	0-3	>= 10
Tat	5	0	0-3	>= 10
Yapı	10	1	0-3	>= 10

YAPI

Hamur nemi (%)	54,5	50,8	50-52	< 50, >52
Hamur sıcaklığı (°C)	38,6	38	32-38	< 32, >38
Fırın çıkışı 10 cips ağırlığı (g/10)	-	-	16,8-20,2	< 16,3, >20,7
Kızartıcı çıkışı 10 cips ağırlığı (g/10)	15,4	15,3	13,7-16,7	-
Fırın çıkışı 20 cips ağırlığı (g/10)	-	-	14-15,2	< 13,5, >15,7
Kızartıcı çıkışı 20 cips ağırlığı (g/10)	-	-	10,2-11,4	< 9,6, >12

Çizelge 24. Silajlık Mısır 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

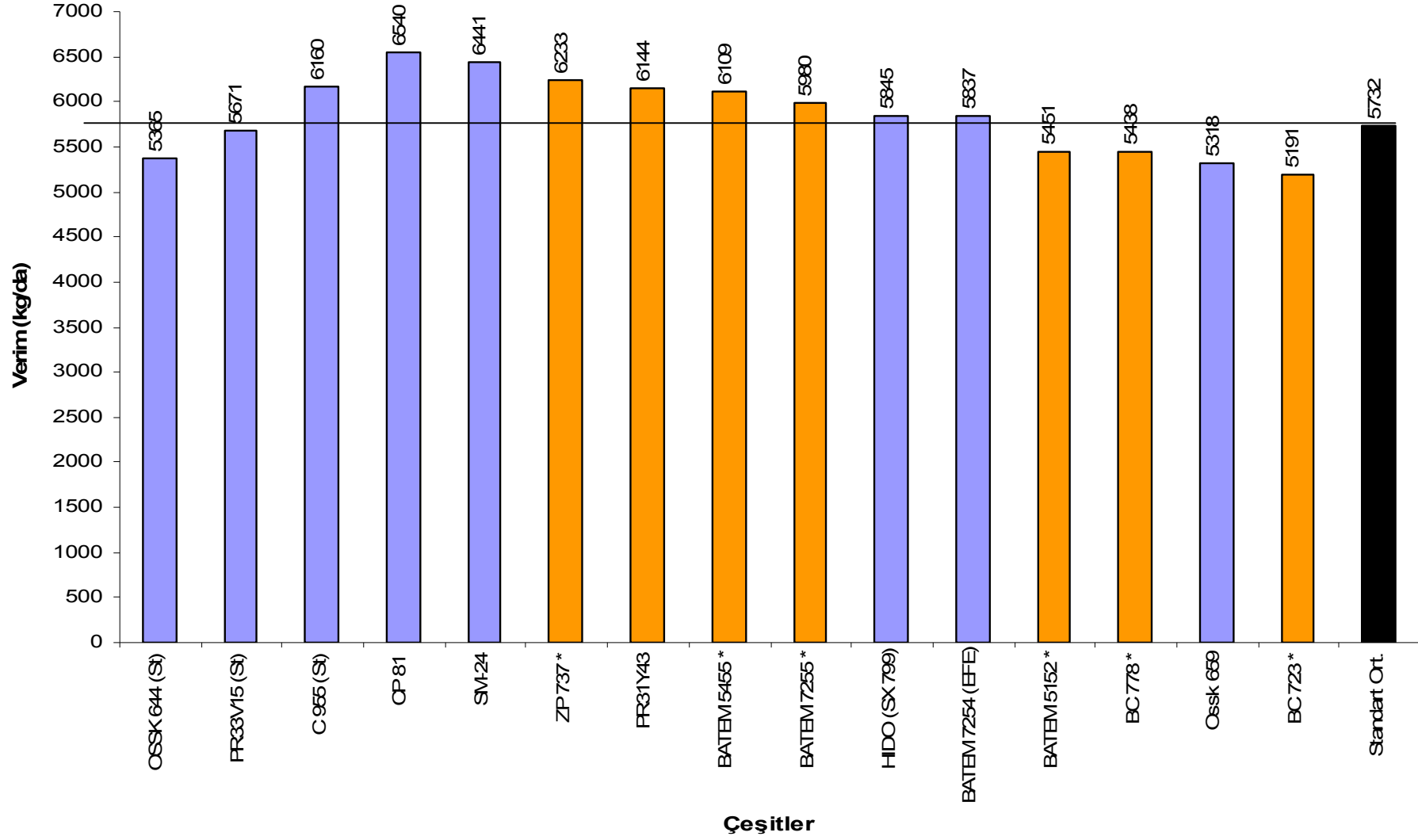
	Çeşit adı	Antalya	Adapazarı	Adana	Adana	Genel Ortalama
1	OSSK 644 (St)	5377,5 c	8296,8 cd	6419,6 b	4603,8 f	6174,4 e
2	PR33V15 (St)	5265,8 c	8481,4 cd	6151,8 b	6543,5 c	6610,6 cd
3	C 955 (St)	5325,0 c	9490,4 b	6866,1 b	5802,3 d	6870,9 cd
4	BATEM 5455 *	6589,3 a	11452,9 a	8750,0 a	7365,3 b	8539,3 a
5	BATEM 7255 *	5553,5 bc	8547,2 cd	7348,2 b	7923,5 a	7343,1 b
6	BATEM 5152 *	5425,8 c	8725,7 cd	6343,8 b	7379,3 b	6968,6 bc
7	ZP 737 *	5259,8 c	8948,2 bc	6245,5 b	6712,0 c	6791,4 cd
8	BC 778 *	5376,3 c	8699,0 cd	6602,7 b	5564,5 de	6560,6 de
9	BC 723 *	6264,5 ab	8156,1 d	6526,7 b	5184,8 e	6533,0 de
F		**	**	**	**	**
	CV (%)	9,1	5,4	12,2	5,1	8,2
	LSD	746	716	1210	474	399
	Lokasyon Ortalaması	5604	8978	6806	6342	6932

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 25. Silajlık Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Antalya	Adapazarı	Adana	Samsun	Bursa	Genel Ortalama
1	OSSK 644 (St)	6404,8 b	5427,5 de	6428,6 bc	4489,5 ef	4075,5 b	5365,2 ef
2	PR33V15 (St)	6508,8 b	5660,0 cd	6995,5 a-c	4470,3 ef	4720,5 a	5671,0 c-e
3	C 955 (St)	7521,3 ab	6325,0 ab	7500,0 ab	5251,3 a-e	4199,8 b	6159,5 ab
4	CP 81	8424,0 a	6555,0 a	7946,4 a	5795,3 ab	3981,3 b	6540,4 a
5	SM-24	8424,0 a	5937,5 bc	7857,1 a	6008,5 a	3979,5 b	6441,3 a
6	ZP 737 *	8512,8 a	5802,5 cd	7700,9 a	5709,5 a-c	3440,8 c-e	6233,3 ab
7	PR31Y43 *	6965,0 ab	6665,0 a	8013,4 a	5082,8 b-f	3994,5 b	6144,1 ab
8	BATEM 5455 *	8216,0 a	6782,5 a	6986,6 a-c	5403,8 a-d	3154,8 e	6108,7 a-c
9	BATEM 7255 *	7211,3 ab	5750,0 cd	7857,2 a	4939,3 b-f	4141,5 b	5979,8 bc
10	HIDO (SX 799)	6385,8 b	6550,0 a	7187,5 a-c	5207,5 a-e	3895,5 b-d	5845,2 b-d
11	BATEM 7254 (EFE)	8167,8 a	5622,5 c-e	6785,7 a-c	4691,3 d-f	3919,8 b-d	5837,4 b-d
12	BATEM 5152 *	7546,3 ab	4795,0 f	6919,6 a-c	4889,5 c-f	3104,0 e	5450,9 d-f
13	BC 778 *	6948,5 ab	5457,5 c-e	6875,0 a-c	4475,0 ef	3434,5 de	5438,1 d-f
14	Ossk 659	6304,8 b	5142,5 ef	6897,3 a-c	4315,0 f	3930,5 b-d	5318,0 ef
15	BC 723 *	6237,0 b	5142,5 ef	6093,8 c	4536,3 ef	3947,3 bc	5191,4 f
F		**	**	**	**	**	**
	CV (%)	15,1	5,8	11,9	12,2	12,3	12,2
	LSD	1575	488	1232	876	448	448
	Lokasyon Ortalaması	7318,5	5841,0	7203,0	5017,7	3861,3	5848,3

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

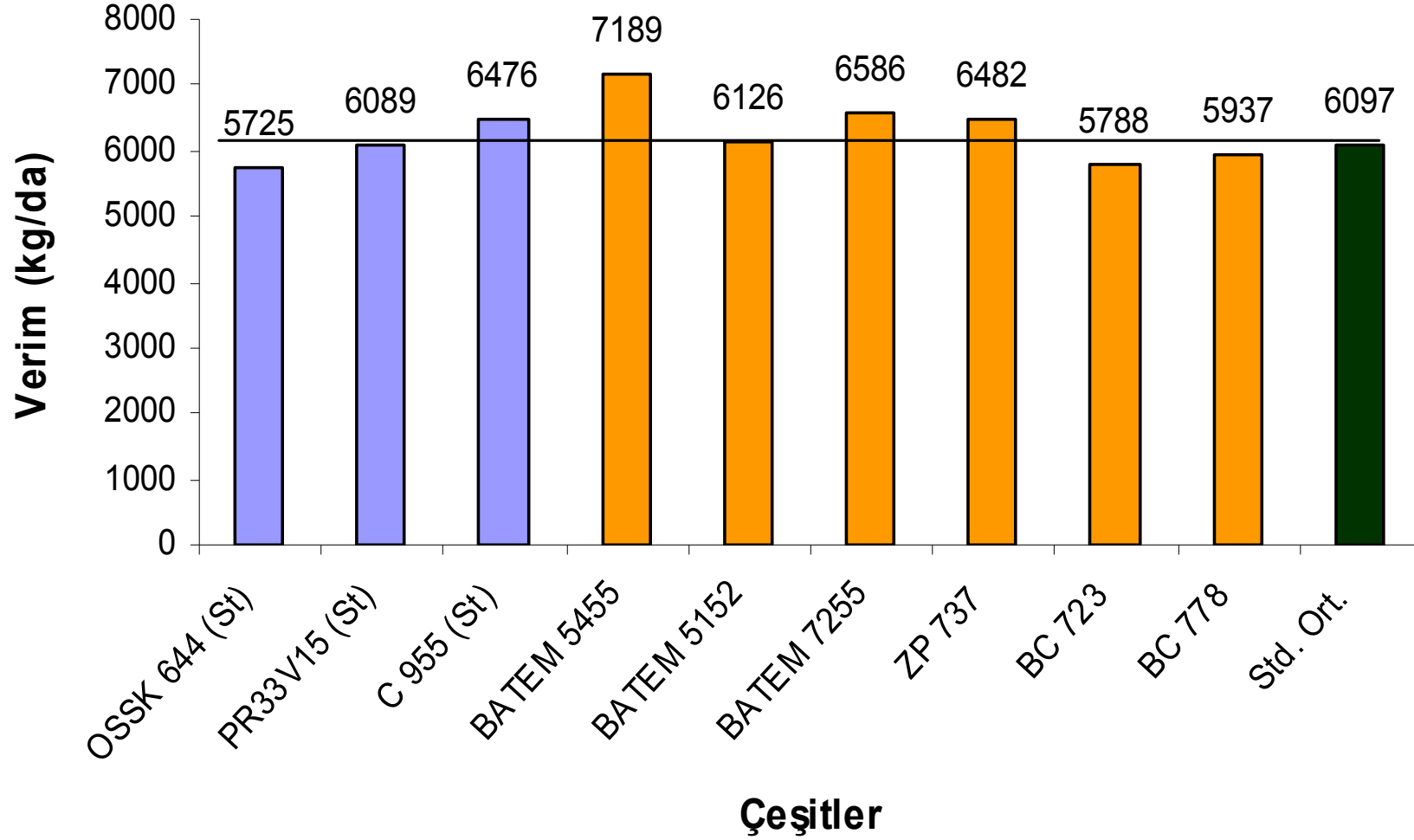
Grafik 10. Silajlık Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

Çizelge 26. Silajlık Mısır 2006-2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Antalya		Adapazarı		Adana		Adana	Bursa	Samsun	Genel Ortalama
		2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2007	
1	OSSK 644 (St)	5378	6405	8297	5428	6420	6429	4604	4076	4490	5725 e
2	PR33V15 (St)	5266	6509	8481	5660	6152	6996	6544	4721	4470	6089 cd
3	C 955 (St)	5325	7521	9490	6325	6866	7500	5802	4200	5251	6476 b
4	BATEM 5455	6589	8216	11453	6783	8750	6987	7365	3155	5404	7189 a
5	BATEM 7255	5554	7211	8547	5750	7348	7857	7924	4142	4939	6586 b
6	ZP 737	5260	8513	8948	5803	6246	7701	6712	3441	5710	6482 b
7	BATEM 5152	5426	7546	8726	4795	6344	6920	7379	3104	4890	6126 c
8	BC 778	5376	6949	8699	5458	6603	6875	5565	3435	4475	5937 c-e
9	BC 723	6265	6237	8156	5143	6527	6094	5185	3947	4536	5788 de
F											**
CV (%)											10,3
LSD											302
Lokasyon Ort.		5604	7234	8977	5683	6806	7040	6342	3802	4907	6266

Grafik 11. Silajlık Mısır 2006-2007 Yılları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

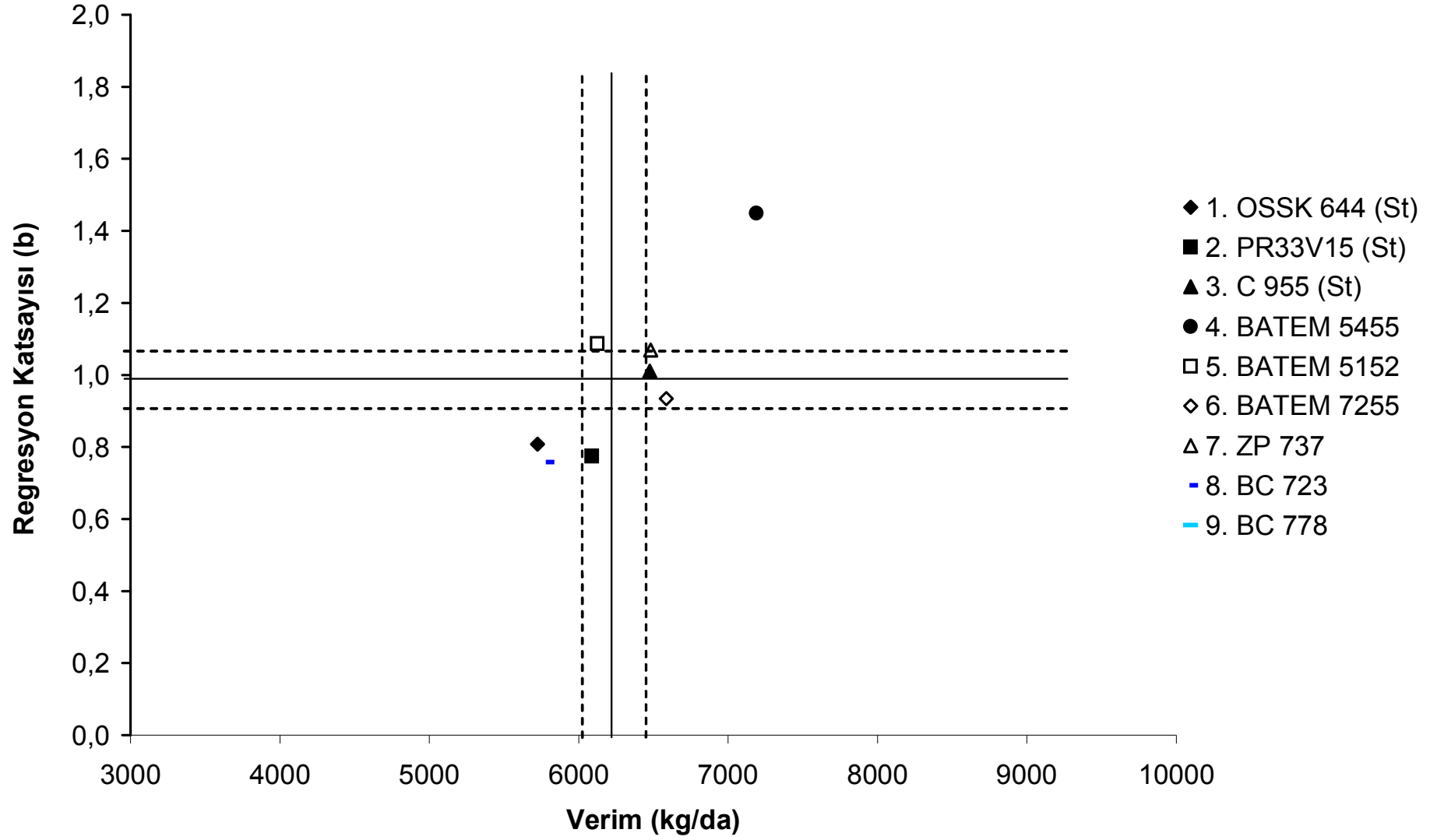
LSD : 302



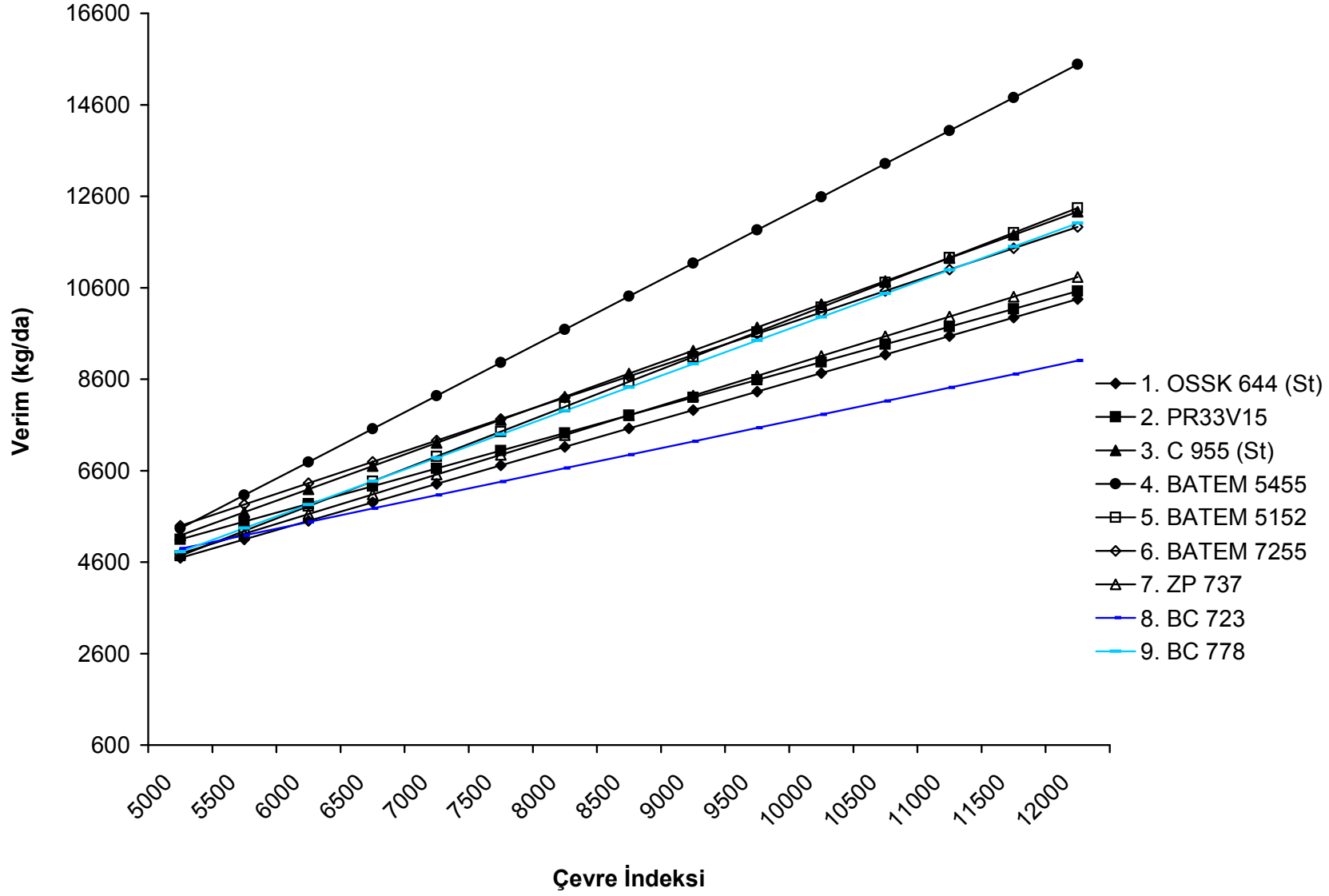
Çizelge 27. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşit adı	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V.K.	R²
1. OSSK 644 (St)	5725	654	0,808	0,08	13,3	0,70
2. PR33V15 (St)	6089	1224	0,775	0,09	12,9	0,67
3. C 955 (St)	6476	128	1,011	0,07	10,0	0,83
4. BATEM 5455	7189	-1905	1,449	0,09	11,5	0,86
5. BATEM 5152	6126	-698	1,087	0,09	13,3	0,79
6. BATEM 7255	6586	722	0,934	0,09	12,8	0,72
7. ZP 737	6482	-232	1,069	0,11	14,6	0,73
8. BC 723	5788	1025	0,758	0,08	12,8	0,69
9. BC 778	5937	-433	1,015	0,09	13,6	0,77
Genel ortalama	6266					
St. ortalaması	6097					

Grafik 12. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 13. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 28. Silajlık Mısır 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (BATAEM)

Çeşitler		Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Hamur olum gün sayısı	Bitki boyu (cm)	İlk Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Yeşil Kalma (1-5)	Koçan / Bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)	Bitki sayısı (adet)
1	OSSK 644 (St)	58	92	318	139	1	1	33	40	54
2	PR33V15 (St)	58	91	284	110	1	1	36	58	54
3	C 955 (St)	60	95	305	126	1	1	37	50	55
4	BATEM 5455	63	98	309	143	1	1	24	36	54
5	BATEM 7255	61	95	283	143	1	1	30	38	54
6	BATEM 5152	64	98	295	156	1	1	29	42	53
7	ZP 737	62	96	278	124	1	1	38	49	55
8	BC 778	58	93	280	135	1	1	36	43	53
9	BC 723	58	91	286	128	2	2	39	45	54

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 29. Silajlık Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya TAE)

Çeşitler		Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yeşil Kalma (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Kurtlu koçan (adet)	Rastık (adet)	Çürük koçan (adet)	Koçan / Bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
1	OSSK 644 (St)	69	320	135	2	52	51	0	0	0	27,0	73,0
2	PR33V15 (St)	67	320	130	2	52	53	0	1	0	28,3	82,2
3	C 955 (St)	66	308	125	2	52	54	0	1	1	27,8	83,5
4	CP 81	73	306	133	2	52	52	2	1	0	26,7	91,5
5	SM-24	73	325	149	2	52	51	0	6	0	22,5	86,3
6	ZP 737	69	280	123	3	51	54	1	6	0	25,2	86,8
7	PR31Y43	67	313	135	2	51	52	0	2	0	26,7	70,3
8	BATEM 5455	74	325	148	2	51	39	0	1	2	13,7	63,1
9	BATEM 7255	69	308	150	2	52	48	0	5	1	20,6	62,6
10	HIDO (SX 799)	70	290	139	2	52	52	1	1	0	25,3	92,3
11	BATEM 7254 (EFE)	66	300	135	3	51	48	1	3	0	24,6	62,6
12	BATEM 5152	76	323	185	1	51	46	0	5	0	18,2	73,7
13	BC 778	65	303	129	2	52	53	1	1	0	29,6	74,7
14	Ossk 659	66	323	136	3	52	50	1	0	0	27,2	74,3
15	BC 723	65	280	116	3	51	49	0	1	0	29,5	70,2

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 30. Silajlık Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (BATAEM)

Çeşitler		Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	İlk Koçan yüksekliği (cm)	Bitki görünümü (1-5)	Yeşil Kalma (1-5)	Koçan / Bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)	Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)
1	OSSK 644 (St)	66	252	92	2	2	42	52	46	52
2	PR33V15 (St)	67	234	83	2	1	45	52	63	52
3	C 955 (St)	69	252	86	1	1	41	52	52	50
4	CP 81	75	247	106	1	1	36	52	69	51
5	SM-24	68	240	105	2	2	45	52	49	54
6	ZP 737	70	233	93	1	1	39	53	51	56
7	PR31Y43	68	233	86	2	1	42	52	57	52
8	BATEM 5455	72	262	105	1	1	30	52	40	52
9	BATEM 7255	68	216	93	2	2	33	50	55	51
10	HIDO (SX 799)	68	214	85	1	1	42	51	71	51
11	BATEM 7254 (EFE)	68	231	91	2	2	37	52	50	51
12	BATEM 5152	71	247	108	2	1	33	52	50	50
13	BC 778	65	226	83	1	1	43	51	54	54
14	Ossk 659	68	250	86	2	2	42	50	55	50
15	BC 723	66	225	93	1	2	43	51	56	53

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 10/05/2007 Hasat Tarihi : 18/08/2007

Çizelge 31. Silajlık Mısır 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (KATAEM)

Çeşitler		Tepe püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Yeşil Kalma (1-5)	Koçan / Bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)	Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Hasat tarihi
1	OSSK 644 (St)	64	1	39	30	55	56	271	16 Ağustos
2	PR33V15 (St)	66	1	39	39	59	60	269	16 Ağustos
3	C 955 (St)	71	1	42	29	50	52	278	27 Ağustos
4	CP 81	74	1	41	36	56	57	263	20 Ağustos
5	SM-24	70	1	46	38	50	62	308	27 Ağustos
6	ZP 737	71	1	42	34	57	59	251	20 Ağustos
7	PR31Y43	64	1	43	36	52	54	243	20 Ağustos
8	BATEM 5455	73	1	34	28	47	51	283	27 Ağustos
9	BATEM 7255	69	2	38	29	52	53	253	27 Ağustos
10	HIDO (SX 799)	70	1	46	37	55	56	220	20 Ağustos
11	BATEM 7254 (EFE)	68	1	44	33	53	56	259	20 Ağustos
12	BATEM 5152	76	1	38	28	49	52	293	27 Ağustos
13	BC 778	64	1	45	33	54	58	248	20 Ağustos
14	Ossk 659	64	1	38	35	50	51	249	16 Ağustos
15	BC 723	65	2	45	37	53	55	249	20 Ağustos

*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 32. Silajlık Mısır 2006 Yılı Çeşit Tescil Denemesi Bazı Değerlendirme Sonuçları (Ankara İl Kontrol Lab.)

	Çeşit adı	Ham protein (%)	Ham selüloz (%)	Hazmolabilir ham protein (%)	Kuru madde (%)	Su (%)
1	OSSK 644 (St)	7,8	20,1	6	24,3	75,7
2	PR33V15 (St)	7,2	11,6	5,7	31,5	68,5
3	C 955 (St)	8,2	15,6	4,7	45,4	54,6
4	BATEM 5455	8,3	19,2	5,3	27,7	72,3
5	BATEM 7255	9,5	12,4	7,3	38	62
6	BATEM 5152	8,6	16,2	6,2	29	71
7	ZP 737	9,4	20,1	5,2	37,8	62,2
8	BC 778	7	27,6	5	22,5	77,5
9	BC 723	9,2	12,3	5,2	28,4	71,6

Çizelge 33. Silajlık Mısır 2007 Yılı Çeşit Tescil Denemesi Bazı Değerlendirme Sonuçları (Ankara İl Kontrol Lab.)

	Çeşit adı	Ham protein (%)	Ham selüloz (%)	Hazmolabilir hamprotein (%)	Kuru madde (%)	Su (%)
1	OSSK 644 (St)	8,0	16,7	5,6	32,0	68,0
2	PR33V15 (St)	7,4	16,4	5,7	40,5	59,5
3	C 955 (St)	7,5	19,7	5,7	39,5	59,5
4	CP 81	9,6	17,0	6,7	32,0	68,0
5	SM-24	9,8	18,8	6,4	29,5	70,5
6	ZP 737	9,2	15,1	6,2	40,0	60,0
7	PR31Y43	9,0	11,5	5,5	38,0	62,0
8	BATEM 5455	9,4	18,1	6,0	28,5	71,5
9	BATEM 7255	9,4	16,4	6,1	40,5	59,6
10	HIDO (SX 799)	8,4	14,6	6,9	30,5	69,5
11	BATEM 7254 (EFE)	9,3	13,9	6,0	33,0	67,0
12	BATEM 5152	7,5	15,0	5,6	33,5	66,5
13	BC 778	9,5	11,7	6,3	32,0	68,0
14	Ossk 659	8,5	13,2	7,0	47,0	53,0
15	BC 723	9,7	15,5	6,4	36,0	64,0

Çizelge 34. Ana Ürün 2007 Yılı Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Çeşit adı		Ham protein	Ham yağ	Nişasta	Şeker
1	P 3167 (St)	6,8	5,93	64,0	0,75
2	31 G 98 (St)	8,4	5,22	62,8	0,94
3	SX 896 (King)	8,1	5,36	64,4	1,03
4	ProGen 1303	9,5	4,87	61,5	1,12
5	ADA 523 (st)	7,6	5,80	65,1	1,56
6	ADV 2895	7,7	5,34	66,6	1,40
7	Montoni	7,0	5,50	65,1	1,20
8	CARELLA	7,1	5,51	65,8	1,12
9	AZEMA	7,0	5,45	66,8	1,10
10	PR31N27	9,7	4,96	64,7	0,94
11	ELIANA	7,6	5,50	65,7	0,94
12	KUADRO (KXA3562)	8,5	6,07	66,3	1,12
13	ZP 735	9,3	3,54	63,7	1,12
14	NK HEROIC (NX 7444)	7,3	5,85	66,0	1,20
15	BREAKER (NX 7473)	8,0	5,26	68,0	0,94
16	SUERTO (NX8442)	7,7	5,45	66,2	0,85
17	NK FAMOSO (NX 7234)	7,5	5,63	65,0	1,50
18	HOMERIS	8,8	5,02	66,0	1,30
19	KXA 6565	7,2	5,66	67,1	1,40
20	BATEM 5654 (PERGE)	8,0	6,47	66,4	1,60
21	Mitic (st)	7,3	6,02	67,0	1,30
22	DKC 6418	8,1	5,52	67,0	1,30
23	ZP 677	7,6	6,15	67,0	1,50
24	AGS 730	9,4	4,88	67,0	1,10

Çizelge 35. II. Ürün 2007 Yılı Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Çeşit adı		Ham protein	Ham yağ	Nişasta	Şeker
1	P 3394 (St)	8,1	5,21	68,8	1,00
2	PRESTİGE (SX 689)	8,8	4,74	64,4	0,85
3	RX 770 (St)	7,5	5,31	68,5	1,00
4	DKC 6022 (St)	7,5	5,47	66,9	1,12
5	RE 481 ProGen 1610	7,4	5,62	65,3	0,85
6	Apex (ProGen 1490)	7,6	5,50	64,2	1,20
7	ARMONICO (CSO 471)	7,9	5,11	63,2	1,65
8	OBOE	8,0	5,14	64,7	1,50
9	MAXİMA	8,0	5,40	67,0	1,30
10	PR3245	8,3	5,01	64,9	1,20
11	NK FAMOSO (NX 7234)	7,5	5,75	64,0	1,30
12	LG 26 40 ALİVAL	7,9	5,06	68,6	0,90
13	PONCHO	7,4	5,50	67,8	1,00
14	KXA 5392 (Krassus)	7,6	5,44	69,6	1,20
15	SUM 1024 (AG 92173)	7,9	5,78	65,8	1,10
16	ELIANA	7,8	5,36	62,8	0,94
17	33 J 56 (St)	8,3	5,08	64,5	1,00
18	ZP 684	8,7	4,88	64,5	1,20
19	ASMAR	8,4	5,00	64,2	1,40
20	PR32T83	7,0	5,81	64,2	1,50

SORGUM

GÜLŞEKER

24-2 (GÜLŞEKER) SORGUM ÇEŞİT ADAYINA AİT TESCİL RAPORU

24-2 (GÜLŞEKER) : Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından ıslah edilen çeşit adayı 2006-2007 yıllarında 4 farklı lokasyon da toplam 8 kez denemelerde yer almıştır.

TDÖ denemeleri sonucu ortalama 9260 kg/da yeşil ot verimi vererek istatistikî değerlendirmede b grubunda yer almıştır. Aday çeşit bu verim değeri ile standart çeşitler ortalamasından (8925 kg/da) % 3.8 daha yüksek bir yeşil ot verim değeri göstermiştir.

Çeşit adayı kuru ot verimi bakımından ise; 3179 kg/da verim vermiştir. Çeşit adayı. bu verim değeri ile standartlar ortalamasından % 7.5 daha yüksek kuru ot verim değeri göstermiştir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde iyi çevre şartlarında verimini en fazla arttıran çeşidin 24-2 çeşit adayı olduğu görülmüştür.

24-2 çeşit adayı verim bakımından standartlar ortalamasından daha yüksek bir verim vermiş ve bu verimi çevre koşulları iyileştikçe hızlı bir artış göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan “24-2 çeşit adayı. Gülşeker adıyla 11.04.2008 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Silaj Sorgum 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	ADANA			ANTALYA			SAKARYA			BURSA			Genel Ortalama
	1.Biçim	2.Biçim	Toplam	1.Biçim	2.Biçim	Toplam	1.Biçim	2.Biçim	Toplam	1.Biçim	2.Biçim	Toplam	
1.Hayday (St)	7604 ab	3236 a	10840 a	3777 b	2528 b	6305 b	7690 b	4935 ab	12624 b	5345 c	4386 b	9731 c	9875 bc
2.Gözde 80 (St)	5322 b	2266 bc	7589 b	2944 d	2333 b	5278 cd	7226 bc	4764 b	11989 bc	5054 c	4323 b	9377 c	8558 d
3.Grazer No 2(St)	5965 b	2555 b	8521 ab	3639 b	2222 b	5861 bc	6745 c	5961 a	12705 ab	5704 c	5113 a	10817 bc	9476 c
4.Jumbo (St)	10276 a	588 d	10865 a	5361 a	3306 a	8667 a	13566 a	-	13566 a	12196 a	-	12196 b	11324 a
5.ROX (St)	7931 ab	2042 c	9973 ab	3139 cd	1583 c	4722 d	7556 b	4397 b	11953 bc	5870 c	3528 c	9397 c	9011 cd
6.24-2	10366 a	820 d	11185 a	3473 bc	1584 c	5056 cd	7316 bc	4252 b	11568 c	9860 b	4071 bc	13931 a	10435 b
F	*	**	*	**	**	**	**	*	**	**	**	**	**
CV (%)	25	16.5	21	7.8	16.9	10	4.6	15.6	4.7	10	10.3	8.9	12.7
LSD	2986	478	3187	439	575	900	588	1168	885	1110	680	1469	875

Çizelge 2. Silaj Sorgum 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

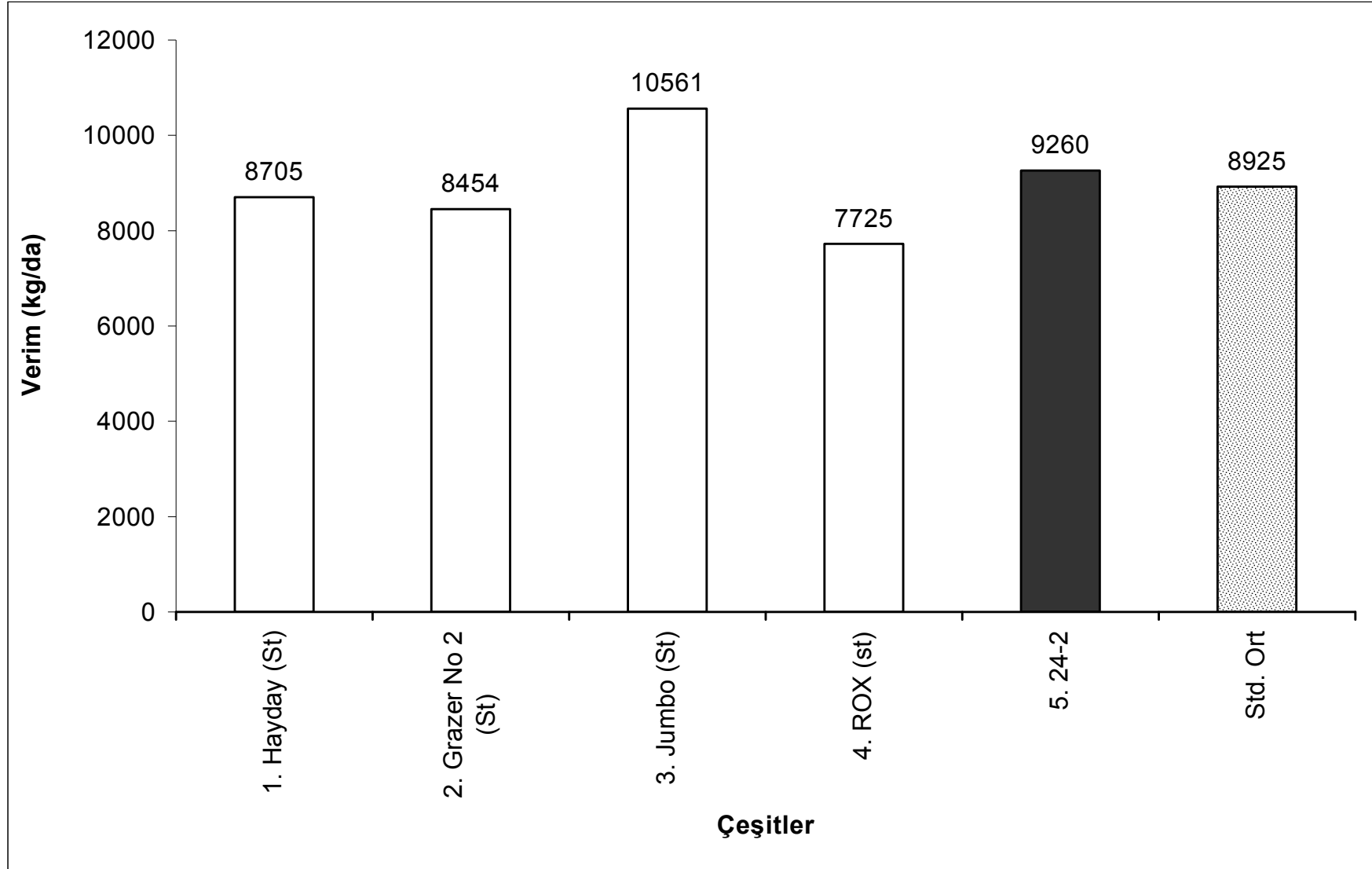
Çeşitler	ADANA			ANTALYA		
	1.Biçim	2.Biçim	Toplam	1.Biçim	2.Biçim	Toplam
1. Hayday (st)	4750 bc	1682.5 a	6432.5 ab	3194.5 c	3639.0 b	6833.5 c
2. Grazer N2 (st)	4750 bc	1527.5 ab	6277.5 ab	2722.0 c	3666.8 b	6388.8 cd
3. ROX (st)	4000 c	930.0 c	4930.0abc	3944.5 b	2027.8 c	5973.3 d
4. 24-2	4300 bc	0	4300.0 c	5583.5 a	2361.0 c	7944.5 b
5. NUTRIMAX BMR 705	4325 bc	1090.0 ab	5415.0 bc	4055.8 b	5138.8 a	9194.5 a
6. GreenGo	6400 a	1345.0 ab	7745.0 a	3889.0 b	3916.5 b	7805.5 b
7. jumbo (st)	5475 ab	1067.5 ab	6542.5 ab	3972.3 b	3972.0 b	7944.3 b
F	**	**	**	**	**	**
CV (%)	17.9	23.7	18.7	9.6	7.7	6.1
LSD	1292	710	1653	560	405	460

SAKARYA			BURSA			Genel Ortalama
1.Biçim	2.Biçim	Toplam	1.Biçim	2.Biçim	Toplam	
5512.8 d	4680.0 ab	10192.8 c	3604.1 d	3077.9 a	6681.9 c	7535.2 c
5199.5 d	4988.3 a	10187.8 c	4074.6 c	2802.8 c	6876.8 c	7432.7 c
7965.5 c	4204.8 b	12170.3 b	3278.6 e	1447.2 e	4725.8 e	6949.6 d
9946.8 b	2787.5 c	12734.3 b	5833.0 b	1530.4 e	7363.4 b	8085.6 b
5442.0 d	5178.8 a	10620.8 c	4349.4 c	2940.9 b	7290.3 b	8130.2 b
7915.3 c	4670.3 ab	12585.5 b	3410.5 de	2328.8 d	5739.3 d	8468.8 b
13673.8 a	0	13673.8 a	11033.5 a	0	11033.5 a	9798.5 a
**	**	**	**	**	**	**
5.2	9.6	4.9	3.8	3.7	2.3	8.3
615	538	854	288	111	253	474

Çizelge 3. Silaj Sorgum 2006-2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	ANTALYA		ADANA		SAKARYA		BURSA		Genel Ortalama
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1. Hayday (St)	6305	6833.5	10840	6432.5	12624	10192.8	9731	6681.9	8705.1 c
2. Grazer No 2 (St)	5861	6388.8	8521	6277.5	12705	10187.8	10817	6876.8	8454.4 cd
3. Jumbo (St)	8667	7944.3	10865	6542.5	13566	13673.8	12196	11033.5	10561.0 a
4. ROX (st)	4722	5973.3	7931	4930.0	11953	12170.3	9397	4725.8	7725.3 d
5. 24-2	5056	7944.5	11185	4300.0	11568	12734.3	13931	7363.4	9260.3 b
F									**
CV (%)									11.5
LSD									517
Lokasyon Ort.	6122	7017	9868	5697	12483	11792	11214	7336	

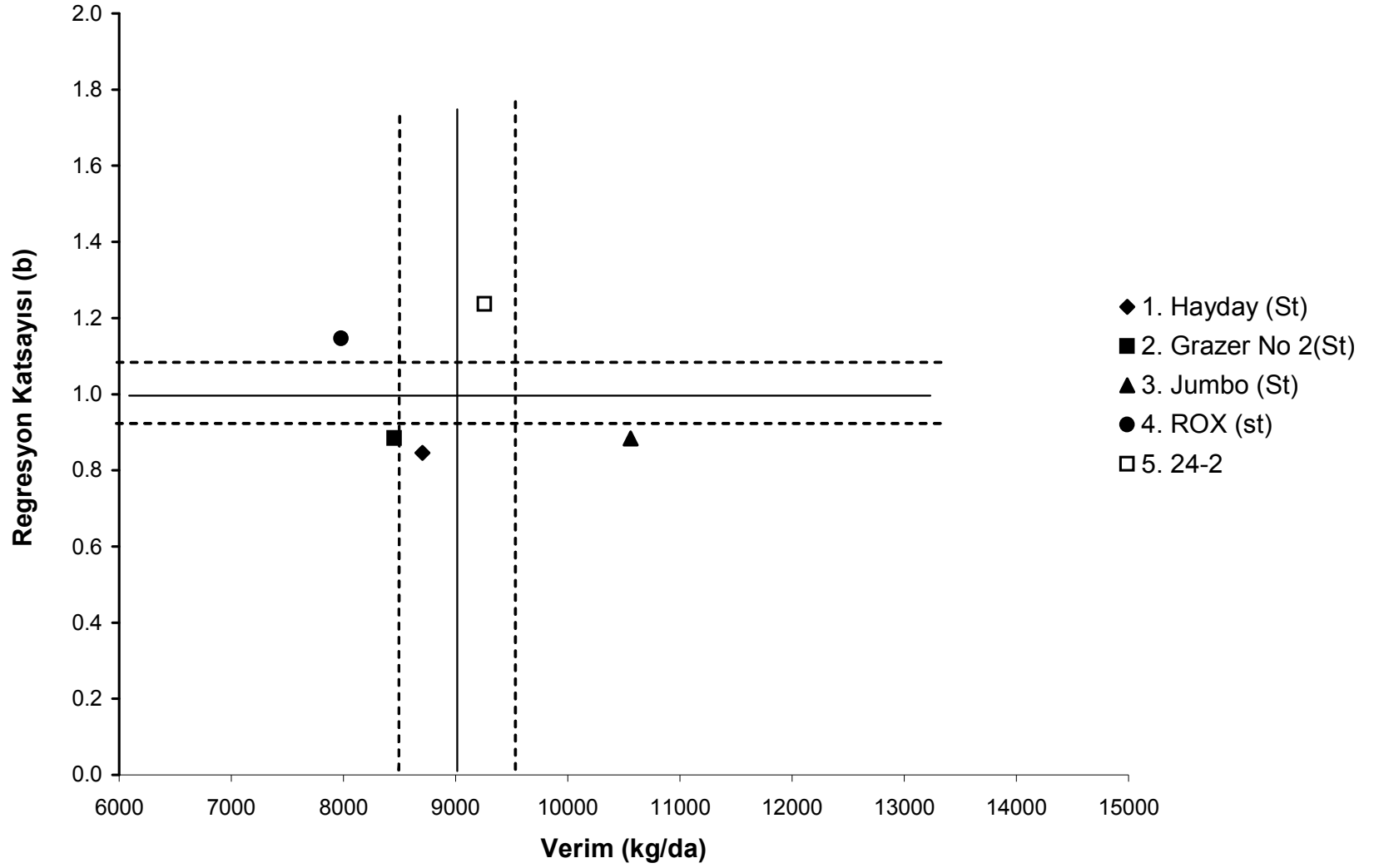
Grafik 1. Silaj Sorgum Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



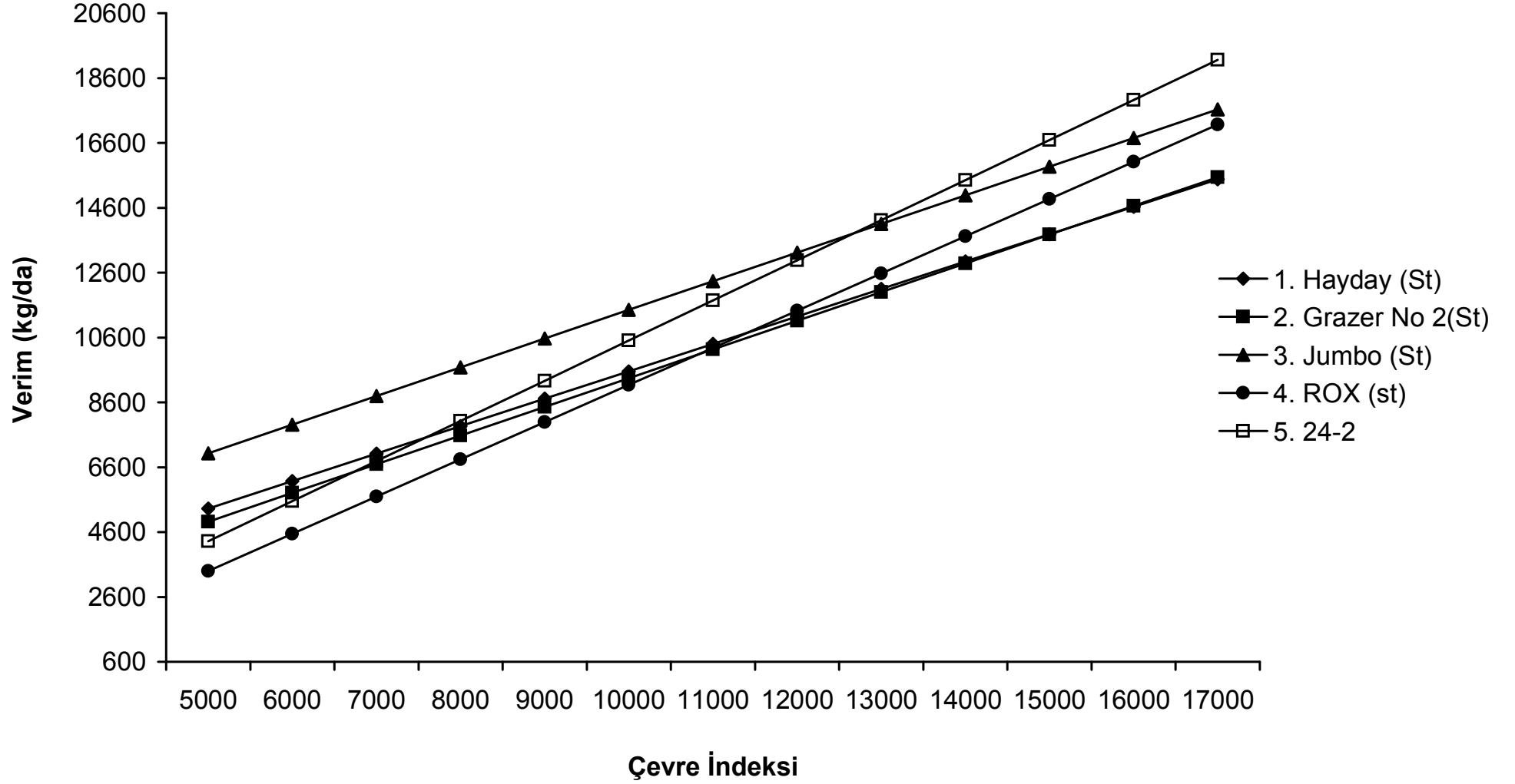
Çizelge 4. Silaj Sorgum Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Yeşil Ot Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama verim (kg/da)	a	b	b' nin \pm sth	V. K.	R ²
1. Hayday (St)	8705	1097	0.846	0.07	13.2	0.78
2. Grazer No 2(St)	8454	496	0.885	0.09	15.7	0.75
3. Jumbo (St)	10561	2609	0.884	0.11	15.9	0.65
4. ROX (st)	7980	-2335	1.147	0.08	16.2	0.84
5. 24-2	9260	-1867	1.237	0.12	18.9	0.77
Genel ortalama	8992					
St. Ortalaması	8925					

Grafik 2. Silaj Sorgum Yeşil Ot Stabilite Grafiği



Grafik 3. Silaj Sorgum Yeşil Ot Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Silaj Sorgum 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	ADANA	ANTALYA	BURSA	SAKARYA	Genel Ortalama
1. Hayday (St)	4937 a	1855 b	3037 d	3412 b	3310 b
2. Gözde 80 (St)	2495 c	2309 a	3610 c	2873 bc	2821 c
3. Grazer No 2 (St)	2795 c	2019 b	3576 c	2848 bc	2809 c
4. Jumbo (St)	3410 bc	1944 b	4537 b	5022 a	3728 a
5. ROX (St)	4581 ab	1190 c	2981 d	2738 c	2872 c
6. 24-2	4975 a	1302 c	5281 a	3051 bc	3652 ab
F	**	**	**	**	**
CV (%)	24.7	9.2	8	13.3	17.3
LSD	1442	246	460	665	392

Çizelge 6. Silaj Sorgum 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	ADANA	ANTALYA	BURSA	ADAPAZARI	Genel Ortalama
1. Hayday (st)	2232 ab	2935	2228 d	2848	2561 bc
2. Grazer N2 (st)	2319 ab	3624	2323 cd	3139	2851 ab
3. ROX (st)	1945 ab	2387	1816 f	3138	2321 c
4. 24-2	1872 ab	2865	2749 b	3338	2706 bc
5. NUTRİMAX BMR 4705	2231 ab	2760	2397 c	3174	2640 bc
6. GreenGo	2501 a	2536	1997 e	2915	2487 bc
7. jumbo (st)	1625 b	2770	4736 a	3622	3188 a
F	**	Ö.d.	**	Ö.d.	**
CV (%)	26.0	33.8	4.1	18.8	23.5
LSD	813	1425	157	887	444

Çizelge 7. Birleşik Silaj Sorgum 2006-2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	ANTALYA		ADANA		SAKARYA		BURSA		Genel Ortalama
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1. Hayday (St)	1855	2935.0	4937	2232.4	3412	2847.8	3037	2228.0	2935.5
2. Grazer No 2(St)	2019	3623.9	2795	2318.6	2848	3139.0	3576	2322.8	2830.3
3. Jumbo (St)	1944	2770.1	3410	1625.0	5022	3622.3	4537	4736.0	3458.3
4. ROX (st)	1190	2386.6	4581	1945.3	2738	3137.8	2981	1815.8	2596.9
5. 24-2	1302	2865.1	4975	1871.6	3051	3338.3	5281	2749.0	3179.1
F CV (%) LSD									
Lokasyon Ort.	1662	2916	4140	1999	3414	3217	3882	2770	

Çizelge 8. Silaj Sorgum 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Sonuçları (Batı Akdeniz TAEM)

Sıra No	Çeşitler	Parsel. bitki sayısı	Salkım oluşturma süresi (gün)	Yaprak ve sap oranı (%)	Gevreklik (1-9) (*)	Biçimden sonraki gelişme (1-5) (**)
						1. Biçim
1	Hayday (St)	289	80	88	9	3
2	Gözde 80 (St)	365	78	84	9	3
3	Grazer No 2 (St)	305	78	81	9	5
4	Jumbo (St)	338	91	89	9	3
5	ROX (St)	247	79	88	9	7
6	24-2	302	79	88	9	6

* 1 : Çok gevrek 9 : Gevrek değil

** 1 : Çok iyi 9 : Çok zayıf

Çizelge 9. Silaj Sorgum 2006 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Sonuçları (Uludağ Üniversitesi)

Sıra No	Çeşitler	Parsel. bitki sayısı	Salkım oluşturma süresi (gün)	Yaprak oranı ve sap oranı (%)	Gevreklik (1-9) (*)	Parsel kuru madde verimi (g/parsel)	Biçimden sonraki gelişme (1-5) (**)
							1. Biçim
1	Hayday (St)	398	77	90	5	27334	3
2	Gözde 80 (St)	395	61	84	9	32489	2
3	Grazer No 2 (St)	398	63	88	9	32180	2
4	Jumbo (St)	403	124	94	7	40830	-
5	ROX (St)	398	77	89	5	26826	2
6	24-2	400	80	93	5	47528	3

* 1 : Çok gevrek 9 : Gevrek değil

** 1 : Çok iyi 9 : Çok zayıf

Çizelge 10. Silaj Sorgum 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Sonuçları (Sakarya TAEM)

Çeşitler	Parsel. bitki sayısı	Salkım oluşturma süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak ve sap oranı (%)	Gevreklik (1-9) (*)	Biçimden sonraki gelişme (1-5) (**)
						1. Biçim
1. Hayday (st)	392	65	221	32	4	2
2. Grazer N2 (st)	385	66	227	28	3	2
3. ROX (st)	405	78	207	34	4	2
4. 24-2	397	78	256	31	4	2
5. NUTRİMAX BMR 4705	398	71	244	31	3	2
6. GreenGo	390	83	274	33	3	3
7. Jumbo (st)	393	152	376	24	6	-

Çizelge 11. Silaj Sorgum 2007 Yılı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Sonuçları (Uludağ Üniversitesi)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Parsel. bitki sayısı	Salkım oluşturma süresi (gün)	Yaprak ve sap oranı (%)	Gevreklik (1-9) (*)	Biçimden sonraki gelişme (1-5) (**)
						1. Biçim
1. Hayday (st)	207	393	64	26	5	1
2. Grazer N2 (st)	208	395	64	28	5	1
3. ROX (st)	163	394	75	22	4	4
4. 24-2	212	399	76	19	5	4
5. NUTRİMAX BMR 4705	193	396	66	27	4	2
6. GreenGo	238	392	77	26	4	3
7. Jumbo (st)	369	391	141	28	3	-

Çizelge 12. Silaj Sorgum 2006 Yılı Kuru Otlarında Yapılan Teknolojik Analiz Değerleri (Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi)

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	Ham Protein Parçalanabilirliği (%)
1. Hayday	9.8	90.2	7.9	30.9	67.4	44.1	13.2	64.3
2. Gözde 80 (St)	8.4	91.7	8.5	37.3	70.0	45.3	8.0	65.4
3. Grazer No 2 (St)	9.6	90.5	7.7	29.1	63.4	41.7	12.6	64.0
4. Jumbo (St)	9.3	90.8	7.9	37.2	68.0	46.6	9.4	61.7
5. ROX (St)	9.9	90.1	8.8	31.3	63.6	39.5	8.3	66.6
6. 24-2	11.0	89.0	7.9	26.5	58.5	37.5	11.0	66.4

Çizelge 13. Silaj Sorgum 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (İl Kontrol Labaratuarı - Ankara)

Çeşitler	Su	Kuru Madde	Ham Protein	Hazmolabilir Ham Protein	Ham Selüloz
1. Hayday (st)	71.90	28.10	7.90	6.10	27.20
2. Grazer N2 (st)	69.50	30.50	7.80	5.50	28.70
3. ROX (st)	79.10	20.90	7.50	5.80	28.50
4. 24-2	62.00	38.00	8.50	6.10	29.70
5. NUTRİMAX BMR 4705	67.50	32.50	14.50	6.30	28.80
6. GreenGo	72.00	28.00	8.10	6.00	30.30
7. Jumbo (st)	70.00	30.00	6.50	3.00	23.70

ENDÜSTRİ BİTKİLERİ

AYÇİÇEĞİ

ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİ

SOYA

CHUFA

PAMUK

ŞEKER PANCARI

AYÇİÇEĞİ

**ES AMIRA
LEILA
TUNCA
DKF 2525 (MH 5225)
NK CALİFA (NX 35607)
ARMADA CL
TORCAZ**

**SA 910A
SA 578R
MR 2963
MS 505A
14271
37025
U01P6
FR84118
25712R
2517A
7751A
62301R
2517B
7751B**

ES AMIRA, LEILA, TUNCA, MH 5225 (DKF 2525), NX 35607, ARMADA CL, TORCAZ ÇEŞİT ADAYLARININ ve SA 910A, SA 578R, MR 2963, MS 505A, 14271, 37025 U01P6. FR84118. 25712R . 2517A. 7751A. 62301R. 2517B. 7751B HATLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2006-2007 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki sürelerini dolduran 11 aday çeşit, 2005-2007 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki sürelerini dolduran 1 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programında olan standart çeşitler ile birlikte 2 yıl süreyle ayçiçeği tarımının yoğun olarak yapıldığı Trakya Bölgesi ağırlıklı olmak üzere 13 farklı lokasyonda toplam 20 denemede denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda tane verimi, yağ verimi, yağ oranı, fenolojik ve patolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir. İMİ li çeşitler de ise TDÖ denemelerinin yanı sıra Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü işbirliği ile ayrıca fitotoksite denemeleri kurulmuştur

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Yenikent (Ankara) ve Çayırova (Kocaeli) de yapılarak, aday çeşitler ve hatlar hakkında çeşit özellik belgeleri hazırlanmıştır.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

Es Amira: Tat Tohumculuk A.Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru ve İspanyada ıslah edilen aday çeşit, 2006-2007 yıllarında çeşit tescil denemelerine alınmıştır. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 262.6 kg/da tane verimi ile istatistiki değerlendirme de (fg) grubunda yer alırken standart çeşitler ortalaması olan 271.7 kg /da ın %3.4 düzeyinde gerisinde kalmıştır. Verimle ilgili stabilite parametreleri incelendiğinde; 1' e yakın b değeri (1.07) ile değişen çevre koşullarına iyi uyum sağladığı görülmüştür. Lokasyonlar dan alınan tohum örnekleriyle yapılan 2 yıllık yağ analizlerinde ortalama %48.3 yağ oranı ile standart çeşitler ortalaması (%45.8) nın %5.4 ilerisindedir. Yağ verimi bakımından incelendiğinde ise ortalama 120.8 kg/da yağ verimi ile İstatistikî değerlendirme de (bcd) grubunda yer almıştır. Doğal koşullarda yapılan orobanş test gözlemlerinden elde edilen verilerle yapılan değerlendirmede Frekans % 0-38 arasında değişen değerler göstermiştir.

Es Amira; Standart çeşitlere yakın tane verim değeri, yüksek yağ oranı ve bu değerini verimine yansıtması olumlu özelliklere sahip bir aday çeşit olarak görülmektedir.

Leila: Tat Tohumculuk şirketi tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru aday çeşit, İspanyada ıslah edilmiştir. Tane veriminde 257.6 kg/da verimle standart ortalamasının (271.7 kg/da) % 5.2 gerisinde kalırken yağ oranı(%49.1) ve yağ veriminde

(123.1 kg/da) de standart ortalamasını sırasıyla %7.2 ve %3.5 geçmiştir. Orobanş frekans değeri %7.6-100 arasında olduğundan orobanşa duyarlı olduğu anlaşılmaktadır.

Tunca: Limagrain Tohumculuk şirketi tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2004 yılında İspanyada ıslah edilmiştir. 13 lokasyonda TDÖ denemelerine alınmış ve toplam 20 kez denenmiştir. Bu denemelerin değerlendirilmesi sonucu; 297 kg/da tane verimi ile tescil deneme sürelerini bitiren 11 aday çeşit içinde 1. sırada. İstatistiki değerlendirme de A grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının %9.3 ilerisindedir. Verimle ilgili stabilite parametreleri incelendiğinde; 1.023 b değeri ve pozitif a değeri (28.4) ile değişen çevre koşullarına iyi uyum sağladığı görülmüştür. Lokasyonlardan alınan tohum örnekleriyle yapılan 2 yıllık yağ analizlerinde ortalama %46.5 yağ oranı, standart çeşitler ortalaması (%45.8) na göre %1.5 daha fazladır. Yağ verimi bakımından incelendiğinde ise ortalama 133.8 kg/da yağ verimi standart ortalamasından (118.9) da %12.5 daha yüksek bir değere sahip olduğu görülmektedir. Doğal koşullarda yapılan orobanş test gözlemlerinden elde edilen verilerle yapılan değerlendirmede Frekans %0-26 arasında bir değer göstermiştir.

Tunca; Yüksek tane verimi, bu verimini yağ verimine yansıtması ve orobanşa tolerantlığı gibi olumlu özelliklere sahip bir aday çeşit olarak görülmektedir.

MH 5225 (DKF 2525) : Monsanto şirketi tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit. İspanyada ıslah edilmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 278.9 kg/da tane verimi ile istatistiki değerlendirme de cde grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasını %2.6 geçmiştir. Pozitif a değeri (33.154) ile değişen çevre koşullarına iyi uyum sağladığı görülmüştür. %47.2 yağ oranı ile %3, 128.8 kg/da yağ verimi ile de standart çeşitler ortalamasından %8.3 daha yüksek bir değere ulaşmıştır. Doğal koşullarda yapılan orobanş test gözlemlerinden elde edilen verilerle yapılan değerlendirmede Frekans %0-28 arasında bir değer göstermiştir.

MH 5225; yüksek tane verimi, bu verimini yağ verimine yansıtması ve orobanşa tolerantlığı gibi olumlu özelliklere sahip bir aday çeşit olarak görülmektedir.

NX 35607: Syngenta şirketi tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2004 yılında İspanya da ıslah edilmiştir. 13 lokasyonda TDÖ denemelerine alınmış ve toplam 20 kez denenmiştir. Bu denemelerin değerlendirilmesi sonucu; 286.7 kg/da tane verimi ile istatistiki değerlendirmede bcd grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasını (271.7 kg/da) % 5.5 geçmiştir. Yağ oranı (%44.8) standart çeşitler ortalamasının (%45.8) %2.2 gerisinde kalmış ancak yağ veriminde 124.0 kg/da ile abc istatistik grubunda yer almış ve standart çeşitler ortalamasının %4.3 ilerisinde bir değer göstermiştir. Orobanş frekans değeri %0-25 değerleri arasındadır.

Armada CL: May Agro firması tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru ve 2003 yılında ülkemizde ıslah edilen aday çeşit, 2006-2007 yıllarında ayçiçeği çeşit tescil denemelerine alınmıştır. FYD testlerinin yanı sıra diğer çeşitler gibi toplam 20 kez tarımsal değerleri ölçme (TDÖ) denemelerinde denenmiştir. Aday çeşit, IMI grubu herbisitlere dayanıklılık geni aktararak elde edilmiş olduğundan TDÖ denemelerinin yanı sıra ilacın çeşit üzerindeki fitotoksitesinin belirlenmesi amacıyla 2007 yılında Trakya Tarımsal Araş. Enst. ile birlikte ayrı bir deneme kurulmuştur. TDÖ denemelerinde, 228.5 kg/da ortalama tane verimi alınmıştır. Bu verimin TDÖ denemelerindeki IMI li standart çeşit Sanay (271.3 kg/da) ile karşılaştırılmasıyla aday çeşidin standart çeşidin %15.8 gerisinde kaldığı görülmektedir. Yağ oranı ortalama %48.4 dür. Bu yağ oranı ile standart ortalamasının (%43.3) %11.8 ilerisindedir. Yağ verimi bakımından incelendiğinde ise ortalama 105.5 kg/da yağ verimi ile standart Sanay çeşidinin (113.5 kg/da) %7 oranında gerisinde kalmıştır. Intervix ilaç uygulaması yapıldığında gerek orobanşa gerekse yabancı otlara karşı dayanıklılığı belirgin bir şekilde görülmüş ve ilacın çeşit üzerinde herhangi bir fitotoksik etkisi görülmemiştir. Bu denemede aday çeşitten 322.0 kg/da tane verimi alınırken standart çeşit Sanayın verimi 289.2 kg/da olmuştur.

Torcaz: Tat Tohumculuk şirketi tarafından 2005 yılında tescil denemelerine alınması için başvuru ve 2005 yılında 9 lokasyonda tescil denemeleri yürütülmüştür. 2006 yılında çeşit sahibinin deneme tohumlarını temin edememesi nedeniyle denemelere 2007 yılında devam edilmiştir. 2007 yılında 13 lokasyonda TDÖ denemelerine alınmıştır. Bu denemelerin değerlendirilmesi sonucu; 275.3 kg/da tane verimi ile istatistiki değerlendirmede c grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (286.5 kg/da) % 4, %46.6 lık yağ oranı ile standart çeşitler ortalamasının (%45.1) %2.2 gerisinde kalmıştır. Yağ veriminde ise 125.8 kg/da ile abc istatistik grubunda yer alarak standart çeşitler ortalaması (124.7 kg/da) ile eşdeğer bir durum göstermiştir. Orobanş frekans değeri % 41-100 değerleri arasındadır.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Es Amira, Leila, Tunca, Armada CI, Torcaz çeşit adayları aynı isimle, NX 35607 çeşit adayı, NK Califa, MH5225 (DKF 2525) çeşit adayı, DKF 2525 ismiyle 09.04.2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, durulmuş ve yeknesak olduğu belirlenen; SA 910A, SA 578R, MR 2963, MS 505A, 14271A, 37025 B, U01P6, FR 84118, 25712R, 2517A, 7751A, 62301R, 2517B, 7751B ebeveyn hatları 09. 04. 2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1a. 2006 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne			Tekirdağ	
	Enst.	Habiller	Uzunköprü	Hayrabolu	Muratlı
1- Sanay (st)	216.9 h	299.5 a	231.0 cde	219.7 ghı	201.8 a
2- XF 4313 (st)	337.2 ab	279.8 abc	260.2 abc	353.3 a	272.8 ab
3- XF4223	336.3 ab	258.6 abcdef	260.4 abc	338.6 a	268.5 ab
4- MH 5225	292.4 abcdef	254.2 abcdef	247.6 abcd	323.4 abc	262.4 ab
5- Muson	280.7 cdefg	172.1 h	236.6 bcd	260.3 de	186.7 efg
6- Meriç 2002 (st)	250.8 fgh	267.8 abcdef	242.3 bcd	202.1 hij	186.6 efg
7- ES Amira	265.8 efgh	219.2 efgh	245.0 abcd	303.5 bc	224.7 cd
8- MH 4326 (Traksol)	317. abcde	288.2 ab	248.2 abcd	349.0 a	254.6 bc
9- Pactol	281.6 cdefg	294.9 ab	238.4 bcd	207.6 hij	180.5 fgh
10- ES Camila	286.1 bcdef	268.8 abcde	249.7 abcd	245.2 efg	217.7 de
11- Armada	234.5 gh	201.8 gh	195.0 f	203.1 hij	121.8 ı
12- Leila	298.1 abcdef	217.9 fgh	223.7 def	262.5 de	167.2 gh
13- MH 4328 IMI (AS4328CL)	217.5 h	271.8 abcd	196.2 ef	184.2 j	149.2 hı
14- EGH 356	296.6 abcdef	247.2 bcdefg	269.8 ab	302.6 bc	203.5 def
15- Sanbro (st)	286.5 bcdef	279.1 abc	265.5 abc	204.6 hij	189.7 efg
16- Coban (st)	255.1 fgh	236.7 cdefg	264.4 abc	255.1 ef	223.9 cd
17- C 70165 (st)	315.4 bcde	279.5 abc	214.4 def	192.3 ij	193.5 defg
18- Olimpia	298.1 abcdef	248.0 bcdefg	231.8 cd	294.3 cd	188.4 efg
19- NX35607	321.0 abcd	251.0 abcdefg	243.1 bcd	336.4 ab	280.9 ab
20- NX 33586-(Arkana)	329.0 abc	286.9 ab	238.7 bcd	231.7 efgh	212.4 def
21- TR 9426	278.4 cdefg	227.7 defg	240.9 bcd	221.9 fghı	181.7 fgh
22- Tunca	337.8 a	268.2 abcde	278.7 a	341.7 a	288.4 a
23- TR 9322	275.4 defg	-	233.2 cd	-	-
Lokasyon Ortalaması	275.6	255.4	241.9	265.1	211.7
F	**	**	**	**	**
CV %	12.6	13.9	10.4	9.1	11.1
LSD	51.3	50.00	35.61	34.12	33.27

Çizelge 1b. 2006 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kırklareli (Sütlüce)	Bandırma	Kocaeli (Çayırova)	Samsun (Çarşamba)	Manisa (Beydere)	Genel ortalama
1- Sanay (st)	227.8 bcdefg	176.3 abcde	296.0 ab	311.4 abcdef	423.6 abc	260.6 cdef
2- XF 4313 (st)	250.8 abcd	201.7 a	249.4 bcd	369.0 ab	369.9 fg	294.4 a
3- XF4223	272.3 ab	164.0 abcde	267.8 abc	309.1 abcdef	428.1 ab	290.3 a
4- MH 5225	274.5 ab	164.7 abcde	267.8 abc	303.3 abcdef	347.2 hij	273.8 bc
5- Muson	261.0 abc	108.8 f	231.8 cde	258.2 f	307.0 k	230.3 hı
6- Meriç 2002 (st)	192.3 fghujk	187.8 abc	258.9 abc	356.9 abcde	408.4 cd	255.4 defg
7- ES Amira	258.0 abc	169.3 abcde	273.3 abc	242.5 f	336.7 ij	255.8 defg
8- MH 4326 (Traksol)	297.0 a	190.6 abc	259.2 abc	287.8 bcdef	413.6 bcd	290.5 a
9- Pactol	181.3 ghijkl	193.3 ab	235.9 cde	287.5 bcdef	349.0 hij	245.0 gh
10- ES Camila	210.3 cdefghi	171.4 abcde	234.3 cde	275.4 ef	301.3 k	246.0 fg
11- Armada	196.8 defghij	185.9 abcd	246.7 bcd	243.2 f	343.1 hij	217.2 ı
12- Leila	186.5 ghijk	160.6 bcde	257.6 abc	364.2 abc	359.3 gh	249.7 efg
13- MH 4328 IMI (AS4328CL)	139.5 kl	172.2 abcde	231.0 cde	307.4 abcdef	348.4 hij	221.7 ı
14- EGH 356	241.3 bcdef	177.2 abcde	276.8 abc	306.5 abcdef	350.8 hı	267.2 cd
15- Sanbro (st)	148.3 jkl	195.8 ab	306.1 a	372.2 a	332.2 j	258.0 defg
16- Coban (st)	128.8 l	176.1 abcde	192.1 e	364.9 abc	387.0 ef	248.9 fg
17- C 70165 (st)	170.3 hijkl	147.2 def	256.0 abcd	361.6 abc	415.4 abcd	254.5 defg
18- Olimpia	247.0 abcde	154.4 cde	252.0 bcd	294.8 abcdef	379.8 ef	258.9 cdefg
19- NX35607	249.0 abcde	183.5 abcd	248.1 bcd	358.1 abcd	407.6 d	287.9 ab
20- NX 33586 (Arkana)	196.1 efg hij	179.9 abcde	258.3 abc	277.3 def	431.0 ab	264.1 cde
21- TR 9426	161.5 ijkl	141.8 ef	205.4 de	242.2 f	388.5 e	229.0 ı
22- Tunca	266.0 ab	-	281.7 abc	300.7 abcdef	432.6 a	299.8 a
23- TR 9322	221.4 bcdefgh		234.0 cde	286.1 cdef	269.0 l	253.2 defg
F	**	**	**	**	**	**
CV %	17.7	15.9	14.0	18.8	3.41	13.1
LSD	54.05	38.8	51.81	81.8	17.8	15.1
Lokasyon Ortalaması	216.4	171.5	253.0	307.8	370.81	

Çizelge 2a. 2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne			Tekirdağ			
	Enstitü	Habiller	Uzunköprü	Hayrabolu	Hayrabolu (Buzağacı)	Muratlı	Muratlı (Kırkkepenekli)
1- Armada	192.0 fg	198.5 efg	282.8f ghı	235.4 j	183.0 defg	142.3 b-g	128.8 f-j
2- C70165 (St)	206.1 c-g	217.2 bcde	348.1 ab	316.9 c-g	180.7 defg	155.2 bcde	164.4 a-e
3- Coban (St)	209.8 b-g	202.3 defg	283.1 fghı	239.8 j	216.4 a-f	145.0 b-f	136.1 e-ı
4- Egea	216.5 a-g	189.9 gh	325.3 a-e	286.6 fgh	231.2 a-e	92.8 ij	107.4 ijk
5- Es amira	197.2 efg	177.2 h	276.5 hı	337.0 bcde	198.2 b-g	177.6 abc	139.4 c-ı
6- Es camila	223.1 a-f	214.7 b-f	332.2 a-e	281.9 ghı	186.3 c-g	158.0 bcde	158.1 a-g
7- İnferno	201.6 defg	204.5 defg	312.9 b-f	313.7 defg	190.1 c-g	116.1 fghij	124.0 hij
8- Leila	215.3 a-g	204.5 defg	354.1 a	285.9 gh	229.5 a-e	91.5 j	147.9 a-h
9- Meriç 2002 (St)	209.5 b-g	189.6 gh	312.0 c-g	263.4 hij	174.8 efg	115.0 f-j	138.1 d-ı
10- MH 4326 (St)	218.3 a-g	219.9 bcd	334.4 abcd	342.8 bcde	229.6 a-e	176.5 abc	172.0 abc
11- MH 5225	223.1 a-f	221.1 abcd	321.4 a-e	311.5 efg	224.2 a-f	178.3 abc	165.1 a-e
12- Muson	188.6 g	138.0 ı	219.9 k	172.7 k	168.3 fg	124.3 e-j	82.3 k
13- NX 33586 (Arkana)	211.4 b-g	218.8 bcd	331.7 a-e	324.8 cdef	240.8 abcd	100.0 hij	152.9 a-h
14- NX 35607	232.4 abcd	231.5 ab	309.2 d-h	367.2 ab	212.9 a-g	175.3 abc	157.3 a-h
15- NX 5009	204.2 edfg	227.2 abc	307.7 d-h	291.5 fgh	173.0 fg	179.5 ab	147.9 a-h
16- NX 55011	221.3 a-f	230.9 ab	304.2 d-h	391.5 a	183.0 defg	164.6 abcd	149.7 a-h
17- Oleko	207.7 c-g	217.9 bcd	326.6 a-e	353.4 abc	207.0 a-g	135.3 d-h	138.5 c-ı
18- PR63A75	212.3 a-g	218.2 bcd	285.1 fghı	238.0 j	206.5 a-g	158.2 bcde	125.2 ghij
19- PR63A76	230.2 abcd	208.1 defg	322.4 a-e	308.8 efg	186.8 c-g	177.4 abc	169.9 abcd
20- XF4223 (St)	244.2 a	210.8 cdef	327.2 a-e	292.8 fgh	216.3 a-f	173.7 abc	174.2 ab
21- Sanay (St)	227.7 a-e	239.2 a	313.2 b-e	345.7 bcde	264.0 a	97.4 ij	169.7 a-e
22- Sanbro (St)	220.7 a-g	231.3 ab	346.8 abc	350.8 bcd	247.0 abc	128.9 d-ı	161.7 a-f
23- Torcaz	240.2 ab	215.9 bcde	268.1 ij	296.9 fgh	258.9 ab	141.8 c-g	142.5 b-h
24- TR9322	221.6 a-f	203.8 defg	276.9 ghı	244.2 ij	183.6 defg	108.8 f-j	84.4 k
25- TR9426	206.8 c-g	196.4 fg	234.3 jk	317.0 c-g	155.0 g	107.2 ghij	97.0 jk
26- Tunca	237.6 abc	210.4 cdef	298.2 e-ı	311.3 efg	219.3 a-f	199.9 a	176.2 a
F	*	**	**	**	**	**	**
CV %	10.6	6.5	8.2	9.1	20.9	18.6	16.8
LSD	32.3	19.2	35.3	38.5	60.8	37.41	33.7
Lokasyon Ortalaması	216.1	209.1	305.9	300.8	206.4	143.1	142.7

Çizelge 2b. 2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)	Kocaeli (Çayırova)	Bursa (Karacabey)	Genel Ortalama
1- Armada	397.5 de	253.8 jkl	383.9 ı	239.8 l
2- C70165 (St)	422.1 bc	389.3 ab	471.4 abc	287.1 abc
3- Coban (St)	394.5 de	245.5 l	505.1 a	257.8 hijk
4- Egea	391.4 de	357.5 bcde	388.0 hı	258.7 hijk
5- Es amira	449.2 a	302.8 ghı	459.6 bcd	271.5 efg
6- Es camila	389.1 e	322.6 efgh	414.7 e-g	268.1 fghı
7- İnferno	326.3 l	352.4 cde	429.3 defg	257.1 ijk
8- Leila	352.0 ij	336.2 efg	437.3 c-g	265.4 f-j
9- Meriç 2002 (St)	450.9 a	252.2 kl	432.1 defg	253.8 jk
10- MH 4326 (St)	428.5 b	339.6 def	496.0 ab	295.8 a
11- MH 5225	360.5 hij	337.1 efg	498.5 a	284.1 abcd
12- Muson	423.1 bc	288.0 hijk	251.2 j	205.6 n
13- NX 33586	426.9 b	414.8 a	493.1 ab	291.5 abc
14- NX 35607	459.0 a	325.8 efg	385.0 hı	285.6 abcd
15- NX 5009	399.9 de	332.4 efg	426.5 defg	269.0 fgh
16- NX 55011	396.1 de	373.7 bcd	421.9 d-h	283.7 bcd
17- Oleko	385.2 ef	330.2 efg	449.8 cde	275.2 def
18- PR63A75	344.5 jk	288.8 hij	411.0 fghı	248.8 kl
19- PR63A76	334.7 kl	322.8 efgh	490.8 ab	275.2 def
20- XF4223 (St)	396.1 de	312.3 fghı	502.7 a	285.0 abcd
21- Sanay (St)	367.6 ghı	353.0 bcde	443.4 cdef	282.0 cde
22- Sanbro (St)	383.6 efg	304.1 fghı	471.0 abc	284.6 abcd
23- Torcaz	360.6 hij	285.8 ijk	403.3 ghı	261.4 ghij
24- TR9322	371.3 fgh	322.6 efgh	-	224.1 m
25- TR9426	360.7 hij	258.8 jkl	-	214.8 nm
26- Tunca	406.8 cd	382.7 abc	499.5 a	294.2 ab
F	**	**	**	
CV %	3.0	8.1	6.1	10.1
LSD	16.7	36.6	37.8	11.9
Lokasyon Ortalaması	391.4	322.5	440.2	266.5

Çizelge3a. 2006–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kırklareli (Sütlüce)	Bursa		Samsun (Çarşamba)	Edirne					
		Karacabey	Bandırma		Enstitü		Habiller (Havsa)	Habiller	Uzunköprü	
		2006	2007		2006	2006	2007	2007	2006	2006
1- Armada	196.8	383.9	185.9	243.2	234.5	192.0	198.5	201.8	195.0	282.8
2- C70165 (St)	170.3	471.4	147.2	361.6	315.4	206.1	217.2	279.5	214.4	348.1
3- Coban (St)	128.8	505.1	176.1	364.9	255.1	209.8	202.3	236.7	264.4	283.1
4- Es Amira	258.0	459.6	169.3	242.5	265.8	197.2	177.2	219.2	245.0	276.5
5- Es Camila	210.3	414.7	171.4	275.4	286.1	223.1	214.7	268.9	249.7	332.2
6- Leila	186.5	437.3	160.6	364.2	298.1	215.3	204.5	217.9	223.7	354.1
7- Meriç 2002 (St)	192.3	432.1	187.8	356.9	250.8	209.5	189.6	267.8	242.3	312.0
8- Traksol (St)	297.0	496.0	190.6	287.8	317.0	218.3	219.9	288.2	248.2	334.4
9- MH 5225	274.5	498.5	164.7	303.3	292.4	223.1	221.1	254.2	247.6	321.4
10- Muson	261.0	251.2	108.8	258.2	280.7	188.6	138.0	172.1	236.6	219.9
11- NX 33586 (Arkana)	196.1	493.1	179.9	277.3	329.0	211.4	218.8	286.9	238.7	331.7
12- NX 35607	249.0	385.0	183.5	358.1	321.0	232.4	231.5	251.0	243.1	309.2
13- XF4223 (St)	272.3	502.7	164.0	309.1	336.3	244.2	210.8	258.6	260.4	327.2
14- Sanay (St)	227.8	443.4	176.3	311.4	216.9	227.7	239.2	299.5	231.0	313.2
15- Sanbro (St)	148.3	471.0	195.8	372.2	286.5	220.7	231.3	279.1	265.5	346.8
16- TR9322	221.4	-	-	286.1	275.4	221.6	203.8	-	233.2	276.9
17- TR9426	161.5	-	141.8	242.2	278.4	206.8	196.4	227.7	240.9	234.3
18- Tunca	266.0	499.5	202.10	300.7	337.8	237.6	210.4	268.2	278.7	298.2

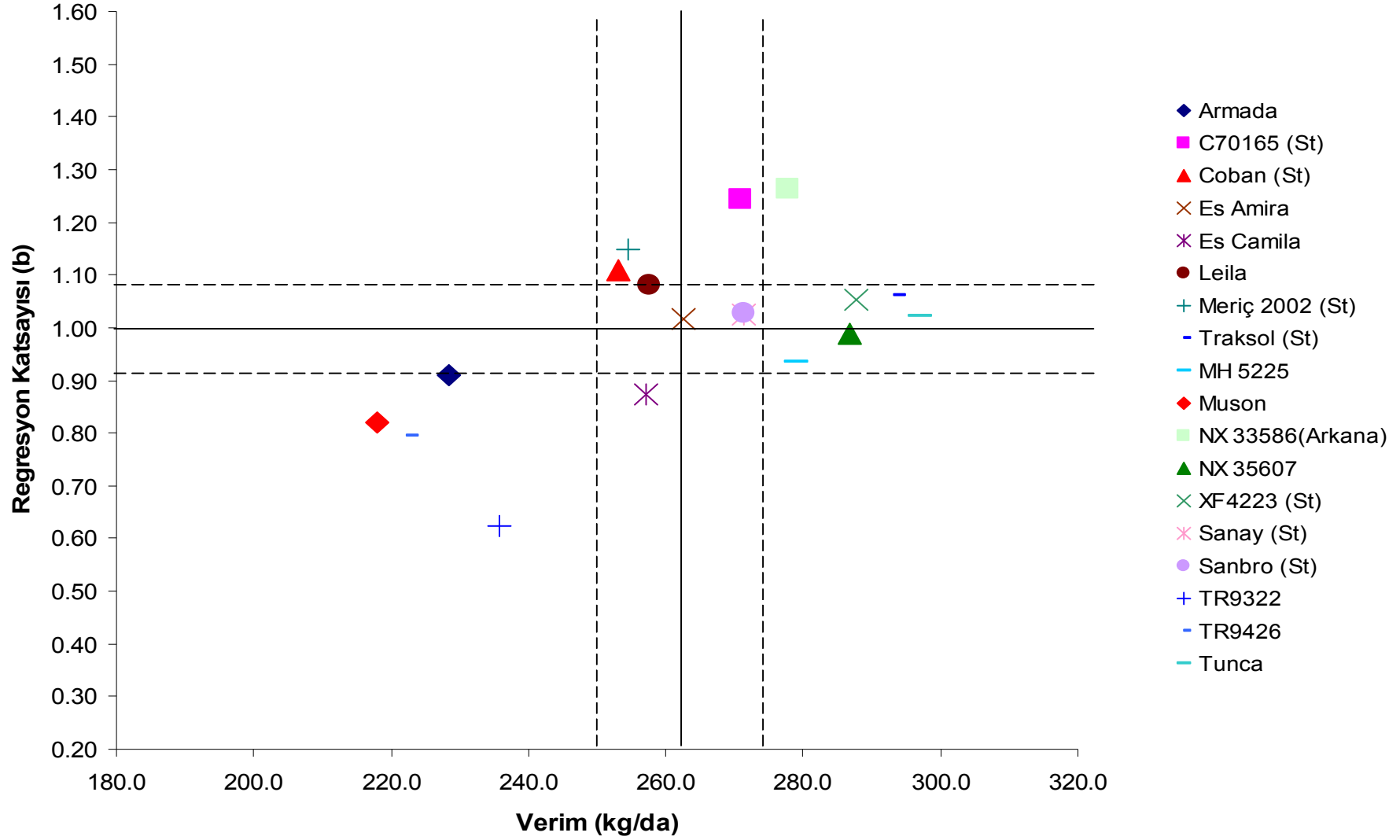
Çizelge3b. 2006–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)		Tekirdağ						Kocaeli (Çayırova)		Genel Ortalama
			Muratlı		Hayrabolu		Hayrabolu (Buzağacı)	Muratlı (Kırkkepenekli)			
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2007	2007	2006	2007	
1- Armada	343.1	397.5	121.8	142.3	203.1	235.4	183.0	128.8	246.7	253.8	228.5 hı
2- C70165 (St)	415.4	422.1	193.5	155.2	192.3	316.9	180.7	164.4	256.0	389.3	270.8 ef
3- Coban (St)	387.0	394.5	223.9	145.0	255.1	239.8	216.4	136.1	192.1	245.5	253.1 g
4- Es Amira	336.7	449.2	224.7	177.6	303.5	337.0	198.2	139.4	273.3	302.8	262.6 fg
5- Es Camila	301.3	389.1	217.7	158.0	245.2	281.9	186.3	158.1	234.3	322.6	257.0 g
6- Leila	359.3	352.0	167.2	91.5	262.5	285.9	229.5	147.9	257.6	336.2	257.6 g
7- Meriç 2002 (St)	408.4	450.9	186.6	115.0	202.1	263.4	174.8	138.1	258.9	252.2	254.6 g
8- Traksol (St)	413.6	428.5	254.6	176.5	349.0	342.8	229.6	172.0	259.2	339.6	293.1 ab
9- MH 5225	347.2	360.5	262.4	178.3	323.4	311.5	224.2	165.1	267.8	337.1	278.9 cde
10- Muson	307.0	423.1	186.7	124.3	260.3	172.7	168.3	82.3	231.8	288.0	218.0 j
11- NX 33586 (Arkana)	431.0	426.9	212.4	100.0	231.7	324.8	240.8	152.9	258.3	414.8	277.8 de
12- NX 35607	407.6	459.0	280.9	175.3	336.4	367.2	212.9	157.3	248.1	325.8	286.7 bcd
13- XF4223 (St)	428.1	396.1	268.5	173.7	338.6	292.8	216.3	174.2	267.8	312.3	287.7 abc
14- Sanay (St)	425.6	367.6	201.8	97.4	219.7	345.7	264.0	169.7	296.0	353.0	271.3 ef
15- Sanbro (St)	332.2	383.6	189.7	128.9	204.6	350.8	247.0	161.7	306.1	304.1	271.3 ef
16- TR9322	269.0	371.3	-	108.8	-	244.2	183.6	84.4	234.0	322.6	235.7 h
17- TR9426	388.5	360.7	181.7	107.2	221.9	317.0	155.0	97.0	205.4	258.8	222.3 ij
18- Tunca	432.6	406.8	288.4	199.9	341.7	311.3	219.3	176.2	281.7	382.7	297.0 a
F											**
CV %											11.7
LSD											9.7

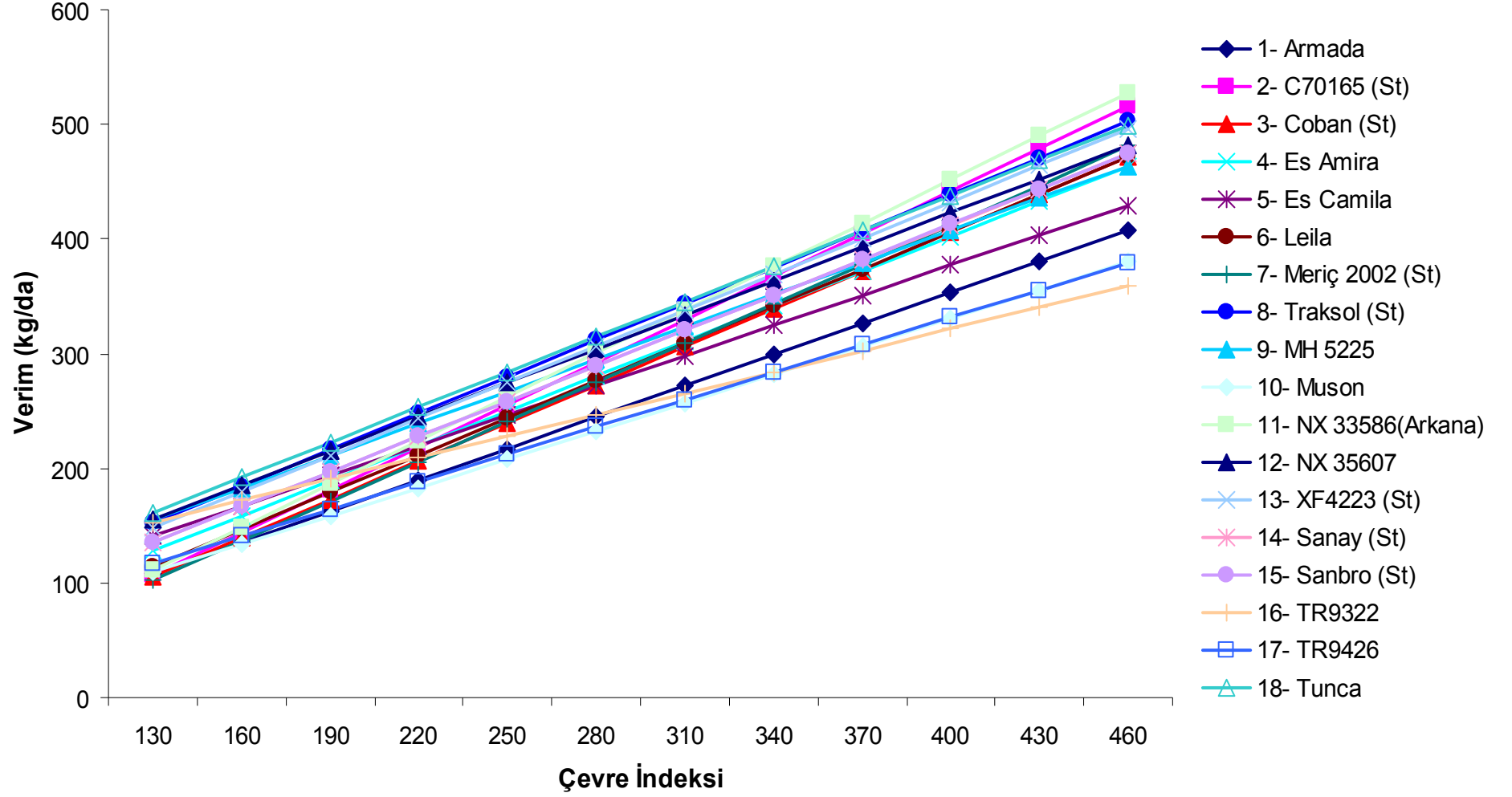
Çizelge 4. 2006–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Verimine Ait Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- Armada	228.5	0.909	0.064	-10.064	1882.2	0.722
2- C70165 (St)	270.8	1.243	0.073	-55.411	2460.0	0.788
3- Coban (St)	253.1	1.110	0.083	-38.205	3179.6	0.697
4- Es Amira	262.6	1.017	0.063	-4.332	1806.4	0.772
5- Es Camila	257.0	0.874	0.056	27.588	1459.5	0.756
6- Leila	257.6	1.082	0.053	-26.460	1308.1	0.841
7- Meriç 2002 (St)	254.5	1.147	0.067	-46.552	2061.3	0.791
8- Traksol (St)	293.1	1.061	0.059	14.737	1607.9	0.806
9- MH 5225	278.9	0.936	0.057	33.154	1502.0	0.776
10- Muson	218.0	0.820	0.078	2.726	2813.4	0.586
11- NX 33586(Arkana)	277.8	1.264	0.062	-53.850	1767.2	0.843
12- NX 35607	286.7	0.989	0.052	27.185	1235.3	0.824
13- XF4223 (St)	287.7	1.052	0.063	11.601	1817.3	0.783
14- Sanay (St)	271.3	1.026	0.063	2.143	1837.7	0.772
15- Sanbro (St)	271.3	1.028	0.072	1.609	2416.2	0.721
16- TR9322	235.7	0.623	0.067	72.206	2091.5	0.524
17- TR9426	222.3	0.795	0.077	13.499	2766.4	0.575
18- Tunca	297.0	1.023	0.065	28.414	1935.1	0.762
Genel Ortalama	262.4					
Standartlar Ortalaması	271.7					

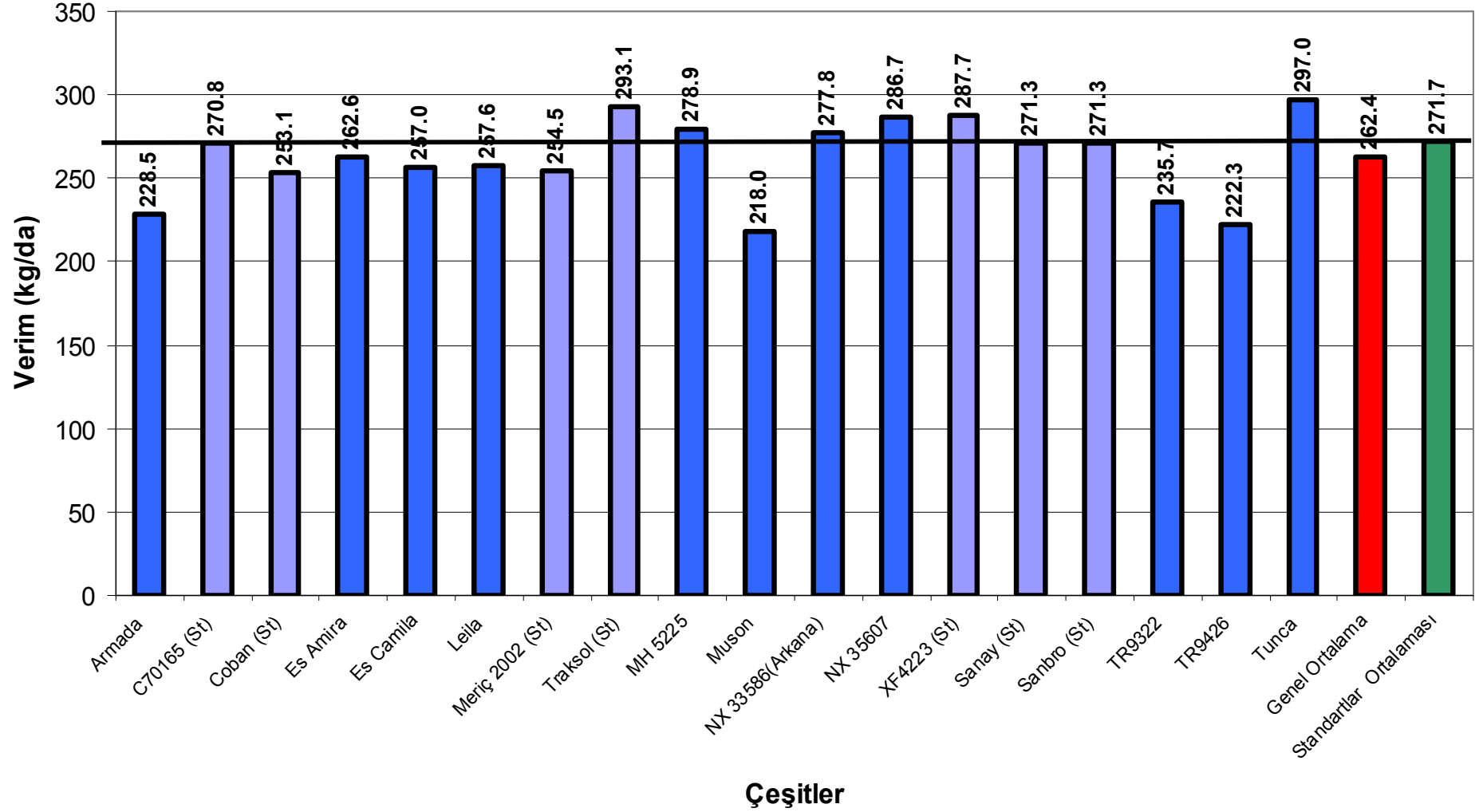
Ayçiçeği 2006-2007 Yılı Tane Verim Stabilite Grafiği



Ayçiçeği 2006-2007 yılı Beklenen Verim Grafiği



Ayçiçeği 2006-2007 Yılı Tane Verim Grafiği



Çizelge 5.a 2006 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Tekirdağ				Edirne						Kırklareli	
	Hayrabolu		Muratlı		Enstitü		U.köprü		Habiller		Sütlüce	
	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da
1- Sanay (st)	42.0	92.3	42.4	85.5	46.1	100.0	45.6	105.3	44.1	132.1	43.1	98.2
2- XF 4313 (st)	46.1	162.9	40.4	110.2	42.8	144.3	47.9	124.6	44.2	123.7	46.1	115.6
3- XF4223	44.6	151.0	43.3	116.3	45.5	153.0	47.1	122.6	45.7	118.2	45.7	124.4
4- MH 5225	47.5	153.6	46.0	120.7	48.7	142.4	53.7	132.9	47.4	120.5	49.7	136.4
5- Muson	46.9	122.1	42.2	78.8	48.2	135.3	51.7	122.3	48.6	83.6	47.6	124.2
6- Meriç 2002 (st)	44.5	89.9	44.9	83.8	47.3	118.6	49.7	120.4	47.9	128.3	49.0	94.2
7- ES Amira	49.3	149.6	47.6	107.0	51.0	135.6	54.6	133.8	50.5	110.7	50.9	131.3
8- MH 4326 (Traksol)	44.8	156.3	39.6	100.8	47.1	149.3	47.5	117.9	46.2	133.1	46.4	137.8
9- Pactol	44.3	92.0	40.6	73.3	46.0	129.5	49.0	116.8	46.3	136.5	43.5	78.8
10- ES Camila	50.8	124.6	46.7	101.7	48.9	139.9	51.5	128.6	48.3	129.8	50.4	106.0
11- Armada	49.8	101.1	49.2	59.9	49.4	115.9	52.1	101.6	51.2	103.3	51.3	100.9
12- Leila	50.9	133.6	48.2	80.6	48.8	145.5	52.6	117.7	49.2	107.2	51.3	95.7
13- MH 4328 IMI (AS4328CL)	40.0	73.7	38.4	57.3	37.2	80.9	42.9	84.2	42.6	115.8	41.5	57.9
14- EGH 356	51.2	154.9	49.2	100.1	48.5	143.9	52.8	142.4	50.1	123.8	50.5	121.8
15- Sanbro (st)	44.1	90.2	39.8	75.5	45.7	130.9	49.2	130.6	45.0	125.6	42.4	62.9
16- Coban (st)	51.7	131.9	49.3	110.4	51.1	130.4	55.8	147.5	50.5	119.5	50.3	64.8
17- C 70165 (st)	46.5	89.4	43.4	84.0	50.5	159.3	50.3	107.8	47.8	133.6	46.8	79.7
18- Olimpia	52.4	154.2	46.2	87.0	47.9	142.8	53.7	124.5	52.3	129.7	52.0	128.4
19- NX35607	46.3	155.8	43.6	122.5	47.1	151.2	49.4	120.1	44.7	112.2	48.2	120.0
20- NX 33586 (Arkana)	44.5	103.1	37.7	80.1	47.7	157.1	47.1	112.4	45.9	131.7	44.7	87.6
21- TR 9426	46.3	102.7	43.3	78.7	51.6	143.6	49.2	118.5	48.6	110.7	45.8	74.0
22- Tunca	49.8	170.2	44.3	127.8	47.2	159.4	50.2	139.9	47.9	128.5	50.7	134.9
23- TR 9322					48.0	132.2	48.7	113.6			46.9	103.8

Çizelge 5b. 2006 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Balıkesir		Kocaeli		Samsun		Manisa		Genel ortalama	
	Bandırma		Çayırova		Çarşamba		Beydere			
	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da
1- Sanay (st)	43.4	76.5	44.9	132.8	39.2	122.0	45.5	193.7	43.6	113.7
2- XF 4313 (st)	46.6	94.0	44.8	111.7	36.5	134.7	45.9	169.8	44.1	129.9
3- XF4223	44.2	72.5	43.2	115.6	42.5	131.4	47.1	201.6	44.9	130.3
4- MH 5225	43.6	71.8	47.1	126.1	43.3	131.3	47.4	164.6	47.4	129.9
5- Muson	44.7	48.6	44.9	104.0	33.3	86.0	49.8	152.9	45.8	105.5
6- Meriç 2002 (st)	41.3	77.5	45.9	118.7	37.3	133.1	47.9	195.6	45.6	116.4
7- ES Amira	48.2	81.6	49.2	134.5	41.8	101.3	39.4	132.6	48.3	122.5
8- MH 4326 (Traksol)	42.4	80.8	44.9	116.4	38.3	110.2	43.0	177.8	44.0	127.9
9- Pactol	44.1	85.2	44.9	105.9	40.2	115.6	43.4	151.5	44.2	108.4
10- ES Camila	45.8	78.5	47.0	110.0	42.8	117.9	50.1	150.9	48.2	118.6
11- Armada	46.9	87.2	47.9	118.2	41.1	100.0	50.4	172.9	48.9	106.3
12- Leila	43.8	70.3	49.0	126.2	48.1	175.2	52.1	187.2	49.4	123.4
13- MH 4328 IMI (AS4328CL)	40.0	68.9	42.7	98.5	42.7	131.3	40.2	140.0	40.8	90.5
14- EGH 356	47.9	84.9	48.0	132.7	44.8	137.3	49.4	173.3	49.2	131.6
15- Sanbro (st)	41.7	81.6	44.2	135.2	40.6	151.1	44.8	148.8	43.7	112.9
16- Coban (st)	52.6	92.6	50.6	97.2	49.2	179.5	47.8	185.0	50.9	126.4
17- C 70165 (st)	45.4	66.8	43.7	111.8	46.7	168.9	50.1	208.1	47.1	119.9
18- Olimpia	41.7	64.4	47.1	118.6	45.6	134.4	50.3	191.0	48.9	126.6
19- 04TH 001703 (NX35607)	40.9	75.0	45.5	112.8	43.1	154.3	47.0	191.5	45.6	131.2
20- 02 TH 003868 (NX 33586-Arkana)	41.2	74.1	42.5	109.7	37.9	105.1	45.8	197.4	43.5	114.9
21- TR 9426	39.2	55.6	45.7	93.8	39.9	96.6	49.2	191.1	45.9	105.1
22- Tunca	46.6	94.2	44.1	124.3	45.3	136.2	48.9	211.6	47.5	142.4
23- TR 9322			45.8	107.2			48.9	131.5	47.7	120.7

Çizelge 6a. 2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Tekirdağ											
	Hayrabolu			Muratlı			Muratlı (Kırkkepenekli)			Hayrabolu (Buzağacı)		
	kg/da	%	kg/da	kg/da	%	kg/da	kg/da	%	kg/da	kg/da	%	kg/da
1- Armada	183.0	48.3	88.4	142.3	47.6	67.7	128.8	46.2	59.5	235.4	47.3	111.3
2- C70165 (St)	180.7	46.7	84.4	155.2	41.0	63.6	164.4	46.8	76.9	316.9	45.5	144.2
3- Coban (St)	216.4	49.9	108.0	145.0	45.2	65.5	136.1	52.6	71.6	239.8	51.2	122.8
4- Egea	231.2	49.1	113.5	92.8	42.1	39.1	107.4	44.6	47.9	286.6	45.4	130.1
5- Es amira	198.2	48.2	95.5	177.6	44.7	79.4	139.4	49.8	69.4	337.0	48.3	162.8
6- Es camila	186.3	46.9	87.4	158.0	42.0	66.4	158.1	46.4	73.4	281.9	45.7	128.8
7- İnferno	190.1	44.6	84.8	116.1	41.6	48.3	124.0	44.2	54.8	313.7	44.6	139.9
8- Leila	229.5	51.5	118.2	91.5	42.4	38.8	147.9	48.5	71.7	285.9	50.0	143.0
9- Meriç 2002 (St)	174.8	45.0	78.7	115.0	42.0	48.3	138.1	46.0	63.5	263.4	45.2	119.1
10- MH 4326 (St)	229.6	44.3	101.7	176.5	40.3	71.1	172.0	44.2	76.0	342.8	43.7	149.8
11- MH 5225	224.2	47.8	107.2	178.3	41.8	74.5	165.1	49.4	81.6	311.5	46.1	143.6
12- Muson	168.3	47.2	79.4	124.3	40.7	50.6	82.3	45.4	37.4	172.7	45.2	78.1
13- NX 33586	240.8	46.2	111.2	100.0	39.4	39.4	152.9	42.8	65.4	324.8	41.4	134.5
14- NX 35607	212.9	46.0	97.9	175.3	38.6	67.7	157.3	43.7	68.7	367.2	43.6	160.1
15- NX 5009	173.0	45.0	77.9	179.5	41.6	74.7	147.9	44.7	66.1	291.5	43.0	125.3
16- NX 55011	183.0	46.3	84.7	164.6	40.7	67.0	149.7	43.7	65.4	391.5	41.4	162.1
17- Oleko	207.0	45.2	93.6	135.3	40.6	54.9	138.5	41.5	57.5	353.4	42.6	150.5
18- PR63A75	206.5	44.8	92.5	158.2	39.2	62.0	125.2	43.1	54.0	238.0	41.3	98.3
19- PR63A76	186.8	45.0	84.1	177.4	38.5	68.3	169.9	43.1	73.2	308.8	41.2	127.2
20- XF4223 (st)	216.3	44.5	96.3	173.7	41.1	71.4	174.2	42.4	73.9	292.8	41.7	122.1
21- Sanay (St)	264.0	43.1	113.8	97.4	42.3	41.2	169.7	43.4	73.6	345.7	42.0	145.2
22- Sanbro (St)	247.0	46.0	113.6	128.9	42.2	54.4	161.7	44.7	72.3	350.8	43.0	150.8
23- Torcaz	258.9	50.0	129.5	141.8	42.8	60.7	142.5	46.1	65.7	296.9	46.2	137.2
24- TR9322	183.6	47.0	86.3	108.8	41.1	44.7	84.4	44.4	37.5	244.2	42.8	104.5
25- TR9426	155.0	47.9	74.2	107.2	38.7	41.5	97.0	44.7	43.4	317.0	43.2	136.9
26- Tunca	219.3	49.3	108.1	199.9	41.3	82.6	176.2	45.8	80.7	311.3	44.4	138.2

Çizelge 6b. 2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Edirne									Bursa (Karacabey)			Genel Ortalama		
	Habiller (Havsa)			Uzunköprü			Enstitü			kg/da	%	kg/da	kg/da	%	kg/da
	kg/da	%	kg/da	kg/da	%	kg/da	kg/da	%	kg/da						
1- Armada	198.5	46.8	92.9	282.8	49.2	139.1	192.0	48.9	93.9	383.9	48.1	184.7	218.3	47.8	104.4
2- C70165 (St)	217.2	40.8	88.6	348.1	48.7	169.5	206.1	44.5	91.7	471.4	45.9	216.4	257.5	45.0	115.8
3- Coban (St)	202.3	47.5	96.1	283.1	52.7	149.2	209.8	50.0	104.9	505.1	52.3	264.2	242.2	50.2	121.5
4- Egea	189.9	44.3	84.1	325.3	49.9	162.3	216.5	48.9	105.9	388.0	45.9	178.1	229.7	46.3	106.3
5- Es amira	177.2	43.5	77.1	276.5	50.2	138.8	197.2	50.6	99.8	459.6	50.9	233.9	245.3	48.3	118.4
6- Es camila	214.7	43.4	93.2	332.2	48.4	160.8	223.1	47.7	106.4	414.7	47.0	194.9	246.1	45.9	113.1
7- İnferno	204.5	40.4	82.6	312.9	47.1	147.4	201.6	44.6	89.9	429.3	47.8	205.2	236.5	44.4	104.9
8- Leila	204.5	45.3	92.6	354.1	53.0	187.7	215.3	50.2	108.1	437.3	49.7	217.3	245.8	48.8	120.0
9- Meriç 2002 (St)	189.6	41.3	78.3	312.0	47.0	146.6	209.5	46.3	97.0	432.1	52.1	225.1	229.3	45.6	104.6
10- MH 4326 (St)	219.9	37.8	83.1	334.4	45.4	151.8	218.3	45.6	99.5	496.0	45.6	226.2	273.7	43.4	118.7
11- MH 5225	221.1	42.2	93.3	321.4	49.8	160.1	223.1	48.6	108.4	498.5	50.0	249.3	267.9	47.0	125.8
12- Muson	138.0	41.2	56.9	219.9	47.2	103.8	188.6	45.0	84.9	251.2	44.8	112.5	168.2	44.6	75.0
13- NX 33586	218.8	38.9	85.1	331.7	44.8	148.6	211.4	42.8	90.5	493.1	45.4	223.9	259.2	42.7	110.7
14- NX 35607	231.5	40.0	92.6	309.2	45.5	140.7	232.4	45.9	106.7	385.0	47.1	181.3	258.9	43.8	113.4
15- NX 5009	227.2	39.8	90.4	307.7	45.0	138.5	204.2	45.6	93.1	426.5	46.3	197.5	244.7	43.9	107.4
16- NX 55011	230.9	39.9	92.1	304.2	45.5	138.4	221.3	45.1	99.8	421.9	45.5	192.0	258.4	43.5	112.4
17- Oleko	217.9	40.2	87.6	326.6	46.4	151.5	207.7	43.6	90.6	449.8	44.3	199.3	254.5	43.1	109.6
18- PR63A75	218.2	37.7	82.3	285.1	43.1	122.9	212.3	42.6	90.4	411.0	41.8	171.8	231.8	41.7	96.7
19- PR63A76	208.1	38.1	79.3	322.4	44.2	142.5	230.2	40.5	93.2	490.8	44.6	218.9	261.8	41.9	109.7
20- XF4223 (st)	210.8	38.3	80.7	327.2	44.1	144.3	244.2	41.2	100.6	502.7	43.4	218.2	267.7	42.1	112.7
21- Sanay (St)	239.2	39.3	94.0	312.2	45.7	142.7	227.7	43.7	99.5	443.4	43.8	194.2	262.4	42.9	112.6
22- Sanbro (St)	231.3	40.9	94.6	346.8	46.5	161.3	220.7	44.7	98.7	471.0	44.2	208.2	269.8	44.0	118.8
23- Torcaz	215.9	41.2	89.0	268.1	47.4	127.1	240.2	46.2	111.0	403.3	49.6	200.0	246.0	46.2	113.6
24- TR9322	203.8	41.2	84.0	276.9	46.2	127.9	221.6	45.3	100.4	-	-	-	189.0	44.0	83.2
25- TR9426	196.4	41.2	80.9	234.3	44.9	105.2	206.8	44.3	91.6	-	-	-	187.7	43.6	81.7
26- Tunca	210.4	42.3	89.0	298.2	46.5	138.7	237.6	44.5	105.7	499.5	47.6	237.8	269.1	45.2	121.6

Çizelge 7a. 2006–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Manisa		Kocaeli		Samsun		Kırklareli		Balıkesir		Tekirdağ											
	Beydere		Çayırova		Çarşamba		Sütlüce		Bandırma		Hayrabolu				Muratlı				Muratlı (Kırkkepenekli)		Hayrabolu (Buzağacı)	
	2006		2006		2006		2006		2006		2006		2007		2006		2007		2007		2007	
	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da
1- Armada	50.4	172.9	47.9	118.2	41.1	100.0	51.3	100.9	46.9	87.2	49.8	101.1	48.3	88.4	49.2	59.9	47.6	67.7	46.2	59.5	47.3	111.3
2- C70165 (St)	50.1	208.1	43.7	111.8	46.7	168.9	46.8	79.7	45.4	66.8	46.5	89.4	46.7	84.4	43.4	84.0	41.0	63.6	46.8	76.9	45.5	144.2
3- Coban (St)	47.8	185.0	50.6	97.2	49.2	179.5	50.3	64.8	52.6	92.6	51.7	131.9	49.9	108.0	49.3	110.4	45.2	65.5	52.6	71.6	51.2	122.8
4- Es Amira	39.4	132.6	49.2	134.5	41.8	101.3	50.9	131.3	48.2	81.6	49.3	149.6	48.2	95.5	47.6	107.0	44.7	79.4	49.8	69.4	48.3	162.8
5- Es Camila	50.1	150.9	47.0	110.0	42.8	117.9	50.4	106.0	45.8	78.5	50.8	124.6	46.9	87.4	46.7	101.7	42.0	66.4	46.4	73.4	45.7	128.8
6- Leila	52.1	187.2	49.0	126.2	48.1	175.2	51.3	95.7	43.8	70.3	50.9	133.6	51.5	118.2	48.2	80.6	42.4	38.8	48.5	71.7	50.0	143.0
7- Meriç 2002 (St)	47.9	195.6	45.9	118.7	37.3	133.1	49.0	94.2	41.3	77.5	44.5	89.9	45.0	78.7	44.9	83.8	42.0	48.3	46.0	63.5	45.2	119.1
8- Traksol (St)	43.0	177.8	44.9	116.4	38.3	110.2	46.4	137.8	42.4	80.8	44.8	156.3	44.3	101.7	39.6	100.8	40.3	71.1	44.2	76.0	43.7	149.8
9- MH 5225	47.4	164.6	47.1	126.1	43.3	131.3	49.7	136.4	43.6	71.8	47.5	153.6	47.8	107.2	46.0	120.7	41.8	74.5	49.4	81.6	46.1	143.6
10- Muson	49.8	152.9	44.9	104.0	33.3	86.0	47.6	124.2	44.7	48.6	46.9	122.1	47.2	79.4	42.2	78.8	40.7	50.6	45.4	37.4	45.2	78.1
11- NX 33586(Arkana)	45.8	197.4	42.5	109.7	37.9	105.1	44.7	87.6	41.2	74.1	44.5	103.1	46.2	111.2	37.7	80.1	39.4	39.4	42.8	65.4	41.4	134.5
12- NX 35607	47.0	191.5	45.5	112.8	43.1	154.3	48.2	120.0	40.9	75.0	46.3	155.8	46.0	97.9	43.6	122.5	38.6	67.7	43.7	68.7	43.6	160.1
13- XF4223 (St)	47.1	201.6	43.2	115.6	42.5	131.4	45.7	124.4	44.2	72.5	44.6	151.0	44.5	96.3	43.3	116.3	41.1	71.4	42.4	73.9	41.7	122.1
14- Sanay (St)	45.5	193.7	44.9	132.8	39.2	122.0	43.1	98.2	43.4	76.5	42.0	92.3	43.1	113.8	42.4	85.5	42.3	41.2	43.4	73.6	42.0	145.2
15- Sanbro (St)	44.8	148.8	44.2	135.2	40.6	151.1	42.4	62.9	41.7	81.6	44.1	90.2	46.0	113.6	39.8	75.5	42.2	54.4	44.7	72.3	43.0	150.8
16- TR9322	48.9	131.5	45.8	107.2	-	-	46.9	103.8	-	-	-	-	47.0	86.3	-	-	41.1	44.7	44.4	37.5	42.8	104.5
17- TR9426	49.2	191.1	45.7	93.8	39.9	96.6	45.8	74.0	39.2	55.6	46.3	102.7	47.9	74.2	43.3	78.7	38.7	41.5	44.7	43.4	43.2	136.9
18- Tunca	48.9	211.6	44.1	124.3	45.3	136.2	50.7	134.9	46.6	94.2	49.8	170.2	49.3	108.1	44.3	127.8	41.3	82.6	45.8	80.7	44.4	138.2

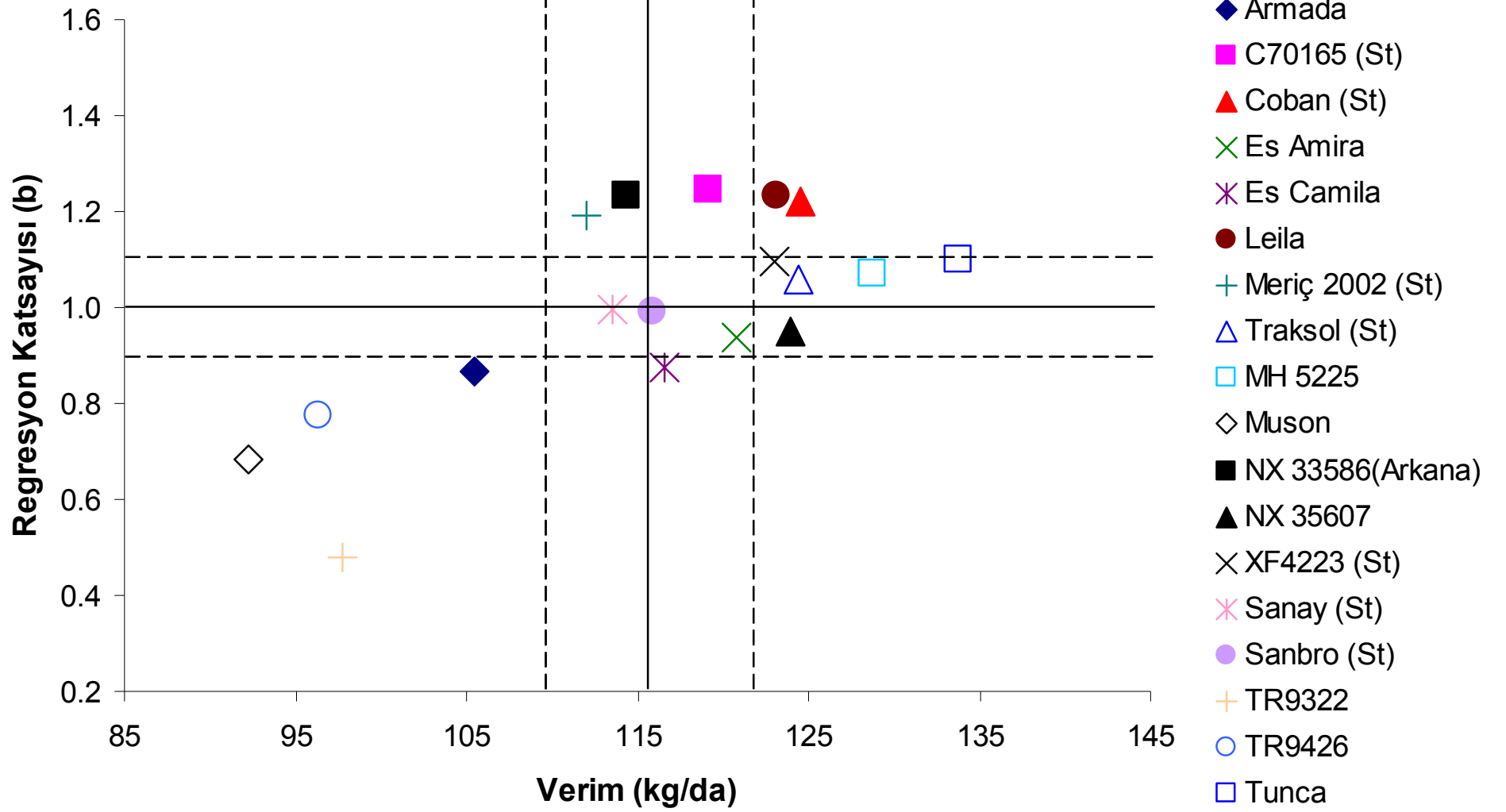
Çizelge 7b. 2006–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Edirne												Bursa		Genel Ortalama	
	Habiller		Habiller (Havsa)		Uzunköprü				Enstitü				Karacabey			
	2006		2007		2006		2007		2006		2007		2007			
	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da		
1- Armada	51.2	103.3	46.8	92.9	52.1	101.6	49.2	139.1	49.4	115.9	48.9	93.9	48.1	184.7	48.4	105.5 ef
2- C70165 (St)	47.8	133.6	40.8	88.6	50.3	107.8	48.7	169.5	50.5	159.3	44.5	91.7	45.9	216.4	46.2	119.2 bcd
3- Coban (St)	50.5	119.5	47.5	96.1	55.8	147.5	52.7	149.2	51.1	130.4	50.0	104.9	52.3	264.2	50.6	124.5 abc
4- Es Amira	50.5	110.7	43.5	77.1	54.6	133.8	50.2	138.8	51.0	135.6	50.6	99.8	50.9	233.9	48.3	120.8 bcd
5- Es Camila	48.3	129.8	43.4	93.2	51.5	128.6	48.4	160.8	48.9	139.9	47.7	106.4	47.0	194.9	47.2	116.6 cd
6- Leila	49.2	107.2	45.3	92.6	52.6	117.7	53.0	187.7	48.8	145.5	50.2	108.1	49.7	217.3	49.1	123.1 abc
7- Meriç 2002 (St)	47.9	128.3	41.3	78.3	49.7	120.4	47.0	146.6	47.3	118.6	46.3	97.0	52.1	225.1	45.6	112.0 de
8- Traksol (St)	46.2	133.1	37.8	83.1	47.5	117.9	45.4	151.8	47.1	149.3	45.6	99.5	45.6	226.2	43.7	124.4 abc
9- MH 5225	47.4	120.5	42.2	93.3	53.7	132.9	49.8	160.1	48.7	142.4	48.6	108.4	50.0	249.3	47.2	128.8 ab
10- Muson	48.6	83.6	41.2	56.9	51.7	122.3	47.2	103.8	48.2	135.3	45.0	84.9	44.8	112.5	45.3	92.3 g
11- NX 33586(Arkana)	45.9	131.7	38.9	85.1	47.1	112.4	44.8	148.6	47.7	157.1	42.8	90.5	45.4	223.9	43.1	114.3 cde
12- NX 35607	44.7	112.2	40.0	92.6	49.4	120.1	45.5	140.7	47.1	151.2	45.9	106.7	47.1	181.3	44.8	124.0 abc
13- XF4223 (St)	45.7	118.2	38.3	80.7	47.1	122.6	44.1	144.3	45.5	153.0	41.2	100.6	43.4	218.2	43.6	123.0 a-d
14- Sanay (St)	44.1	132.1	39.3	94.0	45.6	105.3	45.7	142.7	46.1	100.0	43.7	99.5	43.8	194.2	43.3	113.5 cde
15- Sanbro (St)	45.0	125.6	40.9	94.6	49.2	130.6	46.5	161.3	45.7	130.9	44.7	98.7	44.2	208.2	43.9	115.9 cde
16- TR9322	-	-	41.2	84.0	48.7	113.6	46.2	127.9	48.0	132.2	45.3	100.4	-	-	45.5	97.8 fg
17- TR9426	48.6	110.7	41.2	80.9	49.2	118.5	44.9	105.2	51.6	143.6	44.3	91.6	-	-	44.9	96.4 fg
18- Tunca	47.9	128.5	42.3	89.0	50.2	139.9	46.5	138.7	47.2	159.4	44.5	105.7	47.6	237.8	46.5	133.8 a
F																**
CV (%)																14.3
LSD																11.1

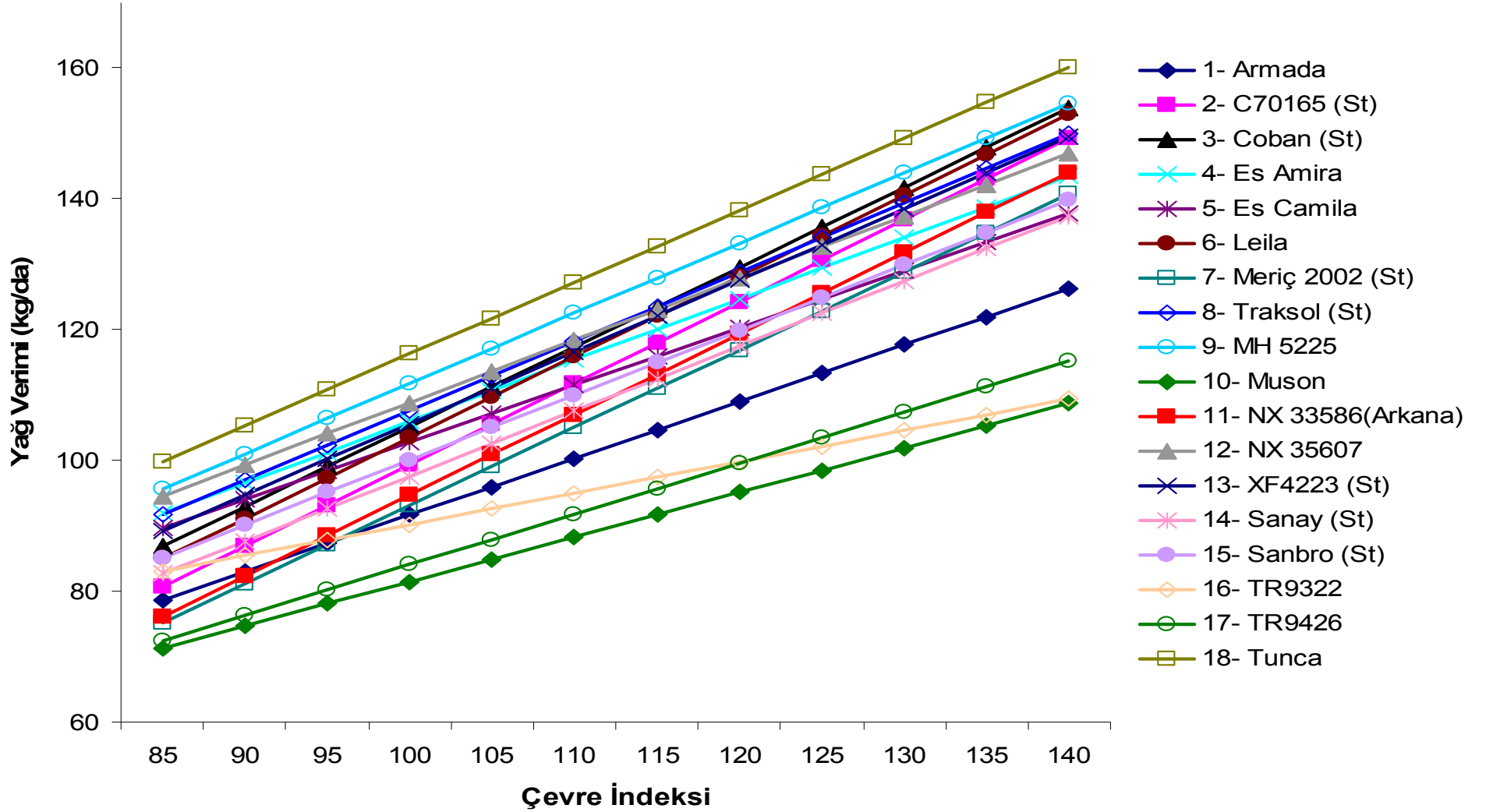
Çizelge 8. 2006–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Yağ Verimine Ait Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- Armada	105.5	0.867	0.084	4.968	152.7	0.871
2- C70165 (St)	119.2	1.245	0.124	-25.089	333.4	0.864
3- Coban (St)	124.5	1.219	0.154	-16.746	515.9	0.797
4- Es Amira	120.8	0.936	0.141	12.387	434.7	0.733
5- Es Camila	116.6	0.876	0.061	15.137	80.9	0.928
6- Leila	123.1	1.234	0.109	-19.884	259.3	0.889
7- Meriç 2002 (St)	112.0	1.191	0.086	-25.966	160.8	0.923
8- Traksol (St)	124.4	1.057	0.090	1.902	179.0	0.895
9- MH 5225	128.8	1.072	0.100	4.597	218.0	0.878
10- Muson	92.3	0.682	0.146	13.289	467.5	0.576
11- NX 33586(Arkana)	114.3	1.234	0.085	-28.689	158.6	0.929
12- NX 35607	124.0	0.952	0.095	13.661	199.2	0.861
13- XF4223 (St)	123.0	1.094	0.077	-3.722	129.1	0.927
14- Sanay (St)	113.5	0.995	0.112	-1.885	275.9	0.831
15- Sanbro (St)	115.9	0.993	0.133	0.774	385.7	0.778
16- TR9322	97.8	0.479	0.125	42.343	339.0	0.480
17- TR9426	96.4	0.777	0.165	6.368	594.8	0.581
18- Tunca	133.8	1.098	0.096	6.497	199.8	0.892
Genel Ortalama	115.9					
Standartlar Ortalaması	118.9					

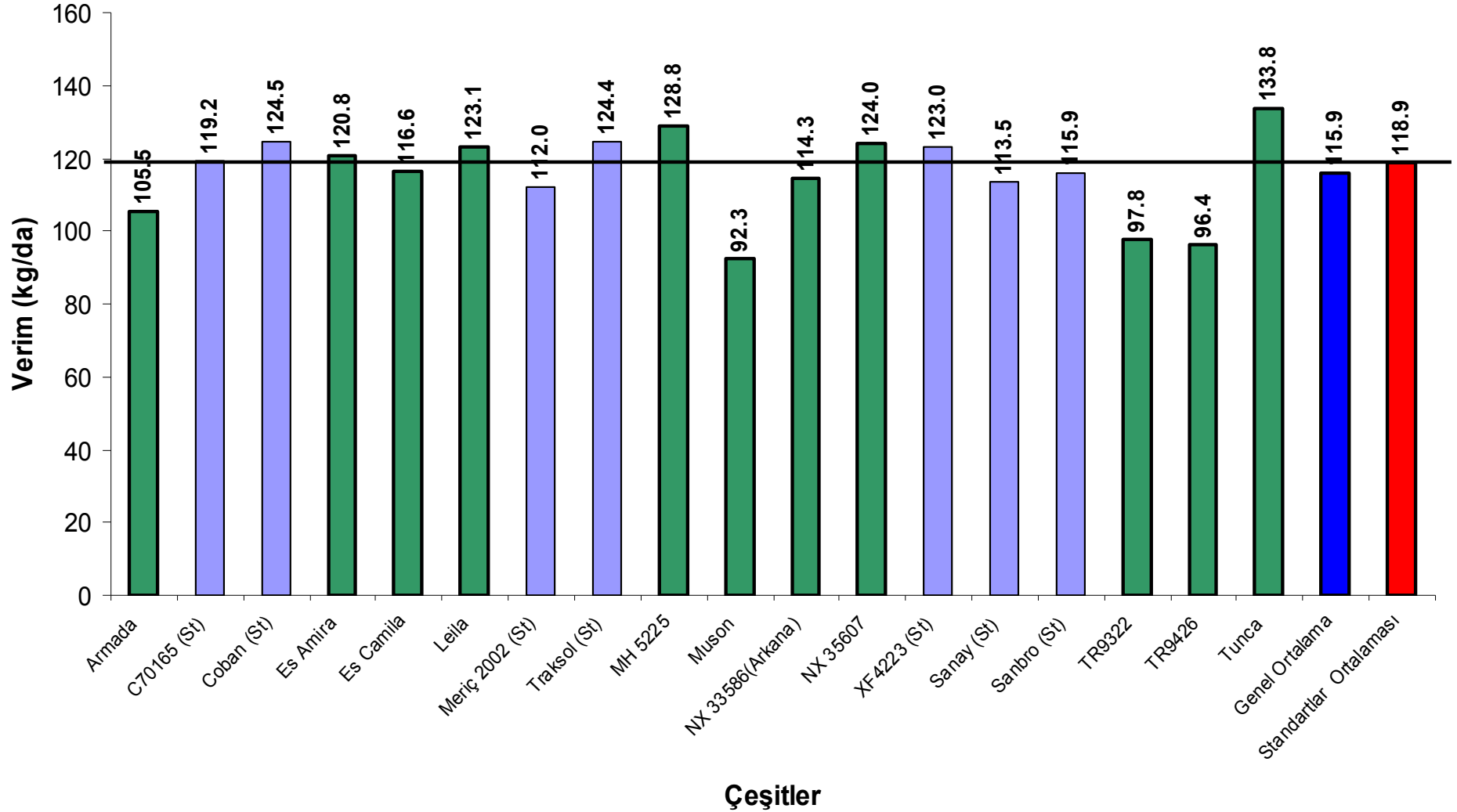
Ayçiçeği 2006-2007 Yılı Yağ Verimi Stabilite Grafiği



Ayçiçeği 2006-2007 Yılı Beklenen Yağ Verim Grafiği



Ayçiçeği 2006-2007 Yılı Yağ Verim Grafiği



Çizelge 9. 2006 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

Çeşitler	Edirne			Kırklareli			Edirne			Tekirdağ			Tekirdağ		
	(Enstitü)			(Sütlüce)			(Uzunköprü)			(Hayrabolu)			(Muratlı)		
	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD
	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)
1- Sanay (st)	69.7	2.7	1.91	46.8	7.4	3.45	50.0	6.0	2.99	100.0	5.7	5.67	24.1	2.0	0.48
2- XF 4313 (st)	11.6	1.4	0.16	28.6	6.7	1.92	13.9	3.5	0.49	48.1	3.7	1.80	3.8	1.0	0.04
3- XF4223	0.0	0.0	0.00	18.8	3.4	0.65	0.0	0.0	0.00	1.9	1.5	0.03	1.3	1.0	0.01
4- MH 5225	1.1	1.0	0.01	2.1	2.0	0.04	4.2	2.3	0.10	27.9	2.8	0.78	2.5	1.5	0.04
5- Muson	0.0	0.0	0.00	2.3	1.0	0.02	1.4	3.0	0.04	8.7	4.2	0.37	12.5	1.6	0.20
6- Meriç 2002 (st)	41.3	2.1	0.88	44.0	3.9	1.72	19.4	2.3	0.44	100.0	4.1	4.11	12.7	1.6	0.20
7- ES Amira	2.2	3.0	0.06	4.1	2.0	0.08	1.4	1.0	0.01	11.5	3.3	0.38	1.3	1.0	0.01
8- MH 4326 (Traksol)	4.6	2.3	0.10	2.0	1.0	0.02	2.8	1.5	0.04	11.5	4.3	0.50	3.8	1.0	0.04
9- Pactol	35.6	2.6	0.93	78.7	4.7	3.68	37.5	3.2	1.19	100.0	3.8	3.79	21.5	1.8	0.38
10- ES Camila	11.7	3.2	0.37	59.2	5.2	3.06	19.4	2.4	0.47	100.0	2.8	2.85	12.7	1.7	0.22
11- Armada	77.9	2.6	2.02	76.1	3.1	2.33	73.6	5.7	4.21	100.0	4.1	4.14	26.6	2.4	0.65
12- Leila	31.4	2.8	0.88	66.7	3.0	2.00	25.0	3.1	0.78	78.8	4.0	3.17	7.6	1.3	0.10
13- MH 4328 IMI (AS4328CL)	69.8	2.6	1.84	60.9	3.3	2.02	100.0	8.8	8.75	82.7	4.2	3.44	22.8	1.8	0.42
14- EGH 356	18.7	3.2	0.60	43.5	3.6	1.54	8.3	2.0	0.17	69.9	2.3	1.64	5.1	1.8	0.09
15- Sanbro (st)	31.8	2.5	0.80	65.3	3.3	2.18	54.2	5.1	2.74	100.0	4.8	4.80	12.7	1.8	0.23
16- Coban (st)	19.8	2.9	0.57	83.0	3.9	3.23	23.6	2.8	0.67	94.2	2.8	2.60	13.8	1.4	0.19
17- C 70165 (st)	38.5	3.5	1.34	61.2	3.5	2.16	76.4	6.4	4.89	97.1	5.2	5.03	20.3	2.4	0.49
18- Olimpia	24.1	2.6	0.62	30.4	3.0	0.91	12.5	2.1	0.26	51.0	1.9	0.95	2.6	1.0	0.03
19- NX35607	6.4	1.7	0.11	14.9	2.3	0.34	25.0	4.7	1.17	10.6	2.9	0.31	1.3	1.0	0.01
20- NX 33586 (Arkana)	35.5	3.5	1.24	69.4	4.3	2.98	62.5	5.2	3.28	93.3	4.6	4.29	18.8	1.9	0.36
21- TR 9426	26.9	2.5	0.68	45.8	3.0	1.35	19.4	2.0	0.39	100	2.971	2.97	7.595	1.167	0.09
22- Tunca	16.1	3.5	0.56	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	2.885	1.667	0.05	0	0	0
23- TR 9322	9.7	1.6	0.15	54.3	1.8	1.00	38.9	4.5	1.74	-	-	-	-	-	-

Frekans – F (%) : %' de olarak orobanşlı bitki sayısı

İntensite – I – (Adet) : Orobanşlı ayçiçeklerinde bir bitkiye düşen orobanş sap sayısı

Saldırı derecesi – SD – (Adet) : Frekans x intensite/100

Frekans değeri; %0-10, Saldırı derecesi; 0-1 olan çeşitler orobanşa dayanıklı-toleranslı kabul edilir.

Çizelge 10. 2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

Çeşitler	Edirne (Enstitü)			Edirne (Malkara) Test Bahçesi			Tekirdağ (Muratlı)			Edirne (Habiller)		
	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD
	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)
1- Armada	25.9	2.9	0.74	40.0	2.3	0.90	62.2	1.6	0.97	15.0	2.6	0.39
2- C70165 (St)	13.0	2.8	0.36	57.1	1.8	1.00	32.2	1.7	0.55	31.7	1.7	0.54
3- Coban (St)	4.7	2.2	0.10	57.1	2.8	1.57	30.6	2.9	0.89	30.5	2.0	0.62
4- Egea	13.5	2.7	0.36	62.5	2.4	1.50	48.3	3.1	1.48	28.0	1.6	0.45
5- Es amira	0	0	0	10.0	1.0	0.10	3.5	1.8	0.06	30.8	1.9	0.58
6- Es camila	4.6	1.8	0.08	50.0	1.5	0.75	26.0	2.3	0.60	30.7	1.6	0.50
7- İnferno	60.8	3.0	1.81	50.0	2.8	1.40	39.7	3.1	1.24	30.7	1.6	0.48
8- Leila	38.5	3.1	1.21	70.0	3.3	2.30	53.5	3.0	1.61	34.3	2.1	0.71
9- Meriç 2002 (St)	8.2	1.7	0.14	20.0	1.5	0.30	61.7	2.8	1.75	46.3	1.8	0.82
10- MH 4326 (St)	2.6	2.3	0.06	20.0	1.5	0.30	3.8	1.8	0.07	43.2	1.6	0.69
11- MH 5225	0	0	0	10.0	1.0	0.10	2.5	1.8	0.04	0	0	0
12- Muson	0	0	0	0	0	0	2.9	2.0	0.06	0	0	0
13- NX 33586	60.5	3.1	1.87	50.0	3.2	1.60	52.1	4.3	2.22	29.2	1.7	0.49
14- NX 35607	0	0	0	0	0	0	1.6	2.0	0.03	0	0	0
15- NX 5009	0	0	0	0	0	0	8.9	1.8	0.16	23.8	1.8	0.43
16- NX 55011	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.00	21.8	1.5	0.33
17- Oleko	41.2	2.7	1.09	71.4	2.4	1.71	35.9	2.8	1.01	0	0	0
18- PR63A75	0	0	0	0	0	0	0.6	2.0	0.01	0	0	0
19- PR63A76	0	0	0	16.7	2.0	0.33	2.6	2.1	0.05	0	0	0
20- XF4223 (St)	0	0	0	0	0	0	1.9	1.8	0.03	0	0	0
21- Sanay (St)	19.3	2.8	0.54	40.0	1.8	0.70	40.7	3.8	1.55	27.7	2.3	0.64
22- Sanbro (St)	5.9	2.8	0.17	37.5	2.3	0.88	55.2	2.5	1.36	45.8	1.7	0.78
23- Torcaz	6.6	2.7	0.18	90.0	3.9	3.50	31.7	3.1	0.97	29.4	1.5	0.43
24- TR9322	4.6	1.7	0.08	87.5	4.6	4.00	45.5	2.9	1.32	30.8	1.5	0.47
25- TR9426	6.1	2.4	0.15	62.5	2.6	1.60	16.5	3.4	0.56	27.6	1.8	0.49
26- Tunca	0	0	0	0	0	0	0.6	1.5	0.01	0	0	0

Frekans – F (%) : %' de olarak orobanşlı bitki sayısı

İntensite – I – (Adet) : Orobanşlı ayçiçeklerinde bir bitkiye düşen orobanş sap sayısı

Saldırı derecesi – SD – (Adet) : Frekans x intensite/100

Frekans değeri; %0-10, Saldırı derecesi; 0-1 olan çeşitler orobanşa dayanıklı-toleranslı kabul edilir.

Çizelge 11. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizy.olum gün sayısı (gün)			Bitki boyu (cm)			Tabla çapı (cm)			Kend.döll (1-5) *			Mrk.th. (1-5) **	
	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Uzunköprü	Beydere
1- Sanay (st)	75	61	67	111	100	111	208	186	195	17	17	15	3	5	5	3	5
2- XF 4313 (st)	71	60	66	107	97	110	180	173	176	20	18	14	3	4	4	3	4
3- XF4223	76	64	70	111	103	114	178	165	159	21	19	15	4	5	5	3	5
4- MH 5225	70	58	65	108	98	110	183	173	171	17	19	14	3	5	4	3	4
5- Muson	75	61	73	110	101	115	158	143	173	17	16	14	3	4	5	2	5
6- Meriç 2002 (st)	70	59	67	106	99	112	158	161	174	18	16	15	3	3	5	2	5
7- ES Amira	72	62	70	110	103	113	165	166	177	18	17	14	4	4	5	3	5
8- MH 4326 (Traksol)	73	59	69	110	99	113	177	176	195	16	18	15	4	4	5	3	5
9- Pactol	71	59	65	109	99	110	177	171	174	19	16	14	4	5	4	3	4
10- ES Camila	71	61	69	110	101	114	177	161	160	17	18	14	4	5	5	4	5
11- Armada	72	66	71	112	105	115	190	150	153	19	16	15	4	5	5	3	5
12- Leila	73	63	70	107	103	114	221	173	175	18	17	15	3	5	5	3	5
13- MH 4328 IMI (AS4328CL)	76	64	70	110	104	114	209	175	211	18	16	15	4	5	5	4	5
14- EGH 356	72	61	69	109	101	112	179	170	179	19	18	16	4	5	5	3	5
15- Sanbro (st)	70	59	67	107	98	110	200	179	174	20	20	15	5	5	5	4	5
16- Coban (st)	72	59	70	111	101	113	177	169	185	17	18	14	4	5	3	3	3
17- C 70165 (st)	73	63	71	109	103	114	179	160	175	16	17	14	3	5	5	3	5
18- Olimpia	72	59	67	109	98	111	179	160	163	18	16	16	3	4	5	2	5
19- NX35607	71	58	66	107	98	110	160	171	169	18	20	15	4	5	5	3	5
20- NX 33586 (Arkana)	74	60	67	110	100	111	178	168	154	18	18	15	4	5	5	3	5
21- TR 9426	73	58	68	109	96	112	158	154	155	19	18	15	4	5	5	3	5
22- Tunca	74	63	71	112	104	115	157	155	177	16	18	15	4	4	4	3	4
23- TR 9322	71	59	67	109	98	112	150	166	166	16	19	14	5	5	5	4	5

(*) 1... Çok zayıf

(**) 1... Boşluk geniş

5... Çok iyi

5... Boşluk dar

Çizelge 12. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 çiçeklenme (gün)			Fizyolojik olum (gün)			Bitki boyu (cm)			Tabla çapı (cm)			Kend.döll (1-5)			Mrk.th. (1-5)			1000 Tane Ağırlığı (g)		
	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)	Edime (EnSt.)	Edime (Uzunköprü)	Bursa (Karacabey)
1- Armada	71	57	63	98	102	102	180	163	150	19	19	22	4	5	5	4	4	5	40.2	45.3	55.3
2- C70165 (St)	69	56	63	96	93	102	181	153	151	16	21	26	4	5	5	4	4	4	44.3	55.5	68.8
3- Coban (St)	68	53	59	96	97	99	180	170	160	16	19	23	4	5	3	4	4	3	45.7	49.2	61.7
4- Egea	70	60	66	100	100	107	182	168	172	16	21	23	3	5	2	3	4	3	44.8	43.9	60.7
5- Es amira	69	54	62	97	92	100	168	170	155	14	18	24	4	5	4	4	4	4	44.5	45.5	62.4
6- Es camila	68	53	63	93	95	101	174	153	147	16	21	22	5	4	3	4	5	4	50.8	52.6	65.4
7- İnferno	67	54	63	95	97	103	179	163	159	14	20	22	4	5	4	4	4	4	52.1	54.8	66.2
8- Leila	69	54	62	95	93	101	169	163	149	17	21	24	5	5	4	4	4	4	45.3	48.8	57.7
9- Meriç 2002 (St)	68	54	61	93	95	101	168	160	157	17	19	23	4	3	3	4	4	4	52.5	55.7	73.5
10- MH 4326 (St)	69	55	60	92	95	101	193	163	158	15	21	23	4	5	4	4	4	3	59.0	61.4	75.4
11- MH 5225	66	53	58	91	91	100	165	153	132	19	20	26	4	5	3	4	5	5	55.8	58.2	66.1
12- Muson	70	58	65	96	96	104	146	128	108	15	17	21	3	5	3	3	4	3	36.8	39.0	45.1
13- NX 33586	69	55	59	96	98	100	176	160	148	14	20	24	4	5	3	3	4	3	42.6	53.1	59.0
14- NX 35607	67	53	59	92	95	100	180	168	145	15	19	23	4	5	4	4	4	3	54.2	52.4	57.0
15- NX 5009	69	53	58	90	94	99	174	163	149	18	19	23	4	5	4	4	4	3	55.3	55.1	61.4
16- NX 55011	69	54	60	89	96	101	198	175	147	19	19	23	4	5	4	3	4	3	52.9	52.6	59.5
17- Oleko	65	53	61	89	91	101	178	165	150	18	20	25	3	5	4	4	4	4	50.1	48.2	65.9
18- PR63A75	63	52	58	88	91	99	158	145	131	17	18	24	3	5	4	3	5	4	52.3	51.3	71.2
19- PR63A76	68	55	63	98	92	102	166	155	156	20	20	23	4	5	4	3	5	4	56.0	62.2	78.8
20- XF4223 (St)	68	57	63	92	97	102	183	155	145	18	20	24	3	5	4	3	4	4	41.6	46.9	64.9
21- Sanay (St)	68	55	59	89	94	100	213	175	154	20	20	24	5	5	4	4	5	4	45.8	54.1	68.5
22- Sanbro (St)	65	53	59	88	91	100	178	160	157	19	21	27	4	5	4	3	5	4	55.0	50.9	60.4
23- Torcaz	67	53	58	87	93	100	173	145	132	18	18	22	3	5	2	3	4	4	46.7	47.9	59.8
24- TR9322	66	52	-	92	90	-	175	155	-	20	18	-	3	5	-	3	4	-	50.7	46.6	-
25- TR9426	66	53	-	89	92	-	177	138	-	20	17	-	4	5	-	4	5	-	51.6	51.8	-
26- Tunca	69	57	64	93	95	103	173	143	141	18	19	24	4	5	5	4	4	4	51.7	46.7	76.3

(*)

1... Çok zayıf

5... Çok iyi

(**) 1... Boşluk geniş

5... Boşluk dar

Çizelge 13a. 2005–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Tane Verimi Değerleri (kg/da)

Çeşitler	Samsun	Bursa		Balıkesir	Edirne					
	Çarşamba	Karacabey	Bandırma	Gönen	Enstitü		Habiller (Havsa)		Uzunköprü	
	2005	2007	2005	2005	2005	2007	2007	2005	2005	2007
1- Sanay (St)	189.3	443.4	231.1	269.0	361.0	227.7	239.2	290.7	179.0	313.2
2- XF4223 (St)	263.1	502.7	238.7	245.5	390.7	244.2	210.8	284.8	215.6	327.2
3- Meriç 2002 (St)	235.6	432.1	224.6	234.0	345.3	209.5	189.6	255.1	162.7	312.0
4- Traksol (St)	259.7	496.0	242.7	272.8	394.7	218.3	219.9	269.9	228.9	334.4
5- Torcaz	314.4	403.3	242.7	226	348.1	240.2	215.9	235.3	157.0	268.1
6- Sanbro (St)	245.2	471.0	265.0	266.1	369.3	220.7	231.3	284.3	179.2	346.8
7- Coban (St)	289.9	505.1	200.9	200.2	328.7	209.8	202.3	299.7	158.6	283.1
8- C70165 (St)	301.7	471.4	268.5	233.9	330.5	206.1	217.2	234.5	140.2	348.1

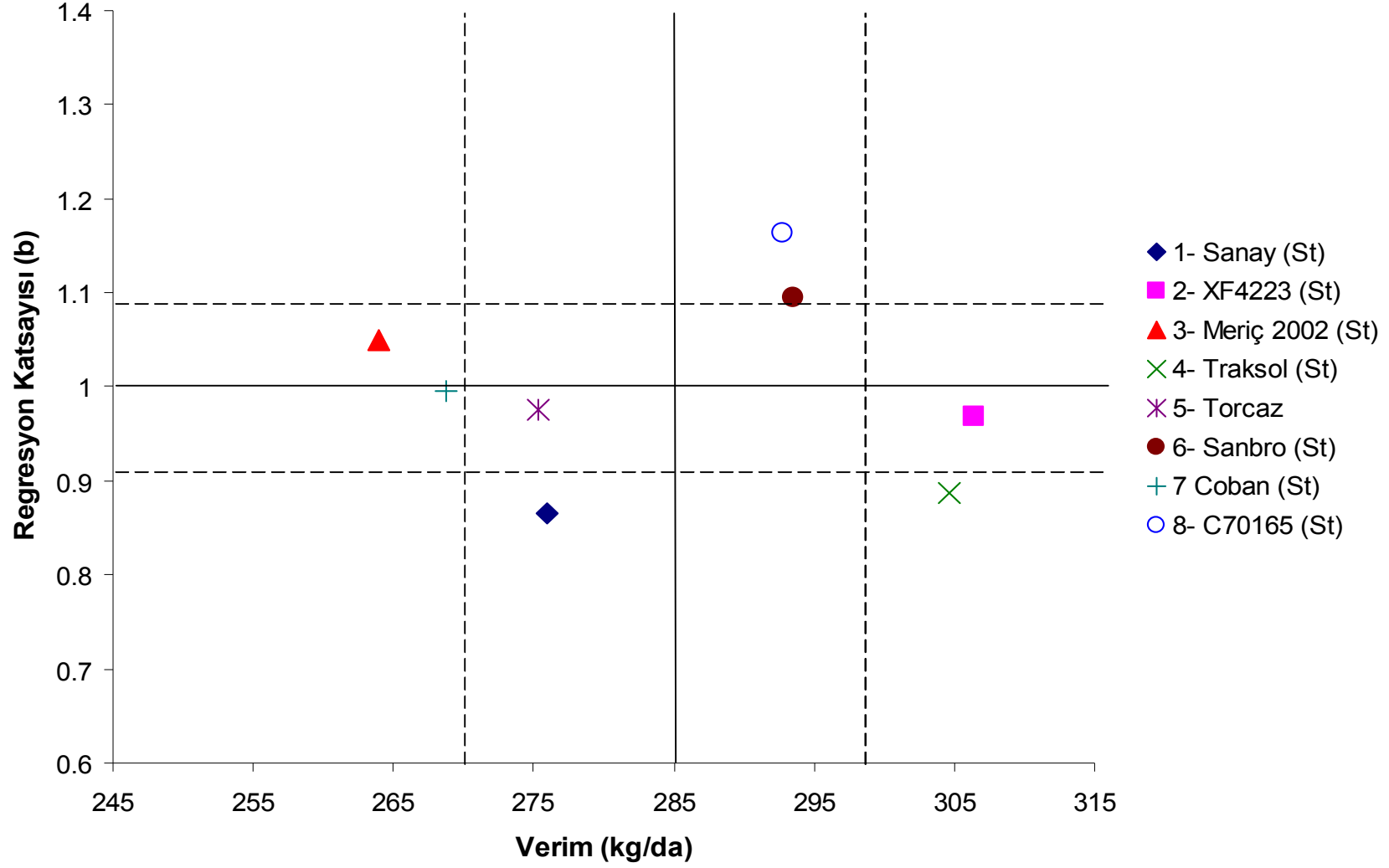
Çizelge 13b. 2005–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Tane Verimi Değerleri (kg/da)

Çeşitler	Manisa		Tekirdağ					Kocaeli		Genel Ortalama
	Beydere		Muratlı		Hayrabolu	Hayrabolu (Buzaçacı)	Muratlı (Kırkkepenekli)	Çayırova		
	2005	2007	2005	2007	2007	2007	2007	2005	2007	
1- Sanay (St)	482.3	367.6	67.5	97.4	345.7	264.0	169.7	350.7	353.0	275.9 c
2- XF4223 (St)	643.1	396.1	302.3	173.7	292.8	216.3	174.2	388.6	312.3	306.4 a
3- Meriç 2002 (St)	594.0	450.9	110.7	115.0	263.4	174.8	138.1	317.0	252.2	263.9 d
4- Traksol (St)	570.7	428.5	264.0	176.5	342.8	229.6	172.0	327.3	339.6	304.6 a
5- Torcaz	641.2	360.6	135.2	141.8	296.9	258.9	142.5	316.6	285.8	275.3 c
6- Sanbro (St)	659.5	383.6	105.0	128.9	350.8	247.0	161.7	357.0	304.1	293.5 b
7 Coban (St)	549.0	394.5	117.0	145.0	239.8	216.4	136.1	386.5	245.5	268.8 cd
8- C70165 (St)	695.0	422.1	136.9	155.2	316.9	180.7	164.4	349.6	389.3	292.7 b
F										**
CV %										11.0
LSD										10.0

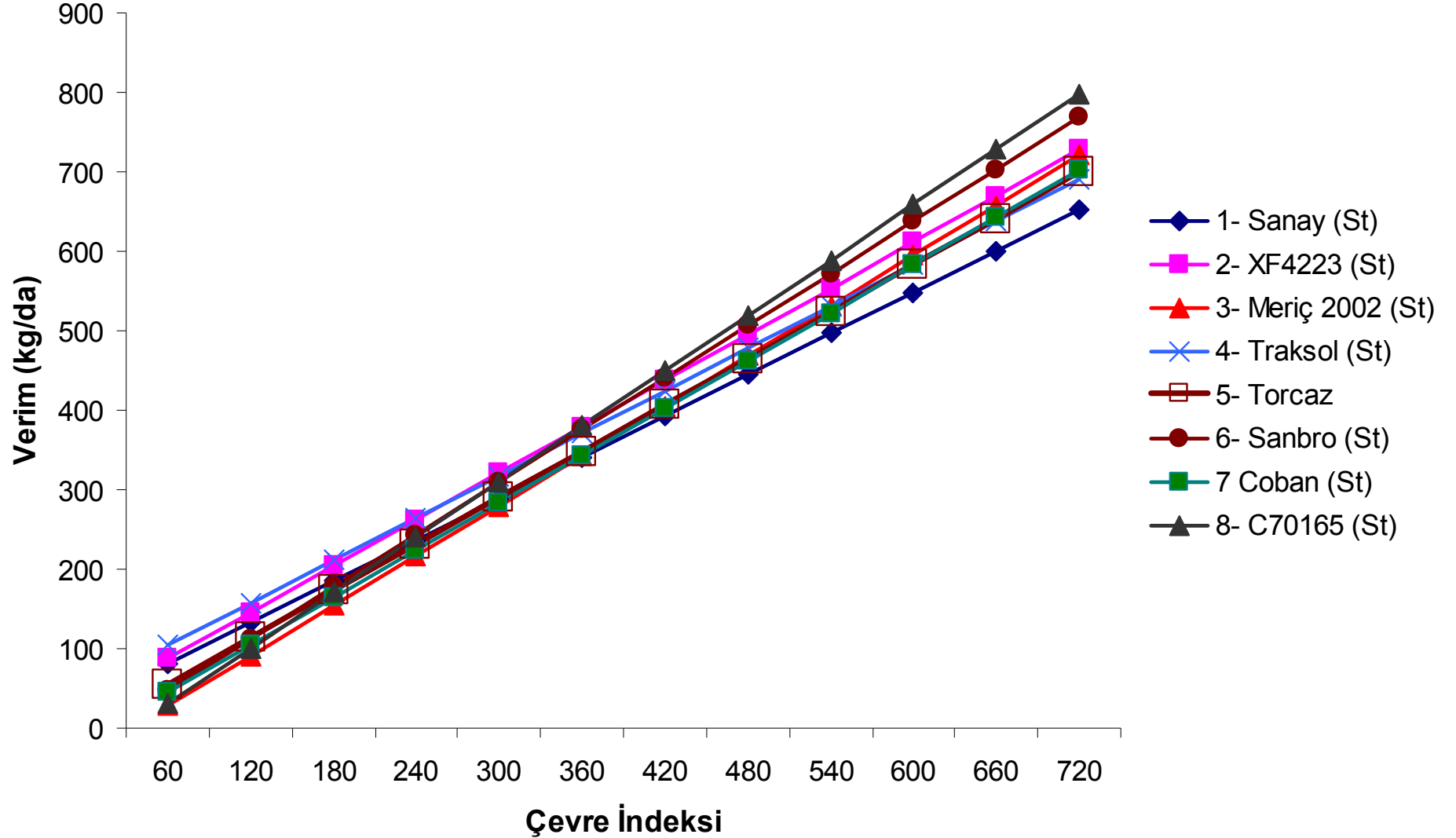
Çizelge 14. 2005–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimine Ait Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- Sanay (St)	275.9	0.866	0.054	29.043	2771.4	0.780
2- XF4223 (St)	306.4	0.969	0.047	30.061	2166.9	0.850
3- Meriç 2002 (St)	263.9	1.050	0.033	-35.424	1083.0	0.930
4- Traksol (St)	304.6	0.888	0.043	51.417	1757.7	0.854
5- Torcaz	275.3	0.975	0.044	-2.793	1918.9	0.866
6- Sanbro (St)	293.5	1.094	0.036	-18.585	1261.6	0.926
7 Coban (St)	268.8	0.995	0.490	-14.796	2315.9	0.848
8- C70165 (St)	292.7	1.163	0.045	-38.872	1951.0	0.901
Genel Ortalama	285.1					
Standartlar Ortalaması	286.5					

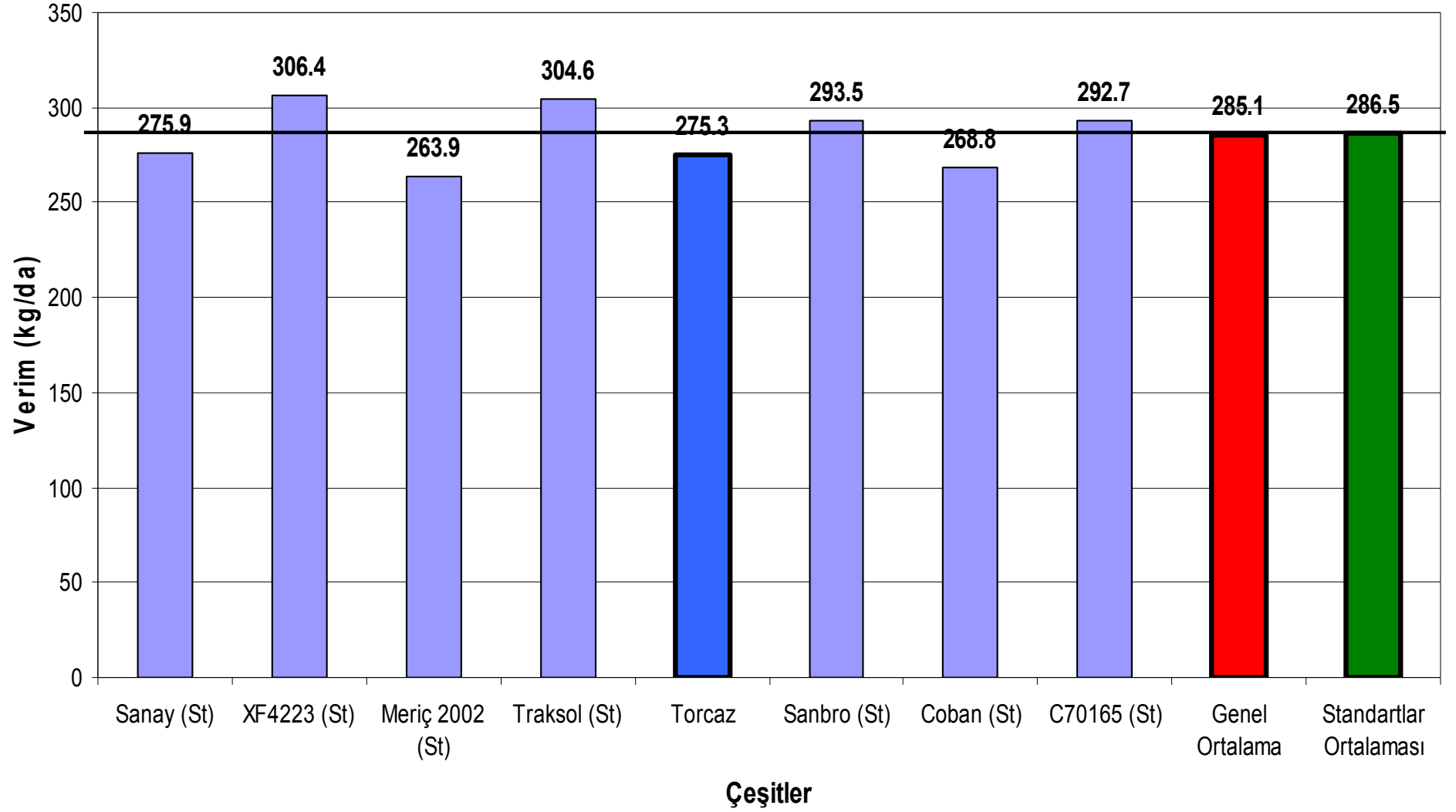
Ayçiçeği 2005-2007 Yılı Tane Verim Stabilite Grafiği



Ayçiçeği 2005-2007 Yılı Beklenen Verim Grafiği (kg/da)



Ayçiçeği 2005-2007 Yılı Tane Verim Grafiği



Çizelge 15a. 2005–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Tekirdağ										Edirne							
	Hayrabolu		Muratlı				Muratlı (Kırkkepenekli)		Hayrabolu (Buzağacı)		Habiller (Havsa)				Uzunköprü			
	2007		2005		2007		2007		2007		2005		2007		2005		2007	
	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da
1- Sanay (St)	43.1	113.8	41.2	27.8	42.3	41.2	43.4	73.6	42.0	145.2	43.9	127.6	39.3	94.0	40.2	71.9	45.7	142.7
2- XF4223 (St)	44.5	96.3	46.1	139.4	41.1	71.4	42.4	73.9	41.7	122.1	45.4	129.3	38.3	80.7	40.5	87.2	44.1	144.3
3- Meriç 2002 (St)	45.0	78.7	44.6	49.4	42.0	48.3	46.0	63.5	45.2	119.1	44.3	113.0	41.3	78.3	42.3	68.9	47.0	146.6
4- Traksol (St)	44.3	101.7	45.8	120.9	40.3	71.1	44.2	76.0	43.7	149.8	44.3	119.6	37.8	83.1	40.9	93.7	45.4	151.8
5- Torcaz	50.0	129.5	46.5	62.9	42.8	60.7	46.1	65.7	46.2	137.2	43.3	101.9	41.2	89.0	43.9	68.8	47.4	127.1
6- Sanbro (St)	46.0	113.6	43.9	46.1	42.2	54.4	44.7	72.3	43.0	150.8	43.1	122.5	40.9	94.6	42.4	75.9	46.5	161.3
7- Coban (St)	49.9	108.0	49.8	58.3	45.2	65.5	52.6	71.6	51.2	122.8	50.6	151.6	47.5	96.1	47.1	74.7	52.7	149.2
8- C70165 (St)	46.7	84.4	47.4	64.9	41.0	63.6	46.8	76.9	45.5	144.2	45.6	106.9	40.8	88.6	40.9	57.3	48.7	169.5

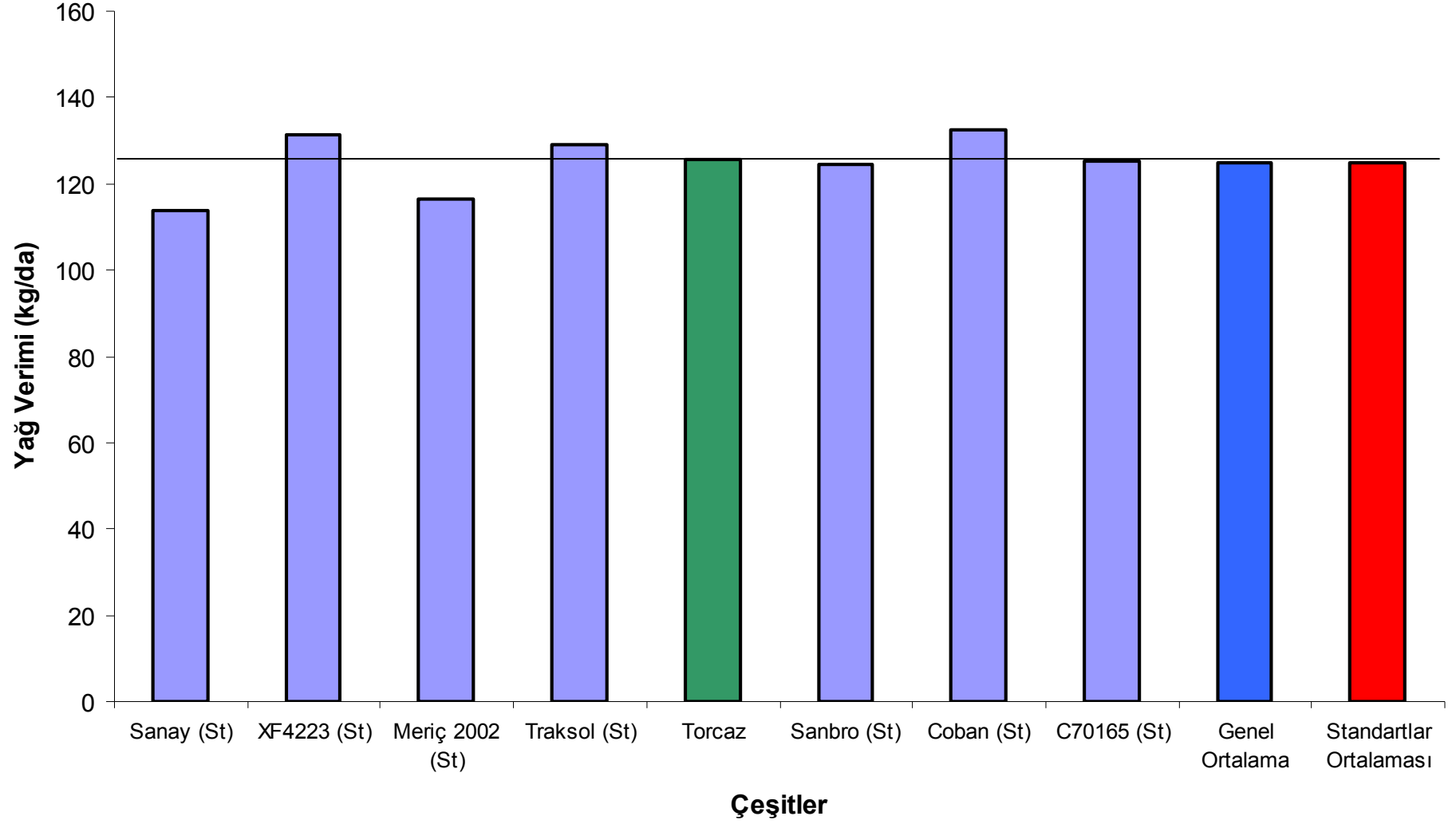
Çizelge 15b. 2005–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Balıkesir		Samsun		Manisa		Kocaeli		Bursa		Genel Ortalama	
	Enstitü		Gönen		Çarşamba		Beydere		Çayırova		Karacabey			
	2007		2005		2005		2005		2005		2007			
	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da	%	kg/da
1- Sanay (St)	43.7	99.5	45.4	122.1	43.6	82.5	44.1	212.7	44.6	156.4	43.8	194.2	43.1	113.7 c
2- XF4223 (St)	41.2	100.6	45.5	111.7	47.2	124.2	45.6	293.2	45.2	175.6	43.4	218.2	43.5	131.2 a
3- Meriç 2002 (St)	46.3	97.0	49.8	116.5	48.3	113.8	47.6	282.7	46.2	146.3	52.1	225.1	45.9	116.5 bc
4- Traksol (St)	45.6	99.5	48.6	132.6	45.2	117.4	43.9	250.5	44.1	144.4	45.6	226.2	44.0	129.2 ab
5- Torcaz	46.2	111.0	50.1	113.2	50.6	159.1	49.4	316.8	45.5	144.1	49.6	200.0	46.6	125.8 abc
6- Sanbro (St)	44.7	98.7	45.9	122.1	44.4	108.9	42.8	282.3	43.4	154.8	44.2	208.2	43.9	124.4 abc
7- Coban (St)	50.0	104.9	50.1	100.3	49.5	143.5	51.3	281.6	50.3	194.2	52.3	264.2	50.0	132.4 a
8- C70165 (St)	44.5	91.7	47.9	112.0	48.1	145.1	43.3	300.9	44.7	156.2	45.9	216.4	45.2	125.2 abc
F														*
CV (%)														14.2
LSD														12.9

Çizelge 16. 2005–2007 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Verim Sonuçlarına Ait Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- Sanay (St)	113.7	0.810	0.093	12.535	425.0	0.854
2- XF4223 (St)	131.2	0.956	0.090	11.872	398.0	0.897
3- Meriç 2002 (St)	116.5	1.087	0.033	-19.237	54.3	0.988
4- Traksol (St)	129.2	0.832	0.067	25.346	218.3	0.923
5- Torcaz	125.8	1.068	0.088	-7.541	378.5	0.919
6- Sanbro (St)	124.4	1.023	0.050	-3.275	120.7	0.970
7 Coban (St)	132.4	1.117	0.077	-6.993	289.8	0.942
8- C70165 (St)	125.2	1.105	0.056	-12.646	152.4	0.968
Genel Ortalama	124.8					
Standartlar Ortalaması	124.7					

2005-2007 Yılı Yağ Verim Grafiği



Çizelge 17. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizy.olum gün sayısı (gün)			Bitki boyu (cm)			Tabla çapı (cm)			Kend.döll (1-5) *			Mrk.th. (1-5) **	
	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Edirne	Uzunköprü	Beydere	Uzunköprü	Beydere
1. Sanay (st)	76	59	67	113	96	117	187	188	210	20	19	21	4	4	4	4	4
2. XF 4313 (st)	73	58	65	110	94	114	187	195	199	17	21	19	4	4	5	5	5
3. XF4223 (st)	78	61	68	115	100	118	186	175	206	21	21	23	3	4	5	5	5
4. NX 10792 M	73	58	64	109	93	117	182	178	200	16	17	22	3	4	3	4	4
5. Vanko	74	58	65	112	97	115	180	185	197	18	16	26	4	4	4	4	5
6. NX 24131	76	58	66	113	93	119	174	183	214	22	17	24	4	4	4	4	4
7. MH 3227 IMI (Teknasol)	80	62	70	120	102	118	197	183	229	18	17	25	4	4	5	4	4
8. Meriç 2002 (st)	74	59	65	111	97	116	190	175	206	15	17	24	2	3	5	4	5
9. Almanzor	76	63	70	112	104	119	165	150	183	20	17	24	2	3	3	4	4
10. MH 4326	77	57	67	114	95	117	191	180	203	24	21	23	3	4	5	4	5
11. Pactol	75	59	65	111	95	121	186	170	195	20	17	29	4	4	4	4	5
12. Olimpia	74	58	65	110	98	115	171	178	196	24	21	22	4	4	4	4	5
13. MH 4328 IMI (AS4328CL)	78	60	68	114	103	117	199	183	231	26	17	25	3	4	5	4	4
14. Torcaz	74	59	64	110	100	115	168	168	195	20	16	23	2	3	5	4	5
15. NX 24100 IMI	78	60	66	114	98	118	180	173	201	23	16	23	3	4	4	4	5
16. Aitana	73	60	65	110	97	114	167	165	194	25	19	24	3	4	4	4	5
17. EGH 356	75	60	66	111	100	116	192	185	194	22	19	24	4	4	5	4	5
18. Sanbro (st)	72	56	63	109	91	113	172	183	196	22	17	24	3	4	4	4	5
19. Coban (st)	73	59	64	111	100	115	199	180	195	24	18	25	4	4	4	4	4
20. C 70165 (st)	76	60	67	114	96	116	168	155	191	20	16	27	2	4	5	4	5

(*) 1... Çok zayıf

5... Çok iyi

(**) 1... Boşluk geniş

5... Boşluk dar

Çizelge 18. 2005 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

Çeşitler	Tekirdağ (Muratlı)			Edirne (Enstitü)			Edirne (Havsa)			Edirne (Uzunköprü)		
	F (%)	I (Adet)	SD (Adet)	F (%)	I (Adet)	SD (Adet)	F (%)	I (Adet)	SD (Adet)	F (%)	I (Adet)	SD (Adet)
1. Sanay (st)	100	17.2	17.2	50.9	3.0	1.5	35.2	1.4	0.5	87.2	7.0	6.1
2. XF 4313 (st)	93.8	6.8	6.4	17.4	2.0	0.4	28.2	1.5	0.4	11.5	1.4	0.2
3. XF4223 (st)	2.5	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. NX 10792 M	100	17.5	17.5	41.0	3.8	1.6	32.5	1.3	0.4	95.5	7.2	6.9
5. Vanko	100	14.9	14.9	26.9	2.0	0.5	30.0	2.3	0.7	89.2	7.3	6.5
6. NX 24131	100	15.3	15.3	41.7	5.1	2.1	37.8	2.9	1.1	97.9	7.8	7.7
7. MH 3227 IMI (Teknasol)	100	17.9	17.9	60.6	4.4	2.7	72.5	2.6	1.9	94.4	12.0	11.3
8. Meriç 2002 (st)	100	17.4	17.4	38.4	2.7	1.0	43.5	4.6	2.0	86.8	8.4	7.3
9. Almanzor	100	17.3	17.3	19.8	2.4	0.5	36.2	6.8	2.5	83.0	11.1	9.2
10. MH 4326	23.8	3.68	0.9	5.6	2.5	0.1	27.5	5.9	1.6	11.8	1.2	0.1
11. Pactol	100	18.1	18.1	57.7	3.9	2.3	59.4	6.5	3.8	83.0	10.2	8.5
12. Olimpia	50	3.2	1.6	22.6	6.4	1.5	28.6	2.4	0.7	20.5	1.5	0.3
13. MH 4328 IMI (AS4328CL)	100	18.7	18.7	51.5	0.7	0.3	46.9	2.4	1.1	94.4	11.4	10.8
14. Torcaz	100	12.9	12.9	41.0	1.8	0.7	58.1	2.2	1.3	77.4	11.2	8.7
15. NX 24100 IMI	100	18.7	18.7	53.4	7.6	4.1	53.1	1.3	0.7	98.6	10.5	10.3
16. Aitana	100	8.2	8.2	22.4	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	38.5	0.0	0.0
17. EGH 356	48.8	2.8	1.4	18.7	4.4	0.8	10.9	1.1	0.1	27.1	13.6	3.7
18. Sanbro (st)	100	16.8	16.8	30.2	6.9	2.1	31.1	1.3	0.4	98.6	7.1	7.0
19. Coban (st)	100	9.4	9.4	39.4	6.3	2.5	36.2	1.1	0.4	75.3	8.7	6.5
20. C 70165 (st)	100	14.1	14.1	45.8	1.9	0.9	40.8	1.0	0.4	96.5	10.0	9.6

Frekans – F (%) : %' de olarak orobanşlı bitki sayısı

İntensite – I – (Adet) : Orobanşlı ayçiçeklerinde bir bitkiye düşen orobanş sap sayısı

Saldırı derecesi – SD – (Adet) : Frekans x intensite/100

Frekans değeri; %0-10, Saldırı derecesi; 0-1 olan çeşitler orobanşa dayanıklı-toleranslı kabul edilir.

IMI DENEMELERİ

IMI (Imidazolinon) grubu herbisitlere dayanıklılık geni taşıyan Armada çeşit adayı, TDÖ denemelerinin yanı sıra 2007 yılında IMI grubu tek ruhsat ilaç olan Intervix (imizomax + İmazapyr)'in sözü edilen çeşitler üzerinde fitotoksit etkisinin olup olmadığının saptanması amacıyla Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü işbirliği ile Edirne (Merkez) de deneme kurulmuştur. Deneme; tesadüf blokları deneme desenine göre 4 tekerrürlü olarak kurulmuştur. 4–8 yapraklı dönemde ilaç uygulaması yapılmış, uygulamadan 7 ve 15 gün sonra gözlem ve kontrol yapılmıştır.

İntervix SL denemeye alınan Armada ayçiçeği çeşidinde, başta orobanş (canavar otu) olmak üzere deneme alanında bulunan yabancı otlar üzerinde başarılı bir kontrol sağlamıştır.

Çizelge 19. IMI Ayçiçeği İlaç Denemeleri 2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne – (Merkez) kg/da
1. Sanbro - kontrol	169.5
2. P-4223 - kontrol	221.1
3. Sanay 125 cc	289.2
4. Armada 125 cc	322.0

Çizelge 20. IMI Ayçiçeği Denemesi 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 çiçeklenme (gün)	Fizyolojik olum (gün)	Bitki boyu (cm)	Tabla çapı (cm)	Kend.döll (1-5)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1. Sanbro - kontrol	52	88	150	16	5	54.8
2. P-4223 - kontrol	56	93	161	16	5	43.0
3. Sanay 125 cc (st)	53	90	173	14	4	46.4
4. Armada 125 cc	58	103	163	13	4	32.2

ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİ

ÇİĞDEM 1

ÇİĞDEM 1 (ELAZIĞ) ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİ ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2006–2007 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki sürelerini dolduran aday çeşit, standart çeşitler ile birlikte 2 yıl süreyle çerezlik ayçiçeği tarımının yoğun olarak yapıldığı 5 farklı lokasyonda toplam 7 denemede denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda; tane verimi, yağ oranı, kabuk ve iç oranı, fenolojik ve patolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk testleri 2 yıl süre ile Yenikent (Ankara) ve Çayırova (Kocaeli) de yapılarak, aday çeşit hakkında çeşit özellik belgeleri hazırlanmıştır.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

ELAZIĞ: Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 2000 yılında ıslah edilen Elazığ aday çeşidi. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 405.1 kg/da tane verimi ile standart çeşitlerin üzerinde bir verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirme de A grubunda yer almıştır. Verimle ilgili stabilite parametreleri incelendiğinde; 1' in üzerinde bir b değeri (1.173) ve negatif a değeri (-12.26) ile çevre koşulları iyileştikçe verim potansiyelini artırabileceğini göstermiştir. Aday çeşit ortalama % 57.6 iç oranı, %35.4 kabuk oranı ile de standart çeşitlerin üzerinde değerler göstermiştir.

ELAZIĞ: Yüksek tane verimi ve yüksek iç oranı ile olumlu özelliklere sahip bir aday çeşit olarak görülmektedir

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Elazığ çerezlik ayçiçeği çeşit adayı, Çığdem 1 ismiyle 09.04.2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2006 Yılı Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Ege TAE (Menemen)	Kocaeli (Çayırova)	Genel Ortalama
1- Opal (st)	178.5 bcd	572.7 a	110.9 c	287.4 bc
2- Alaca (st)	165.0 cd	428.3 b	215.4 b	269.6 c
3- Shelly (st)	197.6 cd	405.0 bc	235.6 ab	279.4 bc
4- Elazığ	202.4 ab	520.3 a	225.3 ab	316.0 a
5- X3257	233.5 a	438.7 b	244.7 a	305.6 ab
6- Kıbrıs (st)	148.7 d	344.5 c	109.6 c	200.9 d
F	**	**	**	**
CV %	12.5	11.7	7.9	12.5
LSD	35.4	79.5	22.7	28.3
Lokasyon Ortalaması	187.6	451.6	190.3	276.5

Çizelge 2. 2007 Yılı Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)	Kocaeli (Çayırova)	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)	Genel Ortalama
1- Opal (st)	781.4 c	315.1 bc	406.7 a	177.4 b	420.1 b
2- Alaca (st)	708.8 d	284.9 cd	195.6 c	170.8 b	340.0 d
3- Shelly (st)	799.6 c	268.4 d	325.6 b	185.2 b	394.7 c
4- Elazığ	952.4 a	344.9 ab	372.9 ab	217.5 a	471.9 a
5- Marker	852.7 b	310.7 bc	383.5 a	182.0 b	432.2 b
6- Beyaz (st)	722.5 d	372.3 a	155.3 c	180.4 b	357.6 d
F	**	**	**	**	**
CV %	3.9	8.5	11.7	6.1	6.9
LSD	47.1	40.3	53.9	17.0	19.7
Lokasyon Ortalaması	802.9	316.0	306.6	185.5	402.8

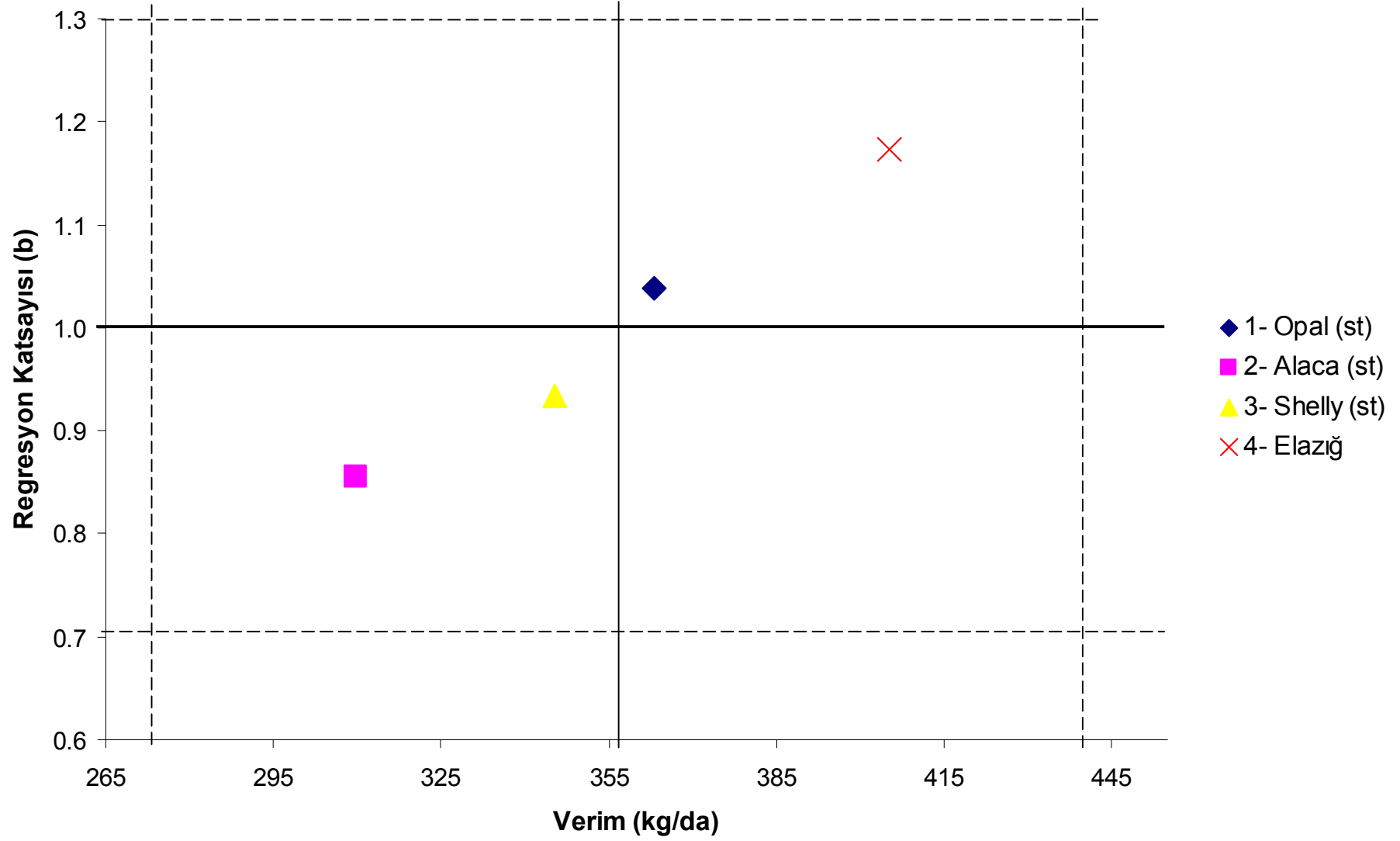
Çizelge 3. 2006–2007 Yılı Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir (Menemen)	Manisa (Beydere)	Kocaeli (Çayırova)		Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)		Genel Ortalama
	2006	2007	2006	2007	2007	2006	2007	
1- Opal (st)	572.7	781.4	110.9	315.1	406.7	178.5	177.4	363.2 b
2- Alaca (st)	428.3	708.8	215.4	284.9	195.6	165.0	170.8	309.8 d
3- Shelly (st)	405.0	799.6	235.6	268.4	325.6	197.6	185.2	345.3 c
4- Elazığ	520.3	952.4	225.3	344.9	372.9	202.4	217.5	405.1 a
F								**
CV %								8.4
LSD								15.9
Lokasyon Ortalaması								355.9

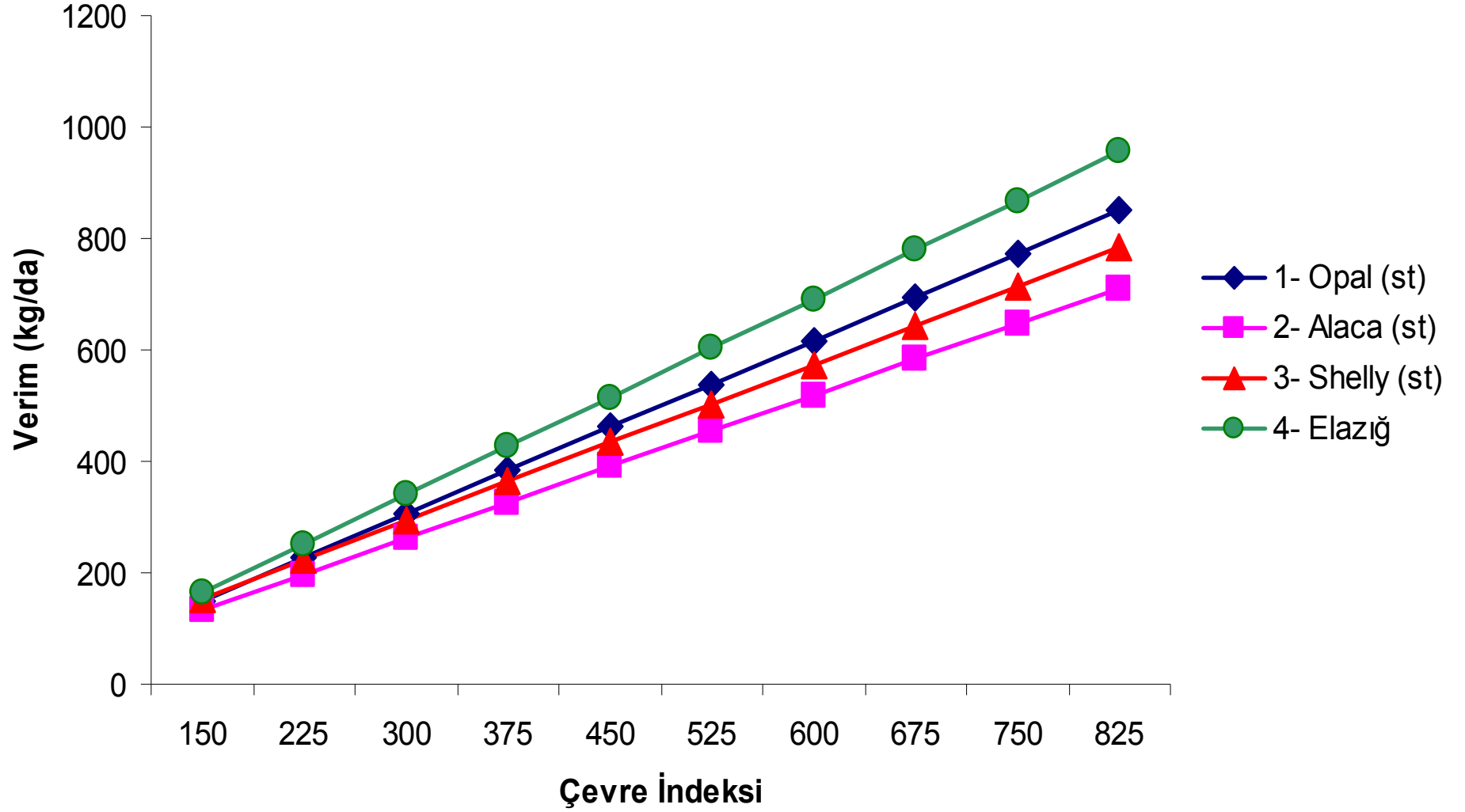
Çizelge 4. Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçlarına Ait Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- Opal (st)	363.2	1.038	0.058	-6.173	4208.1	0.924
2- Alaca (st)	309.8	0.856	0.042	5.360	2205.8	0.940
3- Shelly (st)	345.3	0.934	0.040	13.069	1979.6	0.954
4- Elazığ	405.1	1.173	0.032	-12.260	1244.1	0.981
Genel Ortalama	355.9					
Standartlar Ortalaması	339.4					

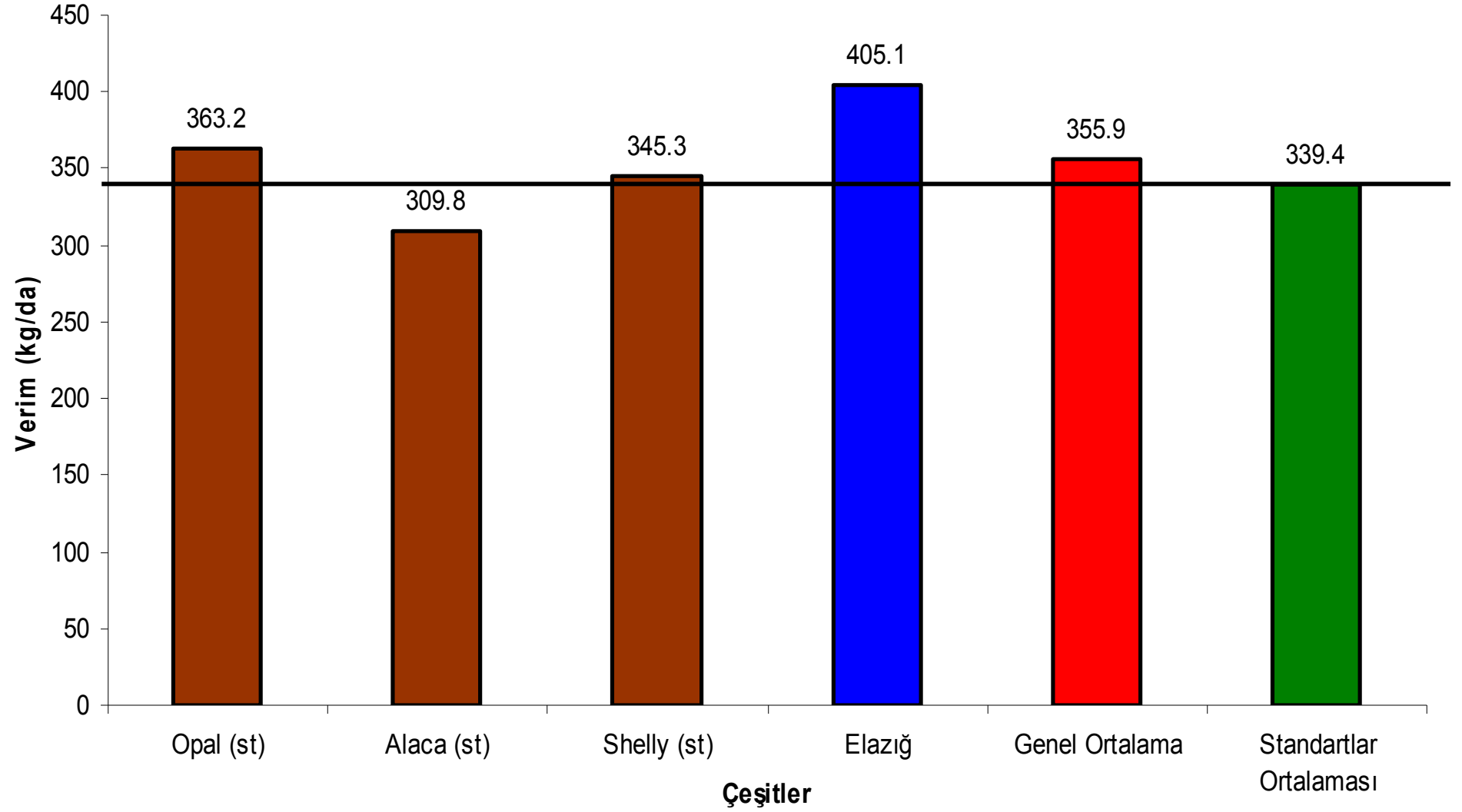
Çerezlik Ayçiçeği Stabilite Grafiği



Çerezlik Ayçiçeği Beklenene Verim Grafiği



Çerezlik Ayçiçeği Verim Grafiği



Çizelge 5. Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Bitki boyu (cm)				Tabla çapı (cm)				Kendine dölleme (1-5) (*)	Mrk.th. (1-5) (**)	
	Menemen	Edirne	Çayırova	Menemen	Edirne	Çayırova	Menemen	Afşin	Edirne	Çayırova	Menemen	Afşin	Edirne	Çayırova	Edirne	Edirne (1-9)	Çayırova
1- Opal (st)	62	74	77	112	104	141	153	180	182	151	25.1	30	24	20	3	7	3
2- Alaca (st)	61	71	74	113	104	139	201	233	195	157	22.7	23	19	22	2	6	3
3- Shelly (st)	61	68	73	110	104	143	126	161	159	129	21.7	26	17	16	3	6	3
4- Elazığ	62	72	76	113	102	141	220	238	194	179	22.5	25	18	16	3	7	3
5- X3257	62	70	74	111	103	140	175	176	189	143	19.9	27	21	18	3	7	3
6- Kıbrıs (st)	62	69	78	112	102	142	194	197	186	174	22.2	24	21	21	2	7	5

(*) 1... Çok zayıf 5... Çok iyi(**) 1... Boşluk geniş 5... Boşluk dar

Çizelge 6. Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 çiçeklenme gün sayısı (gün)		Fizy.olum gün sayısı (gün)		Bitki boyu (cm)		Tabla çapı (cm)		Kendine dölleme (1-5)		Mrk.th. (1-5)	
	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)	Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)
1- Opal (st)	79	61	113	102	138	155	27	19	5	4	5	3
2- Alaca (st)	83	60	118	100	168	137	29	21	5	3	5	3
3- Shelly (st)	79	60	113	103	118	128	31	20	5	3	5	3
4- Elazığ	87	59	126	105	185	176	29	20	5	3	5	3
5- Marker	87	60	126	107	191	178	32	19	5	3	5	3
6- Beyaz (st)	84	63	122	106	179	160	29	22	5	3	5	3

Çizelge 7. 2006 Yılı Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Demelerinde Analiz Değerleri

Çeşitler	Yağ oranı (%)	İç oranı (%)	Kabuk oranı (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	
				Menemen	Edirne
1- Opal (st)	28.9	40.7	59.3	176	143
2- Alaca (st)	35.0	53.9	46.1	117	87
3- Shelly (st)	27.7	44.0	56.0	154	133
4- Elazığ	36.4	55.4	44.6	114	90
5- X3257	35.3	44.2	55.8	131	112
6- Kıbrıs (st)	36.9	57.6	42.4	117	96

Çizelge 8. 2007 Yılı Çerezlik Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Demelerinde Analiz Değerleri

Çeşitler	Yağ oranı (%)	İç oranı (%)	Kabuk oranı (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	
				Konya (Karatay)	Edirne (Enstitü)
1- Opal (st)	24.7	46.5	53.5	118.0	126.1
2- Alaca (st)	33.5	51.4	48.6	127.0	107.5
3- Shelly (st)	23.9	47.7	52.3	119.0	134.2
4- Elazığ	34.4	59.9	40.1	126.0	95.6
5- Marker	28.5	46.9	53.1	138.0	115.3
6- Beyaz (st)	30.2	57.9	42.1	116.0	127.1

SOYA

ProGen 375

YEMSOY

YEŞİLSOY

Progen 375, 517 ve 1530 SOYA ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2006 ve 2007 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde (TDÖ) yer alan çeşit adayları, önceki yıllarda tescil edilen ve halen üretim programında olan standart çeşitlerle birlikte 2 yıl süre ile soya tarımına uygun bölgeler dikkate alınarak seçilen lokasyonlarda denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda; tane verimi, ham protein, ham yağ gibi veriler ile fenolojik gözlem değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir. 2006 yılında 2. ürün soya denemelerinde Menemen lokasyonu sağlıklı veri elde edilememesi nedeniyle iptal edilmiş ve değerlendirmelere alınmamıştır. Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

Progen 375: Özbuğday Tarım Islah ve Tohumculuk A.Ş. tarafından ikinci ürün soya tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 1993 yılında ABD de melezleme ile ıslah edilmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu Progen 375; 311.0 kg/da tane verimi ile standart çeşitler ortalaması (311.0 kg/da) ile benzer bir verim potansiyeli göstermiştir. Lokasyonlara göre bitki boyu 65-107 cm, ilk bakla yüksekliği 4-7 cm ve bin tohum ağırlığı ise 154-237 g arasında değerler almıştır. Ankara İl Kontrol laboratuvarında yapılan protein ve yağ analizlerinde ortalama %34.5 ham protein ve %22.1 ham yağ oranlarına sahip olmuştur.

Progen 375; Gerek tane verimi gerekse teknolojik analiz verileri ile standart çeşitlere yakın ve benzer değerler almıştır.

517: Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından ıslah edilen çeşit adayı 2006 yılında silajlık soya tescil denemelerine alınmıştır. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 3921 kg /da yeşil ot verimi ile standart çeşitler ortalamasından (3674kg/da) % 6.7, 1206.4 kg/da kuru ot verimi ile de standart çeşitler ortalamasından (1184.9 kg/da) %1.8 daha yüksek verim değerine sahip olmuştur. Yeşil ot için fizyolojik olum gün sayısı 109-120 gün, bitki boyu 110-120 cm, ilk bakla yüksekliği 6-18 cm dir. Yapılan teknolojik analizlerde, %33.3-35.0 ADF, %42-47.5 NDF değerleri alırken nisbi yem değeri 120.7-139.1, ham protein %14.7-15.2 olmuştur.

1530: Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından ıslah edilen çeşit adayı 2006 yılında silajlık soya tescil denemelerine alınmıştır. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 4511.2 kg /da yeşil ot verimi ile standart çeşitler ortalamasından (3674kg/da) % 22.8, 1408.7 kg/da kuru ot verimi ile de standart çeşitler ortalamasından (1184.9 kg/da) %18.8 daha yüksek verim değerine sahip olmuştur. Yeşil ot için fizyolojik olum gün sayısı 112-117 gün, bitki boyu 106-156 cm, ilk bakla yüksekliği 6-27 cm dir. Yapılan teknolojik

analizlerde, %36.3-38.3 ADF, %46.3-53.2 NDF değerleri alırken nisbi yem değeri 103.3-121.8, ham protein %11.6-14.3 olmuştur.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Progen 375 ikinci ürün soya çeşit adayı, ProGen 375, 1530 silajlık soya çeşit adayı, Yemsoy ve 517 silajlık soya çeşit adayı, Yeşilsoy ismiyle 09.04.2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. II. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Antalya	Hatay	Genel Ortalama
1- Adasoy	446.9	360.5 a	470.3 ab	425.9 a
2- Progen 375	421.1	270.8 c	471.1 ab	387.7 bc
3- Ataem 7 (st)	396.5	302.2 bc	388.0 c	362.3 c
4- Atakişi (st)	450.1	304.2 bc	459.4 ab	404.6ab
5- Arısoy (st)	430.7	282.2 c	465.2 ab	392.7 b
6- Umut 2002 (st)	414.9	299.3 c	487.5 a	400.6 ab
7- Nazlıcan (st)	464.6	306.3 bc	452.0 ab	407.6 ab
8- Türksoy (st)	449.9	354.5 ab	482.8 a	429.0 a
9- Nova (st)	374.3	287.5 c	417.6 bc	359.8 c
F	ÖD	*	*	**
%CV	9.8	11.9	6.9	8.9
LSD	-	53.33	54.02	28.79
Lokasyon Ortalaması	427.7	307.5	454.9	396.7

Çizelge 2. II. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Manisa (Beydere)	Hatay	Genel Ortalama
1- Progen 375	293.4	196.0bc	213.0 a	234.1 b
2- Adasoy (st)	245.1	258.4 b	164.4 b	222.6 bc
3- Ataem 7 (st)	260.2	199.6 bc	187.7 ab	215.8 bc
4- Umut 2002 (st)	302.8	414.2 a	185.2 b	300.7 a
5- Nova (st)	237.9	173.4 c	190.9 ab	200.7 c
F	ÖD	**	*	**
%CV	16.7	18.5	9.4	16.4
LSD	-	70.8	27.2	31.8
Lokasyon Ortalaması	267.9	248.3	188.2	234.8

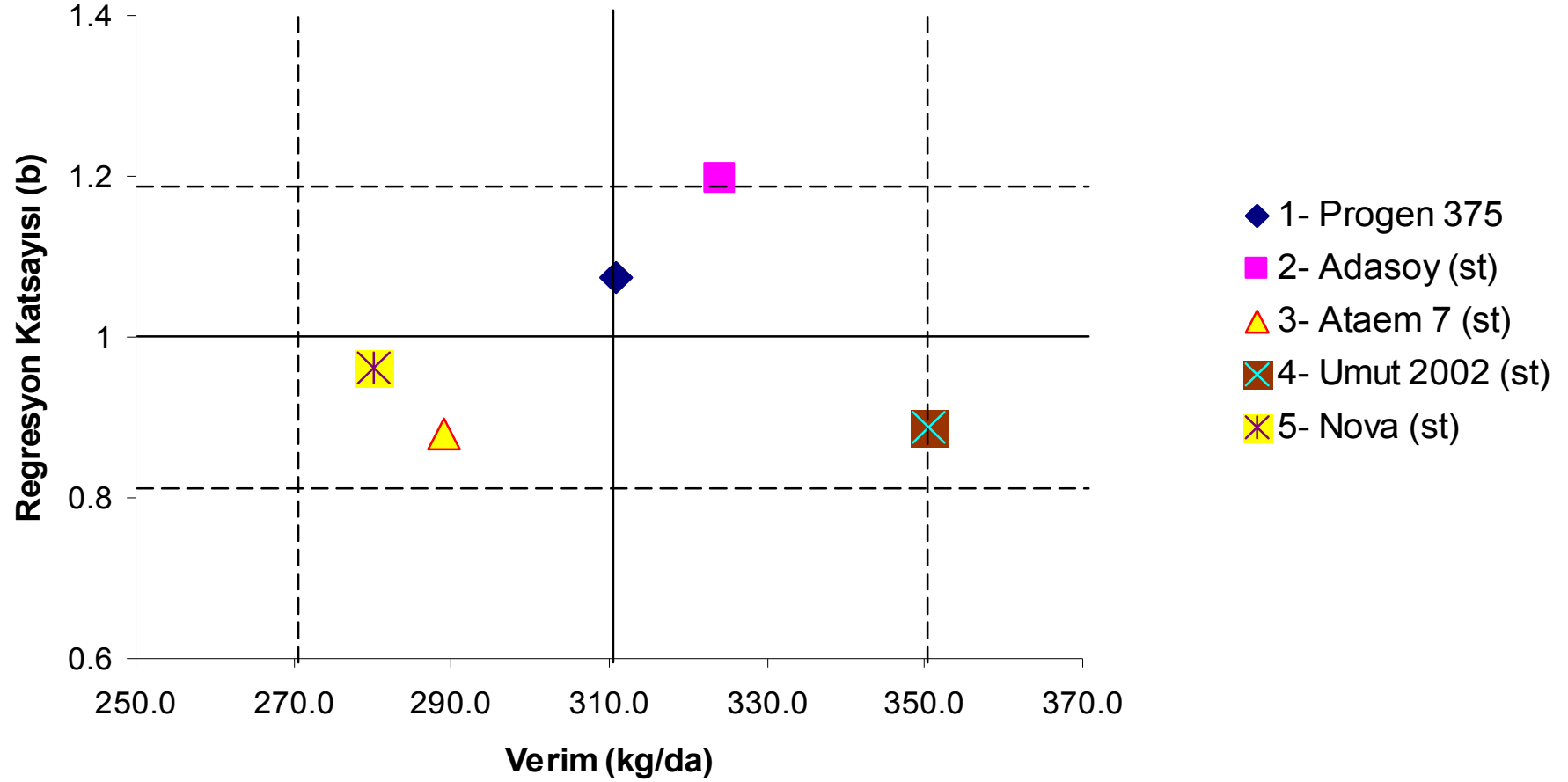
Çizelge 3. II. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 – 2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana		Hatay		Antalya	Manisa (Beydere)	Genel Ortalama
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1- Progen 375	421.1	293.4	471.12	213.0	270.8	196.0	310.9 bc
2- Adasoy (st)	446.9	245.1	470.29	164.4	360.5	258.4	324.3 b
3- Ataem 7 (st)	396.5	260.2	388.03	187.7	302.2	199.6	289.0 cd
4- Umut 2002 (st)	414.9	302.8	487.54	185.2	299.3	414.2	350.7 a
5- Nova (st)	374.3	237.9	417.64	190.9	287.5	173.4	280.3 d
F							**
%CV							12.6
LSD							22.6

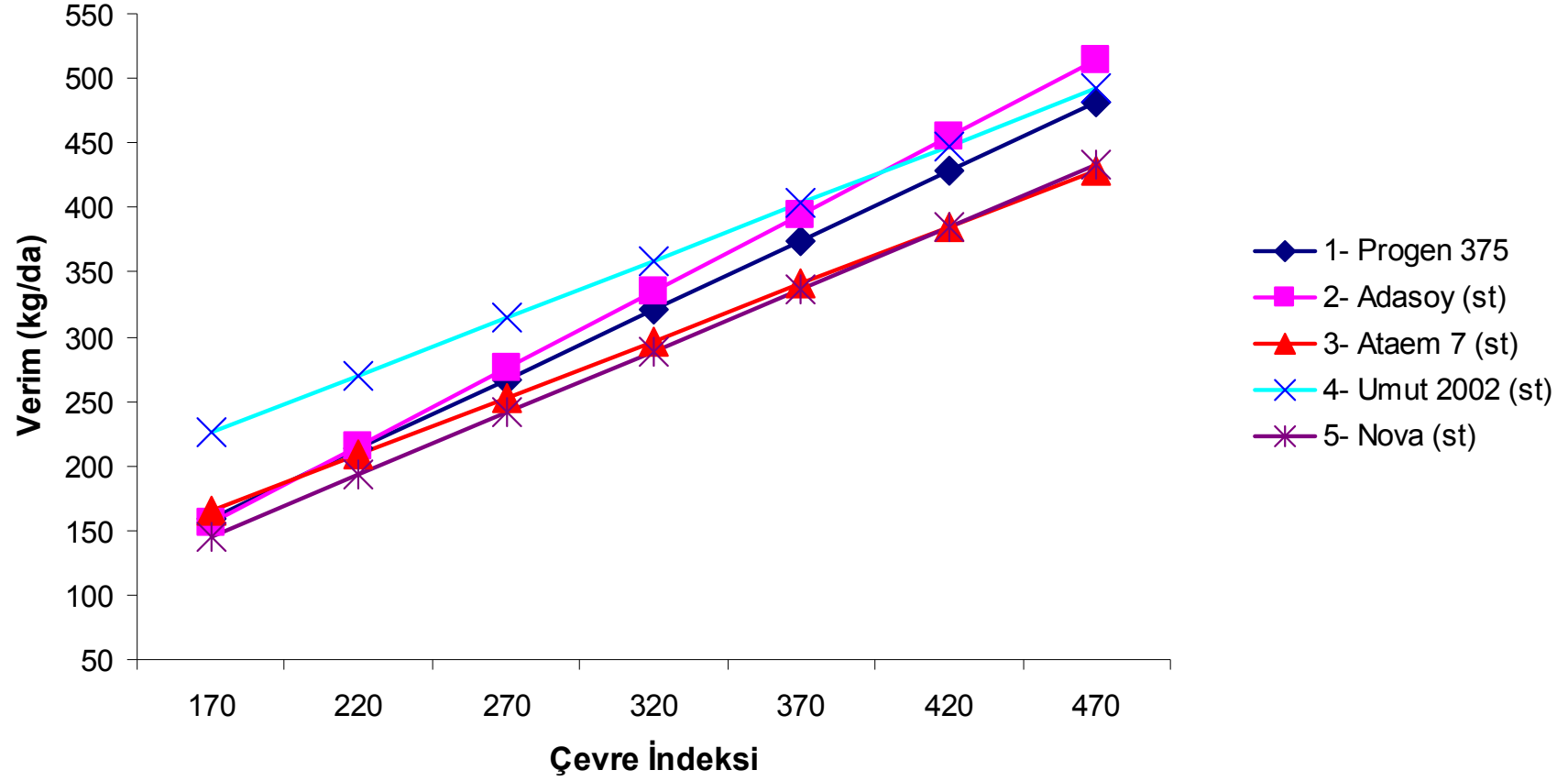
Çizelge 4. II. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimine Ait Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- Progen 375	311.0	1.075	0.123	-23.387	2967.3	0.777
2- Adasoy (st)	324.2	1.196	0.080	-47.717	1377.3	0.903
3- Ataem 7 (st)	289.0	0.879	0.102	15.542	2060.2	0.771
4- Umut 2002 (st)	350.6	0.887	0.162	74.735	5175.6	0.577
5- Nova (st)	280.2	0.963	0.086	-19.147	1471.6	0.85
Genel Ortalama	311.0					
Standartlar Ortalaması	311.0					

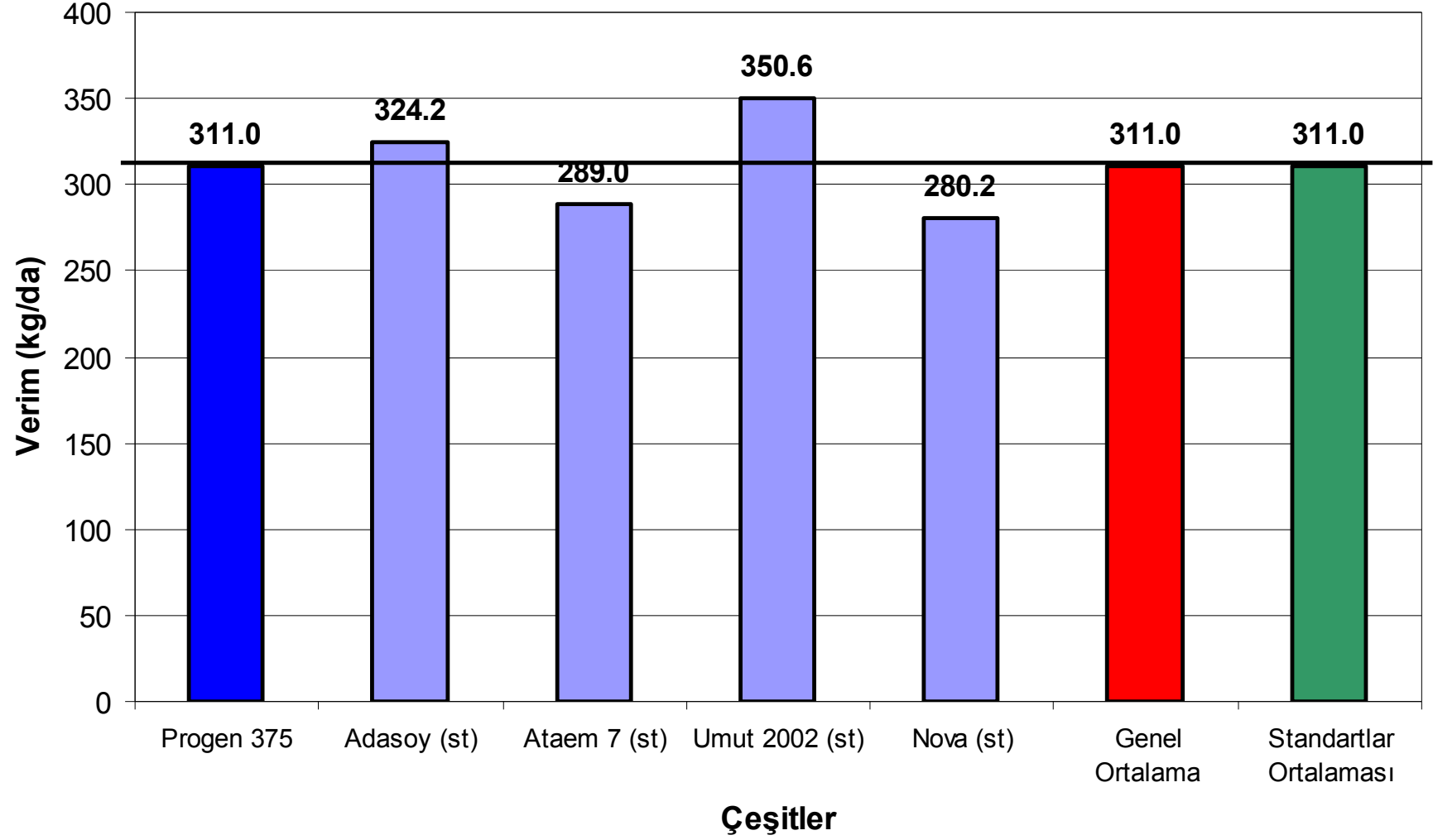
II. Ürün Soya Stabilite Grafiği



II. Ürün Soya Beklenen Verim Grafiği



II. Ürün Soya Verim Grafiği



Çizelge 5. II. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerler

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme (gün)		Fizyolojik Olum (gün)		Bitki Boyu (cm)		İlk Bakla Yüksekliği (cm)		Bitki Bakla Sayısı (adet)		Yatma* (1-5)		Tane Dökme (1-5)**	1000 Tohum Ağırlığı (g)		Kömür çürüklüğü (<i>Macrophomina phaseolina</i>) (1-5)***
	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Antalya	Adana	Antalya	Adana
1- Adasoy	33	44	113	128	107	91	6	8.8	66	97	1	1	1	206.0	157.0	1
2- Progen 375	23	43	113	124	71	72	2	5.0	62	74	1	1	2	225.4	184.0	1
3- Ataem 7 (st)	25	43	113	124	112	98	7	9.0	46	70	1	1	2	215.3	155.0	1
4- Atakişi (st)	22	43	113	124	108	89	6	5.8	49	75	1	1	2	192.9	149.0	2
5- Arısoy (st)	23	44	113	125	91	80	6	6.0	41	67	1	1	2	195.1	158.0	2
6- Umut 2002 (st)	25	42	113	124	106	98	7	9.3	41	64	1	1	2	215.1	194.0	2
7- Nazlıcan (st)	32	43	114	127	103	88	4	6.5	54	66	1	1	2	217.2	217.0	2
8- Türksoy (st)	24	42	113	125	115	96	8	8.5	43	68	1	1	2	197.8	165.0	2
9- Nova (st)	22	43	114	124	89	89	4	5.3	49	73	1	1	2	206.7	149.0	1

(*) 1- Yatma yok 5-Tüm bitkiler yatmış

(**) 1- Tane dökme yok 5- %50'den fazla

(***) 1- Hastalık yok

2- Sapta köke yakın kısımda gri leke var.

3- Kuru yapraklarla birlikte sap içinde ve dış yüzeyinde gri lekeler oluşmuş ve sapsarı zayıf bitkiler yatmış.

4- Sapın dış yüzeyinde oluşan gri lekeler ve kuru yapraklar nedeniyle bitkilerin yarıdan fazla yatmış.

5-Hastalık var. Bitkilerin tamamı yatmış. Çoğu baklalar boş.

Çizelge 6. II. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme (gün)		Fizyolojik Olum (gün)		Bitki Boyu (cm)			İlk Bakla Yüksekliği (cm)			Bitki Bakla Sayısı (adet)			Yatma* (1-5)		Tane Dökme (1-5)**	1000 Tohum Ağırlığı (g)	
	Adana	Manisa (Beydere)	Adana	Manisa (Beydere)	Adana	Manisa (Beydere)	Hatay	Adana	Manisa (Beydere)	Hatay	Adana	Manisa (Beydere)	Hatay	Adana	Manisa (Beydere)	Manisa (Beydere)	Adana	Manisa (Beydere)
1- Progen 375	22	36	102	124	81	79	65	3.6	6.5	7	66	52	35	1	1	1	154	237
2- Adasoy (st)	32	35	106	126	111	92	72	5.2	8.0	10	64	50	24	1	1	1	156	272
3- Ataem 7 (st)	26	34	104	124	113	101	77	5.6	8.8	9	56	44	27	1	1	1	167	225
4- Umut 2002 (st)	27	33	102	123	121	95	84	7.9	7.0	15	53	52	22	1	1	1	161	224
5- Nova (st)	23	35	103	126	103	92	85	4.5	7.8	12	44	46	35	1	1	1	158	221

(*) 1- Yatma yok 5-Tüm bitkiler yatmış

(**) 1- Tane dökme yok 5- %50'den fazla

Çizelge 7. 2006 Yılı 2. Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
Ham Protein ve Ham Yağ Değerleri (%) – Ankara İl Kont.Lab.

Çeşitler	Adana (Enstitü)	
	2006	
	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)
1- Adasoy	36.7	22.6
2- Progen 375	36.6	21.4
3- Ataem 7 (st)	38.6	20.7
4- Atakişi (st)	38.2	22.2
5- Arısoy (st)	36.5	23.1
6- Umut 2002 (st)	38.3	24.5
7- Nazlıcan (st)	36.6	22.4
8- Türksoy (st)	37.1	23.3
9- Nova (st)	39.2	24.0

Çizelge 8. Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı 2. Ürün
Ham Protein ve Ham Yağ Değerleri (%) – Ankara İl Kont.Lab.

Çeşitler	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)
1- Progen 375	32.5	22.8
2- Adasoy (st)	33.8	22.4
3- Ataem 7 (st)	35.0	21.2
4- Umut 2002 (st)	32.7	22.1
5- Nova (st)	32.4	22.1

Çizelge 9. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kocaeli	Adana	Antalya	Manisa	Samsun	Genel Ortalama
1- 517	5602.5 b	5568.6	2733.2	2529.5	2973.8 a	3881.5 b
2- 1530	8289.2 a	6106.8	2653.5	2903.0	2567.5 ab	4504.0 a
3- Nazlıcan (st)	-	5737.8	2642.8	2508.7	1954.3 c	3210.9 c
4- Türksoy (st)	3377.5 c	5333.3	2527.3	2411.5	2223.5 bc	3174.6 c
F	**	ÖD	ÖD	ÖD	**	**
%CV	14.9	7.83	9.14	14.3	14.8	12.6
LSD	1105.9	-	-	-	443.1	247.7
Lokasyon Ortalaması	5756.4	5686.6	2639.2	2588.2	2429.8	3718.1

Çizelge 10. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kocaeli	Adana	Antalya	Manisa	Samsun	Genel Ortalama
1- 517	1431.3 b	1566.5 c	1272.7	577.5	825.2 a	1134.6 b
2- 1530	1938.2 a	1927.4 a	1163.7	523.7	710.8 ab	1252.8 a
3- Nazlıcan (st)	-	1843.9 ab	1197.3	493.5	582.5 b	1029.3 c
4- Türksoy (st)	769.3 c	1685.6 bc	1104.2	524.0	701.8 ab	957.0 c
F	**	**	ÖD	ÖD	*	**
%CV	16.0	9.1	10.1	11.9	19.6	13.0
LSD	284.0	196.7	-	-	170.4	75.9
Lokasyon Ortalaması	1379.6	1755.9	1184.5	529.7	705.1	1096.8

Çizelge 11. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Antalya	Manisa (Beydere)	Samsun	Genel Ortalama
1- 517	4849.9 c	5139.8 b	2858.7	3033.8	3970.5 b
2- 1530	6311.0 a	5675.5 a	2956.0	3138.0	4520.1 a
3- Nazlıcan (st)	5763.9 b	5336.3 ab	3632.8	3171.7	4476.2 a
4- Türksoy (st)	5001.9 c	4458.2 c	3297.2	2913.0	3917.6 b
F	**	**	ÖD	ÖD	**
%CV	6.2	7.7	25.2	15.5	12.7
LSD	415.3	485.3	-	-	308.5
Lokasyon Ortalaması	5481.6	5152.5	3186.2	3064.1	4221.1

Çizelge 12. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Antalya	Beydere	Samsun	Genel Ortalama
1- 517	1294.8 d	1550.4 b	896.3	1443.2	1296.2 c
2- 1530	2046.3 a	1827.3 a	899.3	1641.8	1603.7 a
3- Nazlıcan (st)	1748.6 b	1604.7 ab	983.8	1465.2	1450.6 b
4- Türksoy (st)	1477.3 c	1512.4 b	990.8	1403.2	1345.9 bc
F	**	*	ÖD	ÖD	**
%CV	7.1	11.7	24.6	20.6	15.6
LSD	143.6	233.9	-	-	128.2
Lokasyon Ortalaması	1641.7	1623.7	942.6	1488.3	1424.1

Çizelge 13. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 -2007 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kocaeli (Çayırova)	Adana		Antalya		Manisa (Beydere)		Samsun		Genel Ortalama
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1- 517	5602.5	5568.6	4849.9	2733.2	5139.8	2529.5	2858.7	2973.8	3033.8	3921.1 b
2- 1530	8289.2	6106.8	6311.0	2653.5	5675.5	2903.0	2956.0	2567.5	3138.0	4511.2 a
3- Nazlıcan (st)	-	5737.8	5763.9	2642.8	5336.3	2508.7	3632.8	1954.3	3171.7	3843.6 b
4- Türksoy (st)	3377.5	5333.3	5001.9	2527.3	4458.2	2411.5	3297.2	2223.5	2913.0	3504.8 c
F										**
%CV										13.2
LSD										198.6
Lokasyon Ortalaması										3945.2

Çizelge 14. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 -2007 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kocaeli (Çayırova)	Adana		Antalya		Manisa (Beydere)		Samsun		Genel Ortalama
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1- 517	1431.3	1566.5	1294.8	1272.7	1550.4	577.5	896.3	825.2	1443.2	1206.4 b
2- 1530	1938.2	1927.4	2046.3	1163.7	1827.3	523.7	899.3	710.8	1641.8	1408.7 a
3- Nazlıcan (st)	-	1843.9	1748.6	1197.3	1604.7	493.5	983.8	582.5	1465.2	1239.9 b
4- Türksoy (st)	769.3	1685.6	1477.3	1104.2	1512.4	524.0	990.8	701.8	1403.2	1129.8 c
F										**
%CV										14.9
LSD										70.7
Lokasyon Ortalaması										1246.2

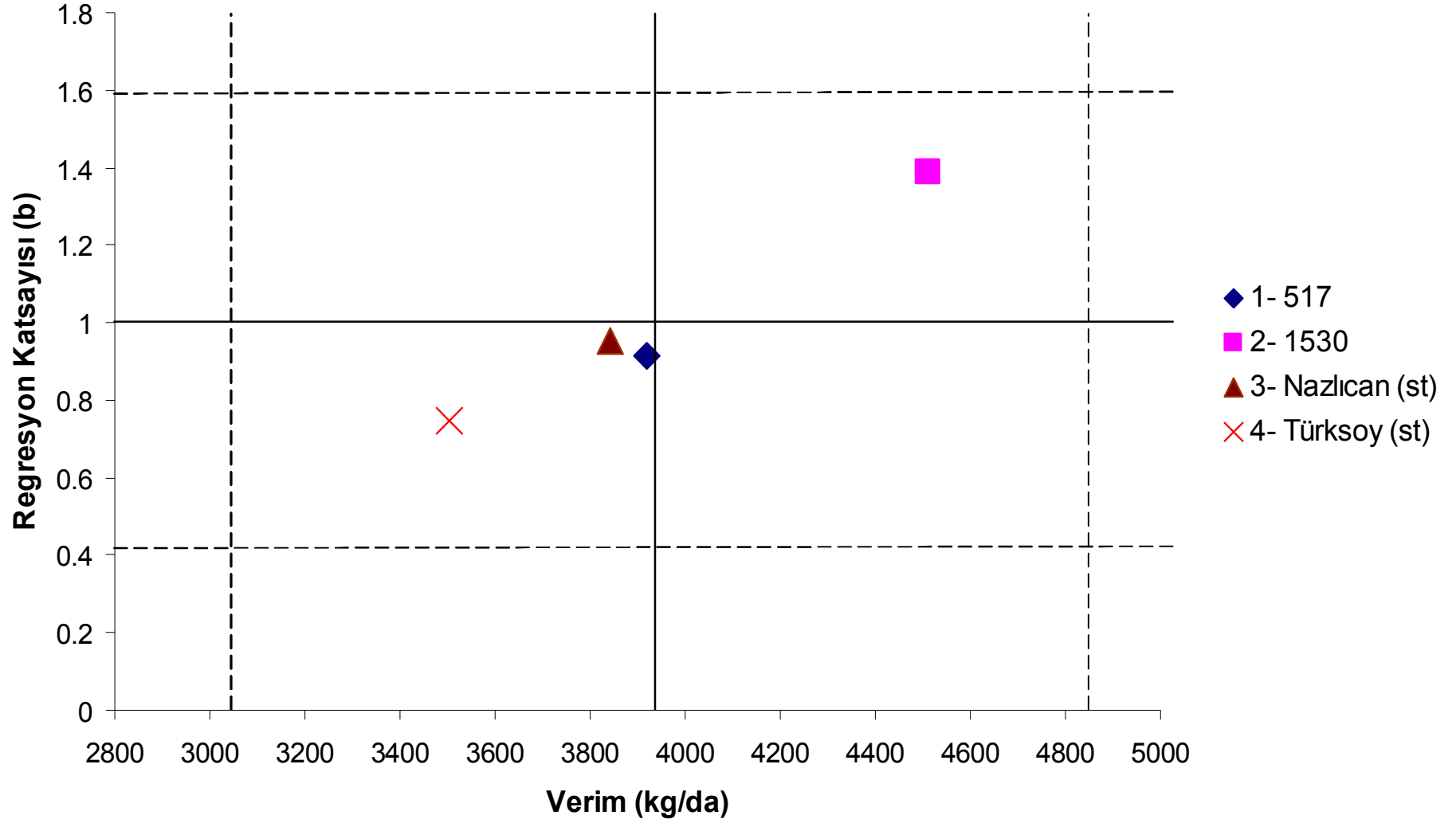
Çizelge 15. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçlarına Ait Stabilite Parametreleri (Yeşil Ot)

Çeşitler	Ort. verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- 517	3921.1	0.915	0.073	312.890	504133	0.752
2- 1530	4511.2	1.385	0.102	-956.394	979443	0.782
3- Nazlıcan (st)	3843.6	0.951	0.074	92.300	516894	0.762
4- Türksöy (st)	3504.8	0.749	0.059	551.211	333087	0.754
Genel Ortalama	3945.2					
Standartlar Ortalaması	3674.2					

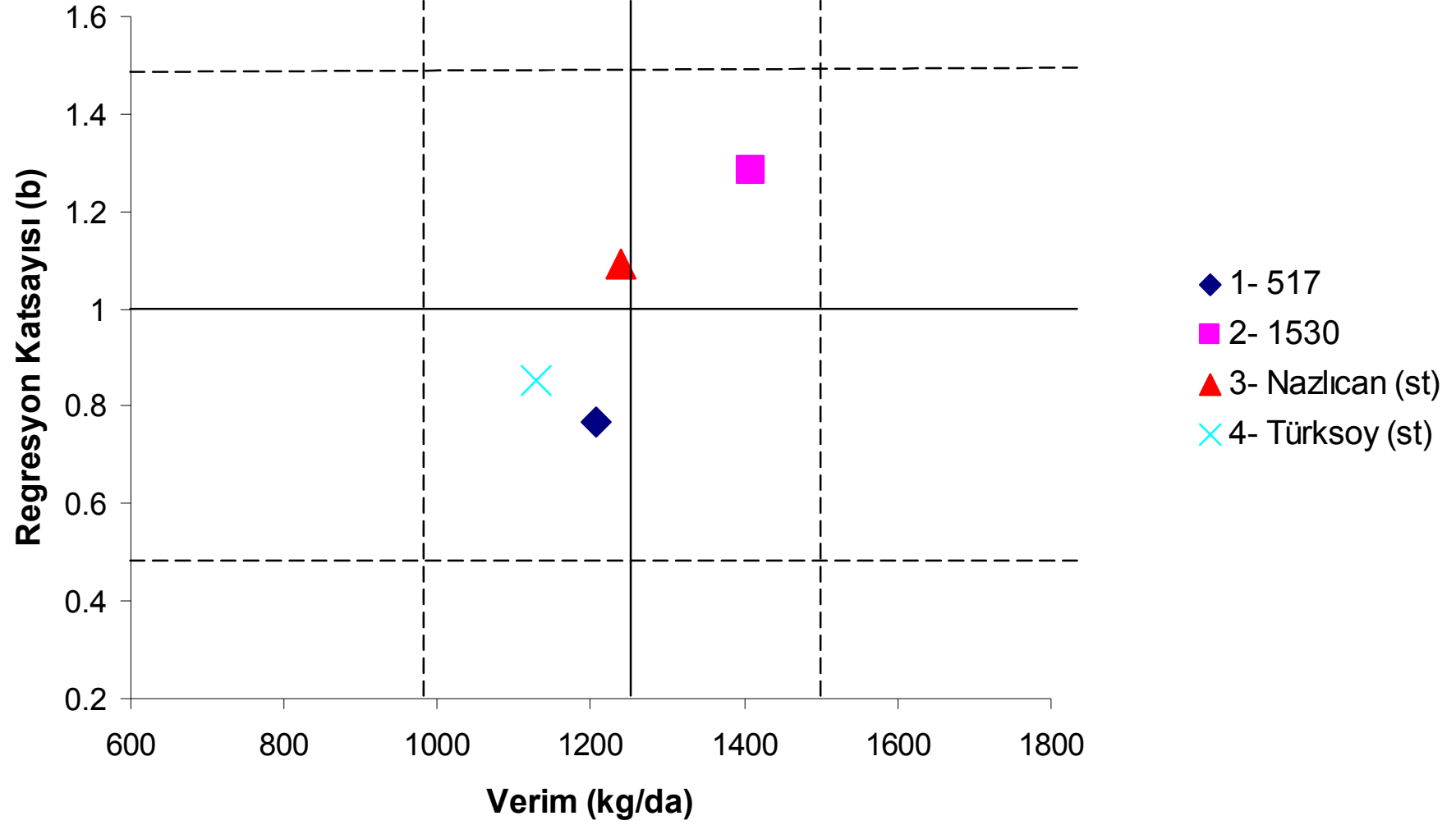
Çizelge 16. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçlarına Ait Stabilite Parametreleri (Kuru Ot)

Çeşitler	Ort. verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1- 517	1206.4	0.768	0.070	249.036	45362	0.697
2- 1530	1408.7	1.285	0.087	-192.402	68965	0.809
3- Nazlıcan (st)	1239.9	1.093	0.066	-122.793	39641	0.842
4- Türksöy (st)	1129.8	0.853	0.069	66.155	43137	0.749
Genel Ortalama	1246.2					
Standartlar Ortalaması	1184.9					

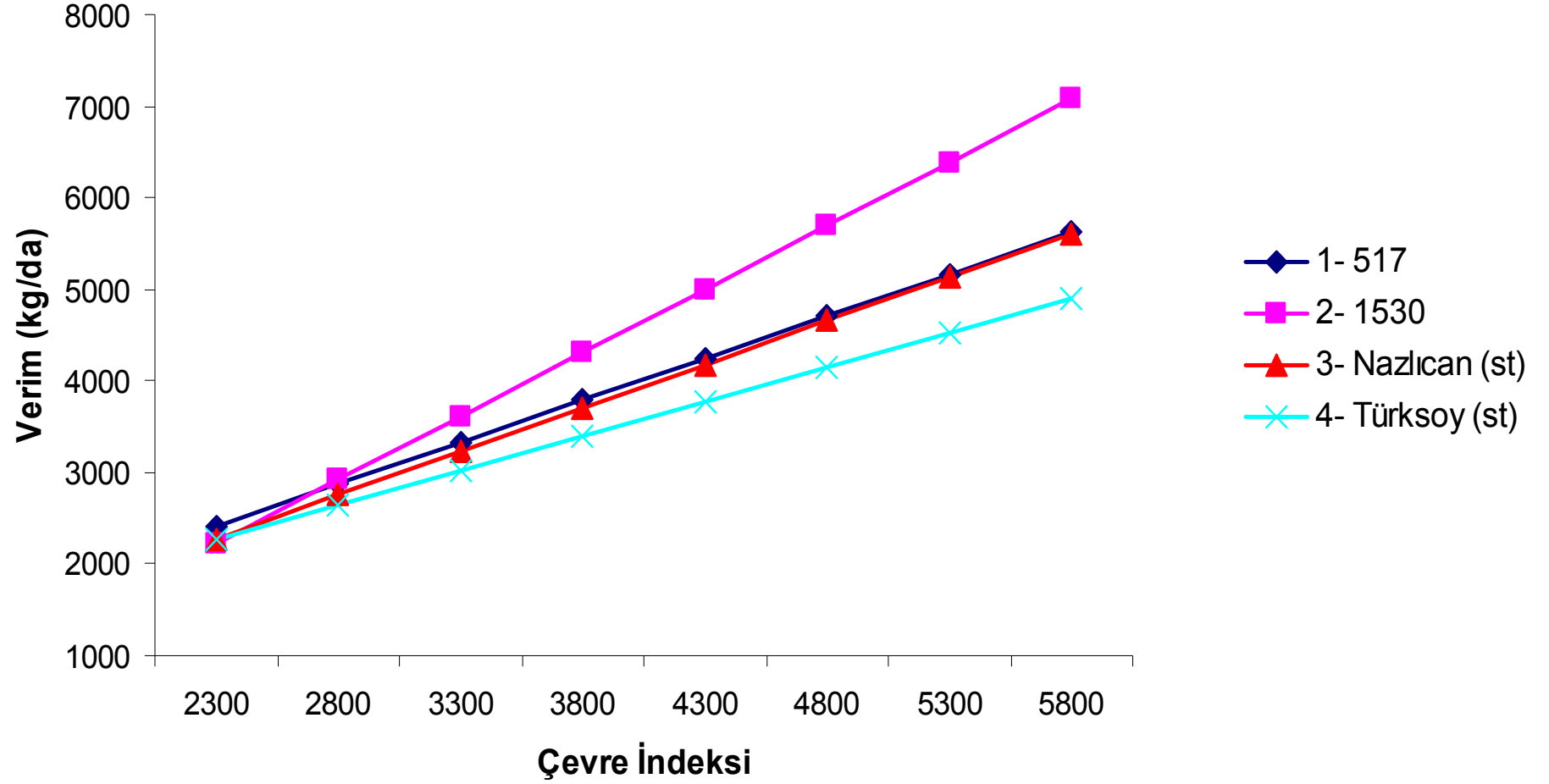
Silajlık Soya Stabilite Grafiği (Yeşil Ot)



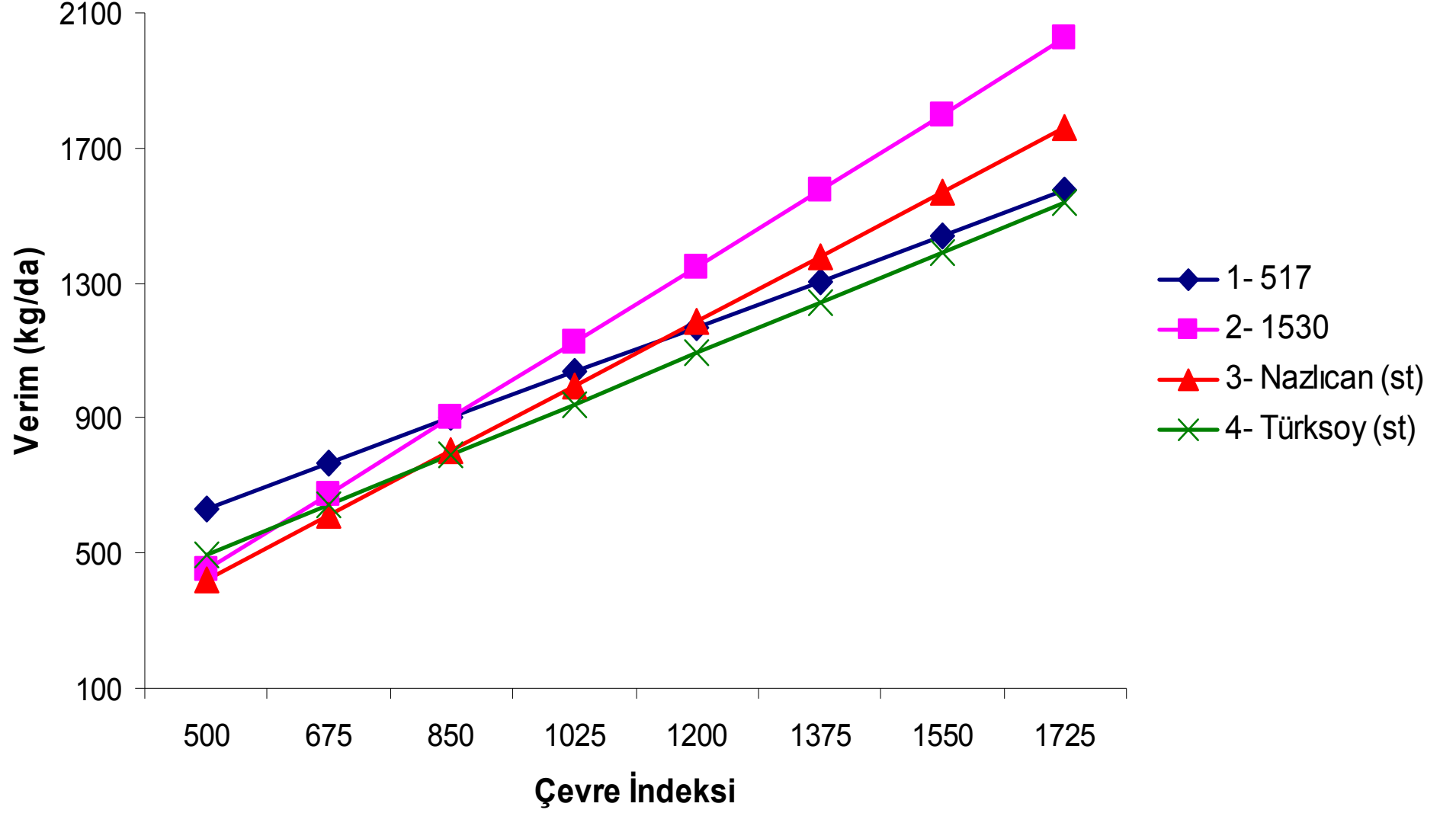
Silajlık Soya Stabilite Grafiği (Kuru Ot)



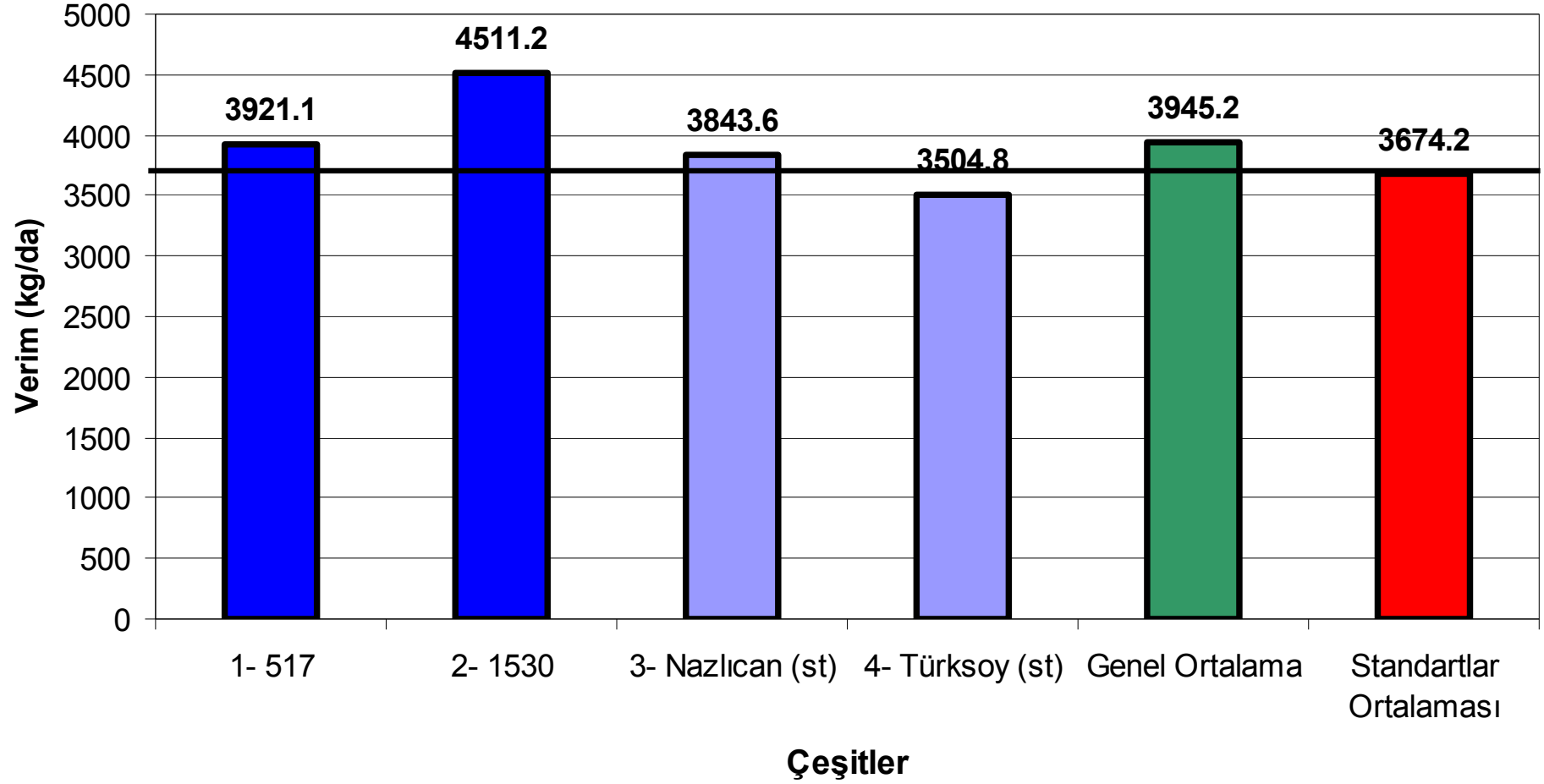
Silajlık Soya Beklenen Verim Grafiği (Yeşil Ot)



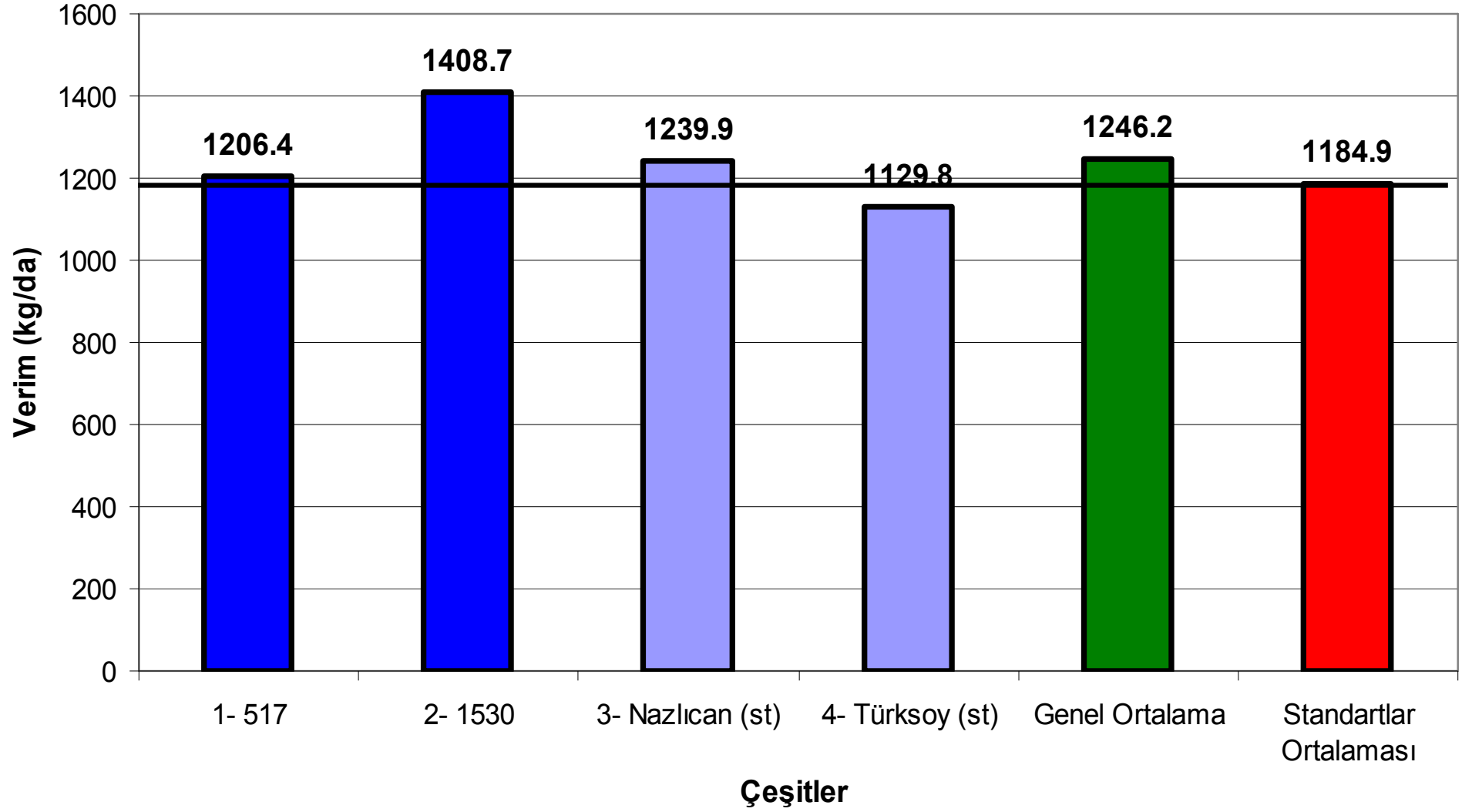
Silajlık Soya Beklenen Verim Grafiği (Kuru Ot)



Silajlık Soya Verim Grafiği (Yeşil Ot)



Silajlık Soya Verim Grafiği (Kuru Ot)



Çizelge 17a. Silajlık Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçek. Gün Sayısı (Gün)					Fizyol.olgun Gün Sayısı (Gün)*						Bitki Boyu (cm)					İlk Bakla Yük. (cm)					Sap Kalınlığı (cm)**				
						Tane					Yeşil Ot															
	Samsun	Çayırova	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Çayırova	Beydere	Adana	Antalya	Beydere	Samsun	Çayırova	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Çayırova	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Çayırova	Beydere	Adana	Antalya
1- 517	61	79	51	43	57	98	121	156	114	112	120	168	100	123	123	105	18	16	13	7	11	1.07	0.88	0.98	1.11	0.88
2- 1530	62	80	45	29	47	98	122	153	127	112	117	134	106	113	156	128	21	16	12	6	27	0.98	0.93	0.91	0.99	0.80
3- Nazlıcan (st)	67		46	34	49	104	-	153	121	112	117	130	-	112	216	123	20	-	12	5	13	1.20	-	0.96	0.88	0.75
4- Türksoy (st)	68	80	45	23	45	105	121	151	109	112	115	138	75	123	140	115	14	7	9	7	11	1.24	0.73	0.87	0.88	0.70

Çizelge 17b. Silajlık Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Boğum sayısı (Adet)	Yan Dal Sayısı (Adet)				Bitkide Bakla Sayısı (Adet)	Yatma (1-5)					Bitkide Bakla Ağırlığı (g)			
	Beydere	Samsun	Çayırova	Beydere	Antalya	Beydere	Samsun	Çayırova	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Çayırova	Adana	Antalya
1- 517	21	2	14	4	2	75	3	5	5	2	1	35	132	106	70
2- 1530	20	7	20	3	3	33	2	5	5	2	1	44	158	100	35
3- Nazlıcan (st)	17	9	-	4	2	31	1	-	5	2	1	55	-	104	56
4- Türksoy (st)	18	6	13	4	2	50	1	5	5	2	1	99	52	91	67

** Alttan 3. boğum arasından kumpasla ölçülür

*Yeşil ot biçimi ve normal tohum hasadı için ayrı ayrı yapılır.

Çizelge 18a. Silajlık Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme (Gün)				Fizyolojik olgun (Gün)*					Bitki Boyu (cm)				İlk Bakla Yüksekliği (cm)				Sap Kalınlığı (cm)**				Boğum Sayısı (Adet)			
					Tane				Yeşil Ot																
	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Beydere	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Beydere	Adana	Antalya
1- 1530	57	53	23	41	82	139	130	111	112	113	109	148	122	10.9	14.7	4.3	12.3	0.69	0.96	1.13	0.70	33	21	28	17
2- 517	55	53	41	48	86	136	109	111	109	112	111	120	110	11.8	12.0	6.0	9.2	0.77	1.17	1.02	0.85	21	16	21	19
3- Türksoy (st)	55	53	22	40	80	140	105	111	113	111	114	130	130	9.4	14.8	6.5	12.0	0.74	1.01	0.95	0.72	36	14	20	17
4- Nazlıcan (st)	54	53	30	47	89	135	120	111	108	103	112	134	126	11.3	10.5	4.6	6.7	0.65	1.11	1.04	0.65	28	13	25	17

Çizelge 18b. Silajlık Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Yan Dal Sayısı (Adet)				Bitkide Bakla Sayısı (Adet)				Yatma (1-5)				Bitkide Bakla Ağırlığı (g)		1000 Tohum Ağırlığı (g)
	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Samsun	Beydere	Adana	Antalya	Adana (Yaş ağırlık)	Antalya	Beydere
1- 1530	3	5	4	2	70	63	116	41	3	1	2	1	124	33	186
2- 517	1	6	4	1	79	47	138	92	4	2	2	1	95	63	192
3- Türksoy (st)	3	3	3	2	130	55	106	57	1	2	1	1	81	72	167
4- Nazlıcan (st)	2	9	5	2	74	58	112	49	1	1	1	1	126	47	200

*Yeşil ot biçimi ve normal tohum hasadı için ayrı ayrı yapılır.

** Alttan 3. boğum arasından kumpasla ölçülür

Çizelge 19. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (ÇUTAE – ADANA)

Çeşitler	Kuru madde oranı (%)	Ham protein (%)	ADF Oranı (%)*** (Kuru maddede)	NDF Oranı (%)*** (Kuru maddede)	Nisbi Yem Değeri (*)
1- 517	89.6	15.2	35.0	47.5	120.7
2- 1530	88.6	14.3	38.3	53.2	103.3
3- Nazlıcan (st)	89.7	14.0	38.0	51.0	108.2
4- Türksöy (st)	89.4	14.5	38.0	50.9	108.4

*** Selüloz içeriği için

Çizelge 20. Silajlık Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (ÇUTAE – ADANA)

Çeşitler	Ham protein (%)	ADF Oranı (%)*** (Kuru maddede)	NDF Oranı (%)*** (Kuru maddede)	Nisbi Yem Değeri (*)
1- 517	14.7	33.3	42.1	139.1
2- 1530	11.6	36.3	46.3	121.8
3- Nazlıcan (st)	12.1	37.2	42.3	131.8
4- Türksöy (st)	13.9	37.1	42.4	131.6
***Selüloz içeriği için				

(*) : **Nisbi Yem Değeri (NYD)** : Tam çiçeklenme dönemindeki Yonca'nın besleme değeri 100 olarak alındığında, analizi yapılan diğer silaj örneklerinin kıyaslamalı besleme değerini gösterir.

CHUFA

SARIŞEKER

BALYUMRU

ÇUTAEM-1 ve ÇUTAEM-2 CHUFA ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından seleksiyon ile geliştirilen 2 aday çeşit 2006–2007 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerine alınmıştır. Denemelerde tescilli chufa çeşidi olmadığından chufa populasyonu standart çeşit olarak kullanılmıştır. Bu denemelerin sonucunda, yumru verimi ile bazı fenolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

2006 yılı tarımsal değerleri ölçme denemeleri; Ankara(Yenikent), Adana, Manisa (Beydere) ve Konya(Çumra) da, 2007 yılında ise Adana, Manisa (Beydere), Konya (Alakova) ve Konya (Çumra) da kurulmuştur.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış ve bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

ÇUTAEM–1: Tarımsal değerleri ölçme denemelerinde elde edilen verilere göre yumru veriminde 275.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede a grubunda yer almış ve standart çeşit olarak kullanılan populasyon (273.6 kg/da) ile eşdeğer bir verim değeri göstermiştir. Yapılan tarla gözlemlerinde bitki boyu farklı lokasyonlara göre 51-73 cm, olgunlaşma gün sayısı 145-178 gün ve 1000 yumru ağırlığı 200-671 g arasında değişen değerler göstermiştir.

ÇUTAEM–2: Tarımsal değerleri ölçme denemelerinde elde edilen verilere göre yumru veriminde 229.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede b grubunda yer almış ve standart çeşit olarak kullanılan populasyon (273.6 kg/da) dan %16.1daha düşük bir verim değeri göstermiştir. Yapılan tarla gözlemlerinde bitki boyu farklı lokasyonlara göre 47-80 cm. olgunlaşma gün sayısı 145-179 gün ve 1000 yumru ağırlığı 170-676 g arasında değişen değerler göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan ÇUTAEM–1 çeşit adayı, Sarışeker, ÇUTAEM–2, çeşit adayı, Balyumru ismiyle 09.04.2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Chufa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Manisa	Konya	Ankara	Genel Ortalama
1-Çutaem-1	403.7	119.8 a	187.1 a	305.6	254.1 a
2-Çutaem-2	373.6	94.2 b	125.0 b	273.4	216.6 b
3-populasyon (st)	431.1	110.1 ab	121.7 b	317.2	245.0 a
F	ÖD	*	**	ÖD	*
%CV	9.7	12.4	16.0	24.1	18.1
LSD		17.2	29.7		25.1
Lokasyon Ortalaması	402.8	108	144.6	298.7	238.5

Çizelge 2. Chufa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Konya (Alakova)	Genel Ortalama
1-Populasyon (st)	225.5 a	224.6 a	400.5 a	358.1	302.2 a
2-Çutaem-1	230.4 a	236.4 a	355.3 b	363.5	296.4 a
3-Çutaem-2	161.2 b	143.4 b	327.2 c	336.3	242.0 b
F	*	**	**	ÖD	**
%CV	21.5	17.3	4.7	14.1	13.7
LSD	57.0	44.8	21.6	-	22.5
Lokasyon Ortalaması	205.7	201.5	361.0	352.6	280.2

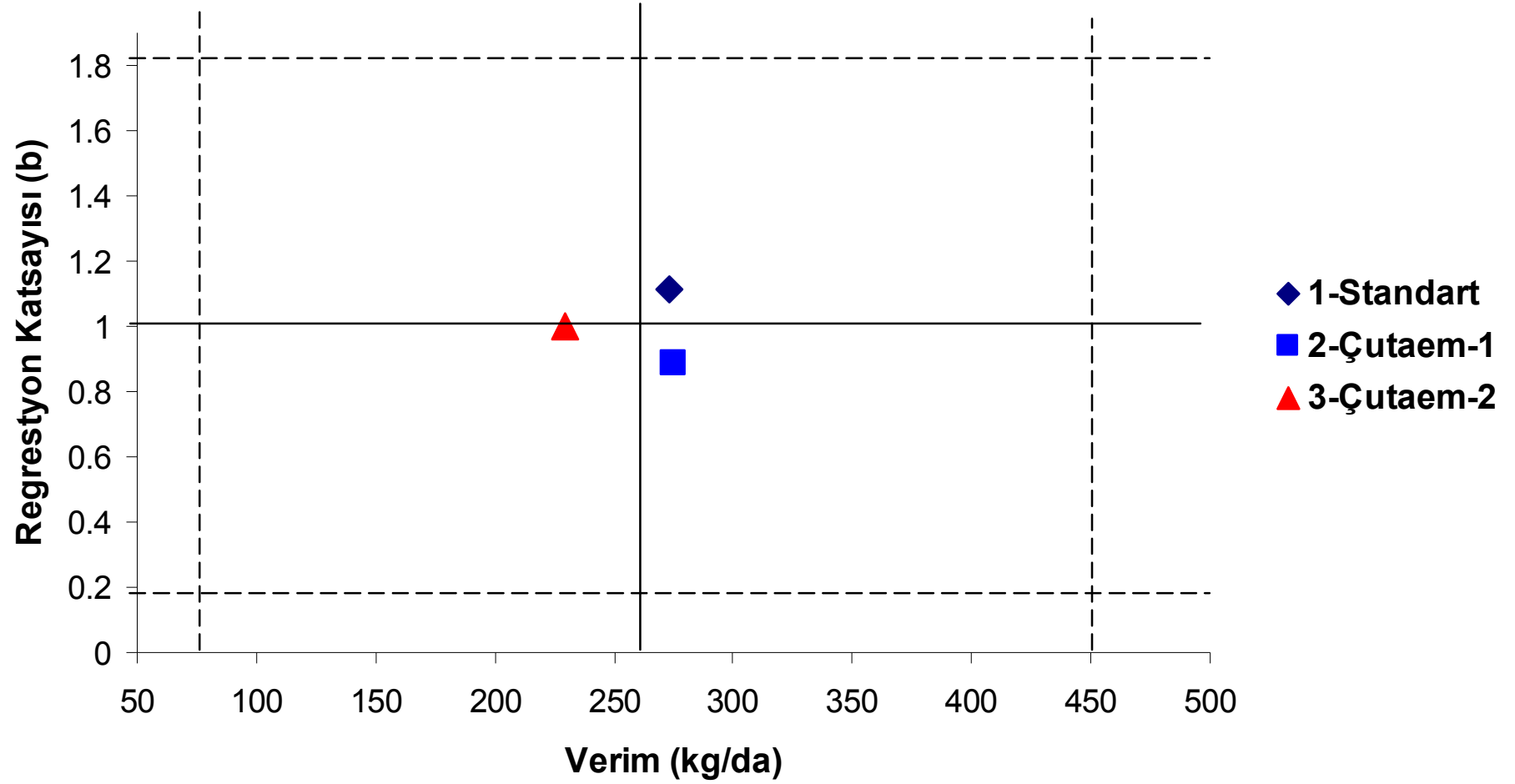
Çizelge 3. Çufa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana		Manisa (Beydere)		Konya (Çumra)		Ankara (Yenikent)	Konya (Alakova)	Genel Ortalama
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
1-Populasyon (st)	431.1	225.5	110.1	224.6	121.7	400.5	317.2	358.1	273.6 a
2-Çutaem-1	403.7	230.4	119.8	236.4	187.1	355.3	305.6	363.5	275.2 a
3-Çutaem-2	373.6	161.2	94.2	143.4	125.0	327.2	273.4	336.3	229.3 b
Lokasyon Ortalaması	402.8	205.7	108.0	201.5	144.6	361.0	298.7	352.6	259.4
F									**
%CV									15.8
LSD									16.6

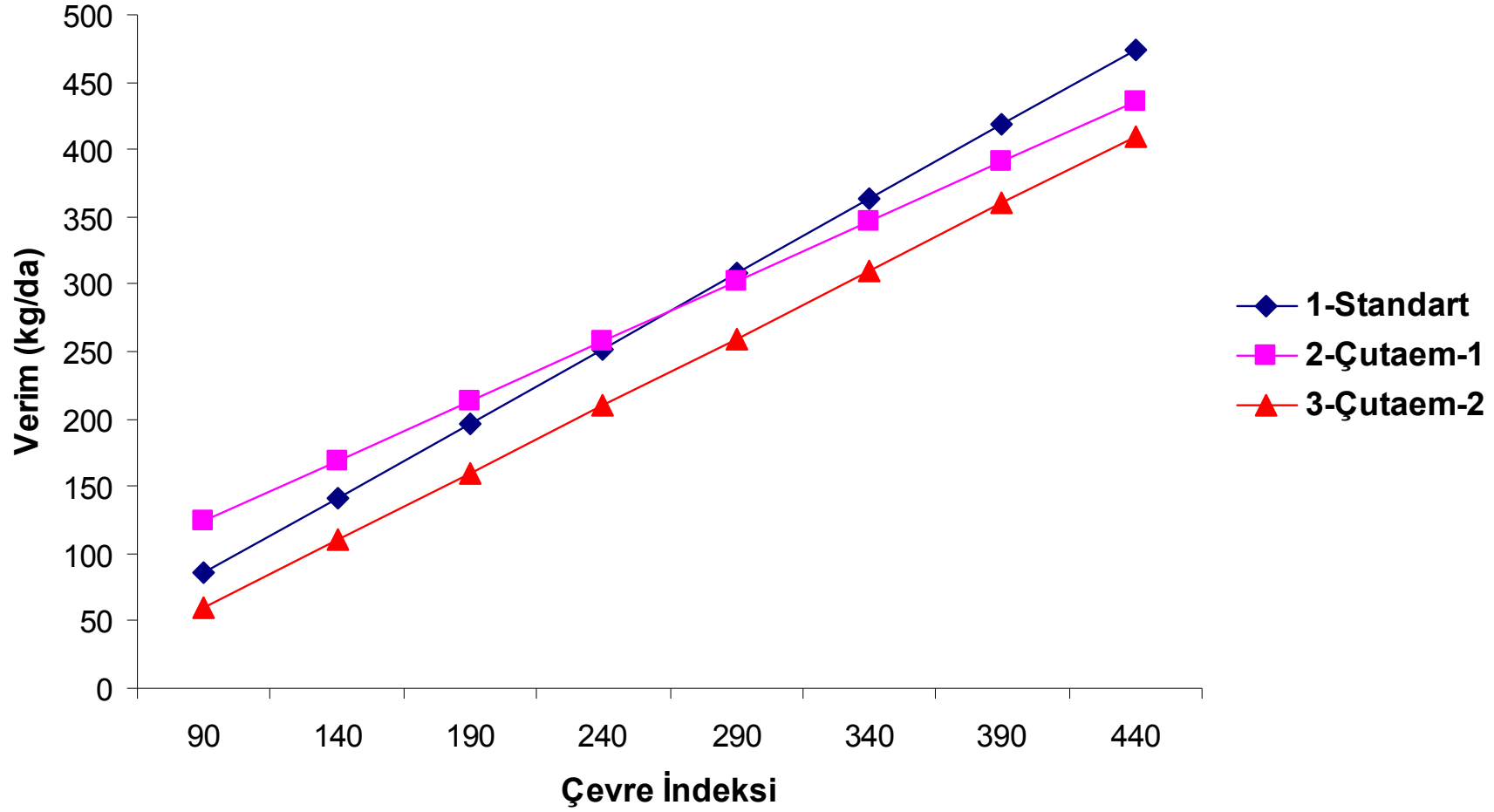
Çizelge 4. Chufa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Verimine Ait Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	HKO	R ²
			+ . -sh			
1-Populasyon (st)	273.6	1.111	0.070	-14.4481	2460.8	0.845
2-Çutaem-1	275.2	0.890	0.081	44.3848	3269.2	0.725
3-Çutaem-2	229.3	0.999	0.823	-29.9369	3390.8	0.762
Genel Ortalama	259.4					
Standartlar Ortalaması	273.6					

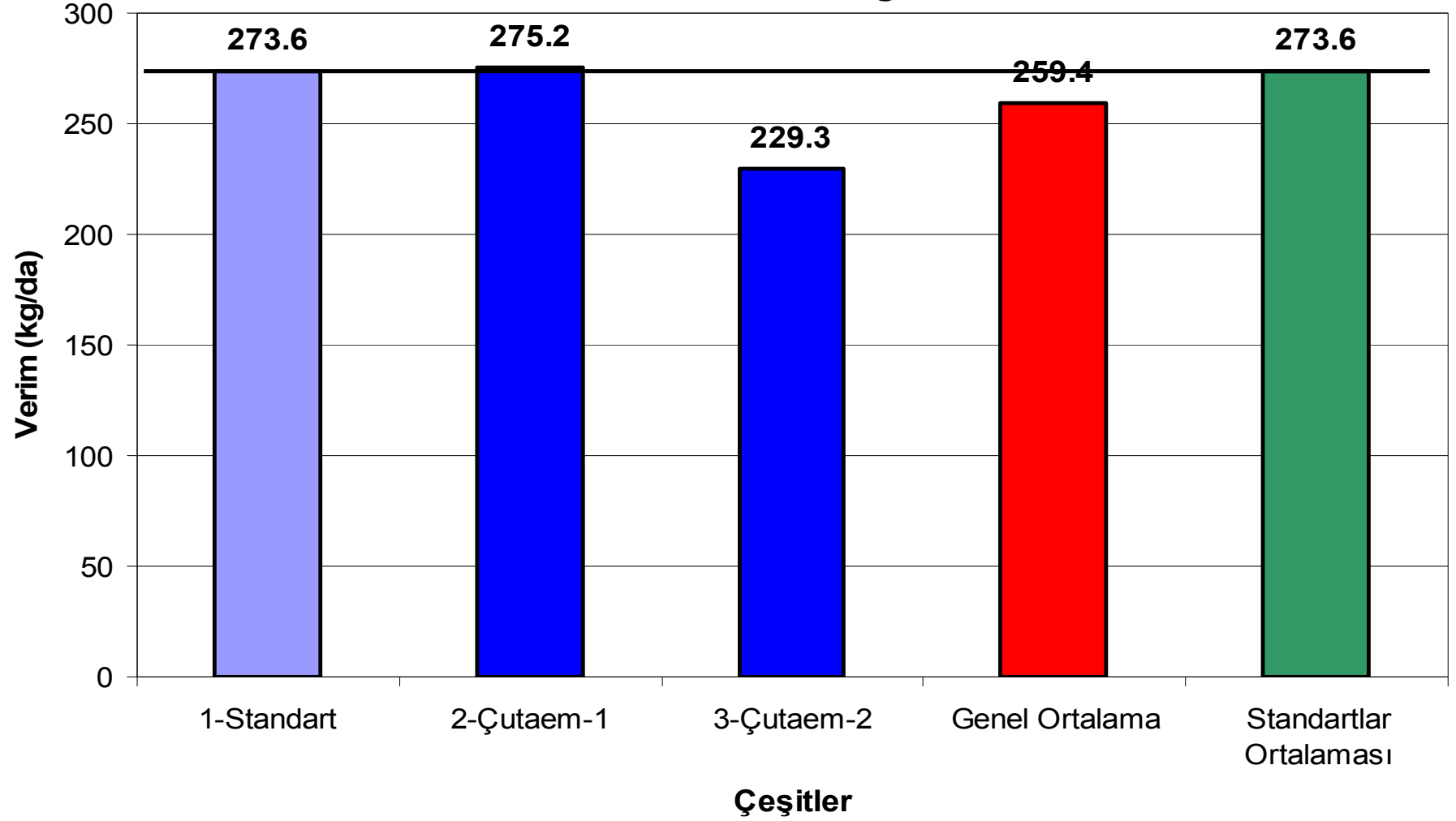
Chufa Stabilite Grafiği



Chufa Beklenen Verim Grafiği



Chufa Verim Grafiği



Çizelge 5. Chufa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bitki boyu (cm)				Bitkide kardeş sayısı (adet)				Bitki başına yumru sayısı (Adet)				Bitki başına toplam yumru ağırlığı (g)				Olgunlaşma gün sayısı (gün)			1000 Yumru Ağırlığı (g)		
	Adana	Manisa	Konya	Ankara	Adana	Manisa	Konya	Ankara	Adana	Manisa	Konya	Ankara	Adana	Manisa	Konya	Ankara	Adana	Manisa	Konya	Adana	Manisa	Konya
1-Çutaem-1	59	73	57	61	97	55	156	93	165	204	239	271	90.9	143.8	168.3	146.8	178	161	175	525	712	707
2-Çutaem-2	60	80	53	63	110	45	102	102	164	189	168	285	94.4	113.1	112.7	174.2	178	175	175	558	606	671
3-Populasyon (st)	59	76	57	59	99	64	99	84	171	209	162	340	89.2	132.1	109.3	176.2	178	169	175	531	632	676

Çizelge 6. Chufa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bitki boyu (cm)				Bitkide kardeş sayısı (adet)				Bitki başına yumru sayısı (adet)				Bitki başına toplam yumru ağırlığı (g)				Olgunlaşma gün sayısı (gün)			1000 Yumru Ağırlığı (g)			
	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Konya (Alakova)	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Konya (Alakova)	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Konya (Alakova)	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Konya (Alakova)	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Adana	Manisa	Konya (Çumra)	Konya (Alakova)
1-Populasyon (st)	53	60	49	56	103	60	95	121	87	198	126	184	27.2	35.0	96.7	58.6	164	181	143	261	192	650	194
2-Çutaem-1	53	55	51	56	102	60	115	110	97	177	121	152	36.8	35.0	87.8	49.9	164	176	145	311	199	685	201
3-Çutaem-2	54	66	47	56	100	48	100	123	64	120	116	148	23.5	23.0	78.8	53.9	164	179	145	269	192	680	169

Çizelge 7. Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kuru Madde (%) Çumra-KONYA 2006	Protein Oranı (%) Çumra-KONYA 2006	Yağ Oranı (%) Çumra-KONYA 2006	Kül Oranı (%) Çumra-KONYA 2006	Nişasta Oranı (%) Alakova-KONYA 2007	Şeker Oranı (%) Alakova-KONYA 2007
1-Çutaem-1	78.9	2.3	24.7	2.9	16.9	24.0
2-Çutaem-2	89.3	2.4	24.7	3.0	16.2	24.8
3-Populasyon (st)	90.1	2.3	22.5	4.3	16.4	24.4

PAMUK

FANTOM

CANDIA

JULIA

ASSOS

ADN P 01

AKSEL

FLAŞH

DP 499

ST 474

ST 457

DP 466

**BAX 1043, BAX1029, ST 474, ST 457, DP 466, DP 499, SRR 9545, FANTOM, CANDIA,
JULIA VE ASSOS PAMUK ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Pamuk tarımsal değerleri ölçme (TDÖ) denemelerinde yer alan ve tescil sürelerini dolduran 12 çeşit adayı, Nazilli 84, Carmen, SG 125, Stoneville 453, Çukurova 1518, Teks, DP 388 ve Nazilli 143 standart çeşitleri ile birlikte Ege-Akdeniz. Güneydoğu Anadolu Bölgesi ve Türkiye geneli tüm pamuk ekim alanlarında toplam 14 lokasyonda denenmiştir. Aday çeşitler, TDÖ denemelerinin yanı sıra 2006–2007 yıllarında Nazilli ve Beydere’de FYD testlerine alınmıştır.

Denemelerden elde edilen sonuçlar SAS programında istatistikî olarak değerlendirilmiştir.

Bax 1043: Özbuğday Tarım Ltd.Şti tarafından geliştirilen çeşit adayı 2006 ve 2007 yıllarında iki yıl süreyle Ege-Akdeniz bölgesi denemelerinde denenmiştir. Kütlü veriminde 473.3 kg/da ile 429.2 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup. lif verimi ise 185 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 4.2-5.2 mic. lif uzunluğu 26.9-30.1 mm. lif kopma dayanıklılığı 28.6-37.7 g/tex arasında değişmektedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayının b değeri 1.02. a değerinin 35.0 olduğu görülmektedir.

ST 474: Monsanto Tarım Ltd.Şti tarafından müracaat edilen çeşit adayı yurt dışı tescilli olması nedeniyle sadece 2007 yılında Ege-Akdeniz bölgesi denemelerinde denenmiştir. Kütlü veriminde 426.8 kg/da ile 386.7 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 177.1 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 4.0-5.3 mic. lif uzunluğu 27.5-29.4 mm. lif kopma dayanıklılığı 26.4-29.7 g/tex arasında değişmektedir.

ST 457: Monsanto Tarım Ltd.Şti tarafından müracaat edilen çeşit adayı yurt dışı tescilli olması nedeniyle sadece 2007 yılında Ege-Akdeniz bölgesi denemelerinde denenmiştir. Kütlü veriminde 444.8 kg/da ile 386.7 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 186.8 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 3.8-4.8 mic. lif uzunluğu 28.1-29.3 mm. lif kopma dayanıklılığı 30.4-32.9 g/tex arasında değişmektedir.

DP 466: Türk Deltapine Ltd.Şti tarafından müracaat edilen çeşit adayı yurt dışı tescilli olması nedeniyle sadece 2007 yılında Ege-Akdeniz bölgesi denemelerinde denenmiştir.

Kütlü veriminde 438.2 kg/da ile 386.7 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 194.5 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 4.2-4.7 mic. lif uzunluğu 28.6-29.7 mm. lif kopma dayanıklılığı 28.7-33.4 g/tex arasında değişmektedir.

SRR 9545: Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından geliştirilen çeşit adayı 2006 ve 2007 yıllarında iki yıl süreyle Güneydoğu Anadolu bölgesinde denenmiştir. Kütlü veriminde 413.4 kg/da ile 351.7 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 161.6 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 4.0-5.5 mic. lif uzunluğu 28.2-29.6 mm. lif kopma dayanıklılığı 27.9-33.6 g/tex arasında değişmektedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayının b değeri 0.67, a değerinin 173.86 olduğu görülmektedir.

DP 499: Türk Deltapine Ltd.Şti tarafından müracaat edilen çeşit adayı yurt dışı tescilli olması nedeniyle sadece 2007 yılında bir yıl süreyle Güneydoğu Anadolu bölgesinde denenmiştir. Kütlü veriminde 425.4 kg/da ile 362.8 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 188.4 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 4.8-5.4 mic, lif uzunluğu 26.6-27.5 mm, lif kopma dayanıklılığı 30.0-33.1 g/tex arasında değişmektedir.

Bax 1029: Özbuğday Tarım Ltd.Şti tarafından geliştirilen çeşit adayı 2006 ve 2007 yıllarında iki yıl süreyle Türkiye genelinde tüm pamuk ekim alanlarında denenmiştir. Kütlü veriminde 414.0 kg/da ile 401.9 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 172.0 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 3.5-5.2 mic, lif uzunluğu 27.2-32.1 mm, lif kopma dayanıklılığı 29.5-36.3 g/tex arasında değişmektedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayının b değeri 0.86, a değerinin 69.6 olduğu görülmektedir.

Fantom : Golden West Ltd.Şti tarafından müracaat edilen çeşit adayı 2006 ve 2007 yıllarında iki yıl süreyle Türkiye genelinde tüm pamuk ekim alanlarında denenmiştir. Kütlü veriminde 397.8 kg/da ile 401.9 kg/da olan standart ortalamasının gerisinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 181.1 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 3.7-4.8 mic, lif uzunluğu 27.1-31.1 mm, lif kopma dayanıklılığı 29.0-35.1 g/tex arasında değişmektedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayının b değeri 0.73, a değerinin 102.9 olduğu görülmektedir.

Assos: Birlik Tohum A.Ş tarafından müracaat edilen çeşit adayı yurt dışı tescilli olması nedeniyle sadece 2007 yılında bir yıl süreyle Türkiye genelinde tüm pamuk ekim alanlarında denenmiştir. Kütlü veriminde 387.5 kg/da ile 381.2 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 156.3 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 3.1-5 mic, lif uzunluğu 26.9-30.3 mm, lif kopma dayanıklılığı 28.9-31.6 g/tex arasında değişmektedir.

Julia : Bayer Türk A.Ş tarafından müracaat edilen çeşit adayı yurt dışı tescilli olması nedeniyle sadece 2007 yılında bir yıl süreyle Türkiye genelinde tüm pamuk ekim alanlarında denenmiştir.Kütlü veriminde 394.3 kg/da ile 381.2 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 172.5 kg/da olmuştur.

Lif inceliği 3.7-5.5 mic, lif uzunluğu 26.9-30.2 mm, lif kopma dayanıklılığı 29.7-34.9 g/tex arasında değişmektedir.

Candia: Bayer Türk A.Ş tarafından müracaat edilen yurt dışı tescilli olan çeşit adayı 2007 yılında bir yıl süreyle Türkiye genelinde denenmiştir. Kütlü veriminde 395.4kg/da ile 381.2 kg/da olan standart ortalamasının üzerinde verim potansiyeli göstermiş olup, lif verimi ise 172.4 kg/da 'dır.

Lif inceliği 3.4-5.1 mic, lif uzunluğu 26.7-29.3 mm, lif kopma dayanıklılığı 26.5-30.7 g/tex arasında değişmektedir

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan ST 474, ST 457, DP 466, DP 499, Fantom, Candia, Julia ve Assos çeşit adayları aynı isimle, SRR 9545 çeşit adayı ADN P 01, BAX 1029 çeşit adayı Aksel ve BAX 1043 çeşit adayı Flash ismiyle 10.04.2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**TOHURLUK TESCİL VE SERTİFİKASYON
MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

TÜRKİYE GENELİ PAMUK TESCİL DENEMELERİ

- 1. BAX1029**
- 2. FANTOM**
- 3. CANDIA**
- 4. JULIA**
- 5. ASSOS**

Çizelge 1. (a) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	Adana	Ceyhan	Antakya	Beydere	Söke	Nazilli	Sarayköy	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	356.4 hg	549.7	442.8 cf	451.3 ac	559.8 a	420.5 bh	568.8 ab	477.1 ae
2. N 727/C-105	322.5 h	467.9	495.2 ad	453.8 ac	519.6 ac	421.4 bh	550.9 ac	460.1 ei
3. N 727/C-125	449.5 ef	516.1	444.6 cf	479.3 a	507.2 bd	431.3 ag	514.3 bf	477.2 ae
4. N/C-107	457.9 e	500.9	446.4 cf	399.7 be	537.5 ab	441.1 af	507.2 cf	469.8 bf
5. N/D-122	571.6 ab	449.1	472.0 ae	397.3 be	509.8 bd	467.9 ac	524.1 ae	486.4 ad
6. GSN-12	387.1 g	370.6	459.5 ae	447.8 ac	514.3 bd	458.9 ad	570.5 ab	461.7 dh
7. ST 488	581.1 a	525.6	451.8 af	480.1 a	457.1 fg	413.4 ch	540.2 ad	493.1 ac
8. DP 419	534.3 ac	500.9	517.3 a	422.8 ad	505.4 bd	443.8 af	515.2 ae	497.5 a
9. Celia	468.3 ed	532.1	517.2 a	442.0 ad	536.6 ab	455.4 ae	539.3 ad	496.7 a
10. Flora	517.2 bd	549.7	485.1 ad	388.9 ce	548.2 ab	428.6 bh	531.3 ad	490.8 ac
11. BAX 1029	377.4 gh	526.0	500.0 ad	377.8 ce	503.6 be	494.7 a	572.3 a	476.2 ae
12. BAX 1043	528.2 ac	528.0	508.2 ac	443.1 ad	480.4 cg	401.8 di	537.5 ad	487.4 ad
13. PAUM-15	495.2 ce	405.1	435.1 df	443.7 ad	458.9 eg	384.8 fi	467.0 eg	443.0 gj
14. Fantom	470.5 ed	471.7	414.3 ef	364.7 de	487.5 cf	367.8 gi	504.5 cf	439.9 hj
15. Carmen (st)	366.9 gh	448.5	444.0 cf	453.1 ac	546.4 ab	480.4 ab	525.9 ad	468.0 cg
16. Nazilli 84 S (st)	451.1 ef	512.2	407.7 ef	421.5 ad	473.2 dg	417.9bh	457.2 fg	447.8 fj
17. Nazilli 143 (st)	400.4 gf	433.1	385.1 f	390.2 be	533.9 ab	412.5 ch	531.9 ad	443.4 gj
18. Stoneville 453 (st)	532.1 ac	525.0	447.6 bf	436.7 ad	406.3 h	392.0 ei	496.5 cf	460.5 eh
19. Çukurova 1518 (st)	531.2 ac	500.0	495.8 ad	414.3 ad	343.8 i	366.1 hi	420.6 g	434.4 ij
20. Teks (st)	359.4 gh	513.1	508.9 ac	327.0 e	435.7 gh	370.5 gi	494.6 cf	423.7 j
21. DP 388 (st)	549.7 ac	394.7	476.8 ae	407.1 ad	445.5 fh	342.9 i	490.2 df	444.5 fj
22. SG 125 (st)	555.6 ab	516.9	516.7 ab	468.5 ab	483.0 cf	417.0 bh	514.3 bf	494.4 ab
F	**	ö.d	*	*	**	**	**	**
% CV	8.4		8.9	13.3	6.5	10.7	7.9	10.1
LSD	55.4		69.2	79.5	45.1	63.6	57.8	25.8

Çizelge 1(b). Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	K.Maraş	D.Bakır	Urfa	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	241.7 ı-k	259.2 lm	425.3	308.7 hj
2. N 727/C-105	238.7 jk	269.3 km	352.9	287.0 ij
3. N 727/C-125	272.2 gj	304.8 il	400.9	326.0 fh
4. N/C-107	243.1 ik	327.0 gj	413.9	328.0 fh
5. N/D-122	244.7 hk	290.8 jm	367.4	300.9 hj
6. GSN-12	345.5 cf	423.6 ab	426.8	398.6 ab
7. ST 488	302.4 eı	343.5 eı	432.2	359.4 cf
8. DP 419	291.3 ej	390.4 ae	400.1	360.6 cf
9. Celia	244.5 hk	328.7 fj	390.3	321.1 gı
10. Flora	268.4 hj	365.2 cg	371.2	334.9 eh
11. BAX 1029	407.5 ab	350.4 dı	336.1	364.7 be
12. DÜZF-1	384.8 ac	357.9 dh	399.4	380.7 bd
13. DÜZF-2	365.0 bd	370.7 cg	430.9	388.9 bc
14. SRR 9545	440.8 a	432.0 a	411.6	428.1 a
15. Fantom	351.3 be	371.8 cg	408.6	377.2 bd
16. Carmen (st)	279.1 gj	331.6 fj	321.1	310.6 hj
17. Nazilli 84 S (st)	202.9 k	258.6 lm	392.5	284.7 j
18. Nazilli 143 (st)	282.3 gj	377.7 bf	384.9	348.3 dg
19. Stoneville 453 (st)	351.9 be	407.3 ac	437.5	399.0 ab
20. Çukurova 1518 (st)	285.7 fj	251.1 m	368.1	301.6 hj
21. Teks (st)	305.3 dh	392.8 ad	356.0	347.6 dg
22. DP 388 (st)	330.6 cg	360.4 ch	418.5	369.8 bd
23. SG 125 (st)	254.2 hk	312.2 hk	424.5	330.3 eh
F	**	**	*	**
% CV	15.0	10.6	14.0	12.4
LSD	25.4	21.4	39.9	34.7

Çizelge 2. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	Nazilli	Söke	Yüzbaşı	Karataş	Diyarbakır	Bismil	Urfa	K.Maraş	Genel Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	341.5 abc	475.0 a-d	470.5 abc	363.2 c-g	380.3 def	382.5 ab	368.1 fg	241.3	377.8 c-f
2. Carmen(st)	313.0 bcd	527.7 a	470.6 abc	415.9 abc	375.2 def	388.4 ab	391.1 b-g	290.1	396.5 abc
3. SG 125(st)	325.5 bcd	462.5 a-d	521.7 a	438.6 a	382.4 def	344.3 bc	427.4 a-d	288.6	398.9 ab
4. Stoneville 453(st)	302.3 d	413.4 de	468.4 a-d	425.0 ab	473.9 a	360.3 b	471.5 a	300.6	401.9 a
5. Çukurova 1518(st)	359.4 a	417.0 de	417.8 c-f	379.5 b-f	284.5 g	273.4 d	357.9 g	307.5	349.6 g
6. Teks(st)	311.2 cd	402.7 def	354.3 h	311.2 h	441.5 abc	392.7 ab	353.8 g	310.1	359.7 fg
7. DP 388(st)	310.7 cd	331.3 fg	486.3 ab	386.2 a-e	431.1 a-d	385.0 ab	424.0 a-e	275.5	378.4 b-f
8. Nazilli 143 (st)	357.2 a	509.8 ab	383.3 e-g	337.1 e-h	443.8 abc	354.4 b	413.9 b-f	293.9	386.7 a-e
9. NMS 39/11	325.5 bcd	409.8 de	424.9 c-f	321.4 fgh	461.0 ab	390.5 ab	438.9 ab	297.2	383.6 a-e
10. NCCH 8/1	370.1 a	448.2 bcd	376.2 fgh	376.4 b-g	472.1 a	388.2 ab	439.0 ab	293.1	395.4 a-d
11. NMCHBC 1/4	317.9 bcd	272.3 g	356.7 gh	318.6 gh	390.0 c-f	291.2 cd	373.0 d-g	291.7	326.4 h
12. Assos	322.3 bcd	420.6 cde	412.3 d-g	377.2 b-f	409.4 b-e	395.2 ab	434.3 abc	305.0	384.5 a-e
13. Julia	309.9 d	493.8 abc	506.7 a	396.2 a-d	360.5 ef	423.2 a	370.1 efg	294.3	394.3 a-d
14. Candia	302.2 d	508.9 ab	469.6 abc	428.8 ab	380.4 def	342.2 bc	379.5 c-g	352.0	395.4 a-d
15. Fantom	343.8 ab	358.9 ef	438.5 bcd	340.8 e-h	334.6 fg	391.4 ab	381.7 c-g	358.7	368.6 efg
16. Bax-1029	343.3 ab	364.3 ef	408.3 d-g	421.9 ab	344.9 f	365.8 b	398.5 b-g	358.9	375.7 def
Yer ortalaması	328.5 D	426.0 A	435.4 A	377.4 C	397.8 B	366.8 C	401.4 B	303.6 E	
F	**	**	**	**	**	**	**	Öd	**
CV%	6.63	12.14	9.21	10.89	10.29	10.26	9.77	16.72	10.88
LSD	31.02	73.70	57.11	58.56	58.33	53.66	55.90		20.32

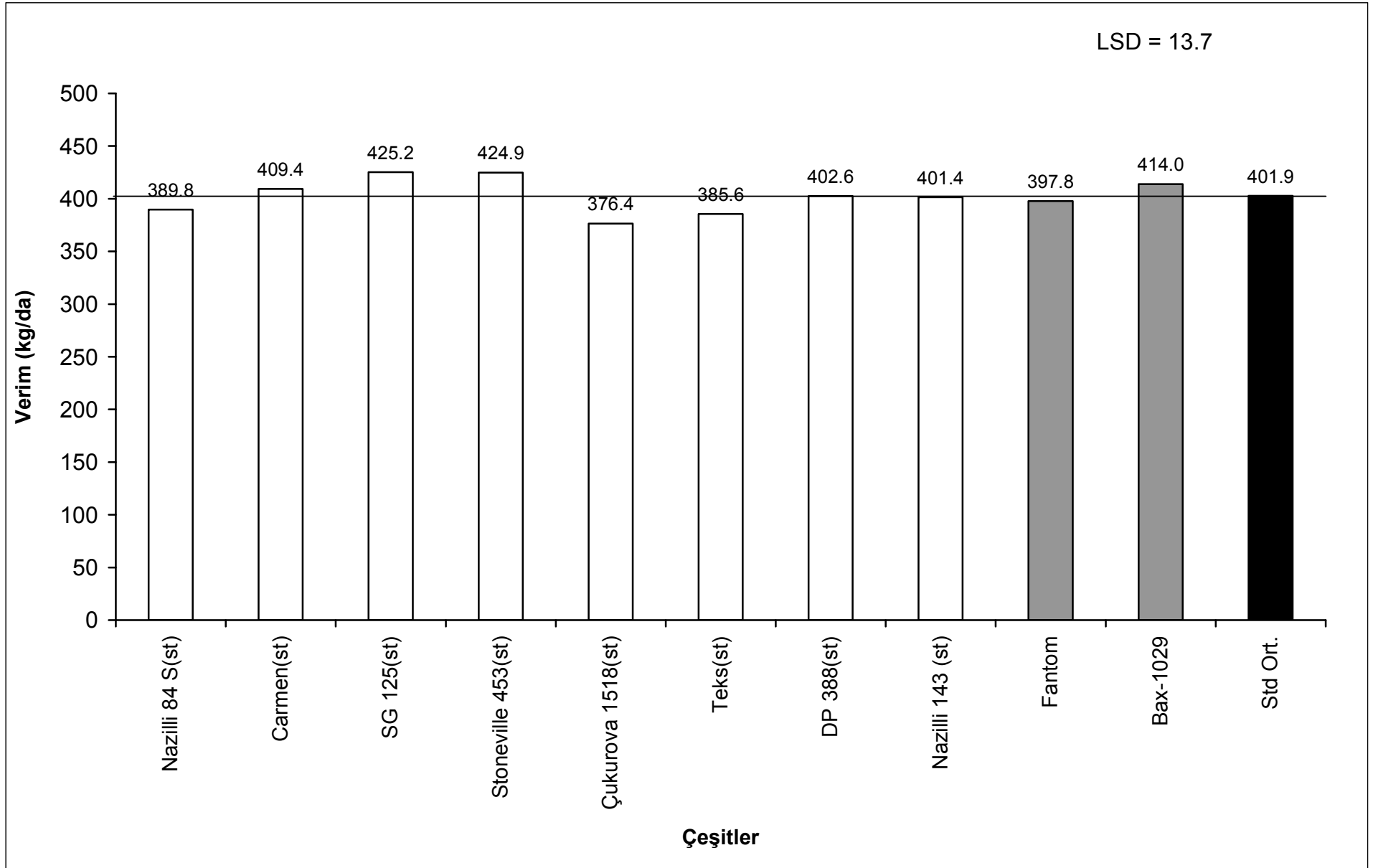
Çizelge 3. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Türkiye Geneli Kütlü Verim Sonuçları(Kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Urfa		Maraş		Beydere	Nazilli		Söke	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2006	2007	2006	2007
1. Nazilli 84 S(st)	258.6	380.3	392.5	368.1	202.9	241.3	421.5	417.9	341.5	473.2	475.0
2. Carmen(st)	331.6	375.2	321.1	391.1	279.1	290.1	453.1	480.4	313.0	546.4	527.7
3. SG 125(st)	312.2	382.4	424.5	427.4	254.2	288.6	468.5	417.0	325.5	483.0	462.5
4. Stoneville 453(st)	407.3	473.9	437.5	471.5	351.9	300.6	436.7	392.0	302.3	406.3	413.4
5. Çukurova 1518(st)	251.1	284.5	368.1	357.9	285.7	307.5	414.3	366.1	359.4	343.8	417.0
6. Teks(st)	392.8	441.5	356.0	353.8	305.3	310.1	327.0	370.5	311.2	435.7	402.7
7. DP 388(st)	360.4	431.1	418.5	424.0	330.6	275.5	407.1	342.9	310.7	445.5	331.3
8. Nazilli 143 (st)	377.7	443.8	384.9	413.9	282.3	293.9	390.2	412.5	357.2	533.9	509.8
9. Fantom	371.8	334.6	408.6	381.7	351.3	358.7	364.7	367.8	343.8	487.5	358.9
10. Bax-1029	350.4	344.9	336.1	398.5	407.5	358.9	377.8	494.7	343.3	503.6	364.3

Çizelge 3. devamı.

Çeşitler	Sarayköy	Adana	Hatay	Ceyhan	Karataş	Yüzbaşı	Bismil	Genel
	2006	2006	2006	2006	2007	2007	2007	Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	457.2	451.1	407.7	512.2	363.2	470.5	382.5	389.8 def
2. Carmen(st)	525.9	366.9	444.0	448.5	415.9	470.6	388.4	409.4 bc
3. SG 125(st)	514.3	555.6	516.7	516.9	438.6	521.7	344.3	425.2 a
4. Stoneville 453(st)	496.5	532.1	447.6	525.0	425.0	468.4	360.3	424.9 a
5. Çukurova 1518(st)	420.6	531.2	495.8	500.0	379.5	417.8	273.4	376.4 f
6. Teks(st)	494.6	359.4	508.9	513.1	311.2	354.3	392.7	385.6 ef
7. DP 388(st)	490.2	549.7	476.8	394.7	386.2	486.3	385.0	402.6 bcd
8. Nazilli 143 (st)	531.9	400.4	385.1	433.1	337.1	383.3	354.4	401.4 bcd
9. Fantom	504.5	470.5	414.3	471.7	340.8	438.5	391.4	397.8 cde
10. Bax-1029	572.3	377.4	500.0	526.0	421.9	408.3	365.8	414.0 ab
F								**
Cv%								10.60
LSD								13.98

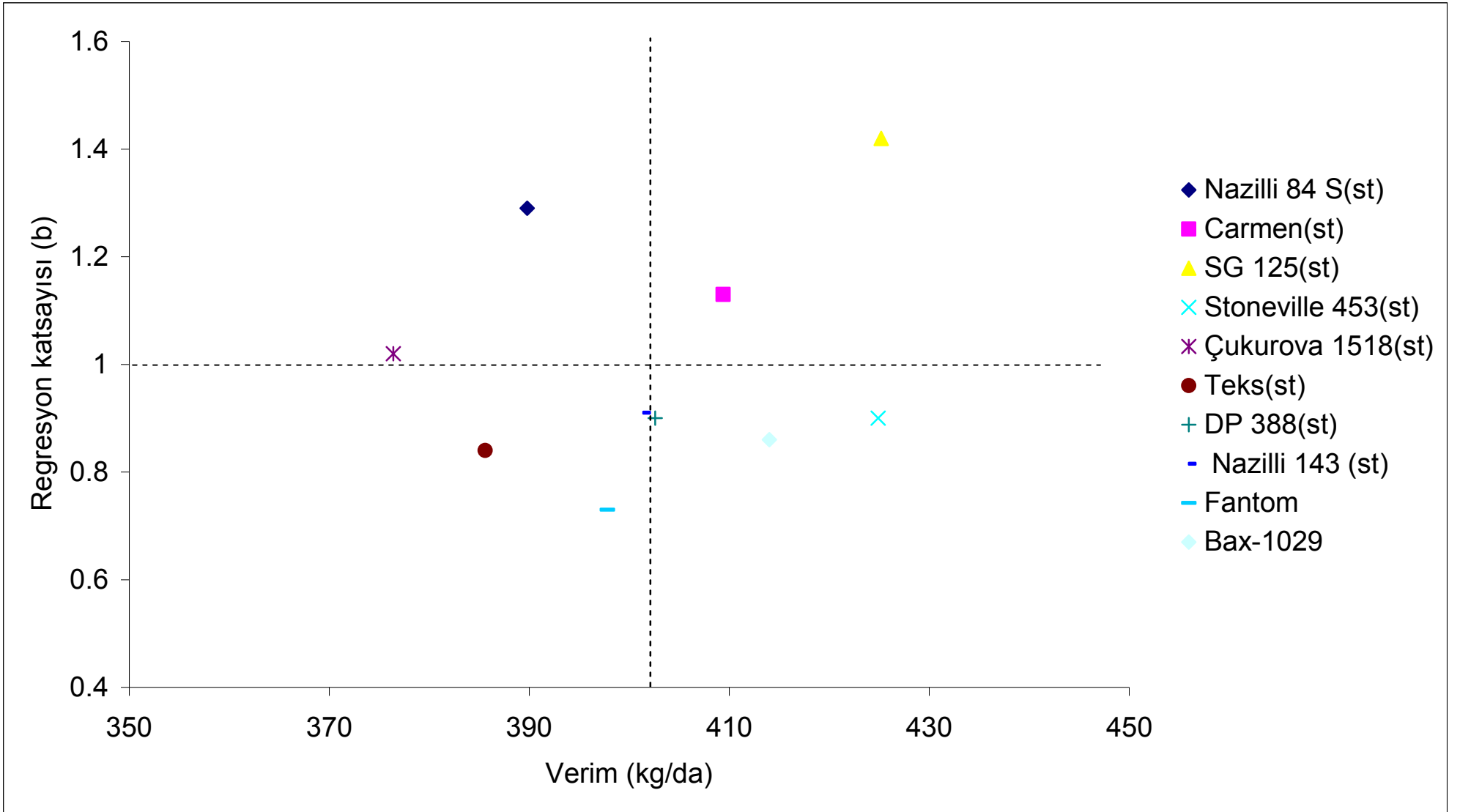
Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Türkiye Geneli Kütlü verim Grafiği



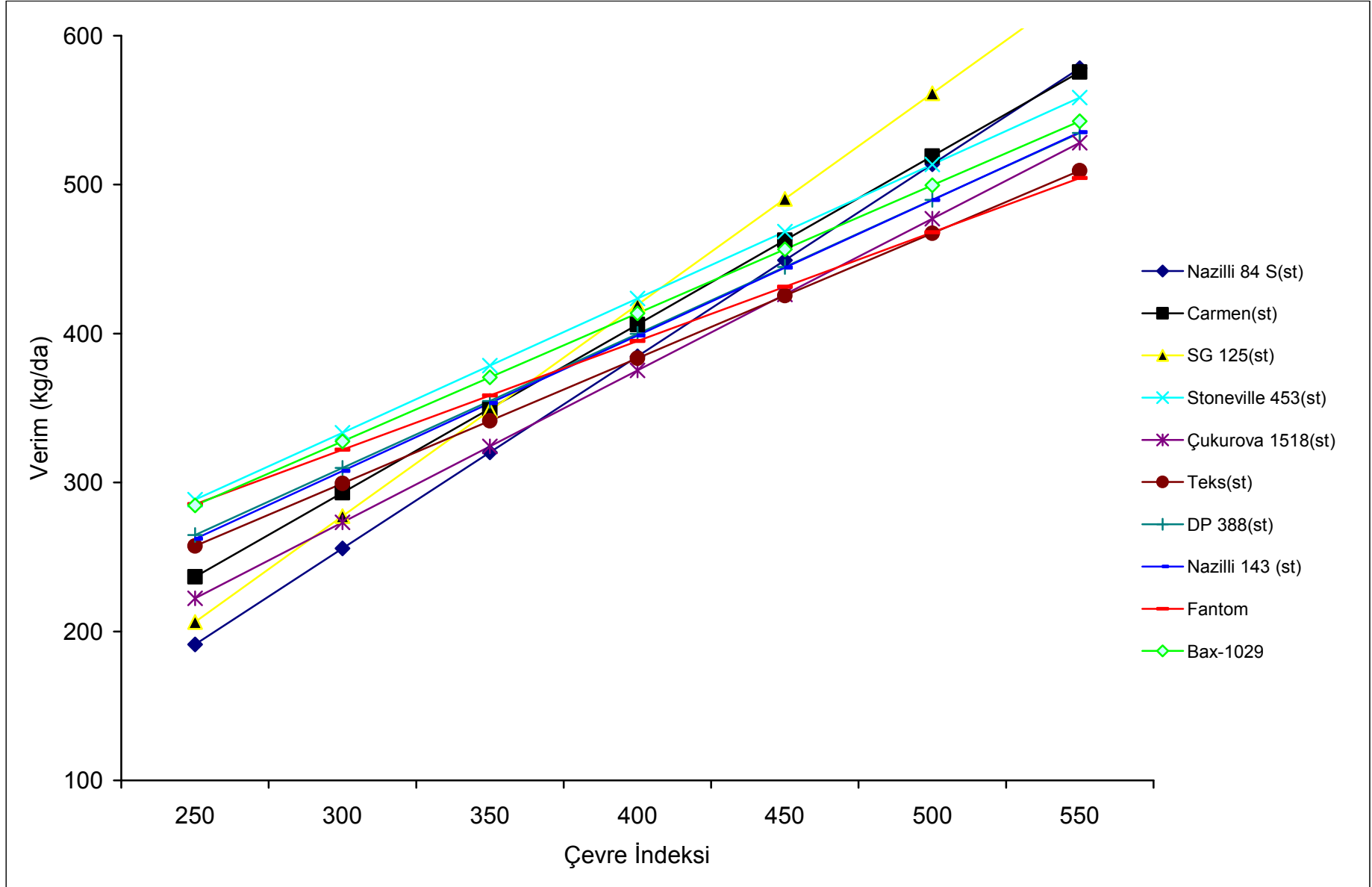
Çizelge 4. 2006–2007 Yılı Türkiye Geneli Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Kütlü Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1. Nazilli 84 S(st)	389.8	1.29	0.11	-131.30	0.63	3420
2. Carmen(st)	409.4	1.13	0.13	-45.89	0.49	4508
3. SG 125(st)	425.2	1.42	0.10	-148.61	0.75	2275
4. Stoneville 453(st)	424.9	0.90	0.10	63.47	0.52	2518
5. Çukurova 1518(st)	376.4	1.02	0.10	-32.80	0.41	5016
6. Teks(st)	385.6	0.84	0.13	47.42	0.39	3815
7. DP 388(st)	402.6	0.90	0.13	39.74	0.41	4030
8. Nazilli 143 (st)	401.4	0.91	0.12	34.71	0.46	3371
9. Fantom	397.8	0.73	0.09	102.94	0.48	1998
10. Bax-1029	414.0	0.86	0.13	69.56	0.37	4275
Genel ort.	402.7					
Std.Ort.	401.9					

Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Türkiye Geneli Stabilitate Grafiği



Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Türkiye Geneli Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5.(a) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Lif Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Ceyhan	Antakya	Beydere	Söke	Nazilli	Sarayköy	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	125.1	195.7	212.1	195.2	223.6	173.2	240.2	195.0
2. N 727/C-105	187.0	205.6	219.6	196.0	205.6	178.6	234.8	203.9
3. N 727/C-125	182.7	191.6	210.7	206.1	206.9	182.1	222.3	200.3
4. N/C-107	156.4	199.8	200.0	172.1	221.8	192.9	219.7	194.7
5. N/D-122	230.7	205.0	203.3	169.7	208.3	201.8	218.8	205.4
6. GSN-12	218.0	194.3	200.1	185.9	203.1	201.8	233.0	205.2
7. ST 488	204.3	206.4	195.5	205.4	193.3	176.8	231.3	201.9
8. DP 419	203.9	193.6	187.5	173.6	195.4	179.5	215.2	192.7
9. Celia	190.7	192.3	194.3	185.5	212.8	190.2	217.0	197.5
10. Flora	189.6	181.3	185.3	160.5	223.3	179.5	217.0	190.9
11. BAX 1029	179.1	168.4	180.5	151.1	220.9	216.1	234.0	192.9
12. BAX 1043	164.2	184.1	178.5	185.9	194.6	175.9	215.2	185.5
13. PAUM-15	207.2	160.2	159.3	168.9	163.4	141.1	168.7	167.0
14. Fantom	136.9	145.8	161.6	144.1	184.5	138.4	202.7	159.1
15. Carmen (st)	230.9	195.4	213.5	189.2	220.3	194.7	217.9	208.8
16. Nazilli 84 S (st)	143.6	220.5	210.5	189.4	195.3	187.5	202.7	192.8
17. Nazilli 143 (st)	211.2	165.9	181.6	156.9	206.3	166.1	204.5	184.6
18. Stoneville 453 (st)	185.4	196.4	201.3	182.4	159.3	160.7	199.1	183.5
19. Çukurova 1518 (st)	151.3	205.2	200.1	171.5	133.3	152.7	173.2	169.6
20. Teks (st)	147.1	174.5	188.4	131.5	170.0	154.5	200.9	166.7
21. DP 388 (st)	215.5	146.8	173.7	178.5	172.3	139.3	204.5	175.8
22. SG 125 (st)	216.1	140.8	156.0	195.4	193.6	174.1	204.5	182.9

Çizelge 5. (b) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Lif Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Maraş	D.Bakır	Urfa	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	96.0 hj	110.3 jk	190.5 ac	132.3 fh
2. N 727/C-105	92.9 ij	114.0 ik	156.4 be	121.1h
3. N 727/C-125	108.4 gj	127.2 hj	164.5 ae	133.4 fh
4. N/C-107	100.3 hj	140.2 eh	190.1 ac	143.5 dg
5. N/D-122	98.9 hj	122.6 hk	168.7 ae	130.1 fh
6. GSN-12	140.1 bd	182.3 a	173.0 ae	165.1 ab
7. ST 488	130.9 cg	152.4 cf	202.4 a	161.9 b
8. DP 419	117.6 dı	158.2 be	192.6 ac	156.1 be
9. Celia	98.1 hj	137.1 eh	168.8 ae	134.7 fh
10. Flora	105.2 hj	154.1 df	161.9 be	140.4 eg
11. BAX 1029	162.5 ab	141.9 dh	149.1 de	151.2 be
12. DÜZF-1	139.2 bd	139.6 eh	139.9 e	139.6 dg
13. DÜZF-2	137.0 ce	149.3 cg	139.4 e	141.9 cf
14. SRR 9545	176.7 a	175.3 ab	176.6 ae	176.2 a
15. Fantom	138.8 bd	150.9 cf	181.1 ad	156.9 bd
16. Carmen (st)	110.8 fı	134.7 fı	185.1 ad	143.5 dg
17. Nazilli 84 S (st)	83.3j	115.0 ik	192.2 ac	130.1 gh
18. Nazilli 143 (st)	108.8 gı	151.9 cf	166.9 ae	142.5 dg
19. Stoneville 453 (st)	145.8 bc	169.4 ac	191.8 ac	169.0 ab
20. Çukurova 1518 (st)	112.1 eı	101.3 k	153.7 ce	122.4 h
21. Teks (st)	118.6 dh	161.9 ad	153.4 ce	144.6 cf
22. DP 388 (st)	135.6 cf	152.1 cf	190.9 ac	156.5 bc
23. SG 125 (st)	105.8 hj	129.1 hj	196.2 ab	143.7 dg
F	**	**	*	**
CV(%)	15.0	10.6	14.0	13.2
LSD	25.4	21.4	39.9	15.9

Çizelge 6. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Lif Verimi Türkiye Geneli Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Diyarbakır	Bismil	Urfa	K.Maraş	Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	136.3	204.2	162.7	198.6	168	185.5	152.9	97.7	163.2
2. Carmen(st)	121.4	211.0	172.2	204.2	155	176.3	153.4	123.3	164.6
3. SG 125(st)	128.6	195.6	186.0	214.9	157	153.6	182.2	124.1	167.8
4. Stoneville 453(st)	119.7	173.6	170.9	182.7	191	157.8	184.4	123.2	162.9
5. Çukurova 1518(st)	143.0	175.1	155.6	169.6	117	120.8	148.0	126.8	144.5
6. Teks(st)	125.7	169.1	129.4	145.2	186	171.8	151.7	132.6	151.4
7. DP 388(st)	124.6	125.8	167.6	204.2	180	174.5	168.8	117.1	157.8
8. Nazilli 143 (st)	138.2	214.0	139.5	153.3	188	152.2	169.9	119.7	159.4
9. NMS 39/11	125.3	163.9	132.4	167.8	190	167.7	174.1	117.4	154.8
10. NCCH 8/1	139.9	179.2	154.3	154.2	196	169.8	174.4	112.1	160.0
11. NMCHBC 1/4	125.6	103.4	130.6	139.1	173	127.5	151.9	115.9	133.4
12. Assos	123.5	163.9	151.6	171.1	163	170.0	169.9	130.4	155.4
13. Julia	126.7	207.3	167.2	203.2	158	192.2	154.3	136.9	168.2
14. Candia	125.4	228.9	184.4	190.7	170	162.4	164.5	161.1	173.4
15. Fantom	132.7	143.5	138.4	178.9	136	169.6	159.6	147.1	150.7
16. Bax-1029	136.3	145.7	179.7	162.9	144	163.4	169.0	157.0	157.3

Çizelge 7. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Tarla Değerleri

Çeşitler	Çırcır Randımanı (%)									1.el toplama %						
	Adana	Nazilli	Söke	S.köy	Ceyhan	Antakya	Dbakır	Maraş	Ortalama	Antakya	Nazilli	Söke	Sarayköy	Urfa	Dbakır	Ort.
1. N 727/C-104	38.8	41.1	40.1	42.3	35.6	41.0	42.5	39.7	40.1	84	94	95	90	94	76	89
2. N 727/C-105	41.6	42.2	39.7	42.6	37.4	42.5	42.3	38.9	40.9	95	95	93	88	92	67	88
3. N 727/C-125	39.9	42.4	40.9	43.0	36.0	41.4	41.7	39.8	40.6	94	95	95	93	96	80	92
4. N/C-107	40.4	43.8	41.4	43.5	38.0	40.0	42.8	41.1	41.4	76	97	96	96	96	89	91
5. N/D-122	39.7	43.3	41.0	41.6	39.0	41.0	42.0	40.4	41.0	94	94	95	96	96	91	94
6. GSN-12	40.8	43.8	39.6	40.9	37.0	40.4	43.1	40.6	40.8	77	94	89	90	94	86	88
7. ST 488	39.5	42.9	42.4	43.3	40.0	41.0	44.4	43.3	42.1	92	96	97	96	98	90	95
8. DP 419	38.6	40.4	38.9	42.2	37.8	40.8	40.5	40.4	40.0	81	96	96	90	100	74	89
9. Celia	38.5	41.7	39.7	40.4	38.4	43.0	41.8	40.2	40.5	93	96	97	94	96	78	92
10. Flora	40.3	41.9	40.8	40.9	36.2	41.4	42.2	39.2	40.4	85	96	97	96	93	84	92
11. BAX 1029	39.7	43.6	40.0	40.7	36.0	40.6	40.5	39.9	40.1	75	93	95	85	99	71	86
12. BAX 1043	41.0	43.6	40.6	42.4	41.0	40.2	-	-	41.5	81	96	92	93	-	-	90
13. PAUM-15	39.0	36.6	35.7	36.5	37.0	36.6	40.6	39.4	37.7	95	97	96	96	97	92	96
14. Fantom	38.1	37.7	37.9	40.3	36.0	39.0	-	-	38.2	94	97	96	97	-	-	96
15. DÜZF-1	-	-	-	-	-	-	39.0	36.2	37.6	-	-	-	-	93	92	92
16. DÜZF-2	-	-	-	-	-	-	40.3	37.6	39.0	-	-	-	-	93	95	94
17. SRR 9545	-	-	-	-	-	-	40.6	39.9	40.3	-	-	-	-	98	82	90
18. Carmen (st)	40.4	40.6	40.4	41.7	37.0	42.0	40.5	39.7	40.3	85	94	92	83	98	56	85
19. Nazilli 84 S (st)	40.3	45.0	41.5	44.4	39.0	40.7	44.5	41.1	42.1	93	97	97	95	92	92	94
20. Nazilli 143 (st)	39.7	40.0	38.7	38.5	37.0	41.0	40.3	38.7	39.2	82	95	97	96	96	93	93
21. Stoneville 453 (st)	39.6	41.3	39.3	40.3	38.0	41.5	41.6	41.5	40.4	91	98	96	92	100	84	93
22.Çukurova 1518(st)	40.1	41.8	38.7	41.3	40.0	42.4	40.3	39.3	40.5	93	96	98	98	97	87	95
23. Teks (st)	40.1	41.6	39.2	40.6	37.0	42.2	41.2	38.8	40.1	87	97	91	91	94	95	92
24. DP 388 (st)	39.2	40.4	38.8	41.6	37.2	42.6	42.2	41.0	40.4	94	98	97	96	97	85	95
25. SG 125 (st)	38.9	41.7	40.2	40.3	38.0	40.5	41.4	41.6	40.3	87	97	97	96	100	89	94

Çizelge 8. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Tarla Değerleri

Çeşitler	Çırcır Randımanı (%)										1.el toplama %				100 tohum ağırlığı (g)			
	Nazilli	Beydere	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa	Ortalama	Söke	Maraş	Diyarbakır	Ortalama	Nazilli	Yüzbaşı	Söke	Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	39.9	41.4	43.0	44.8	42.2	40.5	48.8	44.6	41.3	42.9	87	89	85.8	87	9.8	10.2	11	10.4
2. Carmen(st)	38.8	40.2	40.0	41.4	43.4	42.5	45.4	41.3	38.9	41.3	84	77	63.7	75	9.8	12	10	10.7
3. SG 125(st)	39.5	41.5	42.3	42.4	41.2	43.0	44.6	41.1	42.0	42.0	94	92	79.1	88	9.7	12.3	10	10.7
4. Stoneville 453(st)	39.6	38.4	42.0	40.2	39.0	41.0	43.8	40.4	39.4	40.4	100	88	69.9	86	9.5	8.8	10	9.4
5. Çukurova 1518(st)	39.8	38.1	42.0	41.0	40.6	41.3	44.2	41.3	39.1	40.8	92	86	82.5	87	10.5	10.2	10	10.2
6. Teks(st)	40.4	39.8	42.0	41.6	41.0	42.8	43.8	42.1	40.1	41.5	92	87	73.1	84	11.1	10.1	12	10.9
7. DP 388(st)	40.1	38.9	38.0	43.4	42.0	42.5	45.4	41.9	41.3	41.5	100	87	77.1	88	8.8	9.6	11	9.6
8. Nazilli 143 (st)	38.7	38.5	42.0	41.4	40.0	40.8	42.9	42.3	39.1	40.6	83	84	81.1	83	10.5	9.6	10	10.1
9. NMS 39/11	38.5	36.3	40.0	41.2	39.5	39.5	42.9	41.2	38.4	39.7	80	65	72.2	72	9.7	10.1	9.1	9.6
10. NCCH 8/1	37.8	39.2	40.0	41.0	41.0	38.3	43.8	41.5	39.1	40.2	89	86	75.5	84	10.3	9.7	10	10.0
11. NMCHBC 1/4	39.5	38.1	38.0	41.0	39.0	39.8	43.8	44.6	39.1	40.3	100	95	90.7	95	9.5	10	8.5	9.3
12. Assos	38.3	38.7	39.0	40.2	41.5	42.8	42.9	39.8	38.8	40.2	92	91	81.7	88	9.3	10.1	11	10.0
13. Julia	40.9	39.7	42.0	42.2	40.1	46.5	45.4	43.9	40.2	42.3	90	77	72.6	80	8.9	9.4	11	9.7
14. Candia	41.5	38.2	45.0	43.0	40.6	45.8	47.5	44.8	43.3	43.3	78	77	53	69	9.8	10.8	9.1	9.9
15. Fantom	38.6	36.9	40.0	40.6	40.8	41.0	43.3	40.6	41.1	40.3	100	95	79.8	92	9.5	9.8	13	10.6
16. Bax-1029	39.7	39.8	40.0	42.6	39.9	43.8	44.6	41.7	39.2	41.3	81	80	60.4	74	9.7	10	10	10.0

Çizelge 9. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma (rd)	Sarılık (+b)
1. N 727/C-104	4.1	28.6	32.9	85.5	7.9	6.1	80.3	6.5
2. N 727/C-105	3.8	29.4	33.2	86.7	7.7	6.0	79.3	6.3
3. N 727/C-125	3.9	29.3	32.5	85.8	8.2	6.0	79.2	6.7
4. N/C-107	4.0	29.2	31.9	86.5	8.2	5.7	78.4	6.8
5. N/D-122	4.4	29.3	29.9	86.8	8.1	6.6	78.3	7.0
6. GSN-12	4.7	24.5	18.3	86.2	9.1	9.4	77.5	7.2
7. ST 488	3.7	29.2	34.0	87.5	7.3	6.9	79.0	7.5
8. DP 419	4.2	29.5	33.6	86.7	7.5	7.2	79.6	7.1
9. Celia	4.0	29.9	35.5	86.6	8.1	5.0	79.7	6.8
10. Flora	4.2	28.9	33.2	86.0	8.1	5.3	80.1	6.7
11. BAX 1029	4.0	29.6	31.3	87.6	8.0	5.8	78.7	6.8
12. DÜZF-1	4.3	28.2	32.3	85.8	8.4	5.9	76.3	7.4
13. DÜZF-2	4.5	27.1	30.4	85.0	8.6	6.1	75.6	7.1
14. SRR 9545	4.0	29.0	33.6	86.5	7.9	6.4	80.1	7.0
15. Fantom	4.2	30.7	33.0	86.9	7.9	6.6	76.7	6.9
16. Carmen (st)	4.0	29.3	32.8	86.4	8.2	5.7	75.8	7.3
17. Nazilli 84 S (st)	3.4	29.6	30.6	84.8	9.2	6.4	78.5	7.1
18. Nazilli 143 (st)	4.4	28.6	29.3	84.4	8.5	6.3	79.1	6.8
19. Stoneville 453 (st)	4.2	29.7	30.0	86.4	7.9	6.3	78.3	7.2
20. Çukurova 1518 (st)	3.9	27.7	24.2	84.6	9.8	5.7	79.5	7.0
21. Teks (st)	4.1	29.9	40.1	88.5	7.3	6.0	80.6	7.2
22. DP 388 (st)	3.9	29.0	33.5	86.5	7.9	7.1	79.2	7.0
23. SG 125 (st)	4.1	27.8	30.9	87.3	7.8	7.2	79.1	7.2

Çizelge 10. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri (Antakya)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma (rd)	Sarılık (+b)
1. N 727/C-104	4.7	29.2	35.3	86.2	8.1	6.0	78.7	6.9
2. N 727/C-105	5.1	29.4	35.2	86.5	7.9	6.3	76.2	7.1
3. N 727/C-125	4.5	29.1	34.3	85.7	8.0	6.2	76.3	6.8
4. N/C-107	5.0	29.0	31.6	85.4	8.3	5.8	77.0	7.1
5. N/D-122	5.1	28.1	32.5	85.6	9.3	6.5	75.5	8.0
6. GSN-12	4.6	28.3	34.1	85.1	9.0	6.0	72.1	8.3
7. ST 488	4.8	28.0	31.6	85.5	8.6	7.4	74.0	8.0
8. DP 419	4.9	28.0	33.7	85.3	9.0	6.9	78.0	7.3
9. Celia	4.9	29.4	39.5	87.2	7.5	5.1	78.5	6.9
10. Flora	4.9	28.6	34.8	85.4	8.2	5.3	78.0	7.0
11. BAX 1029	4.8	29.7	35.8	86.7	8.0	6.4	72.9	7.7
12. BAX 1043	5.1	30.1	37.7	86.2	8.3	6.7	77.7	8.3
13. PAUM-15	5.3	26.7	33.8	85.4	8.2	6.3	72.0	7.2
14. Fantom)	4.8	28.1	33.3	84.8	8.9	6.2	72.3	7.6
15. Carmen (st)	4.4	30.1	40.1	87.1	8.0	5.5	71.8	7.2
16. Nazilli 84 S (st)	5.1	28.1	30.9	83.6	9.0	6.0	74.8	7.8
17. Nazilli 143 (st)	4.9	29.3	31.6	85.3	8.6	5.9	76.3	8.0
18. Stoneville 453 (st)	4.9	28.8	32.9	85.7	8.6	6.2	74.1	7.7
19. Çukurova 1518 (st)	4.9	27.0	29.4	83.7	9.9	5.6	73.5	8.1
20. Teks (st)	4.7	29.0	37.5	86.5	7.5	6.4	75.7	7.7
21. DP 388 (st)	5.1	29.1	34.2	86.5	7.8	6.6	75.9	7.9
22. SG 125 (st)	5.0	29.2	32.6	86.2	7.7	7.3	76.9	7.7

Çizelge 11. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri (Kahramanmaraş)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma (rd)	Sarılık (+b)
1. N 727/C-104	4.2	28.8	32.6	85.7	8.2	5.9	79.4	7.0
2. N 727/C-105	3.2	28.5	32.2	85.8	8.6	6.1	80.2	7.0
3. N 727/C-125	4.5	28.4	33.0	85.3	8.3	5.3	78.2	7.5
4. N/C-107	4.2	28.1	33.5	85.7	9.3	5.7	79.8	7.2
5. N/D-122	4.1	28.7	31.9	85.6	9.3	6.0	77.7	8.2
6. GSN-12	4.9	27.5	30.4	83.9	9.1	6.0	77.9	7.7
7. ST 488	5.1	26.9	28.4	85.9	8.9	6.8	77.2	8.1
8. DP 419	4.8	28.2	33.4	85.8	8.7	6.6	78.8	7.3
9. Celia	5.0	28.0	35.2	87.2	7.7	5.0	76.0	7.0
10. Flora	5.3	28.3	33.1	86.7	8.6	5.1	79.8	7.2
11. BAX 1029	5.9	27.2	32.6	83.5	9.4	6.2	72.8	7.8
12. DÜZF-1	5.5	27.9	32.3	84.6	8.6	6.1	74.1	8.3
13. DÜZF-2	4.8	26.6	31.3	84.3	9.8	5.8	75.7	8.2
14. SRR 9545	5.5	28.2	31.7	85.6	8.7	6.7	77.6	7.5
15. Fantom	4.5	27.3	30.7	85.0	9.2	6.4	76.3	8.0
16. Carmen (st)	3.7	28.7	35.4	85.8	8.9	5.4	78.5	7.6
17. Nazilli 84 S (st)	3.4	27.2	29.1	84.1	9.8	6.1	78.6	7.6
18. Nazilli 143 (st)	5.1	27.2	27.7	84.5	9.1	5.8	77.2	7.7
19. Stoneville 453 (st)	5.2	27.6	29.4	85.1	9.2	5.8	77.0	7.9
20. Çukurova 1518 (st)	4.3	27.1	27.7	81.9	10.7	5.4	78.5	7.8
21. Teks (st)	5.0	28.9	36.3	87.6	8.3	6.3	77.2	7.2
22. DP 388 (st)	5.0	27.7	33.5	85.5	8.5	7.6	77.0	8.3
23. SG 125 (st)	5.1	26.9	28.3	84.9	8.4	7.1	76.8	8.3

Çizelge 12. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri (Söke)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma rd	Sarılık +b
1. N 727/C-104	4.4	30.0	31.1	86.4	7.8	7.6	73.5	7.0
2. N 727/C-105	4.5	29.9	32.4	87.1	8.4	6.2	76.4	6.6
3. N 727/C-125	4.0	30.2	37.2	86.1	8.1	6.3	73.9	7.2
4. N/C-107	3.7	29.4	32.3	86.8	7.9	6.5	76.9	6.5
5. N/D-122	4.2	29.8	33.7	86.4	8.2	6.8	74.2	6.4
6. GSN-12	4.0	31.0	38.0	86.8	7.8	5.8	78.0	7.8
7. ST 488	4.3	29.4	32.5	85.3	8.3	7.3	75.3	6.9
8. DP 419	4.5	29.5	34.5	86.1	8.3	6.3	76.4	6.7
9. Celia	3.9	30.6	33.1	86.5	7.6	6.4	77.5	6.8
10. Flora	4.6	29.7	36.0	87.2	7.6	6.4	76.7	6.7
11. BAX 1029	4.3	30.7	34.1	86.0	8.3	6.8	75.8	6.3
12. BAX 1043	4.2	28.9	33.2	85.8	8.6	6.4	74.6	7.7
13. PAUM-15	4.5	31.0	35.8	87.4	7.8	6.4	76.3	6.9
14. Fantom)	4.1	30.6	35.0	87.5	7.8	6.7	78.0	6.6
15. Carmen (st)	4.1	29.9	33.3	85.8	8.4	6.7	76.2	6.8
16. Nazilli 84 S (st)	4.6	30.8	34.0	86.2	8.1	6.2	77.6	6.3
17. Nazilli 143 (st)	4.9	29.6	33.0	85.1	8.2	8.0	77.5	6.6
18. Stoneville 453 (st)	4.7	29.7	34.4	86.5	8.3	6.0	76.5	6.3
19. Çukurova 1518 (st)	5.3	30.2	34.9	86.9	8.2	5.8	75.0	6.5
20. Teks (st)	4.4	29.4	34.5	86.2	8.0	6.9	76.4	7.0
21. DP 388 (st)	4.1	30.5	33.8	85.1	8.1	6.7	73.6	7.1
22. SG 125 (st)	4.4	30.4	35.6	87.2	7.8	6.5	74.5	7.1

Çizelge 13. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri . 2006 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri (Adana)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma rd	Sarılık +b
1. N 727/C-104	4.2	29.7	33.3	85.0	8.3	5.8	73.3	6.9
2. N 727/C-105	3.5	30.2	35.7	85.9	8.8	6.1	72.1	7.7
3. N 727/C-125	4.3	30.8	35.2	85.7	8.2	5.7	71.7	7.0
4. N/C-107	4.1	29.9	33.7	87.5	7.8	5.7	72.3	7.0
5. N/D-122	4.1	29.8	33.7	86.1	8.4	6.8	70.5	7.1
6. GSN-12	4.0	30.1	34.6	86.3	8.4	6.2	71.4	6.6
7. ST 488	3.7	30.2	31.3	86.8	7.8	6.6	72.1	7.0
8. DP 419	4.0	29.1	32.0	87.1	8.0	6.5	71.1	7.1
9. Celia	3.9	29.2	36.9	85.9	8.8	5.1	69.8	6.8
10. Flora	4.1	30.0	33.3	86.6	7.8	5.4	73.1	6.5
11. BAX 1029	4.0	32.1	36.3	88.5	7.3	6.0	71.0	6.8
12. BAX 1043	4.5	29.6	34.8	86.7	8.3	6.2	70.6	7.2
13. PAUM-15	4.9	26.8	30.6	86.1	7.9	6.8	68.0	7.4
14. Fantom)	3.9	31.1	35.1	86.5	7.9	6.7	70.7	7.2
15. Carmen (st)	3.6	31.2	39.3	88.4	7.6	5.8	72.5	7.1
16. Nazilli 84 S (st)	4.0	29.5	31.2	84.6	8.7	6.6	67.3	7.3
17. Nazilli 143 (st)	4.1	29.8	32.0	86.3	7.7	6.3	69.3	7.5
18. Stoneville 453 (st)	4.4	30.2	33.1	87.0	8.2	6.9	70.6	6.7
19. Çukurova 1518 (st)	4.0	28.6	29.9	84.9	9.1	5.7	69.4	7.5
20. Teks (st)	4.3	30.5	34.8	87.3	7.8	6.1	72.0	6.4
21. DP 388 (st)	4.0	30.7	36.1	87.5	7.7	6.6	73.5	6.9
22. SG 125 (st)	4.0	30.8	32.7	87.6	7.7	6.8	69.2	7.3

Çizelge 14(a) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Lif inceliği (micronaire)								Olgunluk							
	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa
1. Nazilli 84 S(st)	4.6	4.7	5.6	5.0	4.5	4.1	3.6	4.9	0.88	0.90	0.93	0.89	0.89	0.85	0.83	0.90
2. Carmen(st)	3.4	4.5	5.2	4.3	4.6	3.8	3.8	4.2	0.85	0.90	0.93	0.88	0.90	0.85	0.86	0.89
3. SG 125(st)	4.0	4.3	5.5	4.8	4.8	4.6	3.8	4.6	0.86	0.87	0.92	0.90	0.88	0.89	0.87	0.89
4. Stoneville 453(st)	3.5	4.7	5.1	4.8	4.9	3.6	4.4	5.0	0.82	0.87	0.93	0.89	0.91	0.83	0.87	0.90
5. Çukurova 1518(st)	4.0	4.6	5.1	4.8	4.6	3.6	3.4	4.3	0.85	0.87	0.90	0.89	0.88	0.82	0.82	0.87
6. Teks(st)	3.5	4.7	4.6	4.5	5.0	4.3	4.3	4.2	0.85	0.92	0.90	0.88	0.95	0.89	0.90	0.89
7. DP 388(st)	3.8	5.0	5.2	4.7	4.9	4.4	4.2	3.3	0.86	0.92	0.93	0.89	0.90	0.87	0.87	0.85
8. Nazilli 143 (st)	4.2	4.3	5.4	4.6	5.2	4.2	4.5	4.9	0.87	0.88	0.92	0.89	0.91	0.85	0.88	0.91
9. NMS 39/11	4.0	5.4	5.8	5.2	5.3	4.9	4.6	5.5	0.87	0.94	0.94	0.91	0.93	0.92	0.89	0.94
10. NCCH 8/1	4.2	4.9	5.5	4.7	5.7	4.2	4.7	5.4	0.86	0.89	0.91	0.88	0.92	0.86	0.88	0.93
11. NMCHBC 1/4	3.8	4.0	4.3	3.7	4.5	3.3	4.5	4.4	0.85	0.85	0.88	0.85	0.90	0.84	0.88	0.88
12. Assos	3.1	4.5	5.0	4.2	4.9	4.2	4.0	4.6	0.82	0.89	0.91	0.88	0.91	0.89	0.87	0.88
13. Julia	3.7	4.3	4.9	4.6	5.5	4.1	3.8	4.2	0.85	0.90	0.91	0.90	0.94	0.89	0.87	0.87
14. Candia	3.4	4.5	5.0	4.9	5.1	4.1	4.0	4.6	0.84	0.88	0.91	0.88	0.92	0.87	0.87	0.90
15. Fantom	3.7	4.4	4.4	4.2	4.3	4.2	4.0	4.7	0.86	0.88	0.88	0.88	0.90	0.88	0.87	0.90
16. Bax-1029	3.5	4.7	5.2	4.8	4.8	4.1	3.8	4.5	0.85	0.91	0.93	0.90	0.91	0.87	0.87	0.89

Çizelge 14 (b). Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Lif uzunluğu (mm)								Lif yeknesaklık oranı (Üniformite)							
	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa
1. Nazilli 84 S(st)	26.3	28.4	24.5	28.0	28.4	27.8	29.2	27.7	83.5	84.1	82.7	84.2	82.7	84.0	83.5	83.7
2. Carmen(st)	27.2	29.2	26.6	29.0	30.1	28.5	29.1	28.5	82.9	86.1	84.0	85.3	85.2	81.3	84.1	83.0
3. SG 125(st)	28.0	27.6	26.2	28.3	27.4	27.8	29.0	28.1	83.6	84.7	84.0	84.5	86.0	83.3	86.6	86.3
4. Stoneville 453(st)	27.6	27.7	27.3	28.7	30.3	29.6	29.4	29.0	83.6	84.7	54.5	84.5	87.0	80.3	83.5	84.1
5. Çukurova 1518(st)	26.3	27.0	25.7	27.9	27.5	28.1	27.4	27.5	83.3	84.4	83.7	82.8	85.5	83.1	83.0	83.5
6. Teks(st)	28.0	28.9	26.9	28.1	29.8	28.9	28.6	29.4	85.0	86.7	84.1	85.5	87.0	85.8	84.1	85.4
7. DP 388(st)	27.9	30.2	26.7	28.7	29.1	27.9	28.7	28.1	84.2	85.0	84.2	84.9	87.5	83.6	84.0	84.7
8. Nazilli 143 (st)	27.4	28.6	26.2	28.6	29.6	28.4	28.1	29.2	84.4	85.6	82.7	83.1	85.9	84.9	82.6	85.3
9. NMS 39/11	27.5	28.2	26.1	28.4	27.6	23.7	29.0	29.2	84.0	85.2	82.7	84.9	84.3	83.0	84.0	83.7
10. NCCH 8/1	25.5	26.3	26.1	27.5	26.4	26.2	28.6	26.6	83.6	85.0	84.5	83.1	84.5	83.7	82.8	85.1
11. NMCHBC 1/4	25.8	28.1	26.7	28.6	29.9	27.7	27.4	29.2	86.3	86.6	84.3	86.0	87.5	86.3	84.8	84.7
12. Assos	27.8	28.4	26.9	28.4	28.0	29.8	30.3	29.9	84.2	84.1	83.2	84.0	86.1	83.7	84.2	85.4
13. Julia	27.8	29.4	26.9	28.9	28.5	29.2	29.9	30.2	85.8	86.5	83.9	85.2	85.4	85.7	85.3	85.6
14. Candia	27.3	27.7	26.7	27.2	28.3	28.1	29.3	28.2	83.8	84.8	84.2	84.4	85.4	84.7	84.5	84.1
15. Fantom	28.7	28.2	27.1	28.5	28.3	28.3	29.4	28.5	86.1	84.2	84.2	84.6	84.8	83.3	85.0	83.6
16. Bax-1029	29.1	29.4	27.2	29.0	27.9	29.1	30.3	30.1	84.7	86.2	84.4	83.7	86.0	83.2	86.2	86.1

Çizelge 14 (c). Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kısa lif içeriği (SFI)								Lif kopma dayanıklılığı (g/tex)							
	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa
1. Nazilli 84 S(st)	6.5	5.6	9.3	5.7	5.7	7.0	7.8	7.1	28.1	30.3	26.5	27.2	29.9	27.5	28.0	29.0
2. Carmen(st)	7.8	4.3	6.9	5.2	5.2	8.0	7.1	6.9	33.2	30.6	32.1	31.3	30.7	28.0	30.5	32.1
3. SG 125(st)	6.1	6.7	10.5	6.7	5.9	6.8	5.3	4.9	28.7	28.7	28.0	28.7	27.0	26.3	29.8	28.0
4. Stoneville 453(st)	7.0	5.2	5.5	6.5	4.6	10.1	6.9	6.5	27.9	25.6	32.8	27.2	29.6	26.1	28.0	27.6
5. Çukurova 1518(st)	7.2	8.1	8.8	8.8	6.5	7.5	7.5	7.1	26.6	25.0	27.6	26.0	27.2	23.8	24.3	27.9
6. Teks(st)	5.1	5.2	4.6	4.6	4.0	3.5	5.6	4.4	31.4	35.4	32.7	33.3	39.2	32.0	32.4	33.5
7. DP 388(st)	6.0	5.4	7.3	6.0	4.3	7.1	7.3	6.4	32.1	31.1	30.6	28.5	28.5	26.0	29.3	35.4
8. Nazilli 143 (st)	5.4	4.1	9.0	5.5	4.9	7.0	8.4	4.4	29.7	29.7	27.3	29.1	28.3	25.8	25.5	28.1
9. NMS 39/11	6.6	5.9	9.1	6.6	6.9	7.2	6.3	6.6	31.8	30.4	28.3	29.8	27.9	28.9	29.0	31.1
10. NCCH 8/1	8.0	6.0	6.7	7.6	7.3	7.9	7.3	5.8	26.0	27.3	25.9	26.0	25.9	25.7	28.3	29.5
11. NMCHBC 1/4	6.3	4.5	6.6	5.5	4.6	3.7	6.6	5.5	28.9	27.7	31.1	30.2	32.4	29.4	28.9	30.6
12. Assos	7.0	6.9	8.7	6.6	6.4	6.4	6.5	5.9	29.3	29.8	30.7	29.0	29.0	30.6	31.6	28.9
13. Julia	4.3	4.7	8.2	5.8	6.3	5.9	5.5	5.5	29.7	34.9	30.7	32.3	31.5	33.6	31.5	32.3
14. Candia	6.4	6.8	7.1	5.6	4.5	6.5	6.0	5.6	29.9	29.9	31.2	26.5	29.9	30.6	30.0	30.7
15. Fantom	5.4	6.0	7.3	5.8	5.6	7.2	5.9	6.5	31.6	29.0	31.0	29.7	33.8	30.2	29.7	29.7
16. Bax-1029	5.6	4.6	8.0	6.6	5.4	8.0	5.6	4.1	30.9	32.2	31.6	29.5	33.4	29.7	32.1	32.8

Çizelge 14 (d). Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kopma anındaki lif uzama oranı							
	Nazilli	Söke	Karataş	Yüzbaşı	Maraş	Bismil	Diyarbakır	Urfa
1. Nazilli 84 S(st)	5.8	6.4	5.6	6.6	6.2	6.6	6.4	5.9
2. Carmen(st)	5.3	5.2	4.6	5.3	5.7	5.9	5.4	6.4
3. SG 125(st)	6.8	6.4	6.7	6.7	7.1	7.5	7.1	7.3
4. Stoneville 453(st)	5.5	6.1	5.8	5.9	6.0	6.5	6.4	6.3
5. Çukurova 1518(st)	5.5	5.4	5.2	5.1	5.3	5.8	5.8	5.8
6. Teks(st)	5.8	5.4	5.7	5.5	6.5	6.0	6.5	6.4
7. DP 388(st)	7.0	5.4	5.1	6.6	6.8	7.0	7.4	7.2
8. Nazilli 143 (st)	5.7	6.5	6.4	5.9	5.8	6.8	6.1	6.6
9. NMS 39/11	5.9	5.7	5.9	6.1	5.9	6.6	6.6	6.2
10. NCCH 8/1	5.5	5.4	5.4	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1
11. NMCHBC 1/4	6.4	6.8	6.2	7.0	6.9	7.5	7.4	5.9
12. Assos	5.6	5.4	5.8	5.6	6.2	5.3	6.3	6.0
13. Julia	5.1	5.2	4.6	5.1	5.6	5.8	5.5	5.4
14. Candia	5.8	5.5	5.5	5.3	5.8	6.0	5.9	5.6
15. Fantom	6.3	6.1	6.2	6.4	5.7	6.3	6.8	6.9
16. Bax-1029	6.1	5.6	5.4	5.5	5.8	6.6	6.1	5.9

Çizelge 15. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Tarla Gözlem Değerleri (Nazilli)

Çeşitler	Tarılanma başlangıcı (gün)	Çiçeklenme başlangıcı (gün)	Koza açma tarihi (gün)	Bitki formu (1-3 skası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	Tek bitkide koza sayısı (adet)	Firtınaya mukavemet (1-3 skası)
1. N 727/C-104	42	61	118	2	97	11	5	7	17	2
2. N 727/C-105	42	61	119	2	83	12	5	7	17	1
3. N 727/C-125	41	61	117	2	86	14	5	6	19	1
4. N/C-107	40	59	116	2	80	13	5	6	20	1
5. N/D-122	42	61	115	3	90	13	3	7	16	1
6. GSN-12	43	63	116	3	91	12	4	7	15	1
7. ST 488	39	57	118	3	90	12	5	7	16	1
8. DP 419	40	58	121	2	75	13	5	7	14	1
9. Celia	39	56	122	2	77	10	4	7	14	1
10. Flora	39	57	113	2	77	12	5	7	14	1
11. BAX 1029	42	65	120	3	95	11	4	7	14	3
12. BAX 1043	41	61	118	2	80	12	4	8	17	2
13. PAUM-15	36	55	104	2	93	12	3	8	19	3
14. Fantom	37	54	106	1	93	13	2	6	14	1
15. Carmen (st)	43	62	120	2	86	13	4	7	15	1
16. Nazilli 84 S (st)	41	62	118	2	85	12	4	6	18	1
17. Nazilli 143 (st)	40	59	114	2	93	14	3	7	18	2
18. Stoneville 453 (st)	40	59	117	3	76	11	5	7	16	1
19. Çukurova 1518 (st)	39	58	118	2	85	12	4	7	18	1
20. Teks (st)	41	59	115	1	89	10	4	7	12	1
21. DP 388 (st)	39	58	115	1	79	13	4	7	18	1
22. SG 125 (st)	40	59	118	2	88	11	5	6	17	1

Çizelge 16. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Türkiye Geneli Tarla Gözlem Değerleri (Diyarbakır)

Çeşitler	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum yüksekliği (cm)	Tek bitkide koza sayısı (adet)	Fırtınaya mukavemet (1-3 skalası)	Kozanın açılma durumu (1-3 skalası)	Hastalık ve Zararlılara Dayanıklılık (0-3)	
										Solgunluk Hastalığı	Zararlıla r
1. N 727/C-104	2	94	13	3	7	28	14	3	2	1	1
2. N 727/C-105	3	95	13	3	7	27	16	3	2	1	1
3. N 727/C-125	2	99	14	2	5	24	21	2	3	1	1
4. N/C-107	1	90	13	2	6	24	17	3	3	1	1
5. N/D-122	2	94	13	3	6	24	17	2	3	1	1
6. GSN-12	2	90	13	3	7	23	19	3	3	1	0
7. ST 488	3	94	12	3	7	20	19	3	3	1	1
8. DP 419	3	77	12	4	6	17	23	3	3	1	1
9. Celia	3	70	10	2	5	15	10	3	3	1	1
10. Flora	3	82	12	4	6	20	15	3	3	1	1
11. BAX 1029	3	105	12	3	8	23	18	2	3	1	1
12. DÜZF-1	3	100	14	2	6	22	16	1	3	1	0
13. DÜZF-2	3	90	12	3	6	19	17	1	3	1	0
14. SRR 9545	2	77	11	2	6	18	11	3	2	1	0
15. Fantom	1	79	11	2	7	19	14	3	3	1	1
16. Carmen (st)	2	93	14	4	8	26	21	3	3	1	1
17. Nazilli 84 S (st)	2	87	13	4	8	28	17	3	2	1	1
18. Nazilli 143 (st)	1	97	12	2	7	22	14	2	3	1	1
19. Stoneville 453 (st)	2	84	12	4	6	17	19	2	2	2	0
20. Çukurova 1518 (st)	3	93	12	4	6	21	22	1	3	2	2
21. Teks (st)	2	79	10	2	6	19	11	2	3	0	0
22. DP 388 (st)	3	77	12	2	6	17	14	3	3	1	1
23. SG 125 (st)	2	85	11	2	7	22	11	3	3	1	1

Çizelge 17. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Tarla Gözlem Değerleri (GDТАЕ-Diyarbakır)

Çeşitler	Koza açma tarihi (gün)	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	İlk meyve yüksekliği (cm)	Tek bitkide koza sayısı (cm)	Fırtınaya mukavemet (1-3 skalası)	Koza açılma durumu (1-3 skalası)	Hastalık ve Zararlılara Dayanıklılık (0-3)	
											Solgunluk Hastalığı	Zararlılar
1. Nazilli 84 S(st)	126	3	96	16	4	8	27	24	1	2	0	3
2. Carmen(st)	134	3	109	16	5	8	25	27	1	3	0	3
3. SG 125(st)	129	3	100	15	4	7	18	28	1	3	0	3
4. Stoneville 453(st)	132	2	94	14	3	6	20	25	1	3	1	2
5. Çukurova 1518(st)	128	2	99	14	3	7	19	21	2	3	1	3
6. Teks(st)	130	2	98	14	4	7	20	23	1	3	0	0
7. DP 388(st)	130	2	85	14	2	6	16	25	1	3	1	2
8. Nazilli 143 (st)	127	1	124	17	2	8	20	23	2	3	2	2
9. NMS 39/11	129	1	121	16	2	7	15	22	2	3	1	0
10. NCCH 8/1	129	2	102	14	3	7	10	23	2	3	1	0
11. NMCHBC 1/4	117	2	80	14	2	6	11	27	3	3	1	2
12. Assos	128	2	82	14	2	6	15	23	2	3	1	2
13. Julia	131	2	83	14	3	8	16	19	1	3	1	2
14. Candia	137	3	96	16	5	7	28	32	2	3	1	2
15. Fantom	117	1	99	15	3	6	25	29	2	3	1	0
16. Bax-1029	133	3	90	14	4	7	24	23	1	2	0	2

Çizelge 18. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Türkiye Geneli Tarla Gözlem Değerleri (Yüzbaşı-ADANA)

Çeşitler	Taraklanma başlangıcı (gün)	Çiçeklenme başlangıcı (gün)	Koza açma tarihi (gün)	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odon dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	İlk meyve yüksekliği (cm)	Tek bitkide koza sayısı (cm)	Fırtınaya mukavemet (1-3 skalası)	Koza açılma durumu (1-3 skalası)	Hastalık ve Zararlılara Dayanıklılık (0-3)	
													Solgunluk Hastalığı	Zararlılar
1. Nazilli 84 S(st)	49	71	115	1	115	7	5	4	39	15	1	2	0	-
2. Carmen(st)	50	74	123	1	99	8	5	4	29	10	1	3	0	-
3. SG 125(st)	51	76	121	2	104	8	3	4	28	13	1	3	0	-
4. Stoneville 453(st)	52	75	124	1	104	10	4	4	26	10	1	2	0	-
5. Çukurova 1518(st)	49	74	121	1	106	8	4	4	29	16	1	3	0	-
6. Teks(st)	52	79	125	2	103	11	4	4	22	11	1	1	0	-
7. DP 388(st)	51	73	121	2	111	12	4	4	26	16	1	2	0	-
8. Nazilli 143 (st)	49	74	125	2	136	14	4	5	41	15	1	2	0	3
9. NMS 39/11	48	70	123	1	122	11	4	4	23	18	1	2	0	3
10. NCCH 8/1	48	68	120	1	103	11	4	4	21	12	1	2	0	-
11. NMCHBC 1/4	47	70	118	2	84	9	3	4	20	17	1	2	0	-
12. Assos	50	74	123	1	114	12	4	4	22	16	1	3	0	3
13. Julia	50	74	124	3	107	12	4	4	20	17	1	2	0	-
14. Candia	52	75	127	2	96	11	4	4	22	15	1	2	0	-
15. Fantom	49	68	121	1	94	10	3	3	22	15	1	1	0	-
16. Bax-1029	49	75	123	2	114	11	4	4	25	12	1	3	0	-

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ PAMUK TESCİL DENEMELERİ

1. DP 499

2. SRR 9545

Çizelge 1. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	K.Maraş	D.Bakır	Urfa	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	241.7 ı-k	259.2 lm	425.3	308.7 hj
2. N 727/C-105	238.7 jk	269.3 km	352.9	287.0 ij
3. N 727/C-125	272.2 gj	304.8 il	400.9	326.0 fh
4. N/C-107	243.1 ik	327.0 gj	413.9	328.0 fh
5. N/D-122	244.7 hk	290.8 jm	367.4	300.9 hj
6. GSN-12	345.5 cf	423.6 ab	426.8	398.6 ab
7. ST 488	302.4 eı	343.5 eı	432.2	359.4 cf
8. DP 419	291.3 ej	390.4 ae	400.1	360.6 cf
9. Celia	244.5 hk	328.7 fj	390.3	321.1 gı
10. Flora	268.4 hj	365.2 cg	371.2	334.9 eh
11. BAX 1029	407.5 ab	350.4 dı	336.1	364.7 be
12. DÜZF-1	384.8 ac	357.9 dh	399.4	380.7 bd
13. DÜZF-2	365.0 bd	370.7 cg	430.9	388.9 bc
14. SRR 9545	440.8 a	432.0 a	411.6	428.1 a
15. Fantom Prime	351.3 be	371.8 cg	408.6	377.2 bd
16. Carmen (st)	279.1 gj	331.6 fj	321.1	310.6 hj
17. Nazilli 84 S (st)	202.9 k	258.6 lm	392.5	284.7 j
18. Nazilli 143 (st)	282.3 gj	377.7 bf	384.9	348.3 dg
19. Stoneville 453 (st)	351.9 be	407.3 ac	437.5	399.0 ab
20. Çukurova 1518 (st)	285.7 fj	251.1 m	368.1	301.6 hj
21. Teks (st)	305.3 dh	392.8 ad	356.0	347.6 dg
22. DP 388 (st)	330.6 cg	360.4 ch	418.5	369.8 bd
23. SG 125 (st)	254.2 hk	312.2 hk	424.5	330.3 eh
F	**	**	*	**
% CV	15.0	10.6	14.0	12.4
LSD	25.4	21.4	39.9	34.7

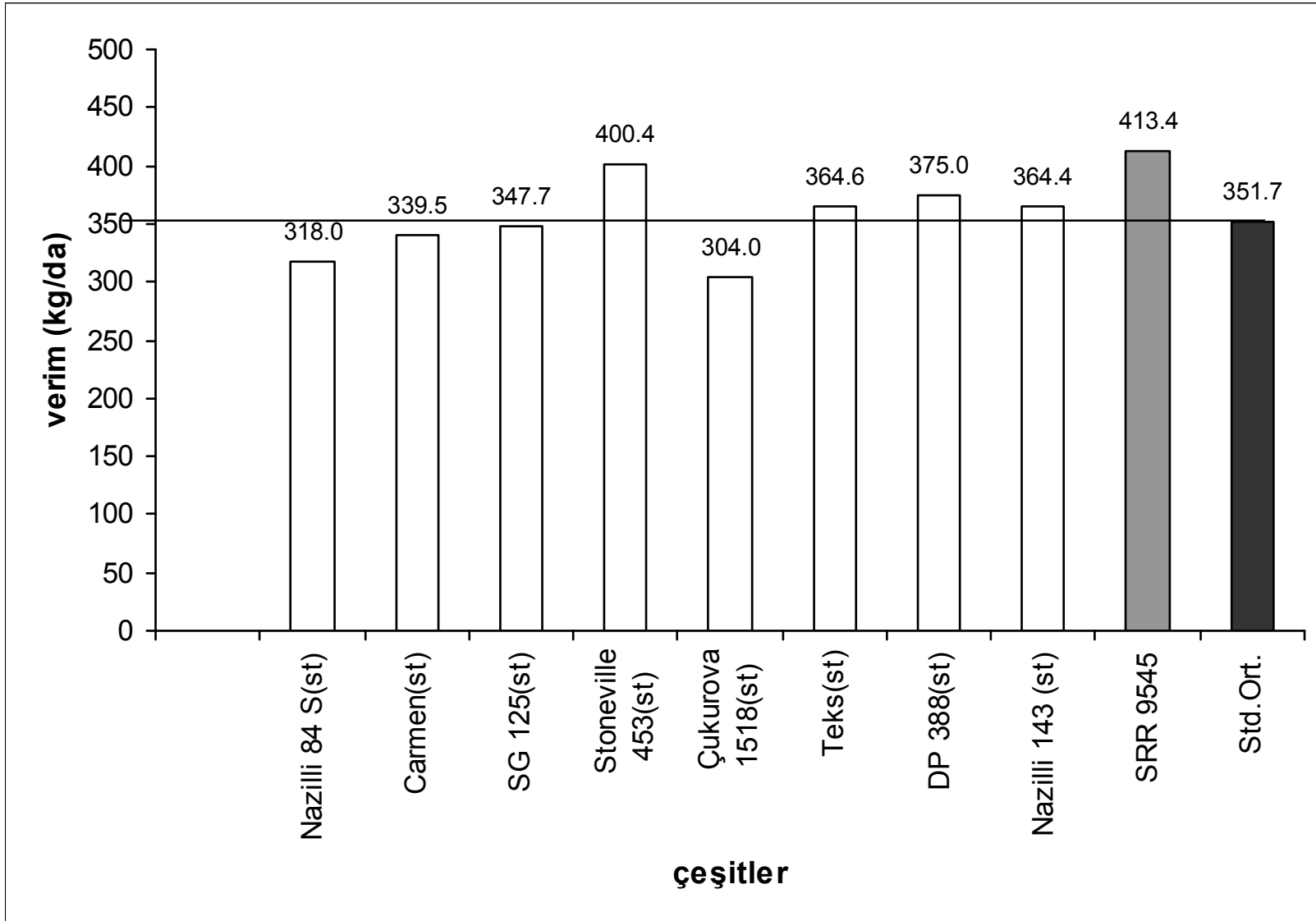
Çizelge 2. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kütlü Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Urfa	Maraş	Diyarbakır	Bismil	Genel Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	368.1 ih	241.3 d	380.3 cde	382.5 bcd	343.1 f
2. Carmen(st)	391.1 d-h	290.1 bcd	375.2 cde	388.4 bcd	361.2 ef
3. SG 125(st)	427.4 b-f	288.6 bcd	382.4 cde	344.3 cde	360.7 ef
4. Stoneville 453(st)	471.5 ab	300.6 bcd	473.9 ab	360.3 cd	401.6 bc
5. Çukurova 1518(st)	357.9 ı	307.5 a-d	284.5 f	273.4 f	305.8 g
6. Teks(st)	353.8 ı	310.1 a-d	441.5 abc	392.7 bcd	374.5 cde
7. DP 388(st)	424.0 b-g	275.5 cd	431.1 abc	385.0 bcd	378.9 cde
8. Nazilli 143 (st)	413.9 c-h	293.9 bcd	443.8 abc	354.4 cd	376.5 cde
9. NMS 39/11	438.9 a-d	297.2 bcd	461.0 ab	390.5 bcd	396.9 bcd
10. NCCH 8/1	439.0 a-d	293.2 bcd	472.1 ab	388.2 bcd	398.1 bc
11. NMCHBC 1/4	373.0 f-ı	291.7 bcd	390.0 cde	291.2 ef	336.5 fg
12. Assos	434.3 b-e	305.0 a-d	409.4 bcd	395.2 bc	385.9 cde
13. Julia	370.1 ghi	294.3 bcd	360.5 de	423.2 ab	362.0 ef
14. Candia	379.5 e-ı	352.0 ab	380.4 cde	342.2 cde	363.5 ef
15. Fantom	381.7 e-ı	358.7 ab	334.6 ef	391.4 bcd	366.6 def
16. Bax-1029	398.5 c-ı	358.9 ab	344.9 def	365.8 cd	367.0 def
17. DP 396	490.0 a	373.1 a	495.4 a	389.4 bcd	437.0 a
18. DP 499	447.8 abc	350.5 ab	434.5 abc	468.8 a	425.4 ab
19. SRR 9545	472.8 ab	333.3 abc	463.5 ab	339.8 de	402.3 bc
F	**	*	**	**	**
CV%	9.50	16.24	11.94	10.40	11.87
LSD	55.56	71.69	69.13	54.85	31.10

Çizelge 3. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kütlü Verim Sonuçları(kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Urfa		Maraş		Bismil	Genel Ortalama	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2007		
1. Nazilli 84 S(st)	258.6	380.3	392.5	368.1	202.9	241.3	382.5	318.0 ef	
2. Carmen(st)	331.6	375.2	321.1	391.1	279.1	290.1	388.4	339.5 de	
3. SG 125(st)	312.2	382.4	424.5	427.4	254.2	288.6	344.3	347.7 cd	
4. Stoneville 453(st)	407.3	473.9	437.5	471.5	351.9	300.6	360.3	400.4 a	
5. Çukurova 1518(st)	251.1	284.5	368.1	357.9	285.7	307.5	273.4	304.0 f	
6. Teks(st)	392.8	441.5	356.0	353.8	305.3	310.1	392.7	364.6 bc	
7. DP 388(st)	360.4	431.1	418.5	424.0	330.6	275.5	385.0	375.0 b	
8. Nazilli 143 (st)	377.7	443.8	384.9	413.9	282.3	293.9	354.4	364.4 bc	
9. SRR 9545	432.0	463.5	411.6	472.8	440.8	333.3	339.8	413.4 a	
F								**	
Cv%									11.61
LSD									21.98

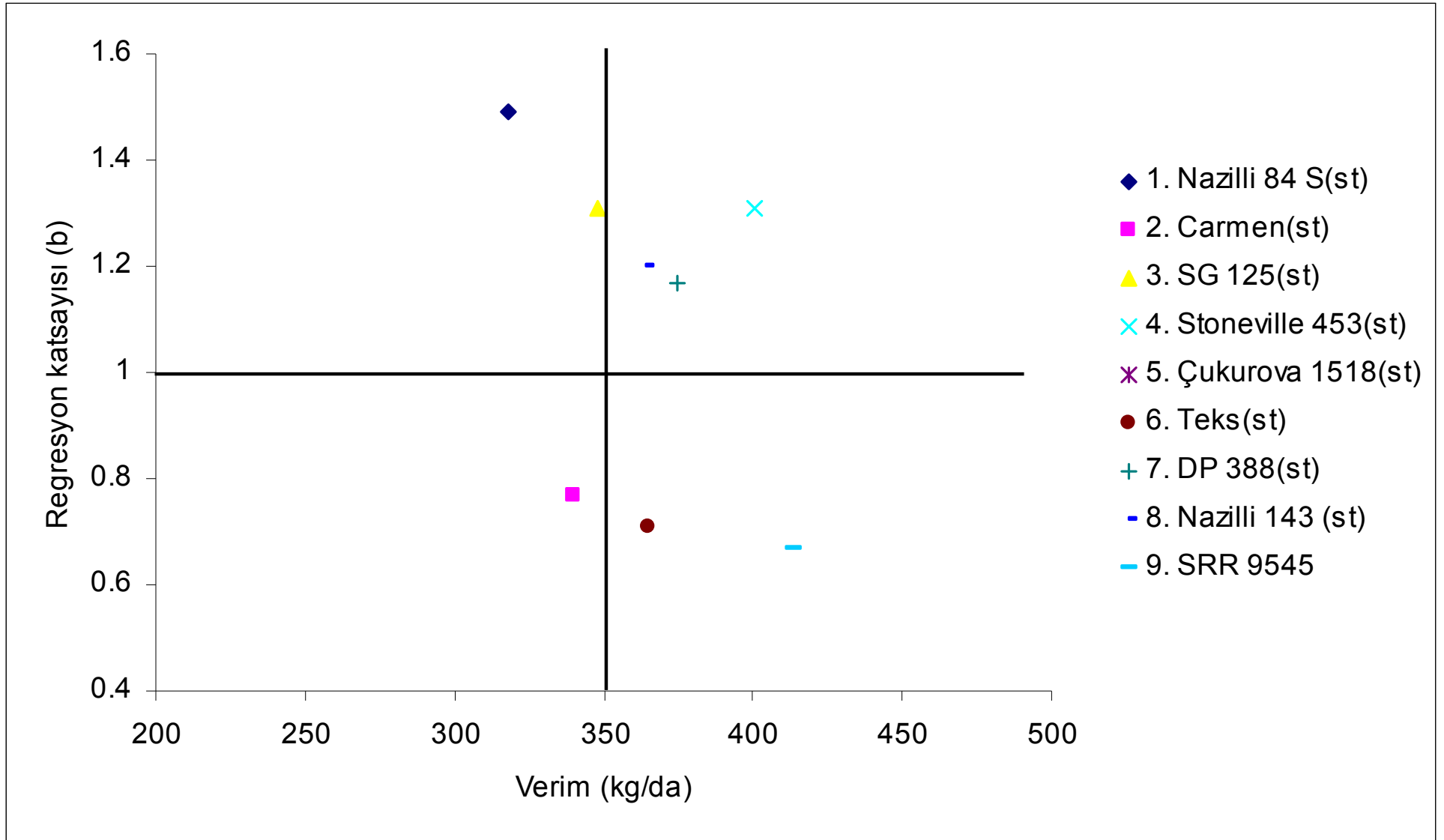
Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2006–2007 Yılı Kütlü verim Grafiği



Çizelge 4. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Stabilitate Tablosu

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1. Nazilli 84 S(st)	318.0	1.49	0.24	-214.54	0.59	3142
2. Carmen(st)	339.5	0.77	0.18	62.50	0.40	1832
3. SG 125(st)	347.6	1.31	0.19	-121.70	0.64	1974
4. Stoneville 453(st)	400.4	1.31	0.19	-67.70	0.63	2037
5. Çukurova 1518(st)	304.0	0.39	0.23	165.62	0.10	2774
6. Teks(st)	364.6	0.71	0.25	111.48	0.23	3373
7. DP 388(st)	375.0	1.17	0.18	-44.91	0.61	1808
8. Nazilli 143 (st)	364.4	1.20	0.19	64.26	0.59	2026
9. SRR 9545	413.4	0.67	0.27	173.86	0.18	4008
Genel ort.	358.5					
Std.Ort.	351.7					

Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Stabilitate Grafiği



Çizelge 5. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Lif Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Maraş	D.Bakır	Urfa	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	96.0 hj	110.3 jk	190.5 ac	132.3 fh
2. N 727/C-105	92.9 ij	114.0 ik	156.4 be	121.1h
3. N 727/C-125	108.4 gj	127.2 hj	164.5 ae	133.4 fh
4. N/C-107	100.3 hj	140.2 eh	190.1 ac	143.5 dg
5. N/D-122	98.9 hj	122.6 hk	168.7 ae	130.1 fh
6. GSN-12	140.1 bd	182.3 a	173.0 ae	165.1 ab
7. ST 488	130.9 cg	152.4 cf	202.4 a	161.9 b
8. DP 419	117.6 dı	158.2 be	192.6 ac	156.1 be
9. Celia	98.1 hj	137.1 eh	168.8 ae	134.7 fh
10. Flora	105.2 hj	154.1 df	161.9 be	140.4 eg
11. BAX 1029	162.5 ab	141.9 dh	149.1 de	151.2 be
12. DÜZF-1	139.2 bd	139.6 eh	139.9 e	139.6 dg
13. DÜZF-2	137.0 ce	149.3 cg	139.4 e	141.9 cf
14. SRR 9545	176.7 a	175.3 ab	176.6 ae	176.2 a
15. Fantom	138.8 bd	150.9 cf	181.1 ad	156.9 bd
16. Carmen (st)	110.8 fı	134.7 fı	185.1 ad	143.5 dg
17. Nazilli 84 S (st)	83.3j	115.0 ik	192.2 ac	130.1 gh
18. Nazilli 143 (st)	108.8 gı	151.9 cf	166.9 ae	142.5 dg
19. Stoneville 453 (st)	145.8 bc	169.4 ac	191.8 ac	169.0 ab
20. Çukurova 1518 (st)	112.1 ei	101.3 k	153.7 ce	122.4 h
21. Teks (st)	118.6 dh	161.9 ad	153.4 ce	144.6 cf
22. DP 388 (st)	135.6 cf	152.1 cf	190.9 ac	156.5 bc
23.SG 125 (st)	105.8 hj	129.1 hj	196.2 ab	143.7 dg
F	**	**	*	**
CV(%)	15.0	10.6	14.0	13.2
LSD	25.4	21.4	39.9	15.9

Çizelge 6. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Lif Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil	Genel Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	152	97.7	168	185	151
2. Carmen(st)	152	123.3	155	176	152
3. SG 125(st)	180	124.1	157	154	154
4. Stoneville 453(st)	186	123.2	191	158	165
5. Çukurova 1518(st)	140	126.8	117	121	126
6. Teks(st)	142	132.6	186	172	158
7. DP 388(st)	175	117.1	180	174	162
8. Nazilli 143 (st)	162	119.7	188	152	155
9. NMS 39/11	169	117.4	190	168	161
10. NCCH 8/1	172	112.1	196	170	163
11. NMCHBC 1/4	146	115.9	173	128	141
12. Assos	168	130.4	163	170	158
13. Julia	149	136.9	158	192	159
14. Candia	164	161.1	170	162	164
15. Fantom	157	147.1	136	170	153
16. Bax-1029	156	157.0	144	163	155
17. DP 396	203	161.4	213	178	189
18. DP 499	185	144.6	185	212	182
19. SRR 9545	184	130.0	186	144	161

Çizelge 7. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Tarla Değerleri

Çeşitler	Çırcır Randımanı (%)			1.el toplama %		
	Dbakır	Maraş	Ortalama	Urfa	Dbakır	Ortalama
1. N 727/C-104	42.5	39.7	41.1	94	76	85
2. N 727/C-105	42.3	38.9	40.6	92	67	80
3. N 727/C-125	41.7	39.8	40.8	96	80	88
4. N/C-107	42.8	41.1	42.0	96	89	92
5. N/D-122	42.0	40.4	41.2	96	91	94
6. GSN-12	43.1	40.6	41.9	94	86	90
7. ST 488	44.4	43.3	43.9	98	90	94
8. DP 419	40.5	40.4	40.5	100	74	87
9. Celia	41.8	40.2	41.0	96	78	87
10. Flora	42.2	39.2	40.7	93	84	88
11. BAX 1029	40.5	39.9	40.2	99	71	85
13 DÜZF-1	39.0	36.2	37.6	93	92	92
14 DÜZF-2	40.3	37.6	39.0	93	95	94
15 SRR 9545	40.6	39.9	40.3	98	82	90
16. Carmen (st)	40.5	39.7	40.1	98	56	77
17. Nazilli 84 S (st)	44.5	41.1	42.8	92	92	92
18. Nazilli 143 (st)	40.3	38.7	39.5	96	93	94
19. Stoneville 453 (st)	41.6	41.5	41.6	100	84	92
20. Çukurova 1518 (st)	40.3	39.3	39.8	97	87	92
21. Teks (st)	41.2	38.8	40.0	94	95	94
22. DP 388 (st)	42.2	41.0	41.6	97	85	91
23. SG 125 (st)	41.4	41.6	41.5	100	89	95

Çizelge 8. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Tarla Değerleri

Çeşitler	Çırçır Randımanı (%)				1.el toplama %	
	Urfa	Maraş	Diyarbakır	Bismil	Maraş	Diyarbakır
1. Nazilli 84 S(st)	41.3	40.5	44.6	48.8	89	86
2. Carmen(st)	38.9	42.5	41.3	45.4	77	64
3. SG 125(st)	42.0	43.0	41.1	44.6	92	79
4. Stoneville 453(st)	39.4	41.0	40.4	43.8	88	70
5. Çukurova 1518(st)	39.1	41.3	41.3	44.2	86	83
6. Teks(st)	40.1	42.8	42.1	43.8	87	73
7. DP 388(st)	41.3	42.5	41.9	45.4	87	77
8. Nazilli 143 (st)	39.1	40.8	42.3	42.9	84	81
9. NMS 39/11	38.4	39.5	41.2	42.9	65	72
10. NCCH 8/1	39.1	38.3	41.5	43.8	86	76
11. NMCHBC 1/4	39.1	39.8	44.6	43.8	95	91
12. Assos	38.8	42.8	39.8	42.9	91	82
13. Julia	40.2	46.5	43.9	45.4	77	73
14. Candia	43.3	45.8	44.8	47.5	77	53
15. Fantom	41.1	41.0	40.6	43.3	95	80
16. Bax-1029	39.2	43.8	41.7	44.6	80	60
17. DP 396	41.5	43.3	43.1	45.8	88	73
18. DP 499	41.3	41.3	42.8	45.4	84	69
19. SRR 9545	39.0	39.0	40.2	42.5	87	70

Çizelge 9. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri(Diyarbakır)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma rd	Sarılık +b
1. N 727/C-104	4.1	28.6	32.9	85.5	7.9	6.1	80.3	6.5
2. N 727/C-105	3.8	29.4	33.2	86.7	7.7	6.0	79.3	6.3
3. N 727/C-125	3.9	29.3	32.5	85.8	8.2	6.0	79.2	6.7
4. N/C-107	4.0	29.2	31.9	86.5	8.2	5.7	78.4	6.8
5. N/D-122	4.4	29.3	29.9	86.8	8.1	6.6	78.3	7.0
6. GSN-12	4.7	24.5	18.3	86.2	9.1	9.4	77.5	7.2
7. ST 488	3.7	29.2	34.0	87.5	7.3	6.9	79.0	7.5
8. DP 419	4.2	29.5	33.6	86.7	7.5	7.2	79.6	7.1
9. Celia	4.0	29.9	35.5	86.6	8.1	5.0	79.7	6.8
10. Flora	4.2	28.9	33.2	86.0	8.1	5.3	80.1	6.7
11. BAX 1029	4.0	29.6	31.3	87.6	8.0	5.8	78.7	6.8
12. DÜZF-1	4.3	28.2	32.3	85.8	8.4	5.9	76.3	7.4
13. DÜZF-2	4.5	27.1	30.4	85.0	8.6	6.1	75.6	7.1
14. SRR 9545	4.0	29.0	33.6	86.5	7.9	6.4	80.1	7.0
15. Fantom Prime	4.2	30.7	33.0	86.9	7.9	6.6	76.7	6.9
16. Carmen (st)	4.0	29.3	32.8	86.4	8.2	5.7	75.8	7.3
17. Nazilli 84 S (st)	3.4	29.6	30.6	84.8	9.2	6.4	78.5	7.1
18. Nazilli 143 (st)	4.4	28.6	29.3	84.4	8.5	6.3	79.1	6.8
19. Stoneville 453 (st)	4.2	29.7	30.0	86.4	7.9	6.3	78.3	7.2
20. Çukurova 1518 (st)	3.9	27.7	24.2	84.6	9.8	5.7	79.5	7.0
21. Teks (st)	4.1	29.9	40.1	88.5	7.3	6.0	80.6	7.2
22. DP 388 (st)	3.9	29.0	33.5	86.5	7.9	7.1	79.2	7.0
23. SG 125 (st)	4.1	27.8	30.9	87.3	7.8	7.2	79.1	7.2

Çizelge 10. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri(Kahramanmaraş)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma rd	Sarılık +b
1. N 727/C-104	4.2	28.8	32.6	85.7	8.2	5.9	79.4	7.0
2. N 727/C-105	3.2	28.5	32.2	85.8	8.6	6.1	80.2	7.0
3. N 727/C-125	4.5	28.4	33.0	85.3	8.3	5.3	78.2	7.5
4. N/C-107	4.2	28.1	33.5	85.7	9.3	5.7	79.8	7.2
5. N/D-122	4.1	28.7	31.9	85.6	9.3	6.0	77.7	8.2
6. GSN-12	4.9	27.5	30.4	83.9	9.1	6.0	77.9	7.7
7. ST 488	5.1	26.9	28.4	85.9	8.9	6.8	77.2	8.1
8. DP 419	4.8	28.2	33.4	85.8	8.7	6.6	78.8	7.3
9. Celia	5.0	28.0	35.2	87.2	7.7	5.0	76.0	7.0
10. Flora	5.3	28.3	33.1	86.7	8.6	5.1	79.8	7.2
11. BAX 1029	5.9	27.2	32.6	83.5	9.4	6.2	72.8	7.8
12. DÜZF-1	5.5	27.9	32.3	84.6	8.6	6.1	74.1	8.3
13. DÜZF-2	4.8	26.6	31.3	84.3	9.8	5.8	75.7	8.2
14. SRR 9545	5.5	28.2	31.7	85.6	8.7	6.7	77.6	7.5
15. Fantom Prime	4.5	27.3	30.7	85.0	9.2	6.4	76.3	8.0
16. Carmen (st)	3.7	28.7	35.4	85.8	8.9	5.4	78.5	7.6
17. Nazilli 84 S (st)	3.4	27.2	29.1	84.1	9.8	6.1	78.6	7.6
18. Nazilli 143 (st)	5.1	27.2	27.7	84.5	9.1	5.8	77.2	7.7
19. Stoneville 453 (st)	5.2	27.6	29.4	85.1	9.2	5.8	77.0	7.9
20. Çukurova 1518 (st)	4.3	27.1	27.7	81.9	10.7	5.4	78.5	7.8
21. Teks (st)	5.0	28.9	36.3	87.6	8.3	6.3	77.2	7.2
22. DP 388 (st)	5.0	27.7	33.5	85.5	8.5	7.6	77.0	8.3
23. SG 125 (st)	5.1	26.9	28.3	84.9	8.4	7.1	76.8	8.3

Çizelge 11.(a) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)				Olgunluk				Lif uzunluğu (mm UHM)				Lif yeknesaklık oranı (Uniformite)			
	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil
1. Nazilli 84 S(st)	4.9	4.5	3.6	4.1	0.90	0.89	0.83	0.85	27.7	28.4	29.2	27.8	83.7	82.7	83.5	84.0
2. Carmen(st)	4.2	4.6	3.8	3.8	0.89	0.90	0.86	0.85	28.5	30.1	29.1	28.5	83.0	85.2	84.1	81.3
3. SG 125(st)	4.6	4.8	3.8	4.6	0.89	0.88	0.87	0.89	28.1	27.4	29.0	27.8	86.3	86.0	86.6	83.3
4. Stoneville 453(st)	5.0	4.9	4.4	3.6	0.90	0.91	0.87	0.83	29.0	30.3	29.4	29.6	84.1	87.0	83.5	80.3
5. Çukurova 1518(st)	4.3	4.6	3.4	3.6	0.87	0.88	0.82	0.82	27.5	27.5	27.4	28.1	83.5	85.5	83.0	83.1
6. Teks(st)	4.2	5.0	4.3	4.3	0.89	0.95	0.90	0.89	29.4	29.8	28.6	28.9	85.4	87.0	84.1	85.8
7. DP 388(st)	3.3	4.9	4.2	4.4	0.85	0.90	0.87	0.87	28.1	29.1	28.7	27.9	84.7	87.5	84.0	83.6
8. Nazilli 143 (st)	4.9	5.2	4.5	4.2	0.91	0.91	0.88	0.85	29.2	29.6	28.1	28.4	85.3	85.9	82.6	84.9
9. NMS 39/11	5.5	5.3	4.6	4.9	0.94	0.93	0.89	0.92	29.2	27.6	29.0	23.7	83.7	84.3	84.0	83.0
10. NCCH 8/1	5.4	5.7	4.7	4.2	0.93	0.92	0.88	0.86	26.6	26.4	28.6	26.2	85.1	84.5	82.8	83.7
11. NMCHBC 1/4	4.4	4.5	4.5	3.3	0.88	0.90	0.88	0.84	29.2	29.9	27.4	27.7	84.7	87.5	84.8	86.3
12. Assos	4.6	4.9	4.0	4.2	0.88	0.91	0.87	0.89	29.9	28.0	30.3	29.8	85.4	86.1	84.2	83.7
13. Julia	4.2	5.5	3.8	4.1	0.87	0.94	0.87	0.89	30.2	28.5	29.9	29.2	85.6	85.4	85.3	85.7
14. Candia	4.6	5.1	4.0	4.1	0.90	0.92	0.87	0.87	28.2	28.3	29.3	28.1	84.1	85.4	84.5	84.7
15. Fantom	4.7	4.3	4.0	4.2	0.90	0.90	0.87	0.88	28.5	28.3	29.4	28.3	83.6	84.8	85.0	83.3
16. Bax-1029	4.5	4.8	3.8	4.1	0.89	0.91	0.87	0.87	30.1	27.9	30.3	29.1	86.1	86.0	86.2	83.2
17. DP 396	5.2	5.3	4.6	4.4	0.92	0.94	0.90	0.86	27.3	27.5	27.8	26.9	84.2	85.0	84.4	83.7
18. DP 499	4.9	5.4	4.9	4.8	0.90	0.94	0.93	0.91	27.5	27.1	27.3	26.6	84.2	84.8	86.6	83.9
19. SRR 9545	5.0	5.2	4.4	4.0	0.91	0.92	0.88	0.85	29.2	28.7	29.6	29.4	84.5	86.7	85.3	82.8

Çizelge 11 (b). Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kısa lif içeriği (SFI)				Lif kopma dayanıklılığı (g/tex)				Kopma anındaki lif uzama oranı			
	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil	Urfa	Maraş	Dbakır	Bismil
1. Nazilli 84 S(st)	7.1	5.7	7.8	7.0	29.0	29.9	28.0	27.5	5.9	6.2	6.4	6.6
2. Carmen(st)	6.9	5.2	7.1	8.0	32.1	30.7	30.5	28.0	6.4	5.7	5.4	5.9
3. SG 125(st)	4.9	5.9	5.3	6.8	28.0	27.0	29.8	26.3	7.3	7.1	7.1	7.5
4. Stoneville 453(st)	6.5	4.6	6.9	10.1	27.6	29.6	28.0	26.1	6.3	6.0	6.4	6.5
5. Çukurova 1518(st)	7.1	6.5	7.5	7.5	27.9	27.2	24.3	23.8	5.8	5.3	5.8	5.8
6. Teks(st)	4.4	4.0	5.6	3.5	33.5	39.2	32.4	32.0	6.4	6.5	6.5	6.0
7. DP 388(st)	6.4	4.3	7.3	7.1	35.4	28.5	29.3	26.0	7.2	6.8	7.4	7.0
8. Nazilli 143 (st)	4.4	4.9	8.4	7.0	28.1	28.3	25.5	25.8	6.6	5.8	6.1	6.8
9. NMS 39/11	6.6	6.9	6.3	7.2	31.1	27.9	29.0	28.9	6.2	5.9	6.6	6.6
10. NCCH 8/1	5.8	7.3	7.3	7.9	29.5	25.9	28.3	25.7	6.1	6.0	6.0	6.0
11. NMCHBC 1/4	5.5	4.6	6.6	3.7	30.6	32.4	28.9	29.4	5.9	6.9	7.4	7.5
12. Assos	5.9	6.4	6.5	6.4	28.9	29.0	31.6	30.6	6.0	6.2	6.3	5.3
13. Julia	5.5	6.3	5.5	5.9	32.3	31.5	31.5	33.6	5.4	5.6	5.5	5.8
14. Candia	5.6	4.5	6.0	6.5	30.7	29.9	30.0	30.6	5.6	5.8	5.9	6.0
15. Fantom	6.5	5.6	5.9	7.2	29.7	33.8	29.7	30.2	6.9	5.7	6.8	6.3
16. Bax-1029	4.1	5.4	5.6	8.0	32.8	33.4	32.1	29.7	5.9	5.8	6.1	6.6
17. DP 396	8.4	5.5	7.8	8.2	29.7	32.7	29.0	27.5	7.0	5.8	6.7	6.7
18. DP 499	5.0	4.1	3.8	6.1	30.0	33.1	32.5	30.2	6.6	6.7	7.1	7.2
19. SRR 9545	5.4	4.7	6.8	8.0	27.9	30.1	29.7	28.9	7.1	6.2	6.7	7.4

Çizelge 12. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Tarla Gözlemleri (Diyarbakır)

Çeşitler	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum yüksekliği (cm)	Tek bitkide koza sayısı (adet)	Fırtınaya mukavemet (1-3 skalası) *	Kozanın açılma durumu (1-3 skalası) **	Hastalık ve Zararlılara Dayanıklılık (0-3)****	
										Solgunluk Hastalığı	Zararlıla r
1. N 727/C-104	2	94	13	3	7	28	14	3	2	1	1
2. N 727/C-105	3	95	13	3	7	27	16	3	2	1	1
3. N 727/C-125	2	99	14	2	5	24	21	2	3	1	1
4. N/C-107	1	90	13	2	6	24	17	3	3	1	1
5. N/D-122	2	94	13	3	6	24	17	2	3	1	1
6. GSN-12	2	90	13	3	7	23	19	3	3	1	0
7. ST 488	3	94	12	3	7	20	19	3	3	1	1
8. DP 419	3	77	12	4	6	17	23	3	3	1	1
9. Celia	3	70	10	2	5	15	10	3	3	1	1
10. Flora	3	82	12	4	6	20	15	3	3	1	1
11. BAX 1029	3	105	12	3	8	23	18	2	3	1	1
12. DÜZF-1	3	100	14	2	6	22	16	1	3	1	0
13. DÜZF-2	3	90	12	3	6	19	17	1	3	1	0
14. SRR 9545	2	77	11	2	6	18	11	3	2	1	0
15. Fantom	1	79	11	2	7	19	14	3	3	1	1
16. Carmen (st)	2	93	14	4	8	26	21	3	3	1	1
17. Nazilli 84 S (st)	2	87	13	4	8	28	17	3	2	1	1
18. Nazilli 143 (st)	1	97	12	2	7	22	14	2	3	1	1
19. Stoneville 453 (st)	2	84	12	4	6	17	19	2	2	2	0
20. Çukurova 1518 (st)	3	93	12	4	6	21	22	1	3	2	2
21. Teks (st)	2	79	10	2	6	19	11	2	3	0	0
22. DP 388 (st)	3	77	12	2	6	17	14	3	3	1	1
23. SG 125 (st)	2	85	11	2	7	22	11	3	3	1	1

*(1=silindirik. 2=konik. 3=yayvan) ** (1=lüle iyi tutunuyor. 2=lüle sarkık. 3=lüle iyi tutunmuyor) ***(1=zayıf. 2=orta. 3=kuvvetli) **** (0=hastalık yok. 3=hastalık şiddetli)

Çizelge 13. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Güneydoğu Anadolu Bölgesi Gözlem Değerleri (GDTAE-Diyarbakır)

Çeşitler	Koza açma tarihi (gün)	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyvye dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	İlk meyvye yükseklği (cm)	Tek bitkide koza sayısı (cm)	Fırtınaya mukavemet (1-3 skalası) **	Koza açılma durumu (1-3 skalası) ***	Hastalık ve Zararlılara Dayanıklılık (0-3)****	
											Solgunluk Hastalığı	Zararlılar
1. Nazilli 84 S(st)	126	3	96	16	4	8	27	24	1	2	0	3
2. Carmen(st)	134	3	109	16	5	8	25	27	1	3	0	3
3. SG 125(st)	129	3	100	15	4	7	18	28	1	3	0	3
4. Stoneville 453(st)	132	2	94	14	3	6	20	25	1	3	1	2
5. Çukurova 1518(st)	128	2	99	14	3	7	19	21	2	3	1	3
6. Teks(st)	130	2	98	14	4	7	20	23	1	3	0	0
7. DP 388(st)	130	2	85	14	2	6	16	25	1	3	1	2
8. Nazilli 143 (st)	127	1	124	17	2	8	20	23	2	3	2	2
9. NMS 39/11	129	1	121	16	2	7	15	22	2	3	1	0
10. NCCH 8/1	129	2	102	14	3	7	10	23	2	3	1	0
11. NMCHBC 1/4	117	2	80	14	2	6	11	27	3	3	1	2
12. Assos	128	2	82	14	2	6	15	23	2	3	1	2
13. Julia	131	2	83	14	3	8	16	19	1	3	1	2
14. Candia	137	3	96	16	5	7	28	32	2	3	1	2
15. Fantom	117	1	99	15	3	6	25	29	2	3	1	0
16. Bax-1029	133	3	90	14	4	7	24	23	1	2	0	2
17. DP 396	129	3	97	13	2	6	17	22	1	3	1	0
18. DP 499	130	2	122	16	3	7	15	26	1	3	0	0
19. SRR 9545	131	2	91	15	2	6	18	22	1	3	1	0

*(1=silindirik. 2=konik. 3=yayvan) ** (1=lüle iyi tutunuyor. 2=lüle sarkık. 3=lüle iyi tutunmuyor) ***(1=zayıf. 2=orta. 3=kuvvetli) **** (0=hastalık yok. 3=hastalık şiddetli)

EGE AKDENİZ BÖLGESİ PAMUK TESCİL DENEMELERİ

- 1. PAUM 15**
- 2. BAX 1043**
- 3. ST 474**
- 4. ST 457**
- 5. DP 466**

Çizelge 1 Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	Adana	Ceyhan	Antakya	Beydere	Söke	Nazilli (Sığma)	Sarayköy	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	356.4 hg	549.7	442.8 cf	451.3 ac	559.8 a	420.5 bh	568.8 ab	477.1 ae
2. N 727/C-105	322.5 h	467.9	495.2 ad	453.8 ac	519.6 ac	421.4 bh	550.9 ac	460.1 eı
3. N 727/C-125	449.5 ef	516.1	444.6 cf	479.3 a	507.2 bd	431.3 ag	514.3 bf	477.2 ae
4. N/C-107	457.9 e	500.9	446.4 cf	399.7 be	537.5 ab	441.1 af	507.2 cf	469.8 bf
5. N/D-122	571.6 ab	449.1	472.0 ae	397.3 be	509.8 bd	467.9 ac	524.1 ae	486.4 ad
6. GSN-12	387.1 g	370.6	459.5 ae	447.8 ac	514.3 bd	458.9 ad	570.5 ab	461.7 dh
7. ST 488	581.1 a	525.6	451.8 af	480.1 a	457.1 fg	413.4 ch	540.2 ad	493.1 ac
8. DP 419	534.3 ac	500.9	517.3 a	422.8 ad	505.4 bd	443.8 af	515.2 ae	497.5 a
9. Celia	468.3 ed	532.1	517.2 a	442.0 ad	536.6 ab	455.4 ae	539.3 ad	496.7 a
10. Flora	517.2 bd	549.7	485.1 ad	388.9 ce	548.2 ab	428.6 bh	531.3 ad	490.8 ac
11. BAX 1029	377.4 gh	526.0	500.0 ad	377.8 ce	503.6 be	494.7 a	572.3 a	476.2 ae
12. BAX 1043	528.2 ac	528.0	508.2 ac	443.1 ad	480.4 cg	401.8 dı	537.5 ad	487.4 ad
13. PAUM-15	495.2 ce	405.1	435.1 df	443.7 ad	458.9 eg	384.8 fı	467.0 eg	443.0 gj
14. Fantom	470.5 ed	471.7	414.3 ef	364.7 de	487.5 cf	367.8 gı	504.5 cf	439.9 hj
15. Carmen (st)	366.9 gh	448.5	444.0 cf	453.1 ac	546.4 ab	480.4 ab	525.9 ad	468.0 cg
16. Nazilli 84 S (st)	451.1 ef	512.2	407.7 ef	421.5 ad	473.2 dg	417.9bh	457.2 fg	447.8 fj
17. Nazilli 143 (st)	400.4 gf	433.1	385.1 f	390.2 be	533.9 ab	412.5 ch	531.9 ad	443.4 gj
18. Stoneville 453 (st)	532.1 ac	525.0	447.6 bf	436.7 ad	406.3 h	392.0 eı	496.5 cf	460.5 eh
19. Çukurova 1518 (st)	531.2 ac	500.0	495.8 ad	414.3 ad	343.8 ı	366.1 hı	420.6 g	434.4 ij
20. Teks (st)	359.4 gh	513.1	508.9 ac	327.0 e	435.7 gh	370.5 gı	494.6 cf	423.7 j
21. DP 388 (st)	549.7 ac	394.7	476.8 ae	407.1 ad	445.5 fh	342.9 ı	490.2 df	444.5 fj
22. SG 125 (st)	555.6 ab	516.9	516.7 ab	468.5 ab	483.0 cf	417.0 bh	514.3 bf	494.4 ab
F	**	ö.d	*	*	**	**	**	**
% CV	8.4		8.9	13.3	6.5	10.7	7.9	10.1
LSD	55.4		69.2	79.5	45.1	63.6	57.8	25.8

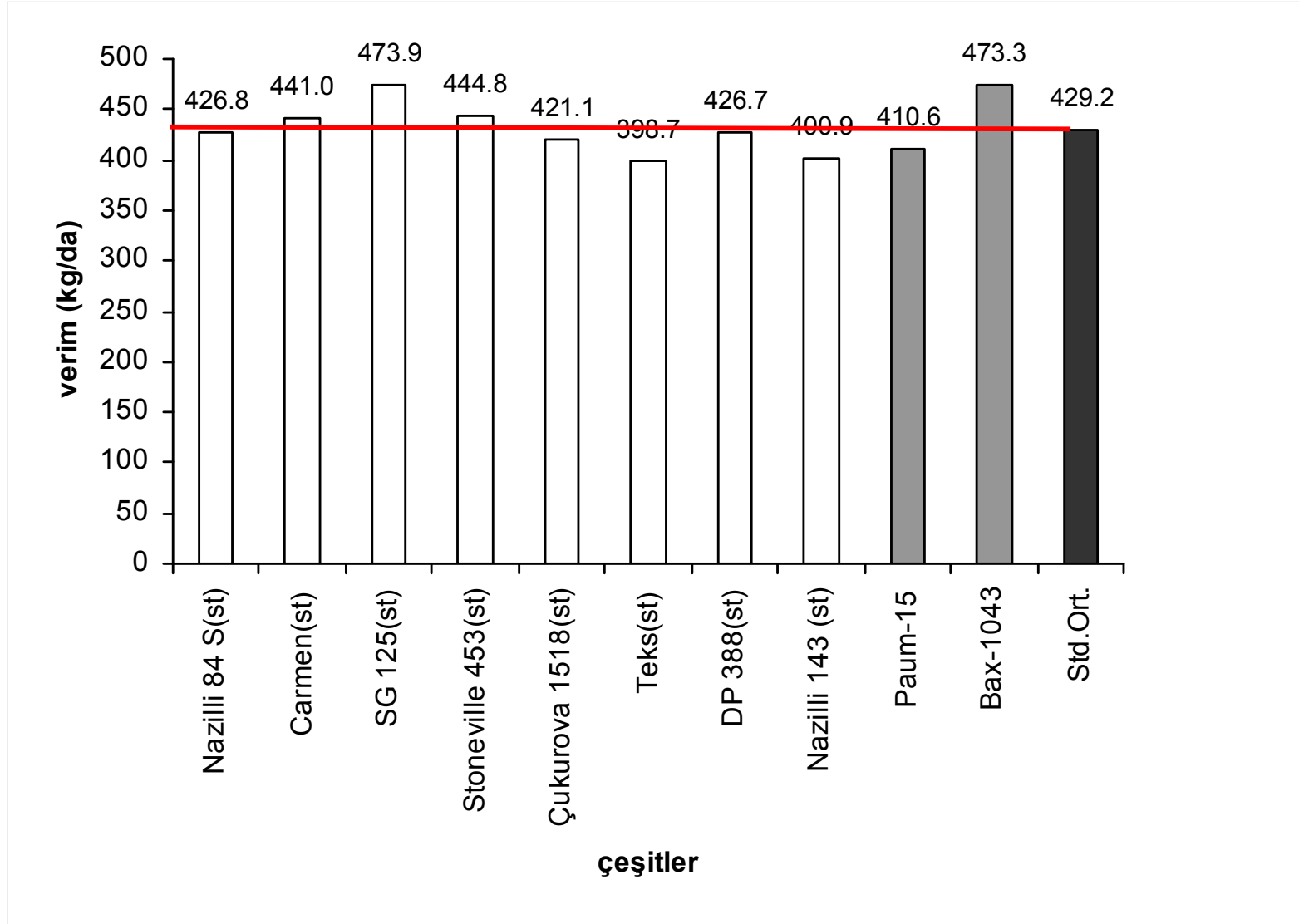
Çizelge 2. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	Adana	Hatay	Sığma	Sarayköy	Genel Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	381.5 d	247.8	442.3	482.2 a-d	388.4 cd
2. Carmen(st)	422.2 cd	224.6	489.3	451.1 d	396.8 bc
3. SG 125(st)	491.8 ab	276.8	438.7	533.1 ab	435.1 a
4. Stoneville 453(st)	448.5 bc	290.2	428.6	489.3 a-d	414.1 abc
5. Çukurova 1518(st)	456.3 bc	218.8	396.4	487.8 a-d	389.8 cd
6. Teks(st)	305.6 e	239.8	378.6	452.7 cd	344.2 e
7. DP 388(st)	509.9 ab	267.0	341.7	468.6 bcd	396.8 bc
8. Nazilli 143 (st)	209.9 f	218.6	420.8	464.5 cd	330.9 e
9. Ahıska 26	362.7 de	239.8	335.1	446.5 d	346.0 e
10. ST 457	475.3 abc	271.9	484.5	547.5 a	444.8 a
11. ST 474	505.0 ab	257.1	437.5	507.5 a-d	426.8 ab
12. DP 466	525.2 a	288.9	428.6	510.0 a-d	438.2 a
13. Paum-15	298.8 e	233.9	442.3	451.4 d	356.6 de
14. Bax-1043	495.9 ab	290.6	474.4	518.4 abc	444.8 a
F	**	Ö.d	Ö.d	*	**
CV%	11.09	19.18	17.32	9.55	12.81
LSD	66.74			66.49	35.50

Çizelge 3. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Kütlü Verim Sonuçları (Kg/da)

Çeşitler	Hatay		Ceyhan	Adana		Beydere	Sığma		Sarayköy		Söke	Genel Ortalama
	2006	2007	2006	2006	2007	2006	2006	2007	2006	2007	2006	
1. Nazilli 84 S(st)	407.7	247.8	512.2	451.1	381.5	421.5	417.9	442.3	457.2	482.2	473.2	426.8 bcd
2. Carmen(st)	444.0	224.6	448.5	366.9	422.2	453.1	480.4	489.3	525.9	451.1	546.4	441.1 bc
3. SG 125(st)	516.7	276.8	516.9	555.6	491.8	468.5	417.0	438.7	514.3	533.1	483.0	473.9 a
4. Stoneville 453(st)	447.6	290.2	525.0	532.1	448.5	436.7	392.0	428.6	496.5	489.3	406.3	444.8 b
5. Çukurova 1518(st)	495.8	218.8	500.0	531.2	456.3	414.3	366.1	396.4	420.6	487.8	343.8	421.1 cde
6. Teks(st)	508.9	239.8	513.1	359.4	305.6	327.0	370.5	378.6	494.6	452.7	435.7	398.7 f
7. DP 388(st)	476.8	267.0	394.7	549.7	509.9	407.1	342.9	341.7	490.2	468.6	445.5	426.7 bcd
8. Nazilli 143 (st)	385.1	218.6	433.1	400.4	209.9	390.2	412.5	420.8	531.9	464.5	533.9	400.9 ef
9. Paum-15	435.1	233.9	405.1	495.2	298.8	443.7	384.8	442.3	467.0	451.4	458.9	410.6 def
10. Bax-1043	508.2	290.6	528.0	528.2	495.9	443.1	401.8	474.4	537.5	518.4	480.4	473.3 a
F												**
CV%												11.46
LSD												20.76

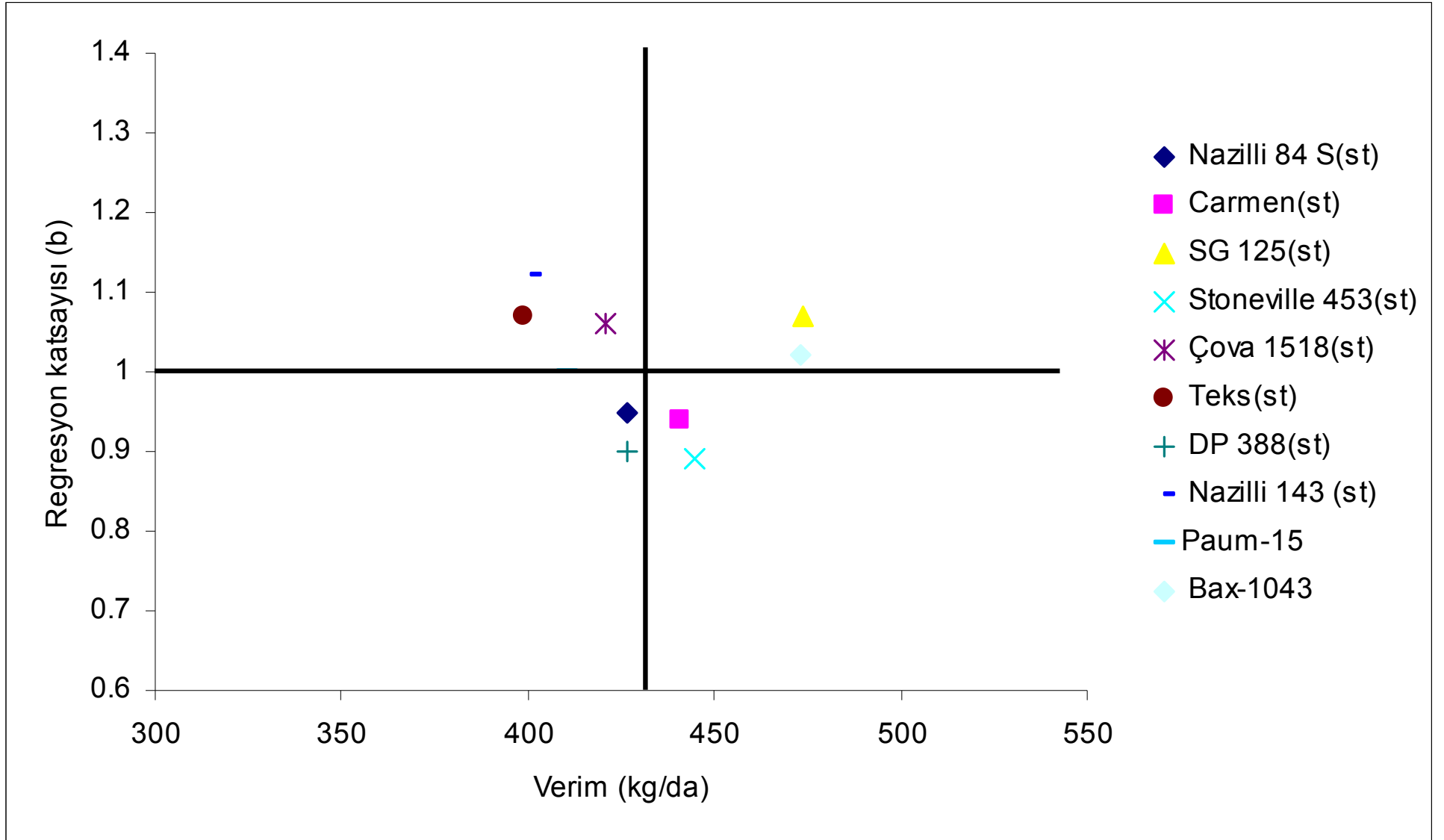
Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Kütlü Verim Grafiği (Kg/da)



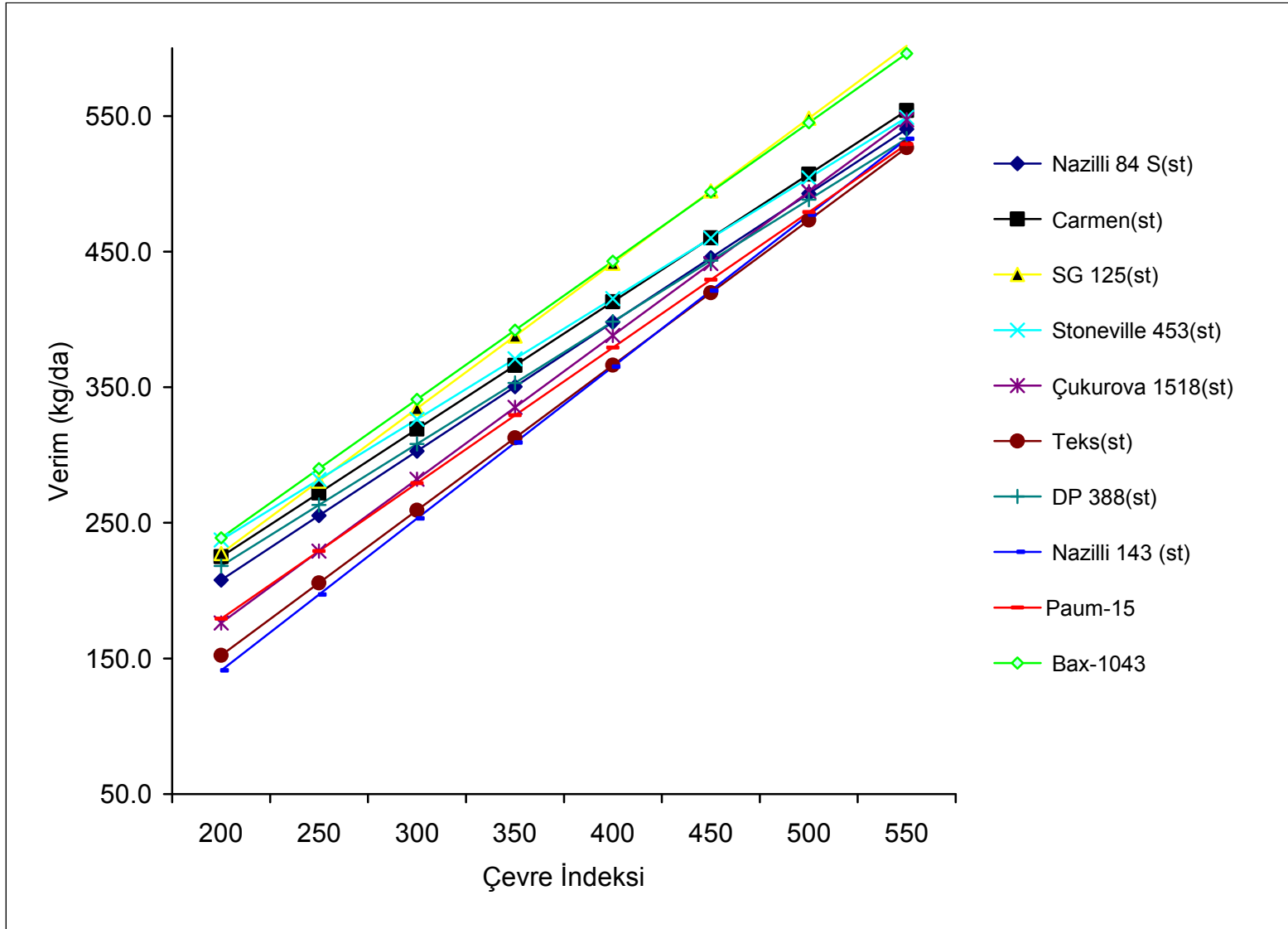
Çizelge 4. Ege Akdeniz Bölgesi 2006–2007 Yılı Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	HKO
			+.- sh			
1. Nazilli 84 S(st)	426.8	0.95	0.12	17.89	0.59	2763
2. Carmen(st)	441.1	0.94	0.20	37.09	0.35	7273
3. SG 125(st)	473.8	1.07	0.12	13.35	0.66	2628
4. Stoneville 453(st)	444.8	0.89	0.11	59.41	0.62	2089
5. Çukurova 1518(st)	421.1	1.06	0.16	-35.80	0.50	5011
6. Teks(st)	398.7	1.07	0.15	-61.80	0.55	4110
7. DP 388(st)	426.7	0.90	0.17	38.25	0.39	5656
8. Nazilli 143 (st)	400.9	1.12	0.18	-82.84	0.49	5923
9. Paum-15	410.6	1.00	0.13	-20.79	0.59	3122
10. Bax-1043	473.3	1.02	0.11	35.03	0.69	2062
Genel ort.	431.8					
Std.Ort.	429.2					

Pamuk Ege Akdeniz Bölgesi 2006–2007 Yılı Stabilité Grafiği



Ege Akdeniz Bölgesi Pamuk Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege ve Akdeniz Bölgesi Bölgesi Lif Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Ceyhan	Antakya	Beydere	Söke	Nazilli	Sarayköy	Genel Ortalama
1. N 727/C-104	125.1	195.7	212.1	195.2	223.6	173.2	240.2	195.0
2. N 727/C-105	187.0	205.6	219.6	196.0	205.6	178.6	234.8	203.9
3. N 727/C-125	182.7	191.6	210.7	206.1	206.9	182.1	222.3	200.3
4. N/C-107	156.4	199.8	200.0	172.1	221.8	192.9	219.7	194.7
5. N/D-122	230.7	205.0	203.3	169.7	208.3	201.8	218.8	205.4
6. GSN-12	218.0	194.3	200.1	185.9	203.1	201.8	233.0	205.2
7. ST 488	204.3	206.4	195.5	205.4	193.3	176.8	231.3	201.9
8. DP 419	203.9	193.6	187.5	173.6	195.4	179.5	215.2	192.7
9. Celia	190.7	192.3	194.3	185.5	212.8	190.2	217.0	197.5
10. Flora	189.6	181.3	185.3	160.5	223.3	179.5	217.0	190.9
11. BAX 1029	179.1	168.4	180.5	151.1	220.9	216.1	234.0	192.9
12. BAX 1043	164.2	184.1	178.5	185.9	194.6	175.9	215.2	185.5
13. PAUM-15	207.2	160.2	159.3	168.9	163.4	141.1	168.7	167.0
14. Fantom	136.9	145.8	161.6	144.1	184.5	138.4	202.7	159.1
15. Carmen (st)	230.9	195.4	213.5	189.2	220.3	194.7	217.9	208.8
16. Nazilli 84 S (st)	143.6	220.5	210.5	189.4	195.3	187.5	202.7	192.8
17. Nazilli 143 (st)	211.2	165.9	181.6	156.9	206.3	166.1	204.5	184.6
18. Stoneville 453 (st)	185.4	196.4	201.3	182.4	159.3	160.7	199.1	183.5
19. Çukurova 1518 (st)	151.3	205.2	200.1	171.5	133.3	152.7	173.2	169.6
20. Teks (st)	147.1	174.5	188.4	131.5	170.0	154.5	200.9	166.7
21. DP 388 (st)	215.5	146.8	173.7	178.5	172.3	139.3	204.5	175.8
22. SG 125 (st)	216.1	140.8	156.0	195.4	193.6	174.1	204.5	182.9

Çizelge 6. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Lif Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Hatay	Sığma	Sarayköy	Genel Ortalama
1. Nazilli 84 S(st)	163.4	101.6	187.5	201.0	163.4
2. Carmen(st)	171.3	91.6	204.0	172.3	159.8
3. SG 125(st)	206.8	110.7	182.9	220.7	180.3
4. Stoneville 453(st)	182.2	119.6	177.0	195.2	168.5
5. Çukurova 1518(st)	189.6	88.4	166.9	184.2	157.3
6. Teks(st)	126.5	99.2	157.1	174.3	139.3
7. DP 388(st)	209.8	112.1	141.5	184.6	162.0
8. Nazilli 143 (st)	83.3	91.9	169.2	190.4	133.7
9. Ahıska 26	128.9	97.8	127.0	163.8	129.4
10. ST 457	205.1	104.4	210.3	227.2	186.8
11. ST 474	218.1	92.6	188.1	209.6	177.1
12. DP 466	222.7	113.2	179.1	263.1	194.5
13. Paum-15	109.3	86.6	164.1	165.7	131.4
14. Bax-1043	211.2	116.3	197.8	215.1	185.1

Çizelge 7. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Tarla Değerleri

Çeşitler	Çırcır Randımanı (%)						Ortalama	1.el toplama %				Ortalama
	Adana	Nazilli	Söke	Sarayköy	Ceyhan	Antakya		Antakya	Nazilli	Söke	Sarayköy	
1. N 727/C-104	38.8	41.1	40.1	42.3	35.6	41.0	39.8	84	94	95	90	91
2. N 727/C-105	41.6	42.2	39.7	42.6	37.4	42.5	41.0	95	95	93	88	93
3. N 727/C-125	39.9	42.4	40.9	43.0	36.0	41.4	40.6	94	95	95	93	94
4. N/C-107	40.4	43.8	41.4	43.5	38.0	40.0	41.2	76	97	96	96	91
5. N/D-122	39.7	43.3	41.0	41.6	39.0	41.0	40.9	94	94	95	96	95
6. GSN-12	40.8	43.8	39.6	40.9	37.0	40.4	40.4	77	94	89	90	87
7. ST 488	39.5	42.9	42.4	43.3	40.0	41.0	41.5	92	96	97	96	95
8. DP 419	38.6	40.4	38.9	42.2	37.8	40.8	39.8	81	96	96	90	91
9. Celia	38.5	41.7	39.7	40.4	38.4	43.0	40.3	93	96	97	94	95
10. Flora	40.3	41.9	40.8	40.9	36.2	41.4	40.3	85	96	97	96	93
11. BAX 1029	39.7	43.6	40.0	40.7	36.0	40.6	40.1	75	93	95	85	87
12. BAX 1043	41.0	43.6	40.6	42.4	41.0	40.2	41.5	81	96	92	93	90
13. PAUM-15	39.0	36.6	35.7	36.5	37.0	36.6	36.9	95	97	96	96	96
14. Fantom Prime	38.1	37.7	37.9	40.3	36.0	39.0	38.2	94	97	96	97	96
15. Carmen (st)	40.4	40.6	40.4	41.7	37.0	42.0	40.4	85	94	92	83	89
16. Nazilli 84 S (st)	40.3	45.0	41.5	44.4	39.0	40.7	41.8	93	97	97	95	96
17. Nazilli 143 (st)	39.7	40.0	38.7	38.5	37.0	41.0	39.2	82	95	97	96	92
18. Stoneville 453 (st)	39.6	41.3	39.3	40.3	38.0	41.5	40.0	91	98	96	92	94
19. Çukurova 1518 (st)	40.1	41.8	38.7	41.3	40.0	42.4	40.7	93	96	98	98	96
20. Teks (st)	40.1	41.6	39.2	40.6	37.0	42.2	40.1	87	97	91	91	92
21. DP 388 (st)	39.2	40.4	38.8	41.6	37.2	42.6	40.0	94	98	97	96	96
22. SG 125 (st)	38.9	41.7	40.2	40.3	38.0	40.5	39.9	87	97	97	96	94

Çizelge 8. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Tarla değerleri

Çeşitler	Çırcır Randımanı (%)					1.el toplama %	100 tohum ağır.(g)
	Adana	Hatay	Sığma	Sarayköy	Ortalama	Sarayköy	Sığma
1. Nazilli 84 S(st)	42.8	40.2	42.4	41.7	41.8	92	10.4
2. Carmen(st)	40.6	37.0	41.7	38.2	39.4	88	10.7
3. SG 125(st)	42.1	41.2	41.7	41.4	41.6	90	10.2
4. Stoneville 453(st)	40.6	40.8	41.3	39.9	40.7	92	10.8
5. Çukurova 1518(st)	41.6	40.0	42.1	39.2	40.4	92	10.9
6. Teks(st)	41.4	40.8	41.5	35.5	39.8	86	12.0
7. DP 388(st)	41.1	41.4	41.4	39.4	40.8	92	9.4
8. Nazilli 143 (st)	39.7	39.2	40.2	41.0	40.0	88	11.0
9. Ahıska 26	35.5	38.4	37.9	36.7	37.1	86	9.7
10. ST 457	43.2	40.4	43.4	41.5	42.1	86	9.5
11. ST 474	43.2	42.0	43.0	41.3	42.4	90	10.4
12. DP 466	42.4	40.0	41.8	42.8	41.8	91	10.3
13. Paum-15	36.6	36.0	37.1	36.7	36.6	93	10.0
14. Bax-1043	42.6	41.0	41.7	41.5	41.7	89	10.1

Çizelge 9. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri (Antakya)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma (rd)	Sarılık (+b)
1. N 727/C-104	4.7	29.2	35.3	86.2	8.1	6.0	78.7	6.9
2. N 727/C-105	5.1	29.4	35.2	86.5	7.9	6.3	76.2	7.1
3. N 727/C-125	4.5	29.1	34.3	85.7	8.0	6.2	76.3	6.8
4. N/C-107	5.0	29.0	31.6	85.4	8.3	5.8	77.0	7.1
5. N/D-122	5.1	28.1	32.5	85.6	9.3	6.5	75.5	8.0
6. GSN-12	4.6	28.3	34.1	85.1	9.0	6.0	72.1	8.3
7. ST 488	4.8	28.0	31.6	85.5	8.6	7.4	74.0	8.0
8. DP 419	4.9	28.0	33.7	85.3	9.0	6.9	78.0	7.3
9. Celia	4.9	29.4	39.5	87.2	7.5	5.1	78.5	6.9
10. Flora	4.9	28.6	34.8	85.4	8.2	5.3	78.0	7.0
11. BAX 1029	4.8	29.7	35.8	86.7	8.0	6.4	72.9	7.7
12. BAX 1043	5.1	30.1	37.7	86.2	8.3	6.7	77.7	8.3
13. PAUM-15	5.3	26.7	33.8	85.4	8.2	6.3	72.0	7.2
14. Fantom	4.8	28.1	33.3	84.8	8.9	6.2	72.3	7.6
15. Carmen (st)	4.4	30.1	40.1	87.1	8.0	5.5	71.8	7.2
16. Nazilli 84 S (st)	5.1	28.1	30.9	83.6	9.0	6.0	74.8	7.8
17. Nazilli 143 (st)	4.9	29.3	31.6	85.3	8.6	5.9	76.3	8.0
18. Stoneville 453 (st)	4.9	28.8	32.9	85.7	8.6	6.2	74.1	7.7
19. Çukurova 1518 (st)	4.9	27.0	29.4	83.7	9.9	5.6	73.5	8.1
20. Teks (st)	4.7	29.0	37.5	86.5	7.5	6.4	75.7	7.7
21. DP 388 (st)	5.1	29.1	34.2	86.5	7.8	6.6	75.9	7.9
22. SG 125 (st)	5.0	29.2	32.6	86.2	7.7	7.3	76.9	7.7

Çizelge 10. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri(Söke)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma (rd)	Sarılık (+b)
1. N 727/C-104	4.4	30.0	31.1	86.4	7.8	7.6	73.5	7.0
2. N 727/C-105	4.5	29.9	32.4	87.1	8.4	6.2	76.4	6.6
3. N 727/C-125	4.0	30.2	37.2	86.1	8.1	6.3	73.9	7.2
4. N/C-107	3.7	29.4	32.3	86.8	7.9	6.5	76.9	6.5
5. N/D-122	4.2	29.8	33.7	86.4	8.2	6.8	74.2	6.4
6. GSN-12	4.0	31.0	38.0	86.8	7.8	5.8	78.0	7.8
7. ST 488	4.3	29.4	32.5	85.3	8.3	7.3	75.3	6.9
8. DP 419	4.5	29.5	34.5	86.1	8.3	6.3	76.4	6.7
9. Celia	3.9	30.6	33.1	86.5	7.6	6.4	77.5	6.8
10. Flora	4.6	29.7	36.0	87.2	7.6	6.4	76.7	6.7
11. BAX 1029	4.3	30.7	34.1	86.0	8.3	6.8	75.8	6.3
12. BAX 1043	4.2	28.9	33.2	85.8	8.6	6.4	74.6	7.7
13. PAUM-15	4.5	31.0	35.8	87.4	7.8	6.4	76.3	6.9
14. Fantom	4.1	30.6	35.0	87.5	7.8	6.7	78.0	6.6
15. Carmen (st)	4.1	29.9	33.3	85.8	8.4	6.7	76.2	6.8
16. Nazilli 84 S (st)	4.6	30.8	34.0	86.2	8.1	6.2	77.6	6.3
17. Nazilli 143 (st)	4.9	29.6	33.0	85.1	8.2	8.0	77.5	6.6
18. Stoneville 453 (st)	4.7	29.7	34.4	86.5	8.3	6.0	76.5	6.3
19. Çukurova 1518 (st)	5.3	30.2	34.9	86.9	8.2	5.8	75.0	6.5
20. Teks (st)	4.4	29.4	34.5	86.2	8.0	6.9	76.4	7.0
21. DP 388 (st)	4.1	30.5	33.8	85.1	8.1	6.7	73.6	7.1
22. SG 125 (st)	4.4	30.4	35.6	87.2	7.8	6.5	74.5	7.1

Çizelge 11. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri(Adana)

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)	Lif Uzunluğu (mm)	Lif kopma dayanıklılığı (g/teks)	Üniformite (%)	Kısa lif içeriği (SFI)	Kopma anındaki lif uzama oranı	Yansıma (rd)	Sarılık (+b)
1. N 727/C-104	4.2	29.7	33.3	85.0	8.3	5.8	73.3	6.9
2. N 727/C-105	3.5	30.2	35.7	85.9	8.8	6.1	72.1	7.7
3. N 727/C-125	4.3	30.8	35.2	85.7	8.2	5.7	71.7	7.0
4. N/C-107	4.1	29.9	33.7	87.5	7.8	5.7	72.3	7.0
5. N/D-122	4.1	29.8	33.7	86.1	8.4	6.8	70.5	7.1
6. GSN-12	4.0	30.1	34.6	86.3	8.4	6.2	71.4	6.6
7. ST 488	3.7	30.2	31.3	86.8	7.8	6.6	72.1	7.0
8. DP 419	4.0	29.1	32.0	87.1	8.0	6.5	71.1	7.1
9. Celia	3.9	29.2	36.9	85.9	8.8	5.1	69.8	6.8
10. Flora	4.1	30.0	33.3	86.6	7.8	5.4	73.1	6.5
11. BAX 1029	4.0	32.1	36.3	88.5	7.3	6.0	71.0	6.8
12. BAX 1043	4.5	29.6	34.8	86.7	8.3	6.2	70.6	7.2
13. PAUM-15	4.9	26.8	30.6	86.1	7.9	6.8	68.0	7.4
14. Fantom	3.9	31.1	35.1	86.5	7.9	6.7	70.7	7.2
15. Carmen (st)	3.6	31.2	39.3	88.4	7.6	5.8	72.5	7.1
16. Nazilli 84 S (st)	4.0	29.5	31.2	84.6	8.7	6.6	67.3	7.3
17. Nazilli 143 (st)	4.1	29.8	32.0	86.3	7.7	6.3	69.3	7.5
18. Stoneville 453 (st)	4.4	30.2	33.1	87.0	8.2	6.9	70.6	6.7
19. Çukurova 1518 (st)	4.0	28.6	29.9	84.9	9.1	5.7	69.4	7.5
20. Teks (st)	4.3	30.5	34.8	87.3	7.8	6.1	72.0	6.4
21. DP 388 (st)	4.0	30.7	36.1	87.5	7.7	6.6	73.5	6.9
22. SG 125 (st)	4.0	30.8	32.7	87.6	7.7	6.8	69.2	7.3

Çizelge 12.(a) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Lif inceliği (mic.)				Olgunluk				Lif uzunluğu (mm UHM)				Lif yeknesaklık oranı (Uniformite)			
	Adana	Hatay	Şıgma	Sarayköy	Adana	Hatay	Şıgma	Sarayköy	Adana	Hatay	Şıgma	Sarayköy	Adana	Hatay	Şıgma	Sarayköy
1. Nazilli 84 S(st)	5.0	4.4	5.0	5.1	0.92	0.87	0.92	0.91	27.9	26.4	27.4	27.1	84.6	84.1	84.6	84.8
2. Carmen(st)	4.7	4.2	5.1	4.7	0.90	0.90	0.93	0.89	29.3	28.8	28.7	28.6	85.8	85.5	85.6	85.0
3. SG 125(st)	5.1	4.3	4.7	4.6	0.91	0.87	0.90	0.89	28.7	27.5	27.5	28.9	87.0	85.8	86.0	85.8
4. Stoneville 453(st)	4.8	5.1	4.8	4.9	0.92	0.93	0.89	0.91	29.2	28.4	27.7	29.3	86.7	83.2	84.7	85.3
5. Çukurova 1518(st)	5.3	4.2	5.0	4.6	0.91	0.85	0.90	0.88	28.1	26.3	26.2	27.8	85.0	83.7	83.9	84.5
6. Teks(st)	4.4	4.5	4.6	4.8	0.89	0.91	0.90	0.91	27.9	28.5	29.2	29.8	86.4	84.9	86.6	85.2
7. DP 388(st)	4.6	4.6	4.6	5.0	0.88	0.90	0.90	0.90	28.6	27.3	28.1	28.8	85.9	84.4	84.9	86.8
8. Nazilli 143 (st)	4.9	5.0	4.4	4.6	0.91	0.91	0.88	0.90	30.1	28.4	28.9	28.7	84.8	86.2	85.1	85.3
9. Ahıska 26	4.5	5.1	4.4	5.2	0.88	0.90	0.88	0.92	26.1	25.8	26.2	28.1	84.6	83.8	84.6	84.5
10. ST 457	4.7	3.8	4.8	4.8	0.90	0.86	0.91	0.93	28.5	28.1	28.7	29.3	85.2	84.7	84.9	87.0
11. ST 474	5.3	4.0	4.9	5.0	0.91	0.85	0.91	0.91	28.0	27.5	27.8	29.4	86.0	83.7	84.3	85.9
12. DP 466	4.6	4.7	4.2	4.3	0.89	0.91	0.88	0.89	29.3	28.9	28.6	29.7	84.0	85.2	86.8	85.7
13. Paum-15	5.6	5.7	5.0	5.5	0.92	0.95	0.90	0.94	26.4	25.0	25.5	26.0	84.1	84.7	84.8	85.2
14. Bax-1043	4.7	4.4	5.2	5.2	0.91	0.87	0.91	0.91	29.6	26.9	27.6	29.1	85.1	84.2	85.9	86.1

Çizelge 12 (b) Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kısa lif içeriği (SFI)				Lif kopma dayanıklılığı (g/tex)				Kopma anındaki lif uzama oranı			
	Adana	Hatay	Şıma	Sarayköy	Adana	Hatay	Şıma	Sarayköy	Adana	Hatay	Şıma	Sarayköy
1. Nazilli 84 S(st)	5.9	6.7	5.9	7.0	26.9	26.3	30.3	28.6	6.0	5.5	5.6	6.8
2. Carmen(st)	5.1	5.3	6.3	5.9	29.3	33.2	32.8	30.6	5.0	5.0	5.4	5.7
3. SG 125(st)	4.6	6.5	4.7	4.8	28.4	28.2	28.7	28.6	7.1	5.8	6.9	7.6
4. Stoneville 453(st)	4.8	7.3	6.6	5.8	32.7	30.0	28.4	30.2	5.6	5.2	5.7	6.3
5. Çukurova 1518(st)	6.6	9.6	6.9	7.0	25.6	25.9	28.1	29.4	5.0	5.1	5.2	5.7
6. Teks(st)	5.3	5.3	4.4	4.6	31.7	32.9	32.3	33.3	5.8	5.3	5.6	6.1
7. DP 388(st)	5.3	6.3	4.7	4.7	29.5	30.0	31.3	25.8	6.6	6.3	7.0	6.3
8. Nazilli 143 (st)	5.6	5.8	5.7	6.6	27.0	28.5	30.1	30.5	5.6	5.7	5.9	6.3
9. Ahıska 26	6.3	8.1	6.6	5.1	25.8	27.3	26.8	28.5	5.6	5.2	5.6	6.0
10. ST 457	5.6	6.5	5.3	5.1	30.7	30.4	32.1	32.9	6.7	6.4	6.9	7.9
11. ST 474	5.7	7.0	5.5	5.0	27.4	26.4	29.5	29.7	6.4	5.3	5.9	6.2
12. DP 466	5.5	5.9	4.9	6.0	28.7	33.4	31.4	32.8	6.4	6.0	6.5	6.6
13. Paum-15	5.9	5.3	4.5	5.8	28.4	28.8	28.2	29.4	6.0	5.5	5.6	5.8
14. Bax-1043	5.8	8.0	6.0	5.4	30.8	28.6	31.5	30.1	5.6	5.4	6.2	6.1

Çizelge 13. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Tarla Gözlem Değerleri (Nazilli)

Çeşitler	Tarıklanma başlangıcı (gün)	Çiçeklenme başlangıcı (gün)	Koza açma tarihi (gün)	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	Tek bitkide koza sayısı (adet)	Firtınaya mukavemet (1-3 skalası)
1. N 727/C-104	42	61	118	2	97	11	5	7	17	2
2. N 727/C-105	42	61	119	2	83	12	5	7	17	1
3. N 727/C-125	41	61	117	2	86	14	5	6	19	1
4. N/C-107	40	59	116	2	80	13	5	6	20	1
5. N/D-122	42	61	115	3	90	13	3	7	16	1
6. GSN-12	43	63	116	3	91	12	4	7	15	1
7. ST 488	39	57	118	3	90	12	5	7	16	1
8. DP 419	40	58	121	2	75	13	5	7	14	1
9. Celia	39	56	122	2	77	10	4	7	14	1
10. Flora	39	57	113	2	77	12	5	7	14	1
11. BAX 1029	42	65	120	3	95	11	4	7	14	3
12. BAX 1043	41	61	118	2	80	12	4	8	17	2
13. PAUM-15	36	55	104	2	93	12	3	8	19	3
14. Fantom	37	54	106	1	93	13	2	6	14	1
15. Carmen (st)	43	62	120	2	86	13	4	7	15	1
16. Nazilli 84 S (st)	41	62	118	2	85	12	4	6	18	1
17. Nazilli 143 (st)	40	59	114	2	93	14	3	7	18	2
18. Stoneville 453 (st)	40	59	117	3	76	11	5	7	16	1
19. Çukurova 1518 (st)	39	58	118	2	85	12	4	7	18	1
20. Teks (st)	41	59	115	1	89	10	4	7	12	1
21. DP 388 (st)	39	58	115	1	79	13	4	7	18	1
22. SG 125 (st)	40	59	118	2	88	11	5	6	17	1

Çizelge 14. Pamuk Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Ege Akdeniz Bölgesi Tarla Gözlem Değerleri (Sarayköy)

Çeşitler	Taraklanma başlangıcı (gün)	Çiçeklenme başlangıcı (gün)	Koza açma tarihi (gün)	Bitki formu (1-3 skalası) *	Bitki boyu (cm)	Meyve dalı sayısı (adet)	Odun dalı sayısı (adet)	İlk meyve dalına kadar olan boğum sayısı (adet)	İlk meyve yüksekliği (cm)	Tek bitkide koza sayısı (cm)	Fırtınaya mukavemet (1-3 skalası)	Koza açılma durumu (1-3 skalası)	Hastalık ve Zararlılara Dayanıklılık (0-3)	
													Solgunluk Hastalığı	Zararlılar
1. Nazilli 84 S(st)	36	60	105	2	98	15	3	7	25	17	2	3	1	1
2. Carmen(st)	35	61	106	2	92	14	2	10	26	16	2	2	1	1
3. SG 125(st)	40	64	116	1	92	13	3	8	23	17	1	3	1	1
4. Stoneville 453(st)	38	63	108	2	83	12	3	9	24	18	3	3	2	1
5. Çukurova 1518(st)	36	60	107	1	94	12	3	7	27	17	2	2	2	1
6. Teks(st)	44	67	115	2	101	13	4	9	26	15	2	2	1	1
7. DP 388(st)	44	67	115	1	86	12	2	8	22	18	3	2	3	1
8. Nazilli 143 (st)	37	62	110	1	103	13	2	9	28	18	2	2	1	3
9. Ahıska 26	42	64	114	1	108	12	3	8	22	16	1	1	3	3
10. ST 457	43	65	117	2	91	13	4	8	26	17	3	3	2	1
11. ST 474	38	63	112	2	92	13	3	7	23	18	3	3	1	1
12. DP 466	37	62	110	1	94	14	4	8	22	22	2	2	1	1
13. Paum-15	38	63	108	1	134	12	4	8	28	21	3	3	3	3
14. Bax-1043	42	64	109	2	95	11	3	8	29	15	2	2	1	1

ŞEKER PANCARI

HI 0466(Cantata)

Ernestina(4R71)

Coyote

Giraf

Merak

HI 0047(Diamenta)

Cesira(4K21)

Begonia(4K25)

Karizma

**HI0466(CANTATA), HI 0047(DİAMENTA), ERNESTİNA(4R71), CESİRA(4K21),
BEGONİA(4K25), COYOTE, GİRAF, KARİZMA VE MERAK ŞEKER PANCARI
ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA ÖZET RAPOR**

Şeker Pancarı TDÖ Denemelerinde 2006 – 2007 yıllarında yer alan ve deneme süresini dolduran Sygenta A.Ş' e ait HI0466(Cantata), HI 0047(Diamenta), KWS Türk A.Ş'ye ait Ernestina(4R71), Cesira(4K21), Begonia(4K25), Beta Ziraat A.Ş' e ait Coyote, Giraf ve Karizma, Atakol Tarım Ltd.Şti'ye ait Merak aday çeşitleri şeker pancarı tarımının yoğun olarak yapıldığı farklı lokasyonlarda denenmiştir.

Bu denemeler sonucunda kök verimi, polarizasyon, artırılmış polarizasyon, artırılmış şeker verimleri, teknolojik özellikleri, hastalık değerleri, çiftçi gelirleri ve fabrika karlılığı gibi özellikler dikkate alınarak değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Çiftçi geliri ve karlılık sınırı Şeker Enstitüsünün verim kontrol değerlendirmesinde kullanılan formüle göre hazırlanmıştır.

RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir(Merkez), Eskişehir(İlören), Çorum, Konya(İlgın) ile hastaliksız bölge Konya(Merkez) lokasyonlarında kurulmuştur.

İlören lokasyonu şeker pancarı kist nematodu (*Heterodera schachtii*) ile bulaşık olduğu için değerlendirmeye alınmamıştır.

Denemelerde Isella, Felicita ve Leila çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

CERCOSPORA'YA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler, Cercospora hastalığının yoğun olarak görüldüğü Samsun(Çarşamba), Balıkesir(Susurluk) lokasyonlarında ilaçsız ve ilaçlı olarak ayrı ayrı hastaliksız bölge Konya lokasyonlarında kurulmuştur. Denemelerde Niobe, Amata(HI 0089) ve Leila çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

HI 0466 (Cantata) : 2006–2007 yıllarında Cercospora ve Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Rhizomania'ya toleranslı denemelerde; kök veriminde 67.97 ton/ha ile 73.85 ton/ha olan standart ortalamasının gerisinde kalmış, polarizasyon % 18.77, artırılmış polarizasyon %

16.62 ve artırılmış şeker verimi 11.23 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %94.5, karlılıkta ise % 101.2 değerlerini almıştır.

Cercosporaya toleranslı ilaçsız denemelerde; kök veriminde 68.49 ton/ha ile 65.80 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 15.28, artırılmış polarizasyon % 12.92, artırılmış şeker verimi 8.75 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi geliri % 105.0 ve karlılıkta % 97.9'dur.

Cercosporaya toleranslı ilaçlı denemelerde ise; kök veriminde 77.89 ton/ha ile 77.49 ton/ha olan standart ortalaması ile aynı olup, polarizasyon % 13.98. artırılmış polarizasyon % 11.42'dir. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %99.1 ve karlılıkta % 93.4 değerlerini almıştır.

Cesira (4K21) : 2007 yılında Cercospora ve Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Rhizomania'ya toleranslı denemelerde; kök veriminde 67.88 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının gerisinde kalmış olup, polarizasyon % 19.42. artırılmış polarizasyon % 17.36 ve artırılmış şeker verimi 11.64 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %100.4, karlılıkta ise % 100.4 değerlerini almıştır.

Cercosporaya toleranslı ilaçsız denemelerde; kök veriminde 68.33 ton/ha ile 64.70 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 14.73, artırılmış polarizasyon % 12.63, artırılmış şeker verimi 8.52 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi geliri % 105.4 ve karlılıkta % 100.3'dur.

Cercosporaya toleranslı ilaçlı denemelerde ise; kök veriminde 79.99 ton/ha ile 73.96 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 13.90, artırılmış polarizasyon % 11.61, artırılmış şeker verimi 9.23 ton/ha 'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %107.5 ve karlılıkta % 97.6 değerlerini almıştır.

Begonia (4K25) : 2007 yılında Cercospora ve Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Rhizomania'ya toleranslı denemelerde; kök veriminde 73.56 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 18.93, artırılmış polarizasyon % 16.88 ve artırılmış şeker verimi 12.34 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %106.0, karlılıkta ise % 97.5 değerlerini almıştır.

Cercosporaya toleranslı ilaçsız denemelerde; kök veriminde 72.29 ton/ha ile 64.70 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 13.96, artırılmış polarizasyon % 11.56, artırılmış şeker verimi 8.32 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi geliri % 105.7 ve karlılıkta 89.3'dur.

Cercosporaya toleranslı ilaçlı denemelerde ise; kök veriminde 83.47 ton/ha ile 73.96 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 12.42. artırılmış

polarizasyon % 9.82, artırılmış şeker verimi 8.13 ton/ha 'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %100.2 ve karlılıkta % 78.7 değerlerini almıştır.

Karizma: 2007 yılında Cercospora ve Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Rhizomania'ya toleranslı denemelerde; kök veriminde 67.79 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının gerisinde kalmış olup, polarizasyon % 19.36, artırılmış polarizasyon % 17.40 ve artırılmış şeker verimi 11.67 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %100.0, karlılıkta ise % 101.0 değerlerini almıştır.

Cercosporaya toleranslı ilaçsız denemelerde; kök veriminde 69.54 ton/ha ile 64.70 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 14.44, artırılmış polarizasyon % 12.31, artırılmış şeker verimi 8.32 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi geliri % 105.1 ve karlılıkta 97.4'tür.

Cercosporaya toleranslı ilaçlı denemelerde ise; kök veriminde 79.22 ton/ha ile 73.96 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 13.53, artırılmış polarizasyon % 11.32, artırılmış şeker verimi 8.82 ton/ha 'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %103.6 ve karlılıkta % 95.2 değerlerini almıştır.

Ernestina (4R71) : 2007 yılında Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Kök veriminde 77.11 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 19.22, artırılmış polarizasyon % 17.13 ve artırılmış şeker verimi 12.96 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %112.8. karlılıkta ise % 98.9 değerlerini almıştır.

Coyote: 2007 yılında Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Kök veriminde 74.13 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 18.93, artırılmış polarizasyon % 16.91 ve artırılmış şeker verimi 12.39 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %106.9, karlılıkta ise % 97.7 değerlerini almıştır.

Giraf: 2007 yılında Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Kök veriminde 72.27 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 19.06, artırılmış polarizasyon % 16.99 ve artırılmış şeker verimi 12.27 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %104.9, karlılıkta ise % 98.0 değerlerini almıştır.

Merak: 2007 yılında Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Kök veriminde 69.57 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 19.16, artırılmış polarizasyon % 17.08 ve artırılmış şeker verimi 11.72

ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %101.5, karlılıkta ise % 98.6 değerlerini almıştır.

HI 0047 (Diamenta): 2007 yılında Rhizomania 'ya toleranslı tescil denemelerinde yer almıştır.

Kök veriminde 69.81 ton/ha ile 69.03 ton/ha olan standart ortalamasının ilerisinde olup, polarizasyon % 18.76, artırılmış polarizasyon % 16.57 ve artırılmış şeker verimi 11.37 ton/ha'dır. Standart ortalamasına göre çiftçi gelirinde %99.7, karlılıkta ise % 95.0 değerlerini almıştır.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Coyote, Giraf, Karizma ve Merak çeşit adayları aynı isimle, HI0466(Cantata) aday çeşidi Cantata, HI0047(Diamenta) aday çeşidi Diamenta, Ernestina(4R71) aday çeşidi Ernestina, Cesira(4K21) aday çeşidi Cesira, Begonia(4K25) aday çeşidi Begonia ismiyle 10.04.2008 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

**ŞEKER PANCARI
RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI
DENEMELER**

ADAY ÇEŞİTLER

1. HI 0466(Cantata)
2. Ernestina(4R71)
3. Coyote
4. Giraf
5. Merak
6. HI 0047(Diamenta)
7. Cesira(4K21)
8. Begonia(4K25)
9. Karizma

Çizelge 1. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ha)

Çeşitler	Çorum	İlören	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Felicita (st)	76.91	74.67	64.51	92.15	57.61	73.17	2
2. Isella (st)	76.34	99.97	87.59	106.44	82.77	90.62	1
3. Leila (st)	60.07	79.43	64.41	81.62	61.03	69.31	4
4. Evelina (st)	72.25	64.83	67.04	80.58	52.51	67.44	6
5. Syncro(HI 0064)	66.28	71.90	63.88	86.53	65.11	70.74	3
6. HI 0466	61.27	71.75	65.66	79.05	67.38	69.02	5

Çizelge 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ha)

Çeşitler	Çorum	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Leila (st)	44.88	61.91	85.02	58.13	62.49	20
2. Felicita (st)	47.40	66.09	83.28	58.43	63.80	19
3. Isella (st)	51.13	84.96	105.36	81.77	80.81	1
4. 7K01	47.78	75.19	98.08	62.67	70.93	10
5. Ernestina(4R71)	48.15	79.80	103.42	77.05	77.11	4
6. 5R96	50.88	77.52	108.89	74.25	77.89	3
7. Coyote	51.12	68.27	103.68	73.43	74.13	6
8. Giraf	47.47	74.99	99.71	66.89	72.27	8
9. Merak	46.00	68.28	92.61	71.40	69.57	14
10. Agile	47.01	68.97	94.27	69.60	69.96	12
11. HI 0047(Diamenta)	48.42	77.32	96.33	57.15	69.81	13
12. HI 0551	51.70	84.00	99.96	66.85	75.63	5
13. HI 0584	52.22	86.21	105.27	71.43	78.78	2
14. Cesira(4K21)	45.95	64.70	94.61	66.25	67.88	16
15. Begonia(4K25)	49.17	75.58	97.00	72.47	73.56	7
16. 5K43	49.62	67.37	97.32	67.24	70.39	10
17. 5K47	48.18	72.45	98.80	69.46	72.22	9
18. Karizma	45.06	68.56	92.64	64.89	67.79	17
19. HI 0466(Cantata)	46.72	65.66	88.08	66.17	66.66	18
20. HI 0553	45.17	70.02	89.52	67.90	68.15	15

*Hastaliksız bölge

Çizelge 3. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ha)

Çeşitler	İlören	Çorum		Eskişehir		İlgın		Konya *		Genel ort.	VS
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	79.43	60.07	44.88	64.41	61.91	81.62	85.02	61.03	58.13	66.28	4
2. Felicita (st)	74.67	76.91	47.40	64.51	66.09	92.15	83.28	57.61	58.43	69.01	2
3. Isella (st)	99.97	76.34	51.13	87.59	84.96	106.44	105.36	82.77	81.77	86.26	1
4. HI 0466(Cantata)	71.75	61.27	46.72	65.66	65.66	79.05	88.08	67.38	66.17	67.97	3

Çizelge 4. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%)

Çeşitler	Çorum	İlören	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Felicita (st)	18.85	17.85	16.40	18.03	20.29	18.28	1
2. Isella (st)	18.51	15.96	14.30	16.88	19.08	16.95	6
3. Leila (st)	19.16	17.04	15.12	17.66	19.55	17.71	4
4. Evelina (st)	19.04	16.77	15.21	18.06	19.13	17.64	5
5. Syncro(HI 0064)	19.13	17.09	15.12	17.94	19.63	17.78	3
6. HI 0466	19.55	17.52	15.04	18.41	19.80	18.06	2

Çizelge 5. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%)

Çeşitler	Çorum	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Leila (st)	21.14	18.77	18.37	18.73	19.25	7
2. Felicita (st)	21.00	19.84	18.51	19.47	19.71	1
3. Isella (st)	19.89	16.67	18.02	18.60	18.30	19
4. 7K01	20.71	18.15	18.01	19.07	18.99	13
5. Ernestina(4R71)	21.24	18.34	18.00	19.23	19.20	8
6. 5R96	20.47	18.41	18.10	19.01	19.00	12
7. Coyote	20.60	18.38	18.03	18.72	18.93	14
8. Giraf	20.03	18.63	18.64	18.92	19.06	11
9. Merak	21.29	18.15	18.31	18.88	19.16	10
10. Agile	20.65	17.45	17.45	17.82	18.34	18
11. HI 0047(Diamenta)	20.81	17.65	18.22	18.34	18.76	16
12. HI 0551	19.78	17.35	17.42	18.00	18.14	20
13. HI 0584	20.19	17.71	17.55	18.38	18.46	17
14. Cesira(4K21)	21.32	19.06	18.34	18.95	19.42	5
15. Begonia(4K25)	20.04	18.56	18.14	18.96	18.92	15
16. 5K43	20.75	19.10	18.42	19.49	19.44	4
17. 5K47	21.16	18.66	18.59	19.63	19.51	3
18. Karizma	20.85	18.25	18.80	19.55	19.36	6
19. HI 0466(Cantata)	21.70	18.58	19.03	19.30	19.65	2
20. HI 0553	21.04	18.20	18.54	18.91	19.17	9

*Hastaliksız bölge

Çizelge 6. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%)

Çeşitler	İlören	Çorum		Eskişehir		İlgın		Konya *		Genel ort.	VS
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	17.04	19.16	21.14	15.12	18.77	17.66	18.37	19.55	18.73	18.39	3
2. Felicita (st)	17.85	18.85	21.00	16.40	19.84	18.03	18.51	20.29	19.47	18.92	1
3. Isella (st)	15.96	18.51	19.89	14.30	16.67	16.88	18.02	19.08	18.60	17.55	4
4. HI 0466(Cantata)	17.52	19.55	21.70	15.04	18.58	18.41	19.03	19.80	19.30	18.77	2

Çizelge 7. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%)

Çeşitler	Çorum	İlören	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Felicita (st)	17.25	15.79	14.44	16.69	18.54	16.54	1
2. Isella (st)	16.89	13.01	11.68	15.38	17.01	14.79	6
3. Leila (st)	17.40	14.26	12.77	16.20	17.63	15.65	5
4. Evelina (st)	17.29	14.41	12.86	16.59	17.20	15.67	4
5. Syncro(HI 0064)	17.34	14.32	12.66	16.42	17.62	15.68	3
6. HI 0466	17.84	14.65	12.43	16.90	17.85	15.93	2

Çizelge 8. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%)

Çeşitler	Çorum	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Leila (st)	19.27	16.37	16.71	16.88	17.31	7
2. Felicita (st)	19.39	17.98	17.09	17.83	18.07	1
3. Isella (st)	17.78	14.06	16.34	16.62	16.20	18
4. 7K01	18.66	15.37	16.35	17.21	16.90	13
5. Ernestina(4R71)	19.26	15.63	16.29	17.32	17.13	8
6. 5R96	18.46	15.72	16.54	17.24	16.99	11
7. Coyote	18.61	15.79	16.34	16.89	16.91	12
8. Giraf	18.14	15.82	17.01	16.97	16.99	11
9. Merak	19.36	15.43	16.56	16.98	17.08	10
10. Agile	18.57	14.87	15.86	15.98	16.32	17
11. HI 0047(Diamenta)	18.57	14.88	16.48	16.35	16.57	15
12. HI 0551	17.63	14.77	15.74	16.02	16.04	19
13. HI 0584	18.19	14.93	15.89	16.57	16.40	16
14. Cesira(4K21)	19.28	16.36	16.63	17.16	17.36	6
15. Begonia(4K25)	18.12	15.85	16.44	17.12	16.88	14
16. 5K43	18.91	16.72	16.77	17.77	17.54	2
17. 5K47	19.04	15.90	16.81	17.81	17.39	5
18. Karizma	18.98	15.59	17.20	17.83	17.40	4
19. HI 0466(Cantata)	19.79	15.45	17.27	17.38	17.47	3
20. HI 0553	18.93	15.52	16.86	17.04	17.09	9

*Hastaliksız bölge

Çizelge 9. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007-2008 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%)

Çeşitler	İlören	Çorum		Eskişehir		İlgın		Konya *		Genel ort.	VS
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	14.26	17.40	19.27	12.77	16.37	16.20	16.71	17.63	16.88	16.39	3
2. Felicita (st)	15.79	17.25	19.39	14.44	17.98	16.69	17.09	18.54	17.83	17.22	1
3. Isella (st)	13.01	16.89	17.78	11.68	14.06	15.38	16.34	17.01	16.62	15.42	4
4. HI 0466(Cantata)	14.65	17.84	19.79	12.43	15.45	16.90	17.27	17.85	17.38	16.62	2

Çizelge 10. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Artılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha)

Çeşitler	Çorum	İlören	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Felicita (st)	13.26	11.72	9.25	15.48	10.67	12.08	2
2. Isella (st)	12.98	13.08	10.21	16.49	14.11	13.37	1
3. Leila (st)	10.42	11.25	8.35	13.34	10.79	10.83	5
4. Evelina (st)	12.49	9.29	8.61	13.28	9.03	10.54	6
5. Syncro(HI 0064)	11.40	10.26	8.13	14.22	11.45	11.09	3
6. HI 0466	10.87	10.46	8.27	13.37	12.05	11.00	4

Çizelge 11. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Artılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha)

Çeşitler	Çorum	Eskişehir	İlgın	Konya *	Genel ort.	
1. Leila (st)	8.65	10.12	14.19	9.78	10.69	20
2. Felicita (st)	9.14	11.89	14.19	10.37	11.40	17
3. Isella (st)	9.08	12.02	17.08	13.59	12.94	3
4. 7K01	8.98	11.58	15.91	10.73	11.80	11
5. Ernestina(4R71)	9.23	12.42	16.91	13.28	12.96	2
6. 5R96	9.38	12.33	18.22	12.76	13.17	1
7. Coyote	9.51	10.76	16.90	12.40	12.40	5
8. Giraf	8.62	11.89	17.19	11.37	12.27	9
9. Merak	8.91	10.54	15.31	12.12	11.72	12
10. Agile	8.70	10.23	15.05	11.05	11.26	19
11. HI 0047(Diamenta)	8.96	11.50	15.75	9.25	11.37	18
12. HI 0551	9.11	12.41	15.56	10.71	11.95	10
13. HI 0584	9.49	12.82	16.70	11.81	12.71	4
14. Cesira(4K21)	8.80	10.55	15.87	11.32	11.64	14
15. Begonia(4K25)	8.91	12.00	16.08	12.36	12.34	7
16. 5K43	9.35	11.27	16.54	11.94	12.28	8
17. 5K47	9.13	11.49	16.71	12.22	12.39	6
18. Karizma	8.54	10.63	15.87	11.63	11.67	13
19. HI 0466(Cantata)	9.17	10.12	15.30	11.48	11.52	16
20. HI 0553	8.51	10.85	15.09	11.65	11.53	15

*Hastaliksız bölge

Çizelge 12. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Artılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha)

Çeşitler	İlören	Çorum		Eskişehir		İlgın		Konya *		Genel ort.	VS
	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	11.25	10.42	8.65	8.35	10.12	13.34	14.19	10.79	9.78	10.77	4
2. Felicita (st)	11.72	13.26	9.14	9.25	11.89	15.48	14.19	10.67	10.37	11.77	2
3. Isella (st)	13.08	12.98	9.08	10.21	12.02	16.49	17.08	14.11	13.59	13.18	1
4. HI 0466(Cantata)	10.46	10.87	9.17	8.27	10.12	13.37	15.30	12.05	11.48	11.23	3

Çizelge 13. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları ** (Çorum. İlören.Eskişehir Ilgın)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1. Felicita (st)	0.66	3.19	1.38	90.65	19.76
2. Isella (st)	0.98	4.09	1.48	90.88	18.28
3. Leila (st)	0.81	3.95	1.76	89.75	19.10
4. Evelina (st)	0.61	3.82	1.88	89.50	19.23
5. Syncro(HI 0064)	0.96	3.91	1.83	90.04	19.19
6. HI 0466	1.05	4.00	1.72	89.60	19.54

Çizelge 14. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları ** (Çorum. Eskişehir. Ilgın)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1. Leila (st)	0.66	4.31	1.96	89.89	21.59
2. Felicita (st)	0.53	3.55	1.29	91.03	21.77
3. Isella (st)	0.78	4.48	1.65	90.92	20.02
4. 7K01	0.73	4.77	1.86	90.85	20.85
5. Ernestina(4R71)	0.87	4.54	1.77	91.80	20.98
6. 5R96	0.76	4.63	1.91	91.94	20.72
7. Coyote	0.82	4.45	1.81	91.90	20.66
8. Giraf	0.88	4.47	1.87	92.28	20.86
9. Merak	0.64	4.52	1.88	90.45	21.32
10. Agile	0.67	4.56	1.73	91.25	20.37
11. HI 0047(Diamenta)	0.67	4.91	1.90	90.85	20.77
12. HI 0551	0.71	4.70	1.88	91.39	19.89
13. HI 0584	0.86	4.67	1.79	90.18	20.50
14. Cesira(4K21)	0.61	4.75	2.09	90.70	21.54
15. Begonia(4K25)	0.95	4.51	1.90	90.75	20.86
16. 5K43	0.68	4.36	1.92	91.76	21.36
17. 5K47	0.74	4.78	2.10	90.92	21.47
18. Karizma	0.76	4.39	1.97	90.39	21.31
19. HI 0466(Cantata)	1.03	4.94	2.06	91.62	21.60
20. HI 0553	0.74	4.45	1.95	90.69	21.24

Çizelge 15. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Elisa Testi Sonuçları **

Çeşitler	Çarşamba		Karacabey		Çorum	Eskişehir	Ilgın	İlören	Konya
	İlaçsız	İlaçlı	İlaçsız	İlaçlı					
1. Felicita (st)	S	0.059	S	S	S	S	S	S	S
2. Isella (st)	S	S	S	S	0.059	S	S	S	S
3. Leila (st)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4. Evelina (st)	S	0.074	S	S	S	S	S	S	S
5. Syncro(HI 0064)	0.147	S	S	S	0.164	S	S	0.062	S
6. HI 0466	0.098	S	S	S	S	S	S	S	S

Çizelge 16. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Elisa Testi Sonuçları **

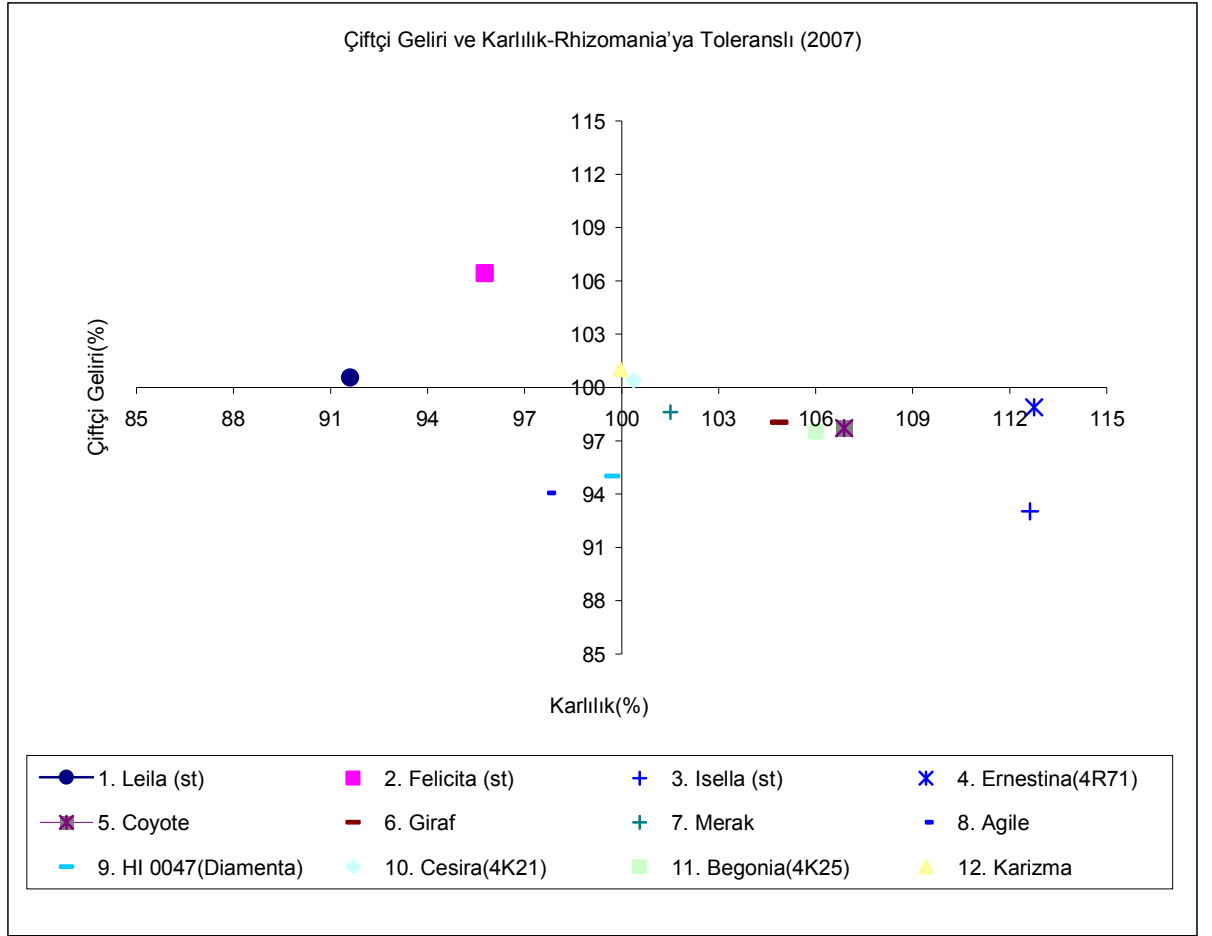
Çeşitler	Çarşamba		Karacabey		Çorum	Eskişehir	Ilgın	Konya
	İlaçsız	İlaçlı	İlaçsız	İlaçlı				
1. Leila (st)	S	S	S	S	0.062	S	S	S
2. Felicita (st)	S	0.074	S	S	S	S	S	S
3. Isella (st)	S	S	S	S	0.144	0.064	S	S
4. 7K01	0.080	S	S	S	0.160	S	S	S
5. Ernestina(4R71)	0.066	S	S	S	S	S	S	S
6. 5R96	S	S	S	S	0.134	S	S	S
7. Coyote	0.147	S	S	S	0.164	S	S	S
8. Giraf	0.098	S	S	S	S	S	S	S
9. Merak	S	S	S	S	0.075	S	S	S
10. Agile	0.161	S	S	S	0.023	S	S	S
11. HI 0047(Diamenta)	0.140	S	S	S	S	S	S	S
12. HI 0551	0.116	S	S	S	S	S	S	S
13. HI 0584	0.122	0.070	S	S	S	S	S	S
14. Cesira(4K21)	S	S	0.075	S	S	S	0.118	S
15. Begonia(4K25)	S	S	S	S	0.081	0.058	0.091	S
16. 5K43	S	S	S	S	0.102	S	S	S
17. 5K47	S	S	S	S	0.112	S	S	S
18. Karizma	S	S	S	S	0.161	S	S	S
19. HI 0466(Cantata)	S	S	S	S	0.056	S	S	S
20. HI 0553	S	S	S	S	0.181	S	S	S

** (Şeker Enstitüsü)

Elisa değerleri + 0.05 ve üstündekiler hastadır.. (S): Sağlıklı

Çizelge 17. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ortalama Verimleri İle Karlılık Durumları Ve Çiftçi Geliri (2007)

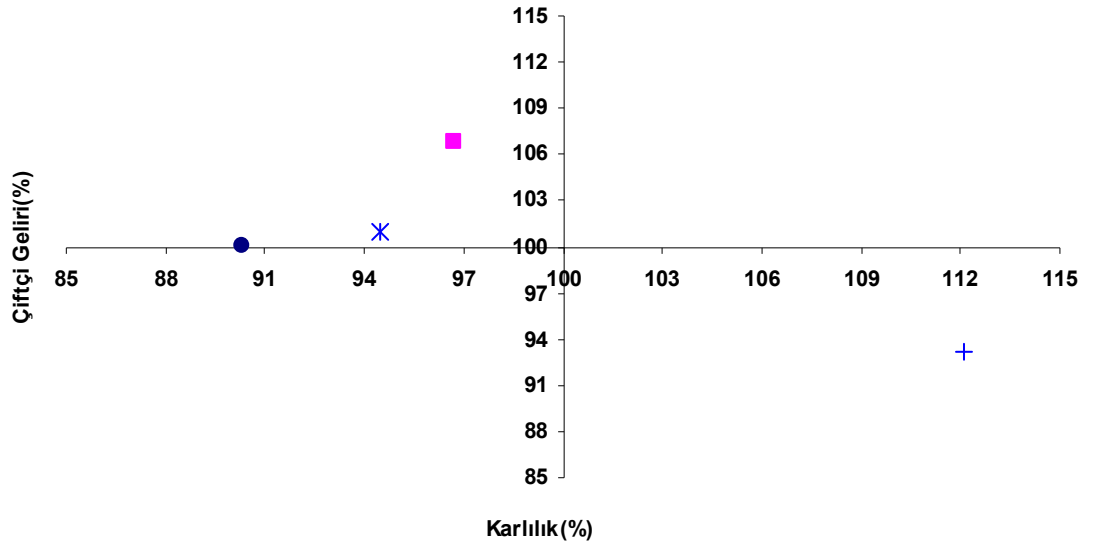
Çeşitler	Kök Verimi (t/ha)	Polarizasyon (%)	Artılmış Polarizasyon (%)	Artılmış Şeker Verimi (t/ha)	Çiftçi Geliri (%)	VS	Karlılık (%)	VS
1. Leila (st)	62.49	19.25	17.31	10.69	91.6	12	100.6	3
2. Felicita (st)	63.80	19.71	18.07	11.40	95.8	11	106.4	1
3. Isella (st)	80.81	18.30	16.20	12.94	112.6	2	93.0	12
4. Ernestina(4R71)	77.11	19.20	17.13	12.96	112.8	1	98.9	5
5. Coyote	74.13	18.93	16.91	12.39	106.9	3	97.7	8
6. Giraf	72.27	19.06	16.99	12.27	104.9	5	98.0	7
7. Merak	69.57	19.16	17.08	11.72	101.5	6	98.6	6
8. Agile	69.96	18.34	16.32	11.26	97.7	10	94.1	11
9. HI 0047(Diamenta)	69.81	18.76	16.57	11.37	99.7	9	95.0	10
10. Cesira(4K21)	67.88	19.42	17.36	11.64	100.4	7	100.4	4
11. Begonia(4K25)	73.56	18.93	16.88	12.34	106.0	4	97.5	9
12. Karizma	67.79	19.36	17.40	11.67	100.0	8	101.0	2
St.Ortalama	69.03	19.09	17.19	11.68	100.0		100.0	



Çizelge 18. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ortalama Verimleri İle Karlılık Durumları Ve Çiftçi Geliri (2006–2007)

Çeşitler	Kök Verimi (t/ha)	Polarizasyon (%)	Arıtılmış Polarizasyon (%)	Arıtılmış Şeker Verimi (t/ha)	Çiftçi Geliri (%)	VS	Karlılık (%)	VS
1. Leila (st)	66.28	18.39	16.39	10.77	90.3	4	100.1	3
2. Felicita (st)	69.01	18.92	17.22	11.77	96.7	2	106.8	1
3. Isella (st)	86.26	17.55	15.42	13.18	112.1	1	93.2	4
4. HI 0466(Cantata)	67.97	18.77	16.62	11.23	94.5	3	101.0	2
St.Ortalama	73.85	18.29	16.34	11.91	100.0		100.0	

Çiftçi Geliri ve Karlılık-Rhizomania'ya Toleranslı (2006-2007)



● 1. Leila (st) ■ 2. Felicita (st) + 3. Isella (st) * 5. HI 0466(Cantata)

**ŞEKER PANCARI
CERCOSPORA'YA TOLERANSLI
DENEMELER**

ADAY ÇEŞİTLER

1. HI 0466(Cantata)
2. Cesira(4K21)
3. Begonia(4K25)
4. Karizma

Çizelge 1. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	57.01	89.80	61.03	69.28	1
2. Amata(st)	54.07	86.47	62.89	67.81	2
3. Evelina (st)	56.47	81.13	52.51	63.37	6
4. Niobe (st)	55.93	78.78	56.06	63.59	5
5. Syncro(HI 0064)	54.70	81.68	65.11	67.16	4
6. HI 0466	52.35	82.34	67.38	67.36	3

Çizelge 2. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	55.89	78.93	58.13	64.32	9
2. Niobe (st)	56.10	68.32	57.87	60.76	10
3. Amata(HI 0089) (st)	58.01	86.94	62.08	69.01	5
4. Cesira(4K21)	58.66	80.07	66.25	68.33	7
5. Begonia(4K25)	67.18	77.22	72.47	72.29	2
6. 5K43	58.77	78.63	67.24	68.21	8
7. 5K47	60.06	87.39	69.46	72.30	1
8. Karizma	62.09	81.64	64.89	69.54	4
9. HI 0466(Cantata)	60.90	81.77	66.17	69.61	3
10. HI 0553	59.89	78.84	67.90	68.88	6

Çizelge 3. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Konya*		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	57.01	55.89	89.80	78.93	61.03	58.13	66.80	3
2. Niobe (st)	55.93	56.10	78.78	68.32	56.06	57.87	62.18	4
3. Amata(HI 0089) (st)	54.07	58.01	86.47	86.94	62.89	62.08	68.41	2
4. HI 0466(Cantata)	52.35	60.90	82.34	81.77	67.38	66.17	68.49	1

*Hastaliksız bölge

Çizelge 4. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	13.08	13.14	19.55	15.26	4
2. Amata(st)	12.73	12.82	18.82	14.79	5
3. Evelina (st)	12.23	12.97	19.13	14.78	6
4. Niobe (st)	14.58	14.41	20.64	16.54	1
5. Syncro(HI 0064)	13.84	13.57	19.63	15.68	3
6. HI 0466	13.85	13.72	19.80	15.79	2

Çizelge 5. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	12.84	12.72	18.73	14.76	3
2. Niobe (st)	13.86	13.01	20.18	15.68	1
3. Amata(HI 0089) (st)	11.88	11.41	18.25	13.85	9
4. Cesira(4K21)	12.72	12.53	18.95	14.73	4
5. Begonia(4K25)	11.36	11.57	18.96	13.96	8
6. 5K43	11.94	11.80	19.49	14.41	6
7. 5K47	11.69	11.89	19.63	14.40	7
8. Karizma	11.96	11.80	19.55	14.44	5
9. HI 0466(Cantata)	12.55	12.43	19.30	14.76	3
10. HI 0553	13.22	12.59	18.91	14.91	2

Çizelge 6. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Konya*		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	13.08	12.84	13.14	12.72	19.55	18.73	15.01	3
2. Niobe (st)	14.58	13.86	14.41	13.01	20.64	20.18	16.11	1
3. Amata(HI 0089) (st)	12.73	11.88	12.82	11.41	18.82	18.25	14.32	4
4. HI 0466(Cantata)	13.85	12.55	13.72	12.43	19.80	19.30	15.28	2

*Hastaliksız bölge

Çizelge 7. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	10.94	10.58	17.63	13.05	4
4. Niobe (st)	12.78	12.18	19.01	14.66	1
2. Amata(st)	10.55	10.52	16.77	12.61	6
3. Evelina (st)	10.19	10.51	17.20	12.63	5
6. HI 0466	11.59	11.13	17.85	13.52	2
5. Syncro(HI 0064)	11.70	10.91	17.62	13.41	3

Çizelge 8. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	11.02	9.92	16.88	12.61	4
2. Niobe (st)	12.28	10.39	18.50	13.72	1
3. Amata(HI 0089) (st)	9.91	8.22	16.42	11.52	10
4. Cesira(4K21)	10.92	9.80	17.16	12.63	3
5. Begonia(4K25)	9.26	8.31	17.12	11.56	9
6. 5K43	10.24	9.25	17.77	12.42	5
7. 5K47	9.81	8.86	17.81	12.16	8
8. Karizma	10.16	8.94	17.83	12.31	7
9. HI 0466(Cantata)	10.45	9.13	17.38	12.32	6
10. HI 0553	11.39	9.67	17.04	12.70	2

Çizelge 9. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Arıtılmış Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Konya*		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	10.94	11.02	10.58	9.92	17.63	16.88	12.83	3
2. Niobe (st)	12.78	12.28	12.18	10.39	19.01	18.50	14.19	1
3. Amata(HI 0089) (st)	10.55	9.91	10.52	8.22	16.77	16.42	12.07	4
4. HI 0466(Cantata)	11.59	10.45	11.13	9.13	17.85	17.38	12.92	2

*Hastaliksız bölge

Çizelge 10. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Arıtılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	6.25	9.57	10.79	8.87	4
2. Amata(st)	5.68	9.13	10.53	8.45	5
3. Evelina (st)	5.77	8.46	9.03	7.75	6
4. Niobe (st)	7.18	9.49	10.65	9.11	1
5. Syncro(HI 0064)	6.44	8.91	11.45	8.93	3
6. HI 0466	6.12	9.11	12.05	9.09	2

Çizelge 11. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Arıtılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Konya*	Genel ort.	
1. Leila (st)	6.12	7.84	9.78	7.91	8
2. Niobe (st)	6.83	7.09	10.67	8.20	7
3. Amata(HI 0089) (st)	5.72	7.08	10.21	7.67	9
4. Cesira(4K21)	6.40	7.83	11.32	8.52	3
5. Begonia(4K25)	6.24	6.37	12.36	8.32	6
6. 5K43	5.95	7.24	11.94	8.38	5
7. 5K47	5.88	7.71	12.22	8.60	2
8. Karizma	6.15	7.19	11.63	8.32	6
9. HI 0466(Cantata)	6.31	7.45	11.48	8.41	4
10. HI 0553	6.67	7.65	11.65	8.66	1

Çizelge 12. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Arıtılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçsız)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Konya*		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	6.25	6.12	9.57	7.84	10.79	9.78	8.39	3
2. Niobe (st)	7.18	6.83	9.49	7.09	10.65	10.67	8.65	2
3. Amata(HI 0089) (st)	5.68	5.72	9.13	7.08	10.53	10.21	8.06	4
4. HI 0466(Cantata)	6.12	6.31	9.11	7.45	12.05	11.48	8.75	1

*Hastaliksız bölge

Çizelge 13. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları **(Çarşamba. Susurluk) (İlaçsız)

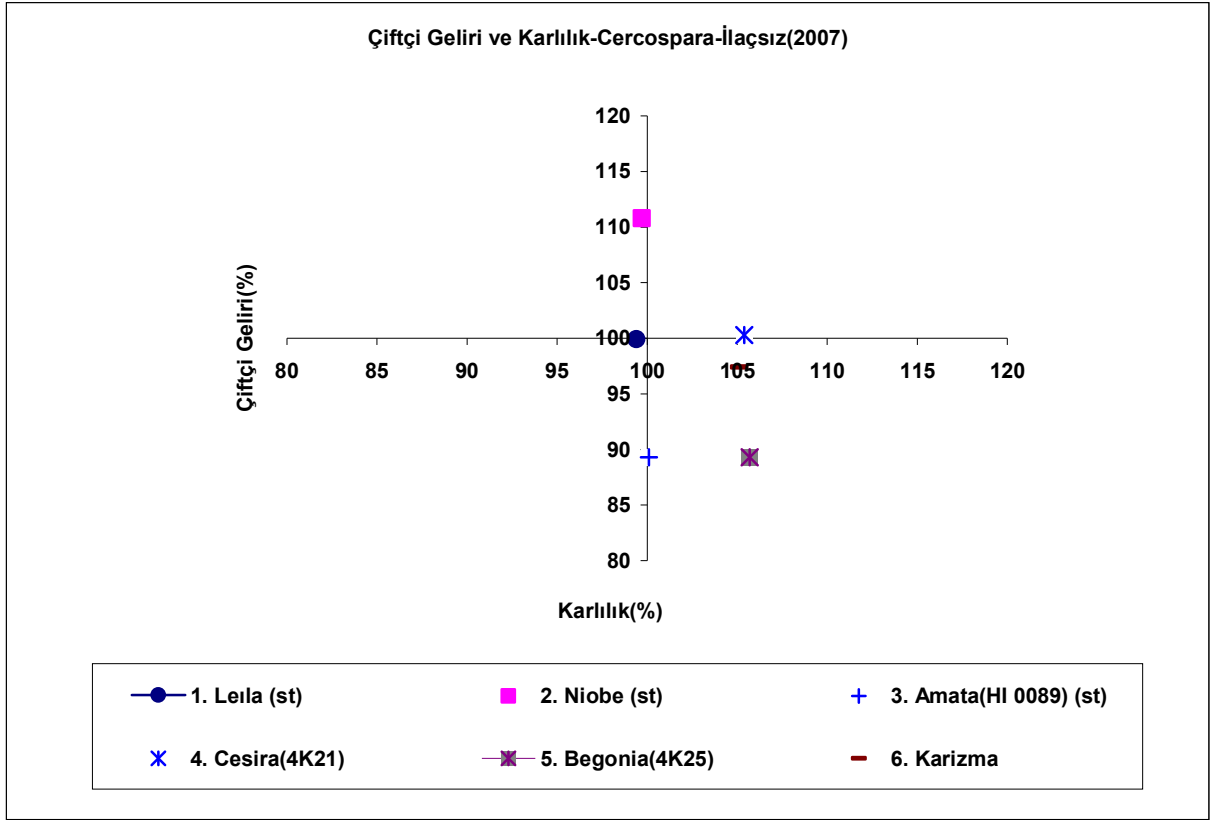
Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1. Leila (st)	1.51	4.02	1.67	89.90	14.61
2. Amata(st)	1.59	3.68	1.56	88.87	14.16
3. Evelina (st)	1.41	3.86	1.61	90.20	13.93
4. Niobe (st)	1.35	3.25	1.57	90.01	16.11
5. Syncro(HI 0064)	1.57	4.12	1.73	90.16	15.20
6. HI 0466	1.63	4.14	1.66	89.86	15.48

Çizelge 14. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları **(Çarşamba. Susurluk) (İlaçsız)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1. Leila (st)	1.99	3.39	1.80	89.65	14.26
2. Niobe (st)	1.57	3.10	2.23	89.09	15.26
3. Amata(HI 0089) (st)	2.28	3.84	2.03	89.16	13.01
4. Cesira(4K21)	1.18	3.72	2.14	87.79	14.30
5. Begonia(4K25)	2.66	3.77	2.14	88.81	13.01
6. 5K43	1.77	3.13	1.65	91.03	13.26
7. 5K47	1.78	3.99	2.03	88.14	13.15
8. Karizma	1.98	3.57	1.62	89.39	13.44
9. HI 0466(Cantata)	2.41	4.10	1.96	89.80	14.08
10. HI 0553	1.67	3.87	2.01	89.98	14.73

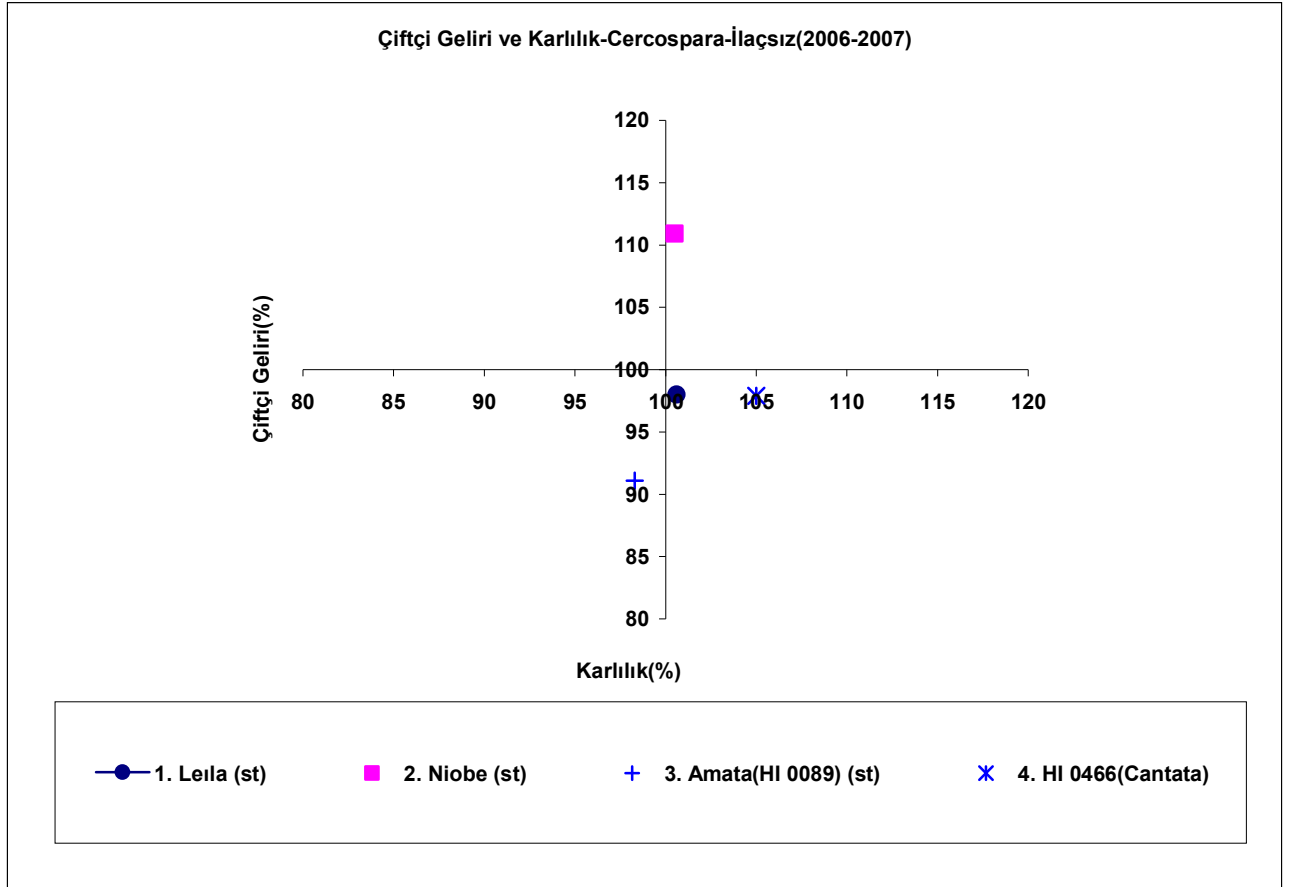
Çizelge 15. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ortalama Verimleri İle Karlılık Durumları Ve Çiftçi Geliri (İlaçsız)(2007)

Çeşitler	Kök Verimi (t/ha)	Polarizasyon (%)	Aritilmiş Polarizasyon (%)	Aritilmiş Şeker Verimi (t/ha)	Çiftçi Geliri (%)	VS	Karlılık (%)	VS
1. Leila (st)	64.32	14.76	12.61	7.91	99.4	6	99.9	3
2. Niobe (st)	60.76	15.68	13.72	8.2	99.7	5	110.8	1
3. Amata(HI 0089) (st)	69.01	13.85	11.52	7.67	100.1	4	89.3	5
4. Cesira(4K21)	68.33	14.73	12.63	8.52	105.4	2	100.3	2
5. Begonia(4K25)	72.29	13.96	11.56	8.32	105.7	1	89.3	5
6. Karizma	69.54	14.44	12.31	8.32	105.1	3	97.4	4
St.ortalama	64.70	14.76	12.62	7.93	100.0		100.0	



Çizelge 16. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ortalama Verimleri İle Karlılık Durumları Ve Çiftçi Geliri (İlaçsız)(2006-2007)

Çeşitler	Kök Verimi (t/ha)	Polarizasyon (%)	Aritilmiş Polarizasyon (%)	Aritilmiş Şeker Verimi (t/ha)	Çiftçi Geliri (%)	VS	Karlılık (%)	VS
1. Leila (st)	66.80	15.01	12.83	8.39	100.6	2	98.0	2
2. Niobe (st)	62.18	16.11	14.19	8.65	100.5	3	110.9	1
3. Amata(HI 0089) (st)	68.41	14.32	12.07	8.06	98.3	4	91.1	4
4. HI 0466(Cantata)	68.49	15.28	12.92	8.75	105.0	1	97.9	3
St.ortalama	65.80	15.15	13.03	8.37	100.0		100.0	



Çizelge 17. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ ha) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	71.06	98.92	84.99	1
2. Amata(st)	70.16	96.77	83.47	3
3. Evelina (st)	67.91	100.70	84.31	2
4. Niobe (st)	60.75	88.51	74.63	6
5. Syncro(HI 0064)	62.18	92.62	77.40	5
6. HI 0466	64.50	96.94	80.72	4

Çizelge 18. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ ha) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	58.42	87.68	73.05	9
2. Niobe (st)	57.85	81.28	69.57	10
3. Amata(HI 0089) (st)	63.83	94.66	79.25	4
4. Cesira(4K21)	63.80	96.18	79.99	3
5. Begonia(4K25)	67.00	99.94	83.47	1
6. 5K43	59.40	91.81	75.61	7
7. 5K47	61.26	103.15	82.21	2
8. Karizma	59.64	98.80	79.22	5
9. HI 0466(Cantata)	57.75	92.37	75.06	8
10. HI 0553	60.99	92.02	76.51	6

Çizelge 19. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Kök Verimi Sonuçları (ton/ ha) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	71.06	58.42	98.92	87.68	79.02	2
2. Niobe (st)	60.75	57.85	88.51	81.28	72.10	4
3. Amata(HI 0089) (st)	70.16	63.83	96.77	94.66	81.36	1
4. HI 0466(Cantata)	64.50	57.75	96.94	92.37	77.89	3

Çizelge 20. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	14.85	13.24	14.05	4
2. Amata(st)	14.23	13.73	13.98	5
3. Evelina (st)	13.67	13.52	13.60	6
4. Niobe (st)	15.35	15.14	15.25	1
5. Syncro(HI 0064)	15.15	14.16	14.66	2
6. HI 0466	14.84	13.79	14.32	3

Çizelge 21. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	13.65	14.78	14.22	2
2. Niobe (st)	14.11	14.95	14.53	1
3. Amata(HI 0089) (st)	12.82	13.58	13.20	8
4. Cesira(4K21)	13.64	14.15	13.90	4
5. Begonia(4K25)	12.11	12.73	12.42	9
6. 5K43	12.69	13.70	13.20	8
7. 5K47	12.91	13.81	13.36	7
8. Karizma	13.19	13.87	13.53	6
9. HI 0466(Cantata)	13.29	14.01	13.65	5
10. HI 0553	13.54	14.54	14.04	3

Çizelge 22. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	14.85	13.65	13.24	14.78	14.13	2
2. Niobe (st)	15.35	14.11	15.14	14.95	14.89	1
3. Amata(HI 0089) (st)	14.23	12.82	13.73	13.58	13.59	4
4. HI 0466(Cantata)	14.84	13.29	13.79	14.01	13.98	3

Çizelge 23. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	12.67	10.33	11.50	5
2. Amata(st)	12.08	11.02	11.55	4
3. Evelina (st)	11.77	10.52	11.15	6
4. Niobe (st)	13.55	12.83	13.19	1
5. Syncro(HI 0064)	13.08	11.39	12.24	2
6. HI 0466	12.72	10.81	11.77	3

Çizelge 24. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	11.82	12.11	11.97	2
2. Niobe (st)	12.51	12.70	12.61	1
3. Amata(HI 0089) (st)	10.96	10.66	10.81	9
4. Cesira(4K21)	11.73	11.48	11.61	4
5. Begonia(4K25)	9.95	9.69	9.82	10
6. 5K43	11.02	11.30	11.16	6
7. 5K47	11.10	11.11	11.11	7
8. Karizma	11.48	11.15	11.32	5
9. HI 0466(Cantata)	11.26	10.89	11.08	8
10. HI 0553	11.79	11.79	11.79	3

Çizelge 25. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007–2008 Yılı Artılmış Polarizasyon Sonuçları (%) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	12.67	11.82	10.33	12.11	11.73	2
2. Niobe (st)	13.55	12.51	12.83	12.70	12.90	1
3. Amata(HI 0089) (st)	12.08	10.96	11.02	10.66	11.18	4
4. HI 0466(Cantata)	12.72	11.26	10.81	10.89	11.42	3

Çizelge 26. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Artılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	9.00	10.13	9.57	2
2. Amata(st)	8.41	10.60	9.51	3
3. Evelina (st)	8.01	10.51	9.26	5
4. Niobe (st)	8.23	11.25	9.74	1
5. Syncro(HI 0064)	8.11	10.46	9.29	4
6. HI 0466	8.15	10.36	9.26	5

Çizelge 27. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Arıtılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba	Susurluk	Genel ort.	
1. Leila (st)	6.93	10.63	8.78	5
2. Niobe (st)	7.05	10.32	8.69	6
3. Amata(HI 0089) (st)	6.90	10.07	8.49	7
4. Cesira(4K21)	7.49	10.96	9.23	1
5. Begonia(4K25)	6.63	9.63	8.13	10
6. 5K43	6.51	10.35	8.43	8
7. 5K47	6.69	11.42	9.06	2
8. Karizma	6.82	10.82	8.82	4
9. HI 0466(Cantata)	6.54	10.07	8.31	9
10. HI 0553	7.10	10.75	8.93	3

Çizelge 28. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007-2008 Yılı Arıtılmış Şeker Verimi Sonuçları (ton/ha) (İlaçlı)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk		Genel ort.	VS
	2006	2007	2006	2007		
1. Leila (st)	9.00	6.93	10.13	10.63	9.17	2
2. Niobe (st)	8.23	7.05	11.25	10.32	9.21	1
3. Amata(HI 0089) (st)	8.41	6.90	10.60	10.07	9.00	3
4. HI 0466(Cantata)	8.15	6.54	10.36	10.07	8.78	4

Çizelge 29. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Çarşamba, Susurluk) (İlaçlı)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1. Leila (st)	2.01	3.98	2.13	88.24	15.56
2. Amata(st)	1.98	3.77	1.76	90.45	15.40
3. Evelina (st)	1.78	3.92	2.23	89.07	14.96
4. Niobe (st)	1.52	3.18	1.64	92.25	16.59
5. Syncro(HI 0064)	1.86	3.83	2.01	88.78	16.36
6. HI 0466	1.93	4.10	2.05	90.80	15.65

Çizelge 30. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Çarşamba, Susurluk) (İlaçlı)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1. Leila (st)	1.54	3.58	2.15	89.69	15.86
2. Niobe (st)	1.36	2.88	1.94	88.33	16.41
3. Amata(HI 0089) (st)	1.89	3.74	1.83	88.95	14.62
4. Cesira(4K21)	1.37	3.74	2.69	87.26	15.51
5. Begonia(4K25)	2.50	3.65	2.12	87.50	14.08
6. 5K43	1.44	3.12	1.90	89.80	14.61
7. 5K47	1.24	3.86	2.31	88.73	14.95
8. Karizma	1.56	3.57	1.80	88.31	15.05
9. HI 0466(Cantata)	1.98	4.11	2.10	89.26	15.36
10. HI 0553	1.35	3.87	1.90	88.63	15.92

** Şeker Ens.-Ankara

Çizelge 31. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yaprakta Cercospora Gözlem Sonuçları (0-9 Skalası) (Çarşamba-Susurluk)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk	
	İlaçsız	İlaçlı	İlaçsız	İlaçlı
1. Leila (st)	9	6	6	5
2. Amata(st)	8	5	7	3
3. Evelina (st)	9	6	8	4
4. Niobe (st)	8	5	7	5
5. Syncro(HI 0064)	8	4	7	4
6. HI 0466	9	5	7	4

Çizelge 32. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yaprakta Cercospora Gözlem Sonuçları (0-9 Skalası) (Çarşamba-Susurluk)

Çeşitler	Çarşamba		Susurluk	
	İlaçsız	İlaçlı	İlaçsız	İlaçlı
1. Leila (st)	9	7	7	6
2. Niobe (st)	9	6	7	4
3. Amata(HI 0089) (st)	8	6	6	5
4. Cesira(4K21)	9	7	8	5
5. Begonia(4K25)	8	6	8	5
6. 5K43	8	7	7	6
7. 5K47	9	7	7	6
8. Karizma	9	7	7	6
9. HI 0466(Cantata)	8	6	7	6
10. HI 0553	9	7	7	6

Yaprak Lekesi Hastalığını (*Cercospora beticola*) Değerlendirme Skalası(0-9)

0 = Tüm bitkiler sağlıklı.

1 = Hastalık başlangıcı: Dış yapraklarda ilk lekelerin görülmesi.

2 = Dış yapraklarda leke sayısının artması.

3 = Lekelerin merkezdeki göbek yapraklar dışındaki ara yapraklarda da görülmesi.

4 = Lekelerin gözle fark edilecek kadar birleşmeye başlaması.

5 = Yapraklar üzerinde küçük ölü alanların oluşması.

6 = Yapraklar üzerinde büyük ölü alanların oluşması.

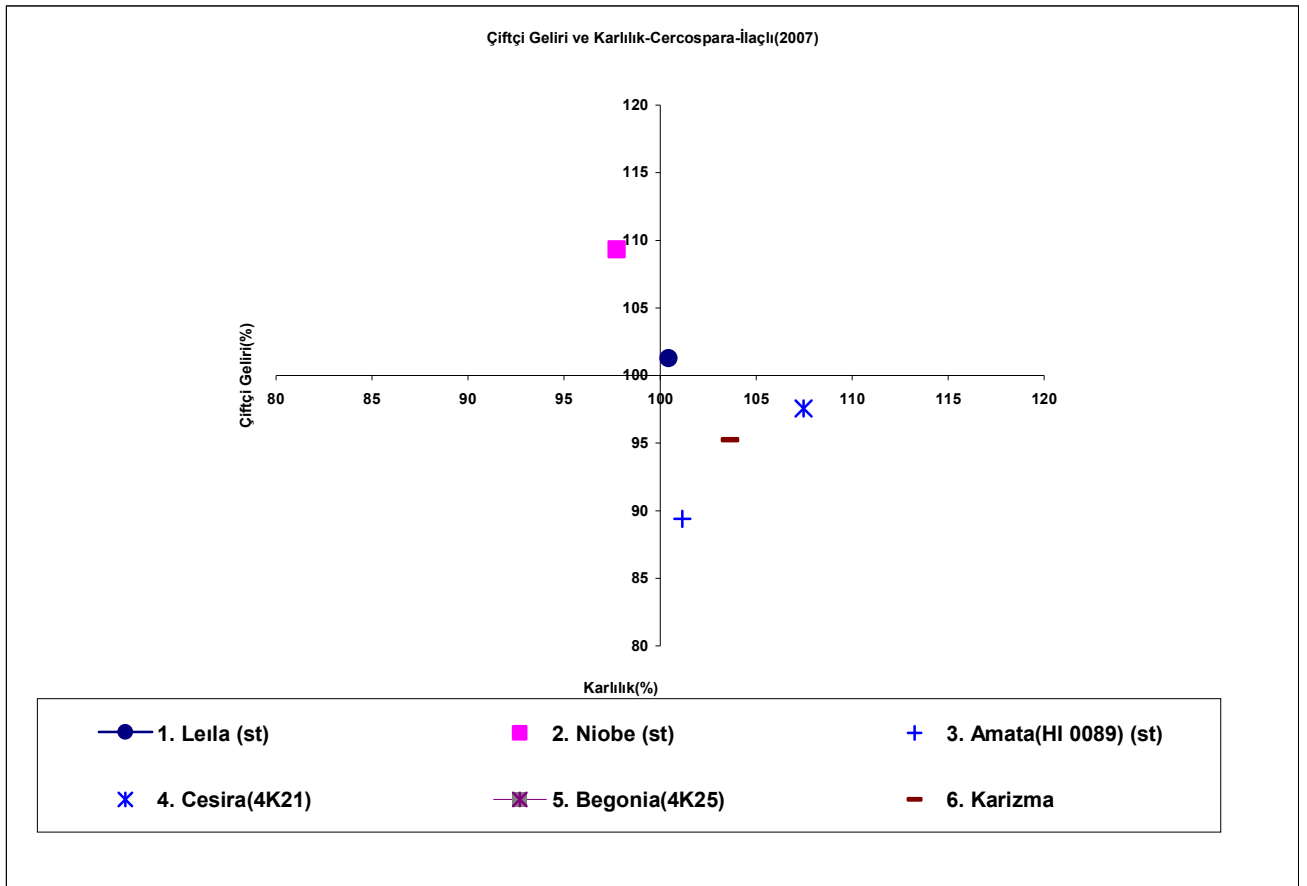
7 = Dış yapraklarda ayaların en az yarısının ve daha büyük bir kısmının ölmesi.

8 = Dış yaprakların tamamına yakınının ve ara yapraklarda da ayaların büyük bir kısmının ölmesi

9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

Çizelge 33. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ortalama Verimleri İle Karlılık Durumları Ve Çiftçi Geliri (İlaçlı)(2007)

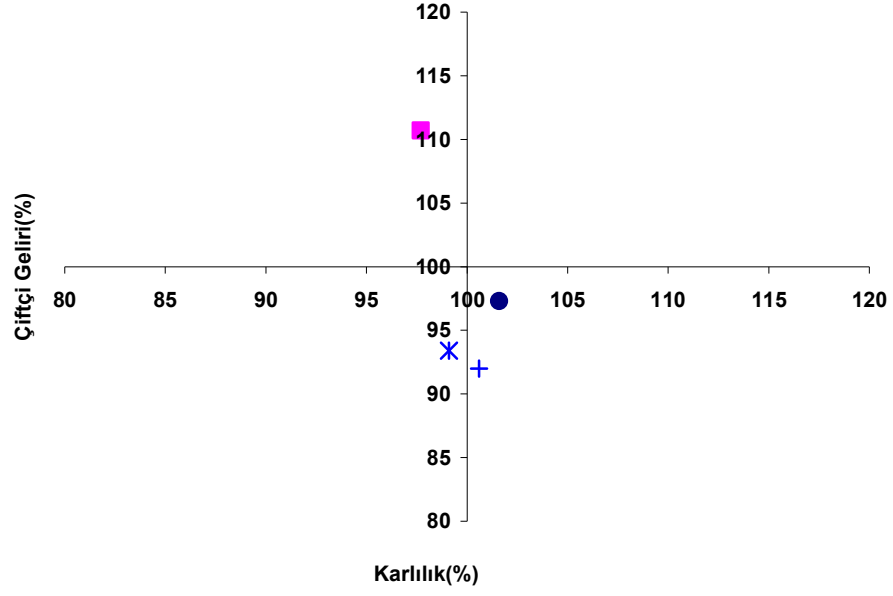
Çeşitler	Kök Verimi (t/ha)	Polarizasyon (%)	Aritilmiş Polarizasyon (%)	Aritilmiş Şeker Verimi (t/ha)	Çiftçi Geliri (%)	VS	Karlılık (%)	VS
1. Leila (st)	73.05	14.22	11.97	8.78	100.4	4	101.3	2
2. Niobe (st)	69.57	14.53	12.61	8.69	97.7	6	109.3	1
3. Amata(HI 0089) (st)	79.25	13.2	10.81	8.49	101.2	3	89.4	5
4. Cesira(4K21)	79.99	13.90	11.61	9.23	107.5	1	97.6	3
5. Begonia(4K25)	83.47	12.42	9.82	8.13	100.2	5	78.7	6
6. Karizma	79.22	13.53	11.32	8.82	103.6	2	95.2	4
St.ortalama	73.96	13.98	11.80	8.65	100.0		100.0	



Çizelge 34. Cercospora'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ortalama Verimleri İle Karlılık Durumları Ve Çiftçi Geliri (İlaçlı)(2006–2007)

Çeşitler	Kök Verimi (t/ha)	Polarizasyon (%)	Aritilmiş Polarizasyon (%)	Aritilmiş Şeker Verimi (t/ha)	Çiftçi Geliri (%)	VS	Karlılık (%)	VS
1. Leila (st)	79.02	14.13	11.73	9.17	101.6	1	97.3	2
2. Niobe (st)	72.10	14.89	12.90	9.21	97.7	4	110.7	1
3. Amata(HI 0089) (st)	81.36	13.59	11.18	9.00	100.6	2	92.0	4
4. HI 0466(Cantata)	77.89	13.98	11.42	8.78	99.1	3	93.4	3
St.ortalama	77.49	14.20	11.94	9.13	100.0		100.0	

Çiftçi Geliri ve Karlılık-Cercospara-İlaçlı(2006-2007)



—●— 1. Leila (st) ■ 2. Niobe (st) + 3. Amata(HI 0089) (st) * 4. HI 0466(Cantata)

YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER

**KURU FASULYE
NOHUT**

KURU FASULYE

ÇİHAN

4F-2302/2(CİHAN) KURU FASULYE ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından seleksiyon ıslah metodu ile geliştirilen 3 aday çeşit 2006 yılından itibaren kuru fasulye ekiminin yoğun olduğu bölgelerde denemeye alınmıştır. Denemelerde daha önceki yıllarda tescil edelin ve halen tohumluk üretim programında yer alan Göynük 98, Aras 98, Noyanbey 98 ve Eskişehir 855 çeşitleri standart olarak kullanılmıştır. Bu denemelerin sonucunda verim, morfolojik gözlemler ve teknolojik değerleri ile ilgili veriler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Denemeler, 2006 yılında Kahramanmaraş, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Manisa, Samsun, Sakarya ve İzmir 2007 yılında Erzurum, Erzincan, Eskişehir, Samsun, Sakarya, Kahramanmaraş ve İzmir lokasyonlarında kurulmuştur. 2007 yılı Samsun lokasyonundan sağlıklı sonuç alınamadığından değerlendirilememiştir.

4F-2302/2 çeşit adayı; 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri sonucunda ortalama 200.4 kg/da verimle, standart ortalama verimden (194.7 kg/da) % 3 daha yüksek değer göstermiştir. Çeşit adayı bodur büyüme formunda, tane tipi böbrek şeklinde % 50 çiçeklenme gün sayısı 39-52 gün, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı 98-124 gün arasında değişmektedir. 100 tane ağırlığı ortalama 46 gramdır.

Stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.02' lik b değeri ile değişen çevre koşullarına orta uyum sağladığı ve pozitif a değeri(2.5) ile kötü çevre koşullarında da verimini düşürmeyeceğini göstermektedir.

Teknolojik analiz değerleri incelendiğinde; çeşit adayı pişme süresi 53 dakikadır. Su alma kapasitesi 0.26 g/tane, su alma indeksi % 1.11, şişme kapasitesi 0.26 ml/tane ve şişme indeksi % 1.93 ile standartlardan daha iyi teknolojik analiz değerleri göstermiştir.

Kuruluşumuzca tescili önerilen çeşit adayı "Cihan" adıyla 04.04.2007 tarihinde yapılan Yemeklik Tane Baklagil Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2006 Yılı Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kahramanmaraş	Eskisehir	Samsun	Sakarya	İzmir	Erzincan	Erzurum	Manisa	Genel ortalama
1. 4F-2302/2	115.0 B	339.4 BC	182.3 A	173.1 B	161.5 B	303.6 A	140.1	157.7 B	196.6 B
2. 4F-2786/26	165.7 A	343.1 BC	171.6 A	192.7 A	171.3 AB	247.2 B	135.9	155.5 B	197.9 B
3. TR 33486/3	112.3 B	293.3 ED	177.8 A	113.1 C	177.3 AB	179.6 CD	142.5	84.8 C	160.1 D
4. Aras 98(st)	165.5 A	329.1 CD	184.1 A	96.0 D	175.7 AB	226.5 BC	139.7	154.4 B	183.9 C
5. Göynük 98(st)	139.6 AB	399.6 A	163.7 A	77.0 E	235.9 A	179.7 CD	124.8	172.9 AB	186.7 BC
6. Eskişehir 855(st)	123.3 B	279.2 E	110.6 B	70.0 E	117.3 B	133.1 D	121.4	93.5 C	131.1 E
7. Noyanbey 98(st)	158.9 A	379.8 AB	203.2 A	203.3 A	235.9 A	249.3 AB	123.6	189.1 A	217.9 A
F	*	**	*	**	*	**	Ö.D	**	**
CV (%)	15.2	8.3	17.5	7.4	24.2	16.9	8.5	8.8	14.7
LSD	32.7	41.7	44.4	14.5	69.3	55.6	-	21.8	13.4

Çizelge 2. 2007 Yılı Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kahramanmaraş	Eskisehir	Sakarya	İzmir	Erzincan	Erzurum	Genel ortalama
1. 4F-2302/2	161.8 C	218.9 CB	102.4 B	177.5 C	379.1	193.8 A	205.6 BC
2. 4F-2786/26	108.4 D	229.9 B	131.2 A	223.5 C	400.9	181.2 A	212.5 AC
3. TR 33486/3	146.9 C	183.0 CD	139.4 A	229.0 BC	309.6	179.5 A	197.9 C
4. Aras 98(st)	213.4 A	283.6 A	106.4 B	229.0 BC	368.5	187.0 A	231.3 AB
5. Göynük 98(st)	192.7 B	182.5 CD	110.5 B	228.7 BC	380.7	212.8 A	218.0 AC
6. Eskişehir 855(st)	146.5 C	159.7 D	83.2 C	282.0 AB	296.2	88.1 B	176.0 D
7. Noyanbey 98(st)	205.5 AB	244.1 B	75.1 C	310.7 A	348.4	211.2 A	232.5 A
F	**	**	**	*	ÖD	*	**
CV (%)	8.2	11.5	10.7	14	15.7	22.9	17.4
LSD	20.5	36.6	16.9	54.8	-	65.5	21.1

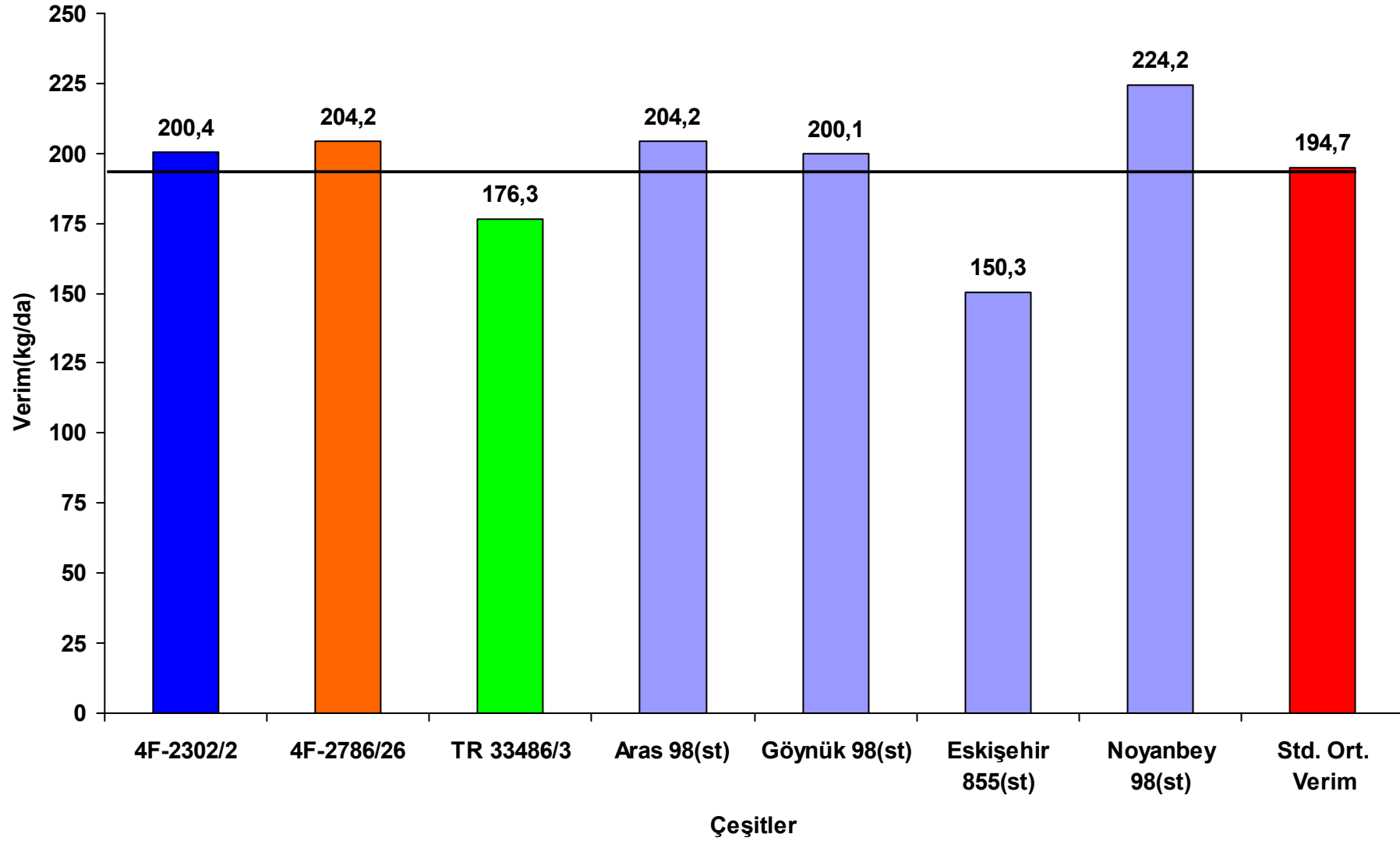
Çizelge 3. 2006–2007 Yılı Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kahramanmaraş		Eskisehir		Sakarya		İzmir		Erzincan		Erzurum		Manisa	Samsun	Genel ortalama	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2006		
1. 4F-2302/2	115.0	161.8	339.4	218.9	173.1	102.4	161.5	177.5	303.6	379.1	140.1	193.8	157.7	182.3	200.4 B	
2. 4F-2786/26	165.7	108.4	343.1	229.9	192.7	131.2	171.3	223.5	247.2	400.9	135.9	181.2	155.5	171.6	204.2 B	
3. TR 33486/3	112.3	146.9	293.3	183	113.1	139.4	177.3	229	179.6	309.6	142.5	179.5	84.8	177.8	176.3 C	
4. Aras 98(st)	165.5	213.4	329.1	283.6	96.0	106.4	175.7	229	226.5	368.5	139.7	187	154.4	184.1	204.2 B	
5. Göynük 98(st)	139.6	192.7	399.6	182.5	77.0	110.5	235.9	228.7	179.7	380.7	124.8	212.8	172.9	163.7	200.1 B	
6. Eskişehir 855(st)	123.3	146.5	279.2	159.7	70.0	83.2	117.3	282	133.1	296.2	121.4	88.1	93.5	110.6	150.3 D	
7. Noyanbey 98(st)	158.9	205.5	379.8	244.1	203.3	75.1	235.9	310.7	249.3	348.4	123.6	211.2	189.1	203.2	224.2 A	
															F	**
															CV (%)	15.3
															LSD	11.4

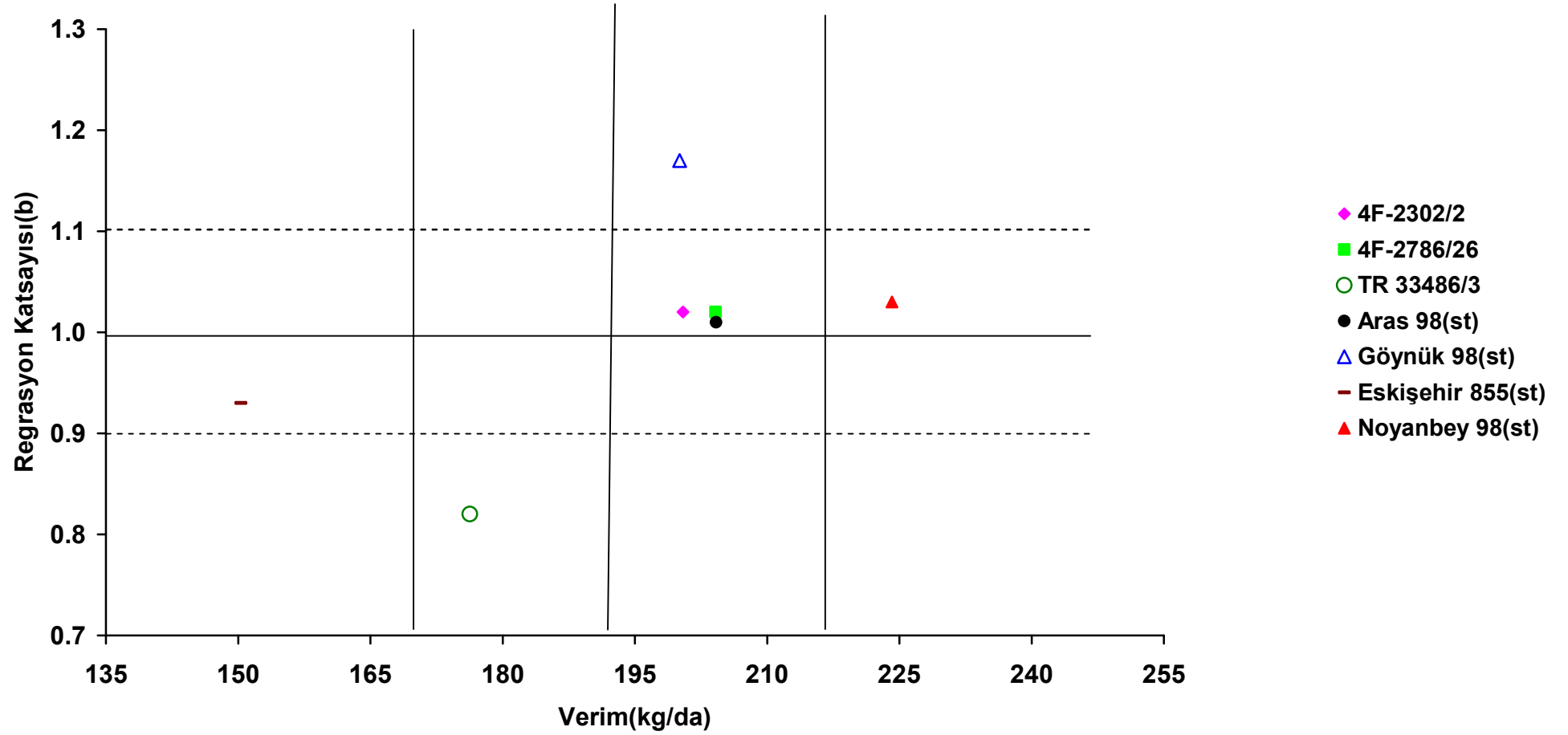
Çizelge 4. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	%	b		a	R2	HKO
				+.- sh			
1. 4F-2302/2	200.4	103.2	1.02	0.09	2.5	0.720	2070.1
2. 4F-2786/26	204.2	105.1	1.02	0.09	6.1	0.720	2150.1
3. TR 33486/3	176.3	90.8	0.82	0.06	16.3	0.770	1057.6
4. Aras 98(st)	204.2	105.2	1.01	0.07	8.3	0.780	1486.4
5. Göynük 98(st)	200.1	103.0	1.17	0.08	-27.4	0.810	1698.0
6. Eskişehir 855(st)	150.3	77.4	0.93	0.07	-30.4	0.74	1629.3
7. Noyanbey 98(st)	224.2	115.4	1.03	0.08	24.5	0.75	1913.3
Genel Ortalama Verim	194.2						
Standart Ortalama Verim	194.7						

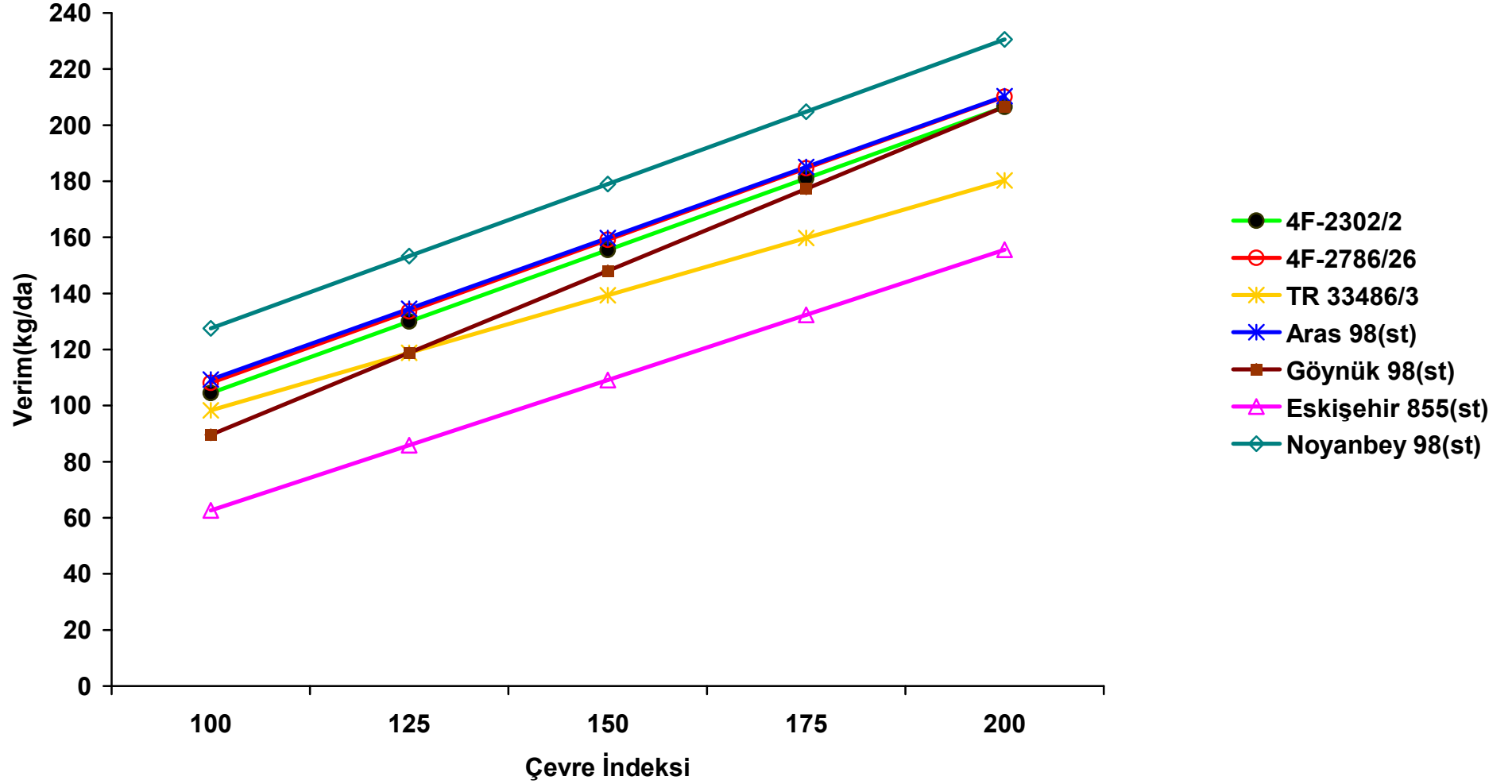
2006-2007 Yılı Verim Sonuçları(kg/da)



Kuru Fasulye Stabilite Grafiği



Kuru Fasulye Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5.a. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Sonuçları

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)		Fizyolojik olgunlaşma Gün Sayısı (gün)		Bitki Boyu (cm)			İlk Bakla Yüksekliği (cm)		
	K.maraş	Erzincan	K.maraş	Erzincan	Kmaraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir
1. 4F-2302/2	44	42	98	124	31	48	39	11	11	15
2. 4F-2786/26	42	46	93	138	36	53	43	14	13	18
3. TR 33486/3	52	46	101	146	39	54	47	13	12	16
4. Aras 98(st)	49	40	101	123	39	51	46	11	12	14
5. Göynük 98(st)	49	47	101	146	34	56	46	10	11	15
6. Eskişehir 855(st)	49	49	101	149	37	55	44	9	8	11
7. Noyanbey 98(st)	43	45	95	138	35	51	41	12	11	15

Çizelge 5.b. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Sonuçları

Çeşitler	Bitkide Dal Sayısı (Adet)			Bitkide Bakla Sayısı (adet)			Baklada Tane Sayısı (adet)			100 Tane Ağırlığı (g)		
	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir
1. 4F-2302/2	2	3	5	26	19	12	4	3	4	41	43	41
2. 4F-2786/26	2	4	5	23	21	15	3	3	3	44	51	45
3. TR 33486/3	3	3	5	23	20	17	3	2	3	42	51	39
4. Aras 98(st)	3	4	6	28	21	14	4	3	4	41	40	37
5. Göynük 98(st)	3	4	5	27	21	14	4	3	4	44	48	47
6. Eskişehir 855(st)	3	4	7	43	16	23	4	2	4	39	42	36
7. Noyanbey 98(st)	3	4	5	29	21	17	4	2	4	43	43	42

Çizelge 6.a. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Sonuçları

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)			Fizyolojik olgunlaşma Gün Sayısı (gün)			Bitki Boyu (cm)			İlk Bakla Yüksekliği (cm)		
	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir
1. 4F-2302/2	45	39	52	100	110	122	47	55	52	20	13	16
2. 4F-2786/26	51	46	56	108	119	130	48	54	52	19	13	16
3. TR 33486/3	47	41	51	104	110	121	40	47	44	19	11	16
4. Aras 98(st)	48	46	53	107	116	122	45	51	48	19	13	16
5. Göynük 98(st)	55	44	55	106	115	126	49	51	49	30	9	13
6. Eskişehir 855(st)	47	44	53	106	115	121	46	53	51	19	11	13
7. Noyanbey 98(st)	46	48	53	103	116	120	41	50	48	18	12	12

Çizelge 6.b. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Sonuçları

Çeşitler	Bitkide Dal Sayısı (Adet)			Bitkide Bakla Sayısı (adet)			Baklada Tane Sayısı (adet)			100 Tane Ağırlığı (g)		
	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir	K.maraş	Erzincan	İzmir
1. 4F-2302/2	3	4	5	18	29	24	2	2	2	48	50	54
2. 4F-2786/26	3	4	5	19	29	22	2	3	3	39	47	54
3. TR 33486/3	2	4	4	13	22	18	3	3	3	42	48	49
4. Aras 98(st)	3	5	5	19	24	23	3	3	3	41	47	46
5. Göynük 98(st)	3	4	5	19	26	23	3	3	3	46	49	52
6. Eskişehir 855(st)	3	4	6	24	26	36	3	3	3	41	41	49
7. Noyanbey 98(st)	3	5	5	21	27	21	3	2	2	46	49	50

Çizelge 7. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Hastalık Gözlem Sonuçları

Çeşitler	Adi mozaik Tip 1		Adi yaprak yanıklığı			Kök çürüklüğü				Antraknoz	Pas
	2006	2007	2006	2007	2007	2006	2007	2006	2007	2007	2007
	Kahramanmaraş	Sakarya	İzmir		Sakarya	İzmir		Kahramanmaraş		Sakarya	
1. 4F-2302/2	7	7	5	4	7	5	1	6	5	5	5
2. 4F-2786/26	5	9	4	3	5	4	3	7	7	5	1
3. TR 33486/3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5
4. Aras 98(st)	6	7	4	5	5	5	5	5	5	5	5
5. Göynük 98(st)	6	3	4	4	7	4	1	5	5	5	3
6. Eskişehir 855(st)	6	7	4	4	5	8	6	6	5	5	5
7. Noyanbey 98(st)	6	7	5	1	3	5	5	7	5	3	5

(**) 1=Toleranslı. 3=Orta Toleranslı. 5=Orta hassas. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 8.a. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kuru Ağırlık (g)				Yaş Ağırlık (g)				Su Alma Kapasitesi (g/tane)				Su Alma İndeksi (%)			
	K.maraş	Samsun	İzmir	Erzincan	K.maraş	Samsun	İzmir	Erzincan	K.maraş	Samsun	İzmir	Erzincan	K.maraş	Samsun	İzmir	Erzincan
1. 4F-2302/2	21	25	17	22	42	51	36	45	0.22	0.26	0.19	0.23	1.06	1.12	0.98	1.16
2. 4F-2786/26	22	25	20	26	46	51	41	53	0.24	0.26	0.21	0.27	1.05	1.09	1.06	1.10
3. TR 33486/3	21	20	21	24	43	40	42	49	0.22	0.20	0.21	0.25	1.06	1.03	1.07	1.05
4. Aras 98(st)	20	21	20	22	42	42	41	47	0.21	0.21	0.21	0.25	1.18	1.06	0.96	1.15
5. Göynük 98(st)	21	20	21	23	43	40	42	48	0.22	0.20	0.20	0.25	1.11	1.00	1.04	1.13
6. Eskişehir 855(st)	18	20	20	20	40	40	40	43	0.22	0.20	0.20	0.22	1.21	1.03	1.07	1.08
7. Noyanbey 98(st)	21	22	18	22	44	47	37	47	0.23	0.24	0.20	0.25	1.14	1.07	1.12	1.16

Çizelge 8.b. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kuru Hacim (ml)				Yaş Hacim (ml)				Şişme Kapasite (ml/tane)				Şişme İndeksi (%)				Pişme Süresi (dak)				
	K.maraş	Samsun	izmir	Erzincan	K.maraş	Samsun	izmir	Erzincan	K.maraş	Samsun	izmir	Erzincan	K.maraş	Samsun	izmir	Erzincan	Eskişehir	K.maraş	Samsun	izmir	Erzincan
1. 4F-2302/2	117	118	115	115	189	196	182	190	0.22	0.28	0.17	0.25	2.29	2.56	2.13	2.67	36	55	55	60	59
2. 4F-2786/26	119	121	118	120	192	198	189	198	0.23	0.27	0.21	0.28	2.21	2.29	2.17	2.40	38	55	55	55	60
3. TR 33486/3	118	116	117	119	190	187	189	194	0.22	0.21	0.22	0.25	2.22	2.31	2.29	2.32	37	52	57	50	60
4. Aras 98(st)	116	116	118	117	190	188	187	192	0.24	0.22	0.19	0.25	2.50	2.38	2.06	2.47	50	52	60	50	46
5. Göynük 98(st)	116	116	116	117	189	186	188	193	0.23	0.20	0.22	0.26	2.44	2.25	2.38	2.53	45	52	59	50	56
6. Eskişehir 855(st)	114	116	116	116	186	186	187	188	0.22	0.20	0.21	0.22	2.57	2.25	2.31	2.38	50	58	69	50	55
7. Noyanbey 98(st)	118	118	115	118	192	192	185	194	0.24	0.24	0.20	0.26	2.33	2.33	2.33	2.44	50	50	59	55	57

Çizelge 9.a. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kuru Ağırlık (g)				Yaş Ağırlık (g)				Su Alma Kapasitesi (g/tane)				Su Alma İndeksi (%)			
	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	izmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	izmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	izmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	izmir
1. 4F-2302/2	21	24	24	25	46	54	56	52	0.25	0.30	0.32	0.27	1.06	1.30	1.18	0.95
2. 4F-2786/26	19	20	21	28	40	43	45	56	0.22	0.23	0.24	0.28	1.30	0.99	1.05	1.08
3. TR 33486/3	19	22	24	24	40	50	50	50	0.22	0.28	0.27	0.26	1.16	1.35	1.18	1.13
4. Aras 98(st)	18	20	27	24	40	46	47	52	0.22	0.26	0.20	0.29	1.24	1.25	0.86	1.19
5. Göynük 98(st)	20	22	26	26	40	49	54	53	0.20	0.27	0.28	0.27	0.90	1.25	1.11	1.05
6. Eskişehir 855(st)	18	22	25	24	38	50	51	53	0.21	0.28	0.26	0.29	1.26	1.35	1.03	1.07
7. Noyanbey 98(st)	17	23	23	24	39	49	55	52	0.22	0.26	0.32	0.28	1.29	1.08	1.07	1.02

Çizelge 9.b. Kuru Fasulye Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri

Çeşitler	Kuru Hacim (ml)				Yaş Hacim (ml)				Şişme Kapasite (ml/tane)				Şişme İndeksi (%)				Pişme Süresi (dak)			
	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	İzmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	İzmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	İzmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	İzmir	Eskişehir	K.maraş	Erzurum	İzmir
1. 4F-2302/2	118	116	122	121	190	197	200	195	0.22	0.31	0.28	0.24	1.32	1.47	1.39	1.34	48	47	52	45
2. 4F-2786/26	112	116	116	120	186	186	188	200	0.24	0.20	0.22	0.30	1.39	1.30	1.33	1.43	57	58	55	50
3. TR 33486/3	115	117	117	118	187	196	195	195	0.22	0.30	0.28	0.27	1.33	1.44	1.42	1.40	42	40	60	58
4. Aras 98(st)	112	115	117	118	185	190	190	196	0.23	0.26	0.23	0.28	1.36	1.40	1.34	1.41	47	45	48	50
5. Göynük 98(st)	116	116	117	120	184	193	196	197	0.18	0.27	0.29	0.27	1.27	1.41	1.43	1.39	62	46	49	60
6. Eskişehir 855(st)	112	115	120	120	184	195	195	196	0.22	0.30	0.26	0.26	1.35	1.46	1.37	1.37	52	52	50	42
7. Noyanbey 98(st)	112	119	120	121	184	194	194	196	0.22	0.25	0.24	0.25	1.35	1.36	1.34	1.35	64	42	46	55

NOHUT

HİSAR

05-NBVD-09(HİSAR) NOHUT ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından leblebilik nohut amacı ile tescil başvurusu yapılan aday çeşit melezleme-seleksiyon ıslah metodu ile geliştirilmiştir. Denemeler 2006–2007 yıllarında yoğun olarak leblebilik nohut ekimi yapılan yerler dikkate alınarak Kütahya, Eskişehir, Çorum, Afyon ve Uşak'ta kurulmuştur. Uşak lokasyonundan 2007 yılı sağlıklı sonuç alınamadığından değerlendirilmemiştir. Tescilli leblebilik çeşit olmaması nedeniyle yerel kırmızı nohut çeşidi ile birlikte Canitez 87 ve Gökçe çeşitleri standart olarak denemelerde kullanılmıştır. Bu denemelerin sonucunda verim, morfolojik gözlemler ve teknolojik değerleri ile ilgili veriler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve rapor hazırlanmıştır.

05-NBVD-09 çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri sonucunda ortalama 116.3 kg/da verimle standart çeşitler ortalamasından (101.1kg/da) % 15 daha yüksek verim değeri göstermiştir. Fizyolojik olgunlaşma gün sayısı 92–102 gün arasında değişirken popülasyon kırmızı nohuta göre daha geç fizyolojik oluma gelmektedir. Gelişme formu dik, bitki boyu 37–52 cm, ilk bakla yüksekliği 21–43 cm'dir. 100 tane ağırlığı 41.6 gramdır.

Stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.03'lik b değeri ve pozitif a değeri(8.54) ile orta çevre koşullarında iyi uyum göstermekte, stabilite eğrisi incelendiğinde de kötü çevre şartlarında standart çeşitlerden daha yüksek verim verdiği ve iyi çevre şartlarında da verimini yükseltebildiği görülmektedir.

Teknolojik analiz değerleri incelendiğinde; Çeşit adayının su alma indeksi % 1.11 ile şişme indeksi % 2.47 ile standartlardan daha iyi değerlere sahiptir. 9 mm'lik elek üstü değerleri % 13. 8 mm'lik elek üstü değeri % 59. 7 mm' lik elek üstü değeri % 28'dir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık gözlemlerinde antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 3 değerini alarak orta dayanıklı grupta yer almış, popülasyon kırmızı nohutta göre antraknoz hastalığına daha dayanıklı görülmektedir.

05-NBVD-09; bitki boyunun uzun ve ilk bakla yüksekliğinin fazla oluşu nedeniyle makineli hasata uygun, tescil denemeleri süresince yapılan gözlemlerde antraknoza orta tolerant olan yüksek verimli bir çeşit adayıdır.

Kuruluşumuzca tescili önerilen 05-NBVD-09 çeşit adayı "Hisar" adıyla 04.04.2008 tarihinde yapılan Yemeklik Tane Baklagil Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Çorum	Eskisehir	Kütahya	Uşak	Afyon	Genel ortalama
1. 05-NBVD-9	101.2 B	167.9 A	153.5	121.3 B	129.2	136.0 A
2. Kırmızı Nohut(st)	96.5 B	123.7 C	141.2	86.6 C	108.5	110.9 C
3. Gökçe(st)	90.0 C	159.9 AB	129.2	135.4 A	127.3	126.7 B
4. Canitez(st)	115.4 A	145.3 B	148.2	118.3 B	124.3	129.0 B
F	**	**	ÖD	**	Ö.D	**
CV (%)	5.0	7.3	12.4	8.7	11.0	9.6
LSD	7.0	15.1		13.9		7.0

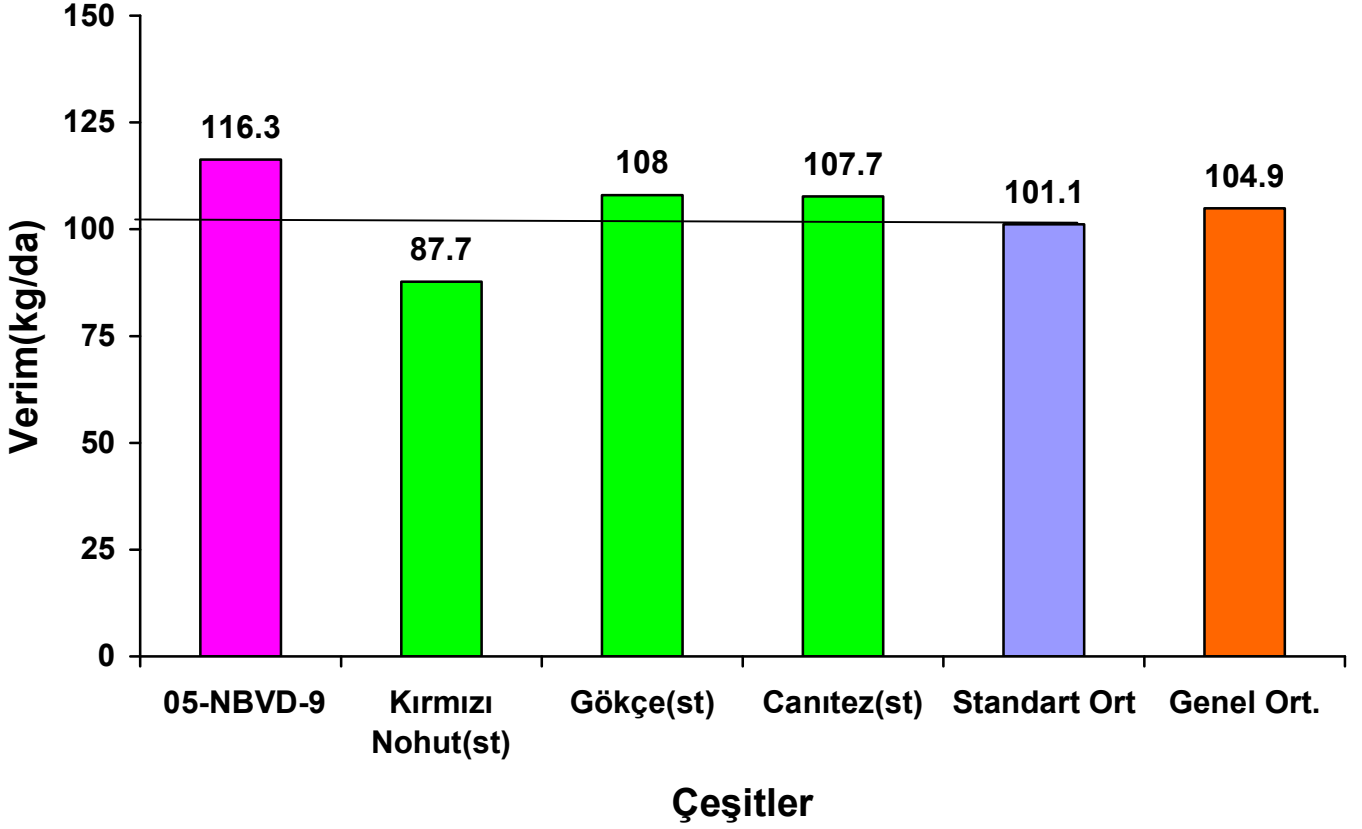
Çizelge 2. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Çorum	Eskisehir	Kütahya	Afyon	Genel ortalama
1. 05-NBVD-9	108.1 A	115.6 A	73.6 A	76.5	93.5 A
2. Kırmızı Nohut(st)	63.5 B	47.0 C	55.6 B	66.3	58.1 C
3. Gökçe(st)	67.7 B	118.0 A	74.6 A	69.7	82.5 B
4. Canitez(st)	109.4 A	60.9 B	73.7 A	73.5	79.4 B
F	**	**		Ö.D	**
CV (%)	8.9	10.7	11.6	7.8	10.0
LSD	10.7	12.6	11.0		5.2

Çizelge 3. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Çorum		Eskisehir		Kütahya		Afyon		Uşak	Genel ortalama
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	
1. 05-NBVD-9	101.2	108.1	167.9	115.6	153.5	73.6	129.2	76.5	121.3	116.3 A
2. Kırmızı Nohut(st)	96.5	63.5	123.7	47.0	141.2	55.6	108.5	66.3	86.6	87.7 C
3. Gökçe(st)	90.0	67.7	159.9	118.0	129.2	74.6	127.3	69.7	135.4	108.0 B
4. Canitez(st)	115.4	109.4	145.3	60.9	148.2	73.7	124.3	73.5	118.3	107.7 B
									F	**
									CV (%)	10
									LSD	4.5

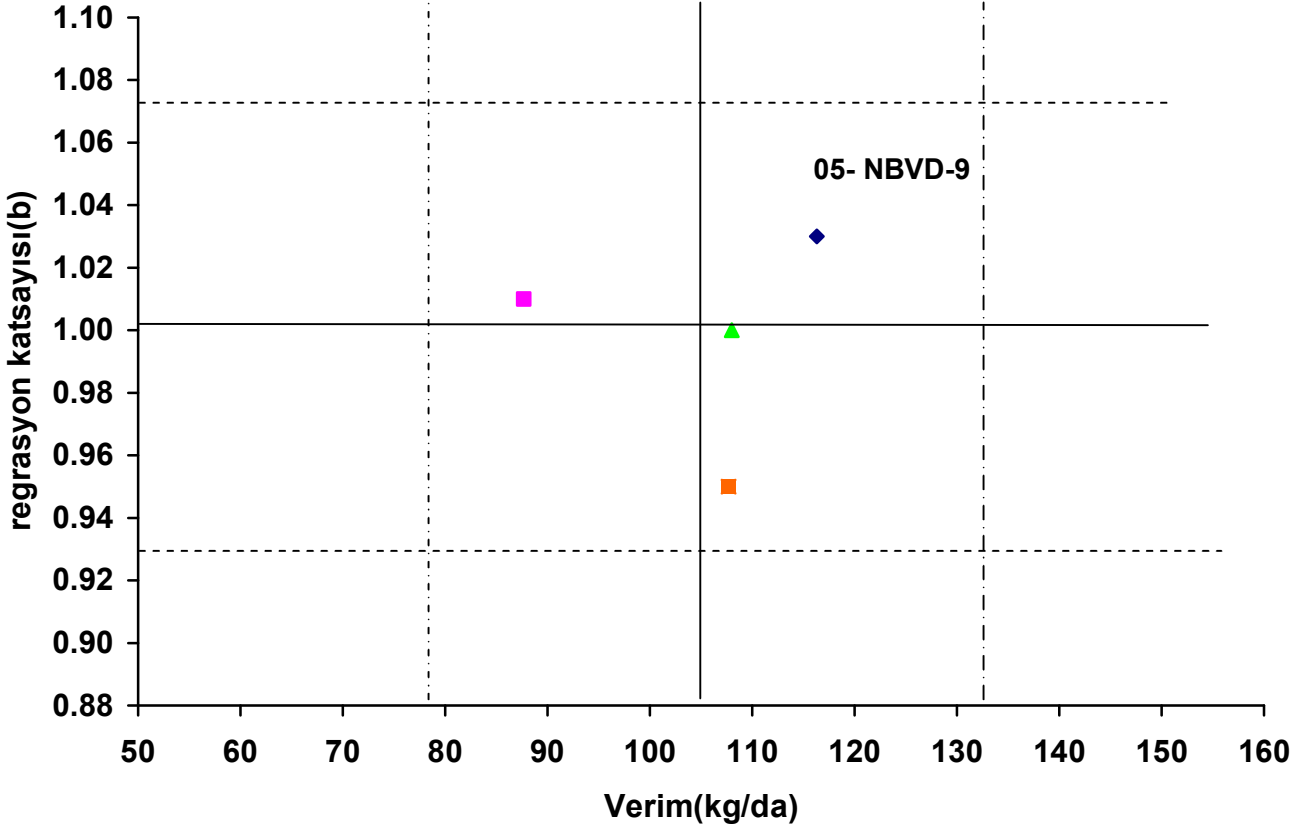
2006–2007 Yılı Nohut Verim Grafiği(kg/da)



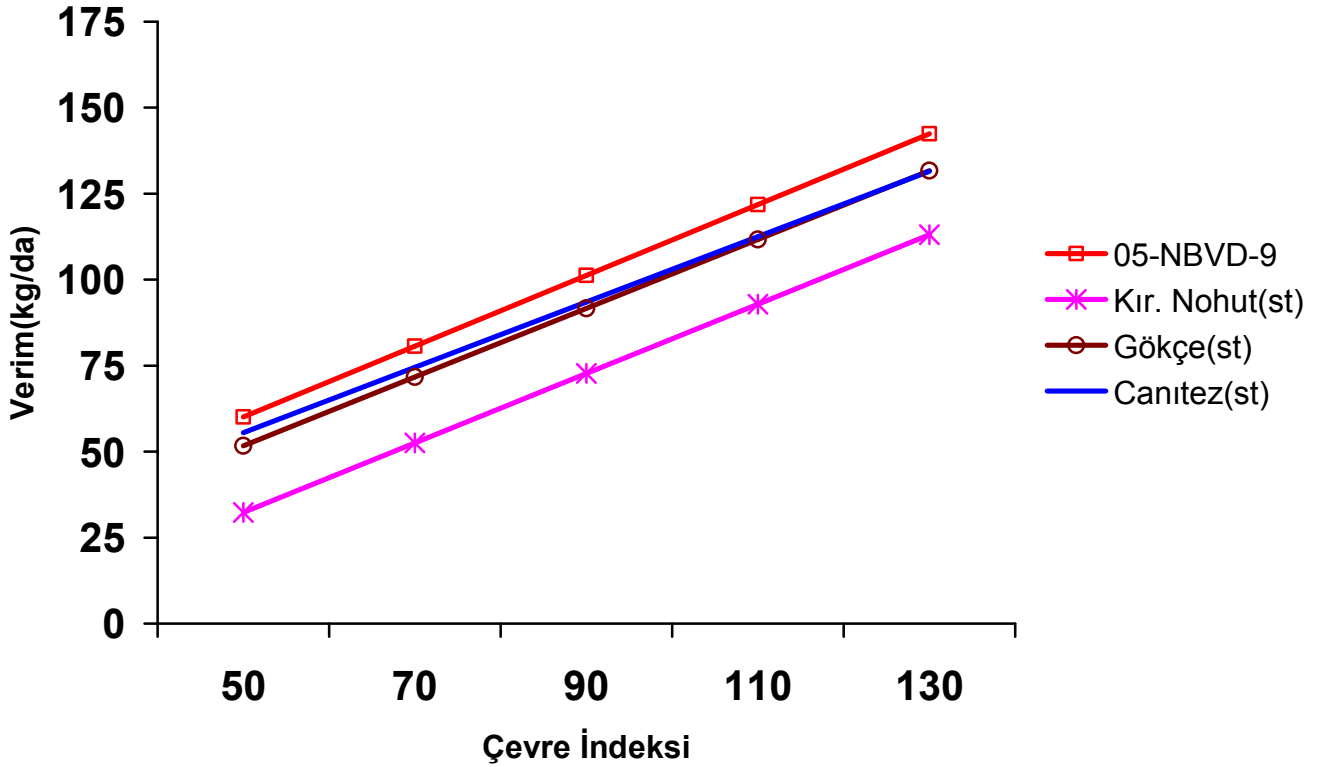
Çizelge 4. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	%	b		a	R2	HKO
				+.- sh			
1. 05-NBVD-9	116.3	110.8	1.03	0.07	8.54	0.82	181.8
2. Kırmızı Nohut(st)	87.7	83.6	1.01	0.09	-18.20	0.76	261.3
3. Gökçe(st)	108.0	102.9	1.00	0.10	1.69	0.69	355.4
4. Canitez(st)	107.7	102.6	0.95	0.09	8.03	0.7	300.1
Std. Ort. Verim	101.1						
Gen. Ort. Verim	104.9						

Nohut Stabilite Grafiği



Nohut Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Fizyolojik olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	39	92	41	21	3	24	1	45	3
2. Kırmızı Nohut(st)	37	89	29	17	3	15	1	52	5
3. Gökçe(st)	36	88	32	17	2	26	1	47	4
4. Canitez(st)	40	93	31	17	3	23	1	48	5

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 6. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri (Kütahya)

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Fizyolojik olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	45	102	44	26	3	26	1	44	2
2. Kırmızı Nohut(st)	40	92	33	21	3	20	1	50	4
3. Gökçe(st)	41	94	35	21	3	25	1	47	3
4. Canitez(st)	45	99	32	21	3	24	1	49	4

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 7. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri (Afyon)

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Fizyolojik olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	50	96	38	24	3	14	1	43	3
2. Kırmızı Nohut(st)	49	92	29	18	3	13	1	47	5
3. Gökçe(st)	48	93	29	19	3	13	1	42	3
4. Canitez(st)	50	93	30	17	3	14	1	47	5

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 8. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri (Uşak)

Çeşitler	Fizyolojik olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	97	37	26	3	15	1	44	2
2. Kırmızı Nohut(st)	90	29	19	3	14	1	45	4
3. Gökçe(st)	91	28	20	3	12	1	45	2
4. Canitez(st)	94	28	23	3	14	1	47	4

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 9. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri (Çorum)

Çeşitler	Fizyolojik olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	96	52	43	3	30	1	39	2
2. Kırmızı Nohut(st)	91	37	19	3	25	1	46	3
3. Gökçe(st)	90	37	20	3	27	1	40	3
4. Canitez(st)	98	37	20	3	26	1	41	4

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 10. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	58	48	27	2	25	1	41	3
2. Kırmızı Nohut(st)	59	35	18	2	9	1	45	8
3. Gökçe(st)	57	37	21	2	16	1	41	4
4. Canitez(st)	61	37	19	2	25	1	44	6

(*)1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 11. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri (Kütahya)

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	47	43	27	3	12	1	38	1
2. Kırmızı Nohut(st)	49	31	19	3	11	1	44	4
3. Gökçe(st)	48	32	22	3	11	1	40	1
4. Canitez(st)	47	34	22	3	13	1	44	1

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 12. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri (Afyon)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	İlk bakla yüksekliği (cm)	Bitkide dal sayısı (adet)	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tane sayısı (adet)	100 tane ağırlığı (g)	Antraknoz (1-9)*
1. 05-NBVD-9	38	23	3	16	1	39	1
2. Kırmızı Nohut(st)	24	14	3	13	1	45	4
3. Gökçe(st)	29	16	2	19	1	38	1
4. Canitez(st)	28	17	3	15	1	41	1

(*) 1=Dayanıklı. 3=Orta dayanıklı. 5=Toleranslı. 7=Hassas. 9=Çok hassas

Çizelge 13. a. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Gözlem Değerleri

Çeşitler	Kuru Ağırlık (g)			Yaş Ağırlık (g)			Su Alma Kapasitesi (g/tane)			Su Alma İndeksi (%)		
	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir
1. 05-NBVD-9	42	39	44	83	76	86	0.41	0.38	0.42	1.02	1.27	0.91
2. Kırmızı Nohut(st)	47	47	52	95	94	103	0.49	0.48	0.50	1.05	1.03	0.95
3. Gökçe(st)	46	41	48	91	81	93	0.46	0.40	0.45	1.01	0.97	0.94
4. Canitez(st)	47	44	48	95	89	95	0.48	0.45	0.47	1.02	1.04	1.00

Çizelge 13. b. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Gözlem Değerleri

Çeşitler	Kuru Hacim (ml)			Yaş Hacim (ml)			Şişme Kapasite (ml/tane)			Şişme İndeksi (%)			Pişme Süresi (dak)		
	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir
1. 05-NBVD-9	81	79	85	174	178	175	0.43	0.49	0.40	2.39	2.69	2.14	70	70	73
2. Kırmızı Nohut(st)	86	86	90	185	184	190	0.49	0.48	0.50	2.36	2.33	2.25	75	78	69
3. Gökçe(st)	85	82	87	181	172	182	0.46	0.40	0.45	2.31	2.25	2.22	74	65	60
4. Canitez(st)	86	84	86.5	184	180	184	0.48	0.46	0.48	2.33	2.35	2.30	76	64	63

Çizelge 13. c. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Gözlem Değerleri

Çeşitler	Elek Değerleri(%)								
	9 mm			8 mm			7mm		
	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir	Kütahya	Afyon	Eskişehir
1. 05-NBVD-9	23	14	10	64	59	67	14	27	23
2. Kırmızı Nohut(st)	48	33	59	46	61	37	6	6	4
3. Gökçe(st)	39	34	58	45	47	36	16	20	6
4. Canitez(st)	48	34	43	45	56	50	7	10	5

Çizelge 14. a. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Gözlem Değerleri

Çeşitler	Kuru Ağırlık (g)			Yaş Ağırlık (g)			Su Alma Kapasitesi (g/tane)			Su Alma İndeksi (%)		
	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir
1. 05-NBVD-9	39	38	43	78	77	85	0.40	0.39	0.42	1.04	1.24	1.18
2. Kırmızı Nohut(st)	44	44	48	94	92	93	0.50	0.48	0.46	1.12	1.14	1.07
3. Gökçe(st)	31	38	44	88	80	91	0.57	0.42	0.47	1.40	1.40	1.08
4. Canitez(st)	45	34	46	89	91	95	0.44	0.56	0.49	1.02	1.35	1.02

Çizelge 14.b. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Gözlem Değerleri

Çeşitler	Kuru Hacim (ml)			Yaş Hacim (ml)			Şişme Kapasite (ml/tane)			Şişme İndeksi (%)			Pişme Süresi (dak)		
	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir
1. 05-NBVD-9	80	79	82	170	177	182	0.41	0.48	0.51	2.37	2.64	2.60	63	64	58
2. Kırmızı Nohut(st)	83	83	85	182	183	186	0.49	0.50	0.51	2.48	2.54	2.46	60	70	65
3. Gökçe(st)	83	78	83	176	180	180	0.44	0.53	0.48	2.34	2.91	2.46	70	62	70
4. Canitez(st)	85	84	85	180	180	182	0.46	0.47	0.47	2.32	2.39	2.34	67	65	68

Çizelge 14.c. Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Gözlem Değerleri

Çeşitler	Elek Değerleri(%)								
	9 mm			8 mm			7 mm		
	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir	Çorum	Kütahya	Eskişehir
1. 05-NBVD-9	11	12	11	50	45	68	39	43	21
2. Kırmızı Nohut(st)	18	21	49	72	70	43	11	9	8
3. Gökçe(st)	32	20	22	51	47	59	17	34	15
4. Canitez(st)	43	33	39	47	52	50	10	15	11

ÇAYIR MERA YEM BİTKİLERİ

YONCA

ADİ FİĞ

MACAR FİĞİ

YEM BEZELYESİ

ÇAYIR ÜÇGÜLÜ

YEM ŞALGAMI

İTALYAN ÇİMİ

YONCA

PROSEMANTI BOLOGNA

ALSANCAK

ETAE-1(ALSANCAK) ve PROSEMENTİ BOLOGNA YONCA ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yonca-1 TDÖ denemeleri 2 aday, 3 standart çeşitle Kocaeli(Çayırova), Adana, İzmir(Menemen) ve İzmir(Kemalpaşa)'de kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerde varyans analizi, 3 yıllık verilerle de stabilite analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir.

Yonca-2 TDÖ denemeleri 2 aday, 3 standart çeşitle Erzurum(Pasinler), Erzurum, Konya, Ankara(Yenikent) ve Eskisehir'de kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerde varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir.

Aday çeşitlerin farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

ETAE-1(ALSANCAK); Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait çeşit 2004 yılında yonca çeşit tescil denemelerine alınmıştır. Çeşit sentetik varyete ıslah metodu ile elde edilmiştir. 3 yıllık TDÖ denemeleri sonunda yeşil ot verim ortalaması 9384.9 kg/da olmuş ve standart ortalamasının(9970kg/da) % 5.8 gerisinde kalmıştır. Kuru ot veriminde ise 2354.4 kg/da ile standart ortalamasının(2461kg/da) % 4.3 gerisinde kalmıştır.

Bitki boyu ortalama 77.4 cm dir. Ham protein % 16.2-18.0, ham selüloz % 31.0-34.4, kuru madde % 91.2, ham yağ % 2.6-3.0 arasında değişmiştir.

ETAE-1(ALSANCAK); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot ve kuru ot veriminde standart ortalamasının altında değer gösterirken, teknolojik analizler bakımından standart çeşitlerle aynı değerler almıştır.

PROSEMENTİ BOLOGNA; Tasaco Tarım San. ve Tic. A.Ş.'ye ait çeşit 2004 yılında yonca TDÖ denemelerine alınmıştır. Çeşit tek bitki seleksiyonu ile ıslah edilmiştir. 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda ortalama yeşil ot verim 7585.4kg/da standart ortalamasının (7338.6kg/da) %3.4, kuru ot veriminde ise 2172.1kg/da standart ortalamasının(2069.5kg/da) % 4.9 üzerinde değer almıştır.

Bitki boyu ortalama 78.1 cm dir. Ham protein % 20.4, ham selüloz % 28, kuru madde % 93, ham yağ % 1.5 dir.

PROSEMENTİ BOLOGNA; Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot ve kuru ot veriminde standart ortalamasının üstünde değerler göstermiştir. Teknolojik analiz değerleri standart çeşitlerle aynı değerler vermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Prosementi Bologna çeşidi aynı isimle, ETAE-1 çeşidi Alsancak ismiyle 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir (Menemen)							İzmir(Kemalpaşa)					
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim
1-Elçi (st)	1997	2156	1971 ab	2188 b	1821 a	1622 ab	11750 a	2075	1978	1175 b	1610	1159	7997
2-Kalender(st)	1906	2144	2025 a	2408 a	1921 a	1713 a	12120 a	1947	2013	1213 b	1542	1192	7906
3- WL 525HQ(st)	2016	2047	1979 ab	2379 a	1900 a	1706 a	12030 a	2013	2091	1417 a	1796	1300	8616
4- Emiliana	1909	2066	1850 c	2058 c	1621 b	1300 c	10800 c	2038	2156	1171 b	1656	1253	8273
5- ETAE-1	2016	1950	1890 bc	2179 b	1804 a	1459 bc	11300 b	2022	1991	1246 b	1642	1230	8130
F	Öd	Öd	*	**	**	**	**	Öd	Öd	**	Öd	Öd	Öd
CV (%)	6.6	5.6	3.6	2.0	4.5	7.0	2.1	8.0	7.6	6.4	15.6	7.1	6.9
LSD	-	-	108.8	70.1	126.8	167.1	376.8	-	-	122.0	-	-	-

Çizelge 1. (devam)

Çeşitler	Adana							Kocaeli(Çayırova)					Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	
1-Elçi (st)	2129	2743	2030	1150	788.5	1099	9939	2147 b	1944 b	2596	984.3	7671 a	9340 a
2-Kalender(st)	1994	2622	2097	1205	718.6	1000	9637	1762 d	1991 ab	2431	936.5	7121 b	9195 ab
3- WL 525HQ(st)	2050	2389	2153	1240	730.5	1015	9578	2300 a	1775 c	2639	886.0	7600 a	9455 a
4- Emiliana	1949	2410	1889	1089	693.1	870.4	8901	1913 c	2085 a	2592	935.3	7525 a	8876 b
5- ETAE-1	2118	2508	1784	1061	612.8	936.6	9021	1881 cd	1916 b	2462	915.3	7174 b	8906 b
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	**	Öd	Öd	**	*
CV (%)	14.8	10.9	14.8	14.1	22.5	16.6	10.6	4.6	4.7	4.3	6.1	2.7	6.5
LSD	-	-	-	-	-	-	-	142.8	139.2	-	-	305.8	421.8

Çizelge 2. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir (Menemen)							İzmir(Kemalpaşa)					
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim
1-Elçi (st)	432.5	434.5	408.6	440.4	328.5	362.2 ab	2407 ab	527.4	425.3	278.9 b	347.2	253.4 c	1832
2-Kalender(st)	408.3	450.4	416.5	475.8	337.6	385.5 a	2474 a	483.7	446.4	304.8 b	354.0	266.1 bc	1855
3- WL 525HQ(st)	425.3	420.5	401.3	476.1	328.8	381.0 a	2433 ab	492.4	433.7	352.6 a	386.5	287.5 a	1953
4- Emiliana	418.2	421.1	387.8	427.2	305.3	308.9 c	2268 c	504.4	461.6	298.9 b	359.6	280.1 ab	1905
5- ETAE-1	441.2	391.6	404.7	434.3	335.2	340.0 bc	2347 bc	496.9	430.1	298.4 b	346.4	275.3 ab	1847
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	**	Öd	Öd	**	Öd	*	Öd
CV (%)	6.9	6.8	4.7	5.8	5.8	7.5	2.7	9.0	5.0	7.5	15.5	4.9	5.7
LSD	-	-	-	-	-	40.9	97.7	-	-	35.4	-	20.5	-

Çizelge 2. (devam)

Çeşitler	Adana							Kocaeli(Çayırova)					Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	
1-Elçi (st)	483.4	795.5	516.3	324.8	227.9	258.0	2606	516.3 a	544.5 ab	552.0	317.5	1930 a	2194
2-Kalender(st)	457.5	746.0	562.3	333.6	224.3	224.5	2548	409.0 bc	562.5 a	533.5	308.8	1814 bc	2173
3- WL 525HQ(st)	448.0	660.8	571.2	349.9	227.3	229.2	2486	482.3 a	461.5 c	593.5	303.3	1841 abc	2178
4- Emiliana	440.8	705.7	506.2	297.6	230.3	193.4	2374	415.3 b	583.0 a	585.8	315.3	1899 ab	2111
5- ETAE-1	485.7	731.5	473.6	299.5	184.9	210.4	2385	366.5 c	498 bc	584.8	306.5	1756 c	2084
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	**	Öd	Öd	*	Öd
CV (%)	14.5	12.1	14.7	13.7	31.2	19.0	11.5	6.3	5.8	6.7	7.4	3.9	7.4
LSD	-	-	-	-	-	-	-	42.8	47.5	-	-	111.8	-

Çizelge 3. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir(Menemen)								Kocaeli(Çayırova)					
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	7.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim
1-Elçi (st)	3603.1 a	3175.0 b	2768.8 ab	2025.0 b	1671.9 b	1337.5 b	1715.6 ab	16296.9 bc	3177.3 a	2086.0 b	1344.3 a	1340.5 a	695.3	8643.3 a
2-Kalender(st)	3606.3 a	3521.9 a	2915.6 a	2100.0 ab	1662.5 b	1459.4 b	1834.4 a	17100.0 ab	2719.8 ab	2132.5 b	1126.8 b	1374.3 a	532.0	7885.3 b
3- WL 525HQ(st)	3343.8 a	3546.9 a	2962.5 a	2209.4 a	1918.8 a	1675.0 a	1756.3 ab	17412.5 a	2196.5 c	2368.8 a	1076.3 b	1115.8 b	562.0	7319.3 c
4- Emiliana	2731.3 b	3071.9 b	2421.9 c	1787.5 c	1425.0 c	1100.0 c	1359.4 c	13896.9 d	2375.5 bc	2071.5 b	1154.3 b	990.3 b	604.0	7195.5 c
5- ETAE-1	3425.0 a	3121.9 b	2540.6 bc	1996.9 b	1693.8 ab	1418.8 b	1650.0 b	15846.9 c	2357.3 bc	2310.3 a	999.3 b	1032.0 b	513.3	7212.0 c
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	Öd	**
CV (%)	7.6	5.6	7.3	5.9	8.8	7.6	6.7	4.3	11.6	5.0	9.1	12.0	15.5	4.5
LSD	389.3	283.5	303.3	182.2	225.2	163.7	170.8	1055.1	458.5	169.5	158.7	215.6	-	524.6

Çizelge 3. (devam)

Çeşitler	Adana							İzmir (Kemalpaşa)							Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	
1-Elçi (st)	1637.0	2367.3	1956.5	1394.5	520.5	570.0 a	8445.8	1809.4	1384.4	1831.3	1318.8	1000	993.8	8337.5	10430.8 a
2-Kalender(st)	1649.8	2148.3	1990.0	1416.8	624.3	491.0 ab	8320.0	1853.1	1368.8	1759.4	1287.5	971.9	831.3	8071.8	10344.3 a
3- WL 525HQ(st)	1697.8	2065.8	2003.8	1405.0	660.3	414.3 b	8246.8	1746.9	1421.9	1943.8	1421.9	1006.3	931.3	8471.9	10362.6 a
4- Emiliana	1600.0	2225.8	1922.8	1278.8	665.3	474.5 ab	8167.0	1893.8	1390.6	1996.9	1150.0	790.6	753.1	7975.0	9308.6 b
5- ETAE-1	1703.3	1955.5	1917.5	1351.5	548.8	393.3 b	7869.8	1753.1	1371.9	1978.1	1340.6	990.6	940.6	8375.0	9825.9 ab
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	*	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**
CV (%)	19.4	16.8	18.2	20.4	23.0	15.3	16.5	18.1	13.0	11.1	16.5	19.2	24.6	9.1	9.1
LSD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	653.9

Çizelge 4. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir(Menemen)								Kocaeli(Çayırova)					
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	7.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim
1-Elçi (st)	822.9	614.7	569.3	404.8 bc	297.0 b	298.3 c	383.5 a	3390.5 a	843.0	640.5	362.5 a	361.0 a	214.8	2421.8
2-Kalender(st)	784.7	690.8	590.5	442.3 ab	292.5 bc	332.9 b	408.3 a	3542.0 a	829.3	614.8	299.3 b	363.3 a	166.0	2272.5
3- WL 525HQ(st)	771.7	664.2	620.6	447.7 a	349.5 a	374.4 a	398.1 a	3626.1 a	720.3	755.8	304.3 b	316.5 ab	171.3	2268.0
4- Emiliana	640.8	642.1	514.8	366.7 c	255.3 c	254.9 d	328.5 b	3003.2 b	780.3	667.3	323.3 ab	277.3 b	189.8	2237.8
5- ETAE-1	803.4	633.8	557.7	422.6 ab	317.6 ab	328.9 bc	389.5 a	3453.6 a	720.5	647.0	279.3 b	262.8 b	158.3	2067.8
F	Öd	Öd	Öd	**	**	**	**	**	Öd	Öd	*	**	Öd	Öd
CV (%)	10.4	10.0	8.0	6.3	8.2	7.0	7.2	5.2	13.7	9.4	10.8	12.1	17.2	6.3
LSD	-	-	-	40.1	37.9	34.2	42.3	273.3	-	-	51.9	58.6	-	-

Çizelge 4. (devam)

Çeşitler	Adana							İzmir (Kemalpaşa)							Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	
1-Elçi (st)	487.5	523.8	566.5	433.3	207.0	165.8	2383.8	519.1	487.9	391.3	339.6	295.1	230.8	2263.8	2614.9
2-Kalender(st)	493.8	505.3	566.0	483.3	220.8	141.3	2410.3	506.9	445.4	361.2	292.4	256.8	178.3	2041.1	2566.5
3- WL 525HQ(st)	517.0	477.0	584.5	477.5	226.0	119.0	2401.0	516.9	499.3	421.3	357.9	298.3	223.0	2316.7	2652.9
4- Emiliana	481.5	511.0	578.8	438.3	227.3	135.3	2372.0	575.7	491.9	428.5	313.4	251.6	183.5	2244.7	2464.4
5- ETAE-1	498.0	473.8	543.5	448.0	185.0	119.8	2268.0	518.5	459.0	440.9	345.2	306.3	228.2	2298.2	2521.9
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd
CV (%)	19.0	16.3	18.1	18.3	23.4	17.8	15.8	20.9	11.8	10.4	10.0	14.9	16.4	9.4	9.9
LSD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Çizelge 5. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir(Menemen)								Kocaeli(Çayırova)						
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	7.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim
1-Elçi (st)	3040.6 b	2184.9 b	2003.6 b	1859.4 b	1587.5 b	1478.1	1143.7 b	13297.9 b	1309.5	2046.0 a	2156.5	1856.5	1775.2	1559.5 a	10703.2
2-Kalender(st)	3753.1 a	2742.6 a	2550.9 a	2431.2 a	1881.2 a	1540.6	1440.6 a	16340.5 a	1484.5	1972.2 a	2250.2	1741.0	1687.7	1231.7 b	10367.5
3- WL 525HQ(st)	3262.5 b	2729.1 a	2458.7 a	2493.7 a	1968.7 a	1646.9	1406.2 a	15966.0 a	1525.2	2025.2 a	2231.5	2069.0	1722.2	1190.7 b	10764.0
4- Emiliana	2253.1 c	2029.3 b	1974.3 b	1756.2 b	1515.6 b	1362.5	1037.5 b	11928.6 b	1689.0	2011.2 a	2206.2	2100.2	1741.0	1262.5 b	11010.2
5- ETAE-1	3090.6 b	2020.6 b	1828.5 b	1909.4 b	1590.6 b	1425.0	1156.2 b	13021.0 b	1251.7	1747.5 b	2291.0	1894.0	1903.5	1229.0 b	10316.7
F	**	**	**	**	**	öd	**	**	Öd	*	Öd	Öd	Öd	**	Öd
CV (%)	7.5	5.5	8.7	9.7	8.9	8.5	11.3	6.7	28.7	5.5	6.4	15.2	14.4	7.5	4.5
LSD	353.7	197.9	287.8	310.6	234.3	-	215.4	1458.8	-	166.1	-	-	-	149.5	-

Çizelge 5. (devam)

Çeşitler	Adana								İzmir (Kemalpaşa)							Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	7.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	
1-Elçi (st)	1856.5	2919.0	1878.2	721.2	564.2	279.7	425.7 a	8644.7	1387.5	1490.6	1334.4	1084.4	818.7	900.0	7015.6	9915.4 ab
2-Kalender(st)	1756.5	2606.2	1931.5	816.2	533.5	259.2	422.5 a	8325.7	1303.1	1268.7	1225.0	1093.7	721.9	831.2	6443.7	10369.4 a
3- WL 525HQ(st)	1725.2	2384.7	1800.2	733.0	445.7	212.7	395.7 a	7697.5	1303.1	1253.1	1278.1	1228.1	859.4	931.2	6853.1	10320.2 a
4- Emiliana	1394.0	2447.2	1778.2	622.2	456.0	221.2	315.7 b	7234.7	1303.1	1343.7	1250.0	993.7	734.4	768.7	6393.7	9141.8 c
5- ETAE-1	1581.2	2425.2	1769.0	793.2	542.0	237.2	323.7 b	7671.7	1303.1	1375.0	1265.6	1031.2	765.6	940.6	6681.2	9422.7 bc
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	Öd	öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**
CV (%)	13.1	13.8	16.6	19.1	19.5	24.9	8.9	11.4	14.0	16.6	16.4	17.0	16.0	17.9	11.0	8.0
LSD	-	-	-	-	-	-	51.6	-	-	-	-	-	-	-	-	561.9

Çizelge 6. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir(Menemen)								Kocaeli(Çayırova)						
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	7.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6. biçim	Toplam biçim
1-Elçi (st)	785.9 b	406.2 b	428.9 b	378.9 b	416.3 c	316.8 c	311.7 b	3044.9 b	453.7	432.2	521.0	405.2	368.5	320.7 a	2501.5
2-Kalender(st)	866.9 a	495.8 a	564.4 a	513.6 a	488.3 ab	365.8 ab	393.5 a	3688.5 a	450.2	384.7	519.2	360.5	349.7	263.2 b	2327.7
3- WL 525HQ(st)	790.7 b	497.2 a	534.9 a	513.2 a	526.6 a	370.5 a	383.4 a	3618.5 a	447.5	403.0	494.2	427.5	356.2	252.7 b	2381.2
4- Emiliana	532.1 c	376.4 b	449.2 b	364.5 b	398.9 c	297.1 c	309.3 b	2727.6 c	487.5	426.5	501.7	458.0	369.0	274.0 b	2516.7
5- ETAE-1	764.8 b	387.5 b	434.9 b	418.2 b	440.4 bc	323.0 bc	324.2 b	3093.2 b	416.7	352.0	545.2	405.0	391.5	278.0 b	2388.5
F	**	**	**	**	**	*	*	**	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	Öd
CV (%)	6.3	6.8	10.3	10.9	8.3	8.5	10.7	6.4	2.6	10.5	7.7	16.4	13.0	6.7	5.4
LSD	72.8	44.9	76.1	73.2	58.0	43.8	56.4	315.9	-	-	-	-	-	28.6	-

Çizelge 6. (devam)

Çeşitler	Adana								İzmir (Kemalpaşa)							Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	7.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	6.biçim	Toplam biçim	
1-Elçi (st)	593.2	729.0	520.0	243.0	168.0	99.2	115.7 a	2468.2	387.8	511.5	429.6	418.8	251.7	211.1	2210.5	2556.3 ab
2-Kalender(st)	558.0	648.0	541.7	271.5	158.7	79.0	108.7 a	2365.7	352.5	462.4	389.3	415.9	222.3	203.2	2045.7	2601.9 a
3- WL 525HQ(st)	538.0	617.2	512.2	248.2	143.0	72.0	103.0 ab	2233.7	380.9	450.8	413.8	464.5	261.9	223.0	2194.9	2607.1 a
4- Emiliana	421.0	637.7	521.7	212.0	141.2	76.5	83.2 c	2093.5	380.8	502.9	411.9	394.6	247.1	187.4	2124.7	2365.6 c
5- ETAE-1	506.7	607.5	488.7	265.2	161.0	80.2	92.0 bc	2201.5	386.9	498.9	409.6	390.8	232.4	228.2	2146.8	2457.5 bc
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	Öd	Öd	Öd	öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**
CV (%)	14.1	15.8	14.4	16.9	16.9	27.9	9.8	11.3	15.2	17.7	15.5	15.5	13.9	16.3	10.4	8.3
LSD	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	149.0

Çizelge 7. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2005				2006				2007				Genel ort.
	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Çayırova	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Çayırova	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Çayırova	
1-Elçi (st)	11750	7997	9939	7671	16296.9	8337.5	8445.8	8643.3	13297.9	7015.6	8644.7	10703.2	9895.5 a
2-Kalender(st)	12120	7906	9637	7121	17100.0	8071.8	8320.0	7885.3	16340.5	5858.8	8325.7	10367.5	9969.6 a
3-WL 525HQ(st)	12030	8616	9578	7600	17412.5	8471.9	8246.8	7319.3	15966.0	6853.1	7697.5	10764.0	10045.9 a
4- Emiliana	10800	8273	8901	7525	13896.9	7975.0	8167.0	7195.5	11928.6	6393.7	7234.7	11010.2	9108.7 b
5- ETAE-1	11300	8130	9021	7174	15846.9	8375.0	7869.8	7212.0	13021.0	6681.2	7671.7	10316.7	9384.8 b
Lok ort	11600	8184.4	9415.2	7418.2	16110.6	8246.2	8209.9	7651.1	14110.8	6677.5	7914.9	10632.3	9680.9
F													**
%CV													8.1
LSD													313.5

Çizelge 8. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2005				2006				2007				Genel ort.
	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Çayırova	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Çayırova	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Çayırova	
1-Elçi (st)	2407	1832	2606	1930	3390.5	2263.8	2383.8	2421.8	3044.9	2210.5	2468.2	2501.5	2454.9 a
2-Kalender(st)	2474	1855	2548	1814	3542.0	2041.1	2410.3	2272.5	3688.5	1900.2	2365.7	2327.7	2446.9 a
3-WL 525HQ(st)	2433	1953	2486	1841	3626.1	2316.7	2401.0	2268.0	3618.5	2194.9	2233.7	2381.2	2479.4 a
4- Emiliana	2268	1905	2374	1899	3003.2	2244.7	2372.0	2237.8	2727.6	2124.7	2093.5	2516.7	2313.8 b
5- ETAE-1	2347	1847	2385	1756	3453.6	2298.2	2268.0	2067.8	3093.2	2146.8	2201.5	2388.5	2354.4 b
Lok ort	2385.8	1878.4	2479.8	1848	3403.1	2232.9	2367.0	2253.6	3234.5	2140.3	2272.5	2423.1	2410.2
F													**
%CV													8.8
LSD													85.2

Çizelge 9. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
1.Elçi (st)	9895.2	0.92	0.04	967.8	167481	0.98
2.Kalender(st)	9969.9	1.18	0.05	-1534.4	250917	0.98
3.WL 525HQ(st)	10046.3	1.17	0.04	-1353.1	127858	0.99
4.Emiliana	9108.4	0.76	0.05	1694.1	249788	0.95
5.ETAE-1	9384.9	0.94	0.02	225.6	72641	0.99
Genel Ort	9680.9					
Standart Ort	9970.3					

Çizelge 10. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Ana sap uzunluğu (cm)			Ana sap kalınlığı (mm)			Ana sap sayısı (adet)		Yatma (1-5)*		
	Menemen	Çayırova	Adana	Menemen	Çayırova	Adana	Menemen	Çayırova	Adana	Çayırova	Adana	Menemen	Çayırova	Adana
1-Elçi (st)	168	147	186	72.1	66.0	101.6	2.8	3.0	3.6	10	13	1	1	1
2-Kalender(st)	168	148	184	71.1	69.5	97.2	2.8	2.7	3.9	10	13	1	1	1
3-WL 525HQ(st)	168	148	184	67.9	58.6	92.9	2.6	3.0	3.2	10	13	1	1	1
4-Emiliana	167	147	185	70.0	67.3	105.3	2.8	3.0	3.3	10	13	2	1	1
5-ETAE-1	169	148	185	71.7	66.4	99.3	2.6	2.7	3.3	10	13	1	1	1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 11. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)		Ana sap uzunluğu (cm)		Ana sap kalınlığı (mm)		Ana sap sayısı (adet)		Yatma (1-5)*		
	Menemen	Kemalpaşa	Menemen	Adana	Menemen	Adana	Menemen	Adana	Menemen	Kemalpaşa	Adana
1-Elçi (st)	112	121	79.3	84.4	3.5	3.5	52	14	1	1	1
2-Kalender(st)	111	121	74.8	83.2	3.3	3.3	57	13	1	1	1
3-WL 525HQ(st)	111	121	76.0	79.9	3.3	3.4	47	13	1	1	1
4-Emiliana	113	122	76.6	88.2	3.3	3.6	43	13	2	2	1
5-ETAE-1	110	121	79.3	79.1	3.3	3.2	53	13	1	1	1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 12. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)		Ana sap uzunluğu (cm)		Ana sap kalınlığı (mm)		Ana sap sayısı (adet)		Yatma (1-5)*			Seyrekleşme (%)	
	Menemen	Kemalpaşa	Menemen	Adana	Menemen	Adana	Menemen	Adana	Menemen	Kemalpaşa	Adana	Menemen	Kemalpaşa
1-Elçi (st)	122	132	67.4	84.4	3.0	3.5	49	13	1	1	1	11	11
2-Kalender(st)	121	132	70.8	83.2	2.9	3.3	54	13	1	1	1	12	11
3-WL 525HQ(st)	121	132	66.7	79.9	3.0	3.4	53	13	1	1	1	10	11
4-Emiliana	123	133	70.2	88.2	3.2	3.6	54	13	2	2	1	18	11
5-ETAE-1	120	132	66.9	79.1	3.1	3.2	47	13	1	1	1	11	11

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 13. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Kocaeli/Çayırova)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1-Elçi (st)	4.5	95.5	16.9	35.5	2.7	10.3	11.3	25.1	80.2
2-Kalender(st)	9.2	90.8	17.5	35.9	2.4	10.1	12.5	24.9	80.7
3- WL 525HQ(st)	6.7	93.3	18.8	33.9	2.4	9.8	13.3	28.4	83.5
4- Emiliana	9.5	90.5	16.7	32.6	2.8	10.1	11.5	28.3	80.4
5- ETAE-1	8.8	91.2	18.0	34.4	3.0	9.9	12.7	25.9	81.3

Çizelge 14. Yonca-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri(İzmir/Menemen)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1-Elçi (st)	8.5	92.5	17.8	31.6	2.7	10.3	12.4	30.0	82.1
2-Kalender(st)	8.5	92.5	19.8	27.9	2.6	10.3	13.5	32.0	82.3
3- WL 525HQ(st)	9.7	90.3	17.3	30.0	2.5	10.1	12.1	30.5	79.8
4- Emiliana	9.4	90.6	17.2	30.0	2.5	10.2	12.4	30.0	79.7
5- ETAE-1	8.9	91.1	16.2	31.0	2.6	10.3	11.0	31.0	80.8

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

Çizelge 15. Yonca-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya						Erzurum				Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Savaş (st)	3364.6	2244.8	1864.6	1572.9	-	9046.9	2562.5 a	1337.5	1415.6	5315.6	2875.0	2203.1 b	1440.6	6518.8
2.Bilensoy (st)	3229.2	2661.5	2114.6	1609.4	-	9614.6	2546.9 a	1609.4	1559.4	5715.6	2765.6	2818.8 a	1918.8	7503.1
3.Kayseri(st)	3244.8	3093.8	2145.8	1796.9	713.5	10994.8	2156.2 b	1571.9	1687.5	5415.6	2250.0	2906.3 a	1846.9	7003.1
4.X-1312/15	2859.4	2593.8	2015.6	1567.7	-	9036.4	2193.7 ab	1368.7	1381.3	4943.8	2625.0	2850.0 a	1900.0	7375.0
5.Prosementi	2781.3	2718.8	1911.5	1494.8	625.0	9531.2	1896.9 b	1437.5	1460.6	4825.0	2046.9	2865.6 a	1903.1	6815.6
F	Öd	Öd	Öd	Öd	-	Öd	*	Öd	Öd	Öd	Öd	**	Öd	Öd
CV (%)	16.4	12.9	16.8	10.5	-	9.6	10.8	19.8	16.2	12.6	18.3	6.5	17.7	10.7
LSD	-	-	-	-	-	-	376.9	-	-	-	-	271.2	-	-

Çizelge 15. (Devam)

Çeşitler	Ankara(Yenikent)						Eskişehir					Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	
1.Savaş (st)	1775.8	1512.3	667.2	889.6	-	4844.8	3191.3	2185.0 c	892.5 c	1550.0	7818.8 c	6708.9 b
2.Bilensoy (st)	1732.2	2185.6	807.9	1047.1	982.3	6755.1	3416.3	2692.5 b	1065.0 bc	1881.3	9055.0 b	7728.7 a
3.Kayseri(st)	1510.1	1880.1	723.5	756.8	1007.3	5877.7	3362.5	3463.8 a	1521.3 a	2050.0	10397.5 a	7937.7 a
4.X-1312/15	1959.4	1858.9	679.7	1043.1	1289.9	6830.9	3366.3	2861.3 b	1191.3 b	1680.0	9098.8 b	7456.9 a
5.Prosementi	1544.6	2107.7	732.9	1239.2	754.1	6378.4	3592.5	3253.8 a	1478.8 a	2071.3	10396.3 a	7708.8 a
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	**	öd	**	**
CV (%)	15.4	23.8	25.7	20.4	27.1	17.2	12.5	5.8	11.4	14.7	7.2	11.1
LSD	-	-	-	-	-	-	-	258.7	215.4	-	1028.4	524.5

Çizelge 16. Yonca -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya						Erzurum				Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Savaş (st)	1109.4	635.4 c	515.6	343.8	-	2604.2 b	782.3	366.6	258.9 b	1407.8	833.3	527.5	386.2	1747.0
2.Bilensoy (st)	979.2	791.7 bc	593.8	354.2	-	2718.7 b	765.2	436.1	288.0 b	1489.3	706.3	564.7	457.4	1728.4
3.Kayseri(st)	1020.8	1104.2 a	562.5	437.5	151.0	3276.0 a	604.9	429.6	383.3 a	1417.8	719.3	618.4	441.1	1778.7
4.X-1312/15	953.1	812.5 b	583.3	348.9	-	2697.9 b	667.5	405.2	266.5 b	1339.2	862.6	629.5	499.2	1991.2
5.Prosementi	921.9	942.7 ab	520.8	343.8	135.4	2864.5 b	491.3	390.5	410.8 a	1292.6	525.9	617.5	532.5	1675.9
F	Öd	**	Öd	Öd	-	*	Öd	Öd	**	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd
CV (%)	13.9	12.6	17.3	12.9	-	8.6	23.2	16.3	10.8	13.6	26.4	10.0	20.0	15.1
LSD	-	165.6	-	-	-	373.1	-	-	53.3	-	-	-	-	-

Çizelge 16. (Devam)

Çeşitler	Ankara(Yenikent)						Eskişehir					Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	
1.Savaş (st)	521.7	450.2	180.8	229.1	-	1381.8	875.0	553.8 c	250.0 c	606.3	2285.0 c	1885.2 c
2.Bilensoy (st)	501.3	646.5	198.8	276.6	212.1	1835.3	1048.8	690.0 b	311.3 bc	686.3	2736.3 b	2101.6 b
3.Kayseri(st)	429.6	608.6	225.3	202.5	222.9	1689.1	1052.5	963.8 a	423.8 a	832.5	3272.5 a	2286.8 a
4.X-1312/15	613.4	603.9	194.4	281.3	265.9	1958.8	982.5	761.3 b	310.0bc	667.5	2721.3 b	2141.7 ab
5.Prosementi	459.5	668.7	208.6	352.0	165.8	1854.6	1073.8	873.8 a	375.0 ab	868.8	3191.3 a	2175.8 ab
F	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	**	Öd	**	**
CV (%)	16.3	20.7	22.4	27.4	23.6	15.1	12.3	8.5	12.8	17.4	9.2	11.9
LSD	-	-	-	-	-	-	-	100.3	65.8	-	400.8	160.1

Çizelge 17. Yonca-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum				Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Savaş (st)	2348.9	1348.9	557.3 c	4255.2	1510.4	1182.3	350.5 b	3043.2 b
2.Bilensoy (st)	2760.4	1494.8	760.4 ab	5015.6	1648.9	1656.2	848.9 a	4154.2 a
3.Kayseri(st)	1854.2	1437.5	723.9 abc	4015.6	1374.9	1458.3	848.9 a	3682.2 ab
4.X-1312/15	2250.0	1447.9	625.0 bc	4322.9	1739.6	1697.9	781.2 a	4218.7 a
5.Prosementi	2182.3	1442.7	864.6 a	4489.6	1651.0	1671.9	901.0 a	4223.9 a
F	Öd	Öd	*	Öd	Öd	Öd	**	*
CV (%)	26.4	12.7	18.4	13.6	12.6	16.2	22.9	14.3
LSD	-	-	199.6	-	-	-	263.3	847.4

Çizelge 17. (Devam)

Çeşitler	Konya						Eskişehir					Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5. biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	
1.Savaş (st)	2526.0	2625.0 c	2244.8	2135.4	-	9531.2 b	2912.5 a	2265.0 c	2080.0 d	1753.7 c	9011.2 b	6460.2 c
2.Bilensoy (st)	3072.9	3317.7 a	2750.0	2411.4	-	11552.1 a	1827.5 b	2625.0 c	2370.0 cd	1862.5 c	8685.0 b	7351.7 ab
3.Kayseri(st)	3192.7	3130.2 ab	2583.3	2239.6	869.8	12015.6 a	2100.0 b	3527.5 a	3273.7 a	2402.5 ab	11303.7 a	7754.3 a
4.X-1312/15	2859.4	2822.9 bc	2333.3	2015.6	-	10031.2 b	2146.2 b	2811.2 bc	2731.2 bc	2011.2 bc	9700.0 b	7068.2 b
5.Prosementi	2645.8	2531.2 c	2145.8	2197.9	812.5	10333.3 b	2313.7 b	3323.7 ab	3176.2 ab	2466.2 a	11280.0 a	7581.7 a
F	Öd	**	Öd	Öd	-	**	**	**	**	**	**	**
CV (%)	11.4	7.5	13.5	9.6	-	5.3	14.2	13.9	12.3	12.5	8.7	8.8
LSD	-	335.7	-	-	-	873.6	494.2	620.4	514.5	403.5	1235.5	455.2

Çizelge 18. Yonca -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum				Erzurum (Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Savaş (st)	579.0	376.7	136.9 c	1092.7	498.8	301.7	94.9 b	895.4
2.Bilensoy (st)	666.3	400.4	190.4 b	1257.0	471.7	422.4	226.5 a	1120.5
3.Kayseri(st)	459.9	423.1	182.3 bc	1065.3	396.8	377.8	244.1 a	1018.7
4.X-1312/15	534.6	434.6	160.3 bc	1129.6	514.4	429.9	211.8 a	1156.2
5.Prosementi	524.0	424.2	240.7 a	1188.9	469.4	407.9	250.9 a	1128.3
F	Öd	Öd	**	Öd	Öd	Öd	**	Öd
CV (%)	26.3	16.6	17.2	14.3	12.5	18.8	20.0	14.3
LSD	-	-	48.1	-	-	-	63.2	-

Çizelge 18. (Devam)

Çeşitler	Konya						Eskişehir					Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	5.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	
1.Savaş (st)	796.9	864.6 b	817.7	687.5	-	3166.7 b	783.7 a	632.5 c	523.7 c	461.2 b	2401.2 b	1889.8 d
2.Bilensoy (st)	989.6	1052.1 a	833.3	723.9	-	3598.9 a	542.5 c	648.7 c	587.5 bc	450.0 b	2228.7 b	2051.3 bc
3.Kayseri(st)	968.7	963.5 ab	869.8	692.7	270.8	3765.6 a	575.0 bc	906.2 a	806.2 a	622.5 a	2910.0 a	2187.9 a
4.X-1312/15	927.1	932.3 ab	817.7	671.9	-	3348.9 b	567.5 bc	718.7 bc	688.7 b	527.5 ab	2502.5 b	2034.1 c
5.Prosementi	796.9	890.6 b	697.9	697.9	260.4	3343.8 b	688.7 ab	852.5 ab	832.5 a	635.0 a	3008.7 a	2167.6 ab
F	Öd	*	Öd	Öd	-	**	**	*	**	**	**	**
CV (%)	12.1	8.5	15.4	7.6	-	4.2	12.9	14.1	10.5	13.7	8.4	8.4
LSD	-	123.4	-	-	-	222.9	125.6	162.4	110.6	113.6	338.7	123.6

Çizelge 19. Yonca-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006					2007				Genel ort.
	Konya	Pasinler	Erzurum	Yenikent	Eskişehir	Konya	Pasinler	Erzurum	Eskişehir	
1.Savaş (st)	9046.9	6518.8	5315.6	4844.8	7818.8	9531.2	3043.2	4255.2	9011.2	6598.4 c
2.Bilensoy (st)	9614.6	7503.1	5715.6	6755.1	9055.0	11552.1	4154.2	5015.6	8685.0	7561.2 ab
3.Kayseri(st)	10994.8	7003.1	5415.6	5877.7	10397.5	12015.6	3682.2	4015.6	11303.7	7856.1 a
4.X-1312/15	9036.4	7375.0	4943.7	6830.9	9098.8	10031.2	4218.7	4322.9	9700.0	7283.1 b
5.Prosementi	9531.2	6815.6	4825.0	6378.4	10396.3	10333.3	4223.9	4489.6	11280.0	7585.4 ab
Lok ort	9644.8	7043.1	5243.1	6137.4	9353.3	10692.7	3864.4	4419.8	9995.9	7377.0
F										**
%CV										10.2
LSD										350.6

Çizelge 20. Yonca-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006					2007				Genel ort
	Konya	Pasinler	Erzurum	Yenikent	Eskişehir	Konya	Pasinler	Erzurum	Eskişehir	
1.Savaş (st)	2604.2	1747.0	1407.8	1381.8	2285.0	3169.8	895.4	1092.7	2401.2	1887.2 c
2.Bilensoy (st)	2718.7	1728.4	1489.3	1835.3	2736.3	3592.5	1120.5	1257.0	2228.7	2078.5 b
3.Kayseri(st)	3276.0	1778.7	1417.8	1689.1	3272.5	3757.8	1018.7	1065.3	2910.0	2242.9 a
4.X-1312/15	2697.9	1991.2	1339.2	1958.9	2721.3	3348.1	1156.2	1129.6	2502.5	2093.9 b
5.Prosementi	2864.5	1675.9	1292.6	1854.6	3191.3	3344.3	1128.3	1188.9	3008.7	2172.1 ab
Lok ort	2832.3	1784.2	1389.3	1743.9	2841.3	3442.5	1063.8	1146.7	2610.2	2094.9
F										**
%CV										10.4
LSD										101.6

Çizelge 21. Yonca-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
Savaş (st)	6598.4	0.89	0.06	14	228474	0.96
Bilensoy (st)	7561.1	0.89	0.08	993	406384	0.93
Kayseri(st)	7856.2	1.27	0.04	-1527	84945	0.99
X-1312/15	7284.2	0.88	0.05	742	143147	0.97
Prosementi	7585.9	1.05	0.08	-223	388454	0.95
Genel Ort	7377.0					
Standart Ort	7338.6					

Çizelge 22. Yonca -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Ana sap uzunluğu (cm)				Ana sap kalınlığı (mm)				Ana sap sayısı (adet)				Yatma (1-5)*	Kışa dayanıklılık (%)	Seyrekleşme (%)
	Yenikent	Yenikent	Konya	Eskişehir	Erzurum	Yenikent	Konya	Eskişehir	Erzurum	Yenikent	Konya	Eskişehir	Erzurum	Yenikent	Konya	Konya
1.Savaş (st)	157	70.2	79.0	55.5	42.8	3.3	4.2	2.7	2.1	6	10	6	10	1	97	7
2.Bilensoy (st)	157	72.4	82.8	62.8	39.2	3.1	4.2	2.6	2.2	6	11	5	10	1	95	7
3.Kayseri(st)	157	69.6	89.0	79.5	56.8	3.5	4.8	2.7	2.9	6	11	5	11	1	99	7
4.X-1312/15	157	74.3	76.3	64.3	42.0	3.2	4.0	2.4	2.2	6	11	5	11	1	76	8
5.Prosementi	157	80.8	90.8	76.8	50.5	3.4	4.5	2.7	2.7	6	11	5	11	1	94	9

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 23. Yonca -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)		Ana sap uzunluğu (cm)				Ana sap kalınlığı (mm)				Ana sap sayısı (adet)				Yatma (1-5)*		Seyrekleşme (%)		
	Pasinler	Erzurum	Pasinler	Konya	Eskişehir	Erzurum	Pasinler	Konya	Eskişehir	Erzurum	Pasinler	Konya	Eskişehir	Erzurum	Konya	Erzurum	Konya	Erzurum	Pasinler
1.Savaş (st)	165	160	59.6	79.5	64.2	65.2	2.7	4.3	2.5	2.5	10	9	5	11	2	1	9	10	11
2.Bilensoy (st)	177	170	68.2	83.2	72.0	66.9	2.9	4.3	2.7	2.5	12	10	7	12	1	2	9	10	10
3.Kayseri(st)	173	167	75.5	91.0	77.2	82.7	2.9	4.8	2.7	2.9	11	11	7	13	1	1	9	11	12
4.X-1312/15	171	165	73.9	77.0	67.0	71.7	2.8	4.0	2.5	2.5	12	11	6	13	1	1	9	10	10
5.Prosementi	175	168	80.2	90.2	77.5	78.2	2.9	4.7	2.7	3.0	12	10	6	12	1	1	9	10	10

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 24. Yonca Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Konya)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Savaş (st)	92.5	18.2	28.2	1.9	9.0	14.2	35.2	83.5
2.Bilensoy (st)	92.9	18.9	30.0	1.9	9.2	14.7	32.9	83.7
3.Kayseri(st)	92.8	18.6	29.2	1.6	8.9	14.9	34.5	83.9
4.X-1312/15	92.0	17.9	30.0	1.8	8.8	13.6	33.5	83.2
5.Prosementi	93.0	20.4	28.0	1.5	10.3	15.0	32.8	82.7

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

ADİ FİĞ

GÖRKEM

ZEMHERİ08

AYAZ08

ANKARAMORU

ALBAYRAK

DF-09(GÖRKEM). L-1500(ZEMHERİ08). L-1544(AYAZ08). L-581(ANKARA MORU) ve 2751(ALBAYRAK) ADI FİĞ ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Adi fiğ TDÖ denemeleri değişik aday ve standart çeşitlerle 3 ayrı bölgede farklı lokasyonlarda kurulmuştur. TDÖ denemeleri Güney ve Güneydoğu Bölgesinde. Diyarbakır, Urfa, Adana ve Antalya'da 3 ayrı aday çeşit ve standart çeşitle(Adi fiğ-1), İç Anadolu 'da farklı 3 standart ve aday çeşitle Ankara(Haymana), Konya, Ankara(Polatlı) lokasyonlarında(Adi fiğ-2), Karadeniz ve Kuzey Geçit Bölgesinde 1 aday 4 standart çeşitle Samsun, Samsun(Bafra), Amasya(Gököyük), Tokat lokasyonlarında (Adi fiğ-3) TDÖ denemeleri kurulmuştur.

Aday çeşitler farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, biyolojik verim, kes ve tane verimi ilgili verim sonuçlar her yıl istatistik analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir. Bazı morfolojik ve teknolojik değerler(kuru ot ve tane üzerinden) dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

DF-09(GÖRKEM); Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesin'e ait çeşit seleksiyon ıslah metodu ile elde edilmiştir. TDÖ denemelerindeki 2 yıllık sonuçlarına göre ortalama yeşil ot verimi 2277.8kg/da ile standart ortalamasının (2176.5kg/da) %4.6. kuru ot veriminde 491.5kg/da ile standart ortalamasının (462.3kg/da) %6.3, biyolojik verimi 792.2kg/da ile standart ortalamasını (669.3kg/da) %18.4, kes verimi 636.6 kg/da ile standart ortalamasını (520.6kg/da) %22.3, tane verim 158.6kg/da ile standart ortalamasının (148.4kg/da) %6.9 üzerinde değerler almıştır.

1000 tane ağırlığı ortalama 52.1g. dir. Ham protein % 26.8 (tane) -%18.7 (ot), ham selüloz % 5.5 (tane)- %22 (ot), kuru madde %90 (tane) -%93(ot), ham yağ % 0.6 (tane) - %1.2(ot) olmuştur.

DF-09(GÖRKEM); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot, kuru ot, biyolojik, kes ve tane veriminde standart ortalamasının üstünde değerler göstermiştir.

L-1500(ZEMHERİ08); Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsün'e ait çeşit teksel seleksiyon ıslah metodu ile elde edilmiştir. TDÖ denemelerindeki 3 yıllık sonuçlarına göre ortalama biyolojik verimi 305 kg/da, kes verimi 207.5 kg/da, tane verimi 97.5 kg/da ile 3. sırada yer almıştır.

1000 tane ağırlığı ortalama 66.5 g dir. Ham protein % 28.4, ham selüloz % 4.7, kuru madde % 91.5, ham yağ % 1.2 olmuştur. Teknolojik analizler tane üzerinden yapılmıştır.

L-1500(ZEMHERİ08); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; biyolojik(289.3kg/da), Tane (89.2kg/da) ve kes(200kg/da) veriminde standart ortalamasının üstünde değerler göstermiştir.

L-1544(AYAZ08); Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsüne ait çeşit teksel seleksiyon ıslah metodu ile elde edilmiştir. TDÖ denemelerindeki 3 yıllık sonuçlarına göre ortalama biyolojik verimi 342.6 kg/da, kes verimi 234.5 kg/da ile 1. sırada, tane verimi 107.7 kg/da ile 2. sırada yer almıştır.

1000 tane ağırlığı ortalama 68.1 g dir. Ham protein % 27.7, ham selüloz % 4.6, kuru madde % 91.5, ham yağ % 1.4 olmuştur. Teknolojik analizler tane üzerinden yapılmıştır.

L-1544(AYAZ08); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; biyolojik (289.3kg/da), tane (89.2kg/da) ve kes(200kg/da) veriminde standart ortalamanın üstünde değerler göstermiştir.

L-581(ANKARA MORU); Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsüne ait çeşit seleksiyon ıslah metodu ile elde edilmiştir. TDÖ denemelerinin 3 yıllık sonuçların ortalama biyolojik verimi 324.3kg/da, kes verimi 211.6kg/da ile 2.sırada, tane verimi 112.7kg/da ile 1.sırada yer almıştır

1000 tane ağırlığı ortalama 60.9 g dir. Ham protein % 27.5, ham selüloz % 4.5, kuru madde % 91.6, ham yağ % 1.2 olmuştur. Teknolojik analizler tane üzerinden yapılmıştır.

L-581(ANKARA MORU); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; biyolojik(289.3kg/da), tane(89.2kg/da) ve kes(200 kg/da) veriminde standart ortalamanın üstünde değerler göstermiştir.

2751 (ALBAYRAK); Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsüne ait çeşit seleksiyon ıslah metodu ile elde edilmiştir. TDÖ denemelerinde 2 yıllık sonuçların ortalama biyolojik verimi 880.3 kg/da standart ortalama veriminin(732 kg/da) % 20.2, kes verimi 662.4 kg/da standart ortalama verimin(568.7kg/da) % 16.5, tane verimi 217.8 kg/da standart ortalama veriminin(162.8kg/da) %33.9 üzerinde değerler almıştır.

1000 tane ağırlığı ortalama 68.7 g dir. Ham protein % 26.6. ham selüloz % 1.8. kuru madde % 91.4. ham yağ ı % 1.6 olmuştur. Teknolojik analizler tane üzerinden yapılmıştır.

2751 (ALBAYRAK); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; biyolojik. tane ve kes veriminde standart ortalamanın üstünde değerler göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan DF-09 çeşitli Görkem, L-1500 çeşitli Zemheri08, L-1544 çeşitli Ayaz08, L-581 çeşitli Ankaramoru, 2751 çeşitli Albayrak ismiyle 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Genel ortalama
1.DF-05	1789.5 a	3033.3 b	1992.2	3412.7 a	2556.9 a
2.DF-07	1898.3 a	2919.8 b	1518.4	1236.8 b	1893.3 b
3.DF-09	1055.0 b	3966.8 a	1803.6	3399.5 a	2556.2 a
4.2637	883.0 c	3946.5 a	2188.3	3368.7 a	2596.6 a
5.Uludağ (st)	813.8 c	3852.8 a	1896.6	1777.1 b	2085.1 b
6.Selçuk 99(st)	601.8 d	4143.3 a	1934.4	3566.5 a	2561.5 a
7.Kubilay 82(st)	562.3 d	3918.6 a	1848.9	3216.3 a	2386.5 a
F	**	**	Öd	**	**
CV (%)	9.4	6.8	16.7	13.5	12.0
LSD	164.5	404.7	-	648.1	223.9

Çizelge 2. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Genel ortalama
1.DF-05	352.2 a	558.5 c	453.4	852.3 a	554.1 ab
2.DF-07	379.0 a	417.0 d	344.2	285.6 b	356.5 d
3.DF-09	230.5 b	731.5 a	439.8	791.0 a	548.2 ab
4.2637	220.0 bc	693.5 ab	523.2	918.9 a	588.9 a
5.Uludağ (st)	181.7 cd	644.5 b	429.3	627.5 a	470.7 c
6.Selçuk 99(st)	176.5 d	625.8 bc	403.8	799.3 a	501.3 bc
7.Kubilay 82(st)	157.0 d	692.9 ab	375.4	848.5 a	518.4 abc
F	**	**	Öd	**	**
CV (%)	10.9	7.7	20.3	22.3	18.9
LSD	39.1	77.7	-	297.2	68.0

Çizelge 3. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Genel ortalama
1.DF-05	575.8 ab	943.3 a	541.8	1734.9 a	948.9 a
2.DF-07	652.1 a	436.8 c	629.8	887.4 bc	651.5 de
3.DF-09	521.5 b	863.3 ab	530.3	1489.8 a	851.2 ab
4.2637	424.1 c	836.8 ab	522.5	1468.3 a	812.9 bc
5.Uludağ (st)	299.1 d	791.3 ab	574.4	637.7 c	575.6 e
6.Selçuk 99(st)	232.8 de	823.3 ab	582.8	1466.3 a	776.3 bc
7.Kubilay 82(st)	206.1 e	674.9 b	545.8	1366.3 ab	698.3 cd
F	**	**	Öd	**	**
CV (%)	11.5	13.7	10.0	22.3	20.3
LSD	71.2	199.9	-	482.2	120.6

Çizelge 4. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Genel ortalama
1.DF-05	439.3 a	856.8 a	494.6 a	1632.6 a	855.8 a
2.DF-07	445.1 a	418.5 c	510.8 a	727.8 cd	525.6 d
3.DF-09	357.1 b	741.3 ab	402.3 bc	1299.4 ab	699.9 b
4.2637	283.7 c	698.5 b	349.5 c	1247.5 ab	644.8 bc
5.Uludağ (st)	212.6 d	685.6 b	460.6 ab	579.2 d	484.5 d
6.Selçuk 99(st)	174.4 d	711.5 b	399.9 bc	1268.7 ab	638.6 bc
7.Kubilay 82(st)	157.6 d	574.3 bc	359.8 c	1141.0 bc	558.2 cd
F	**	**	**	**	**
CV (%)	11.6	14.2	13.4	22.7	21.9
LSD	55.5	143.9	84.6	429.3	97.4

Çizelge 5. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Genel ortalama
1.DF-05	136.5 c	86.5 b	47.3 c	101.6 bc	92.9 d
2.DF-07	206.9 a	18.8 c	118.9 b	158.8 ab	125.9 c
3.DF-09	164.4 b	122.3 a	128.0 b	200.7 a	153.8 ab
4.2637	140.4 bc	127.5 a	173.0 a	220.1 a	165.3 a
5.Uludağ (st)	86.5 d	103.9 ab	113.8 b	60.3 c	91.1 d
6.Selçuk 99(st)	58.5 e	112.0 a	182.8 a	198.0 a	137.8 bc
7.Kubilay 82(st)	48.4 e	98.3 ab	186.0 a	225.7 a	139.6 bc
F	**	**	**	**	**
CV (%)	13.5	17.7	16.6	26.8	21.8
LSD	26.6	25.1	33.5	76.3	21.1

Çizelge 6. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Antalya	Genel ortalama
1.DF-09	614.9 a	2905.0	2200.0 a	1906.5
2.Uludağ (st)	496.1 ab	3093.2	2141.7 a	1910.3
3.Selçuk 99(st)	489.9 ab	3366.7	2166.7 a	2007.8
4.Kubilay 82(st)	402.7 b	3559.7	1858.3 b	1940.3
F	*	Öd	*	Öd
CV (%)	11.2	11.3	6.9	12.2
LSD	153.0	-	237.3	-

Çizelge 7. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Antalya	Genel ortalama
1.DF-09	161.2	528.7	557.5 b	415.8
2.Uludağ (st)	145.8	522.0	572.7 ab	413.5
3.Selçuk 99(st)	136.6	514.2	613.1 a	421.3
4.Kubilay 82(st)	118.2	574.0	549.7 b	414.0
F	Öd	Öd	*	Öd
CV (%)	17.2	11.2	4.5	9.7
LSD	-	-	42.1	-

Çizelge 8. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Antalya	Genel ortalama
1.DF-09	453.7 a	786.6	899.9	713.4
2.Uludağ (st)	231.1 b	690.0	962.9	628.0
3.Selçuk 99(st)	152.6 b	750.0	1050.0	650.9
4.Kubilay 82(st)	141.9 b	893.3	983.3	672.8
F	**	Öd	Öd	Öd
CV (%)	25.3	19.3	9.4	16.4
LSD	100.1	-	-	-

Çizelge 9. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Antalya	Genel ortalama
1.DF-09	314.8 a	679.4	661.8	552.0 a
2.Uludağ (st)	162.1 b	516.5	628.5	435.7 b
3.Selçuk 99(st)	96.8 b	578.5	716.3	463.9 b
4.Kubilay 82(st)	112.7 b	686.3	710.6	503.2 ab
F	**	Öd	Öd	*
CV (%)	25.7	17.5	13.3	17.4
LSD	70.7	-	-	71.2

Çizelge 10. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Adana	Antalya	Genel ortalama
1.DF-09	138.9 a	117.9	238.1 b	165.0
2.Uludağ (st)	68.9 b	188.8	334.5 a	196.5
3.Selçuk 99(st)	45.0 b	171.5	333.7 a	183.4
4.Kubilay 82(st)	49.9 b	176.9	272.7 b	166.5
F	**	Öd	**	Öd
CV (%)	25.1	26.5	7.6	15.0
LSD	30.4	-	36.2	-

Çizelge 11. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	
1.DF-09	1055.0	3966.8	1803.6	3399.5	614.9	2905.0	2200.0	2277.8 a
2.Uludağ (st)	813.8	3852.8	1896.6	1777.1	496.1	3093.2	2141.7	2010.2 b
3.Selçuk 99(st)	601.8	4143.3	1934.4	3566.5	489.9	3366.7	2166.7	2324.2 a
4.Kubilay 82(st)	562.3	3918.6	1848.9	3216.3	402.7	3559.7	1858.3	2195.3 a
Lok ort.	758.2	3970.4	1870.9	2989.8	500.9	3231.1	2091.7	2201.8
F								**
%CV								14.4
LSD								169.2

Çizelge 12. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	
1.DF-09	230.5	731.5	439.8	791.0	161.2	528.7	557.5	491.5
2.Uludağ (st)	181.7	644.5	429.3	627.5	145.8	522.0	572.7	446.2
3.Selçuk 99(st)	176.5	625.8	403.8	799.3	136.6	514.2	613.1	467.0
4.Kubilay 82(st)	157.0	692.9	375.4	848.5	118.2	574.9	549.7	473.7
Lok ort.	186.4	673.7	412.1	766.6	140.4	534.7	573.2	469.6
F								Öd
%CV								17.5
LSD								-

Çizelge 13. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	
1.DF-09	521.5	863.3	530.3	1489.8	453.7	786.6	899.9	792.2 a
2.Uludağ (st)	299.1	791.3	574.4	637.7	231.1	690.0	962.9	598.1 c
3.Selçuk 99(st)	232.8	823.3	582.8	1466.3	152.6	750.0	1050.0	722.5 ab
4.Kubilay 82(st)	206.1	674.9	545.8	1366.3	141.9	893.3	983.3	687.4 bc
Lok ort	314.9	788.2	558.3	1240	244.8	779.9	974.0	700.0
F								**
%CV								21.8
LSD								82.5

Çizelge 14. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı KesVerim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	
1.DF-09	357.1	741.3	402.3	1299.4	314.8	679.4	661.8	636.6 a
2.Uludağ (st)	212.6	685.6	460.6	579.2	162.1	516.5	628.5	463.6 b
3.Selçuk 99(st)	174.4	711.5	399.9	1268.7	96.8	578.5	716.3	563.7 ab
4.Kubilay 82(st)	157.6	574.3	359.8	1141.0	112.7	686.3	710.6	534.6 b
Lok ort	225.4	678.2	405.6	1072.1	171.6	615.2	679.3	549.0
F								**
%CV								24.5
LSD								73.1

Çizelge 15. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Diyarbakır	Adana	Urfa	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	
1.DF-09	164.4	122.3	128.0	200.7	138.9	117.9	238.1	158.6 a
2.Uludağ (st)	86.5	103.9	113.8	60.3	68.9	188.8	334.5	136.7 b
3.Selçuk 99(st)	58.5	112.0	182.8	198.0	45.0	171.5	333.7	157.4 a
4.Kubilay 82(st)	48.4	98.3	186.0	225.7	49.9	176.9	272.7	151.1 a
Lok ort	89.4	109.1	152.6	171.2	75.7	163.8	294.7	150.9
F								*
%CV								20.1
LSD								16.2

Çizelge 16. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yesil Ot Verim Sonuçlarının Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
1.DF-09	2277.8	0.93	0.07	216	62183	0.96
2.Uludağ (st)	2010.2	0.86	0.14	117	211444	0.87
3.Selçuk 99(st)	2324.2	1.11	0.06	-125	36967	0.98
4.Kubilay 82(st)	2195.2	1.09	0.06	-208	36274	0.98
Genel Ort	2201.9					
Std Ort	2176.6					

Çizelge 17. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarının Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
1.DF-09	158.6	0.44	0.19	91	1215	0.51
2.Uludağ (st)	136.6	1.14	0.29	-35	2800	0.75
3.Selçuk 99(st)	157.3	1.32	0.09	-41	300	0.97
4.Kubilay 82(st)	151.1	1.09	0.2	-14	1383	0.84
Genel Ort	150.9					
Std Ort	148.3					

Çizelge 18. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)				Fizyolojik olum gün sayısı (gün)				Doğal bitki boyu (cm)				Ana sap uzunluğu (cm)			
	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır
1.DF-05	131	150	121	142	165	210	160	190	40.0	56.0	47.3	50.3	105	141.3	63.8	52.1
2.DF-07	121	149	121	136	154	210	160	192	31.3	26.8	45.0	45.7	65	68.8	55.3	48.7
3.DF-09	126	149	130	140	166	210	155	188	49.5	68.3	35.6	41.3	120	160	66.9	50.0
4.2637	121	143	120	141	158	205	155	189	49.0	63.0	37.1	43.7	115	203.8	72.4	51.4
5.Uludağ (st)	127	150	117	142	163	210	155	190	45.5	40.5	37.1	33.8	121	112.5	73.0	46.9
6.Selçuk 99(st)	119	147	118	135	158	205	153	183	48.3	63.5	35.1	35.6	125	152.5	77.1	39.4
7.Kubilay 82(st)	120	145	117	135	158	205	153	183	46.3	61.3	39.8	33.6	128	183.8	73.7	38.0

Çizelge 18.(Devamı)

Çeşitler	Ana sap kalınlığı (mm)				Ana sap sayısı (adet)			Bitkide bakla sayısı (adet)		Baklada tohum sayısı (adet)		Yatma (1-5)*				1000 tane ağırlığı (g)			
	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır	Adana	Antalya	Urfa	Diyarbakır
1.DF-05	1.9	3.4	3.1	2.5	3	5		25	25	6	7	4	4	4	3	50.9	42.4	42.7	50.4
2.DF-07	1.4	2.9	3.0	2.0	5	6	3	7	15	3	4	3	3	4	3	55.5	41.9	45.9	58.9
3.DF-09	2.0	3.7	2.4	2.6	3	4	2	29	53	7	7	4	4	3	3	58.4	49.9	49.5	47.9
4.2637	2.1	6.4	2.8	2.4	3	6	2	31	30	7	6	4	4	3	3	82.9	72.9	53.5	56.9
5.Uludağ (st)	1.9	208	2.1	2.5	2	3	2	26	34	6	6	4	4	3	4	50.7	51.3	37.3	50.9
6.Selçuk 99(st)	2.1	4.0	1.7	2.5	3	4	2	27	36	7	6	4	4	3	3	76.9	65.9	55.1	53.3
7.Kubilay 82(st)	2.1	4.2	2.5	2.4	3	4	2	23	23	6	7	4	4	3	3	74.9	64.7	48.7	50.0

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 19. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Doğal bitki boyu (cm)			Ana sap uzunluğu (cm)			Ana sap kalınlığı (mm)		
	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır
1.DF-09	74	126	153	105	157	183	53.3	59.5	45.3	126.4	98.7	58.7	2.2	3.5	2.4
2.Uludağ (st)	68	122	147	100	157	177	51.6	51.0	41.0	114.6	73.7	39.7	2.4	3.5	2.2
3.Selçuk 99(st)	68	121	147	105	160	177	50.2	60.8	37.0	126.3	93.7	36.6	2.6	4.2	2.2
4.Kubilay 82(st)	68	121	147	100	160	177	50.5	56.3	34.1	123.3	95.2	39.2	2.3	4.6	2.1

Çizelge 19.(Devamı)

Çeşitler	Ana sap sayısı (adet)			Bitkide bakla sayısı (adet)			Baklada tohum sayısı (adet)			Yatma (1-5)*			1000 Tane ağırlığı (g)		
	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır	Adana	Antalya	Diyarbakır
1.DF-09	3	3	2	19	13	7	5	8	6	3	3	3	49.5	57.5	52.3
2.Uludağ (st)	4	4	2	10	21	6	7	8	7	3	3	3	57.0	79.3	68.3
3.Selçuk 99(st)	3	4	1	22	12	5	6	8	6	3	2	3	52.0	79.0	64.1
4.Kubilay 82(st)	3	4	1	20	15	5	6	9	6	3	3	3	59.0	77.9	68.6

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 20. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-Tane)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.DF-09	10.0	90.0	26.8	5.5	0.6	3.3	20.5	53.8	86.7
2.Uludağ (st)	9.0	91.0	22.2	6.5	0.8	3.0	18.0	58.5	88.0
3.Selçuk 99(st)	9.5	90.5	21.0	7.2	0.8	3.4	17.5	58.1	87.1
4.Kubilay 82(st)	9.0	91.0	23.7	7.0	0.7	3.9	18.5	55.7	87.1

Çizelge 21. Adi Fiğ-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-Ot)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.DF-09	7.0	93.0	18.7	22.0	1.2	10.1	13.5	41.0	82.9
2.Uludağ (st)	7.5	92.5	15.1	19.0	1.3	11.2	10.0	45.9	81.3
3.Selçuk 99(st)	8.0	92.0	12.2	18.2	1.4	11.8	8.0	48.4	80.2
4.Kubilay 82(st)	7.0	93.0	14.1	20.0	1.3	10.4	10.0	47.2	82.6

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

Çizelge 22. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ort.
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	412.4 a	-	412.4 a
2.Tamkoç 2000(st)	299.8 b	-	299.8 b
3.Alinoğlu-2001(st)	209.8 c	142.1 b	175.9 c
4.L-1500	336.7 b	237.5 ab	287.1 b
5.L-1544	338.5 b	362.5 a	350.5 ab
6.L-581	330.4 b	258.4 ab	294.4 b
F	**	**	**
CV (%)	10.0	13.7	19.6
LSD	48.2	134.9	68.5

Çizelge 23. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ort.
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	256.9 a	-	256.9 a
2.Tamkoç 2000(st)	179.4 b	-	179.4 b
3.Alinoğlu-2001(st)	120.3 c	100.8 b	110.6 c
4.L-1500	183.1 b	178.6 ab	180.8 b
5.L-1544	179.2 b	285.7 a	232.5 ab
6.L-581	168.8 b	198.2 ab	183.5 b
F	**	*	**
CV (%)	10.2	17.7	25.1
LSD	27.9	115.1	55.3

Çizelge 24. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ort.
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	155.5 a	-	155.5 a
2.Tamkoç 2000(st)	120.4 b	-	120.4 b
3.Alinoğlu-2001(st)	89.5 c	41.3	65.4 c
4.L-1500	153.6 a	58.9	106.3 b
5.L-1544	159.3 a	76.8	118.0 b
6.L-581	161.6 a	60.2	110.9 b
F	**	Öd	**
CV (%)	11.5	19.4	16.6
LSD	24.3	-	18.8

Çizelge 25. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Ankara (Polatlı)	Genel ortalama
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	293.1 d	337.5 ab	299.3	309.9 b
2.Tamkoç 2000(st)	227.5 e	397.0 a	321.3	315.3 b
3.Alınoğlu-2001(st)	315.6 d	281.3 bc	271.0	289.3 b
4.L-1500	351.9 c	247.0 c	276.3	291.7 b
5.L-1544	389.4 b	243.8 c	319.3	317.5 b
6.L-581	457.5 a	368.8 a	328.0	384.8 a
F	**	**	Öd	**
CV (%)	4.5	15.2	10.8	11.0
LSD	22.7	71.5	-	28.5

Çizelge 26. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Ankara (Polatlı)	Genel ortalama
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	189.4 c	244.0 ab	209.5 ab	214.3 bc
2.Tamkoç 2000(st)	145.0 d	293.0 a	233.3 a	223.8 ab
3.Alınoğlu-2001(st)	185.6 c	181.0 c	180.3 b	182.3 d
4.L-1500	224.4 b	187.3 c	180.5 b	197.4 cd
5.L-1544	236.3 b	186.5 c	217.8 a	213.5 bc
6.L-581	281.9 a	229.0 bc	224.3 a	245.1 a
F	**	**	*	**
CV (%)	7.7	16.5	10.3	12.4
LSD	24.0	54.8	32.3	21.5

Çizelge 27. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Ankara (Polatlı)	Genel ortalama
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	103.8 d	93.5 b	89.8	95.7 bc
2.Tamkoç 2000(st)	82.5 e	104.0 b	88.0	91.5 c
3.Alınoğlu-2001(st)	130.0 c	100.3 b	90.8	107.0 b
4.L-1500	127.5 c	59.8 c	95.8	94.3 bc
5.L-1544	153.1 b	57.3 c	99.0	103.1 bc
6.L-581	175.5 a	139.8 a	103.8	139.7 a
F	**	**	Öd	**
CV (%)	4.0	20.1	22.2	16.0
LSD	7.7	28.0	-	13.6

Çizelge 28. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Konya(Ünv.)	Genel ortalama
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	-	412.2 b	197.6 cd	297.5 bc
2.Tamkoç 2000(st)	-	404.0 b	110.0 d	257.0 c
3.Alinoğlu-2001(st)	115.9 c	435.5 a	222.6 c	261.9 c
4.L-1500	206.4 b	403.2 b	381.2 ab	329.1 ab
5.L-1544	270.6 a	405.0 b	411.8 a	374.4 a
6.L-581	196.4 b	370.5 c	284.9 bc	296.9 bc
F	**	**	*	**
CV (%)	2.0	3.4	24.2	19.0
LSD	16.4	21.2	117.3	51.9

Çizelge 29. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Konya(Ünv.)	Genel ortalama
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	-	302.4 b	141.9 cd	219.9 b
2.Tamkoç 2000(st)	-	313.7 b	80.7 d	197.2 b
3.Alinoğlu-2001(st)	80.5 c	343.0 a	158.4 bcd	196.9 b
4.L-1500	133.6 b	307.2 b	265.7 ab	237.7 ab
5.L-1544	156.6 a	302.5 b	311.9 a	270.4 a
6.L-581	117.8 b	265.7 c	207.1 bc	208.3 b
F	**	**	*	**
CV (%)	9.7	4.7	26.6	20.5
LSD	6.6	22.2	93.7	40.9

Çizelge 30. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)	Konya	Konya(Ünv.)	Genel ortalama
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	-	109.8 a	55.7 cd	77.6 bc
2.Tamkoç 2000(st)	-	90.2 d	29.2 d	59.7 d
3.Alinoğlu-2001(st)	35.5 c	92.5 cd	64.2 c	64.9 cd
4.L-1500	72.8 b	96.0 c	115.4 a	91.5 ab
5.L-1544	114.1 a	102.5 b	99.9 ab	104.0 a
6.L-581	78.6. b	104.7 b	77.9 bc	88.6 b
F	**	**	**	**
CV (%)	3.0	24.5	22.2	19.8
LSD	13.2	3.7	29.4	14.6

Çizelge 31. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005–2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2005		2006			2007			Genel Ort.	V.S.
	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Polatlı	Haymana	Konya	Konya(Ünv)		
1.Erzurum Fiğil-147(st)	412.4	-	293.1	337.5	299.3	-	412.2	197.6	325.3	2
2.Tamkoç 2000(st)	299.8	-	227.5	397.0	321.3	-	404.0	110.0	393.3	5
3.Alinoğlu-2001(st)	209.8	142.1	315.6	281.3	271.0	115.9	435.5	222.6	249.2	6
4.L-1500	336.7	237.5	351.9	247.0	276.3	206.4	403.2	381.2	305.0	4
5.L-1544	338.5	362.5	389.4	243.8	319.3	270.6	405.0	411.8	342.6	1
6.L-581	330.4	258.4	457.5	368.8	328.0	196.4	370.5	284.9	324.3	3
Lok ort.	321.3	250.1	339.2	312.6	302.5	197.3	405.1	268.0	280.8	

Çizelge 32. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005–2007 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2005		2006			2007			Genel Ort.	V.S
	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Polatlı	Haymana	Konya	Konya(Ünv)		
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	256.9	-	189.4	244.0	209.5	-	302.4	141.9	224.0	2
2.Tamkoç 2000(st)	179.4	-	145.0	293.0	233.3	-	313.7	80.7	207.5	6
3.Alinoğlu-2001(st)	120.3	100	185.6	181.0	180.3	80.5	343.0	158.4	168.6	5
4.L-1500	183.1	178.6	224.4	187.3	180.5	133.6	307.2	265.7	207.5	4
5.L-1544	179.2	285.7	236.3	186.5	217.8	156.6	302.5	311.9	234.5	1
6.L-581	168.8	198.2	281.9	229.0	224.3	117.8	265.7	207.1	211.6	3
Lok ort.	181.3	190.6	210.4	220.1	207.6	122.1	305.7	194.3	190.9	

Çizelge 33. Adi Fiğ -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2005		2006			2007			Genel Ort.	V.S.
	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Polatlı	Haymana	Konya	Konya(Ünv)		
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	155.5	-	103.8	93.5	89.8	-	109.8	55.7	101.3	3
2.Tamkoç 2000(st)	120.4	-	82.5	104	88.0	-	90.2	29.2	85.7	6
3.Alinoğlu-2001(st)	89.5	41.3	130.0	100.3	90.8	35.5	92.5	64.2	80.5	5
4.L-1500	153.6	58.9	127.5	59.8	95.8	72.8	96.0	115.4	97.5	4
5.L-1544	159.3	76.8	153.1	57.3	99.0	114.1	102.5	99.9	107.7	2
6.L-581	161.6	60.2	175.5	139.8	103.8	78.6	104.7	77.9	112.7	1
Lok ort.	139.9	59.3	128.7	92.4	94.5	75.2	99.3	73.7	89.8	

Çizelge 34. Adi Fiğ-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)		Yatma (1-5)*		Fizyolojik olum gün sayısı (gün)		Bitkide bakla sayısı (adet)		Baklada tohum sayısı (adet)		Kışa Dayanıklılık(%)	Soğuğa dayanıklılık ** (1-9)		1000 tane ağırlığı (g)	
	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Konya	Haymana	Konya	Haymana
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	-	217	-	1	-	262	-	5	-	5	10.3	9	5	-	56.1
2.Tamkoç 2000(st)	-	217	-	1	-	260	-	6	-	4	6.0	9	6	-	67.9
3.Alınoğlu-2001(st)	203	212	2	3	226	257	7	4	3	4	25.0	9	6	65.3	73.1
4.L-1500	197	209	2	3	223	253	4	3	3	6	77.5	5	4	63.5	83.8
5.L-1544	197	207	2	4	223	253	3	3	3	6	93.8	3	3	62.5	86.8
6.L-581	196	210	2	3	223	253	3	4	2	5	85.0	4	3	62.0	70.7

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

(**)1- Zarar yok.3- Dayanıklı 5- Toleranslı.7- Hassas.9- Çok hassas

Çizelge 35. Adi Fiğ-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)		Fizyolojik olum gün sayısı (gün)		Yatma (1-5)*		Bitkide bakla sayısı (adet)		Baklada tohum sayısı (adet)		Kışa Dayanıklılık(%)	Soğuğa dayanıklılık** (1-9)	Ana sap uzunluğu (cm)	Ana sap kalınlığı (mm)	1000 tane ağırlığı (g)		
	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Konya	Haymana	Haymana	Haymana	Konya	Haymana	Polatlı
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	198	215	238	251	2	2	2	4	4	6	75	6	31.6	2.5	49.5	55.8	70.3
2.Tamkoç 2000(st)	197	217	232	250	3	2	2	4	4	5	85	6	34.4	2.5	57.5	62.0	72.7
3.Alınoğlu-2001(st)	188	214	228	243	4	2	2	6	4	5	88	4	30.6	2.2	61.0	65.0	72.9
4.L-1500	187	215	230	243	5	2	3	4	5	5	94	4	32.2	2.3	64.8	68.3	71.7
5.L-1544	186	213	236	242	5	2	2	4	5	5	98	3	31.7	2.2	68.8	66.3	70.1
6.L-581	196	215	232	241	4	1	3	5	4	4	86	2	28.7	1.9	60.0	61.3	68.3

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

(**)1- Zarar yok.3- Dayanıklı 5- Toleranslı.7- Hassas.9- Çok hassas

Çizelge 36. Adi Fiğ-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Yatma (1-5)*			Bitkide bakla sayısı (adet)			Baklada tohum sayısı (adet)		
	Konya(Unv)	Konya(BD)	Haymana	Konya(Unv)	Konya(BD)	Haymana	Konya(Unv)	Konya(BD)	Haymana	Konya(Unv)	Konya(BD)	Haymana	Konya(Unv)	Konya(BD)	Haymana
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	208	182	-	235	221	-	5	3	-	3	10	-	5	4	-
2.Tamkoç 2000(st)	209	178	-	235	221	-	5	4	-	3	11	-	4	3	-
3.Alınoğlu-2001(st)	208	171	212	230	217	235	5	3	2	2	10	3	4	3	4
4.L-1500	202	178	211	230	221	229	3	3	2	2	11	2	4	3	5
5.L-1544	203	174	211	229	215	236	2	3	2	2	9	2	4	3	4
6.L-581	205	171	211	230	221	236	4	3	2	1	10	3	4	4	4

Çizelge 36.(devam)

Çeşitler	Kışa Dayanıklılık(%)	Soğuğa dayanıklılık** (1-9)		Ana sap uzunluğu (cm)	Ana sap kalınlığı (mm)	1000 tane ağırlığı (g)		
	Konya(Unv)	Haymana	Konya(Unv)	Haymana	Haymana	Konya(Unv)	Konya(BD)	Haymana
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	45	-	6	-	-	55.6	39.2	-
2.Tamkoç 2000(st)	35	-	9	-	-	61.2	39.5	-
3.Alınoğlu-2001(st)	66	5	4	17.8	1.6	68.9	36.5	65
4.L-1500	79	2	2	24.6	1.9	72.1	38.7	69
5.L-1544	93	2	1	26.0	1.7	74.1	38.0	70
6.L-581	91	3	1	21.7	1.5	62.8	38.4	64

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

(**)1- Zarar yok.3- Dayanıklılı 5- Toleranslı.7- Hassas.9- Çok hassas

Çizelge 37. Adi Fiğ-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Polatlı-Tane)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Erzurum Fiği-L-147(st)	91.6	28.3	5.0	1.1	2.5	24.9	54.7	89.1
2.Tamkoç 2000(st)	91.7	30.3	5.2	1.5	2.6	25.6	52.1	89.1
3.Alinoğlu-2001(st)	91.4	29.0	4.8	1.3	2.5	25.1	53.8	88.9
4.L-1500	91.5	28.4	4.7	1.2	2.6	25.3	54.6	88.9
5.L-1544	91.5	27.7	4.6	1.4	2.6	22.8	55.2	88.9
6.L-581	91.6	27.5	4.5	1.2	2.5	23.1	55.9	89.1

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

Çizelge 38. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tokat	Amasya	Samsun	Genel ortalama
1.Uludağ (st)	624.9	388.4 c	616.8 c	543.4 c
2.Emir (st)	720.8	443.7 bc	697.5 b	620.7 b
3.Kubilay 82 (st)	658.4	469.8 b	744.2 b	624.1 b
4.Selçuk 99 (st)	583.3	498.4 ab	753.8 b	611.8 b
5.2751	786.7	550.3 a	939.9 a	758.9 a
F	Öd	**	**	**
CV (%)	16.1	7.8	5.7	11.5
LSD	-	56.0	73.0	61.7

Çizelge 39. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tokat	Amasya	Samsun	Genel ortalama
1.Uludağ (st)	506.2	282.0 d	493.9 c	427.3 b
2.Emir (st)	493.2	304.1 cd	537.1 c	444.8 b
3.Kubilay 82 (st)	448.0	334.5 bc	547.1 bc	443.2 b
4.Selçuk 99 (st)	377.7	360.2 ab	638.9 b	459.9 b
5.2751	533.0	391.6 a	740.4 a	554.9 a
F	Öd	**	**	**
CV (%)	16.7	9.7	10.1	15.7
LSD	-	49.9	92.1	59.7

Çizelge 40. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tokat	Amasya	Samsun	Genel ortalama
1.Uludağ (st)	118.8 c	106.4 c	122.9 d	116.1 c
2.Emir (st)	227.7 ab	139.6 b	160.4 c	175.9 b
3.Kubilay 82 (st)	210.4 ab	135.3 b	197.2 ab	180.9 b
4.Selçuk 99 (st)	192.2 b	138.1 b	167.2 bc	165.8 b
5.2751	253.7 a	158.8 a	207.9 a	206.8 a
F	**	**	**	**
CV (%)	17.5	5.6	11.3	14.1
LSD	53.*9	11.7	33.3	20.5

Çizelge 41. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tokat	Amasya	Samsun (Bafra)	Samsun	Genel ortalama
1.Uludağ (st)	444.9 a	406.7	1232.3	757.7 b	710.4 c
2.Emir (st)	355.8 c	400.7	1530.2	1229.7 a	879.1 ab
3.Kubilay 82 (st)	364.8 c	409.6	1362.1	1213.7 a	837.6 b
4.Selçuk 99 (st)	393.3 b	388.5	1407.8	1327.6 a	879.4 ab
5.2751	459.9 a	444.1	1675.6	1299.1 a	969.7 a
F	**	Öd	Öd	**	**
CV (%)	3.7	14.5	15.7	6.9	14.6
LSD	26.2	-	-	123.1	92.2

Çizelge 42. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tokat	Amasya	Samsun (Bafra)	Samsun	Genel ortalama
1.Uludağ (st)	372.4 a	330.0	995.0	660.0 b	589.3 c
2.Emir (st)	273.3 c	333.3	1121.7	1005.0 a	683.3 ab
3.Kubilay 82 (st)	280.3 bc	336.6	1061.6	1010.0 a	672.1 b
4.Selçuk 99 (st)	299.1 b	323.3	1078.3	1108.3 a	702.3 ab
5.2751	367.1 a	336.7	1201.6	1066.7 a	743.0 a
F	**	Öd	Öd	**	**
CV (%)	4.2	15.8	15.3	8.3	14.3
LSD	23.3	-	-	122.9	71.7

Çizelge 43. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tokat	Amasya	Samsun (Bafra)	Samsun	Genel ortalama
1.Uludağ (st)	72.5	76.7 b	237.3 c	97.7 c	121.1 c
2.Emir (st)	82.5	67.5 b	408.5 ab	224.7 ab	195.8 ab
3.Kubilay 82 (st)	84.5	73.0 b	300.5 bc	206.3 b	166.1 b
4.Selçuk 99 (st)	94.2	65.2 b	329.5 bc	219.5 ab	177.1 b
5.2751	92.8	107.4 a	474.0 a	232.5 a	226.7 a
F	Öd	*	*	**	**
CV (%)	13.9	16.8	22.8	7.3	23.5
LSD	-	20.1	122.7	21.9	30.9

Çizelge 44. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006			2007				Genel Ort.
	Tokat	Amasya	Samsun	Tokat	Amasya	Samsun (Bafra)	Samsun	
1.Uludağ (st)	624.9	388.4	616.8	444.9	406.7	1232.3	757.7	642.9 c
2.Emir (st)	720.8	443.7	697.5	355.8	400.7	1530.2	1229.7	766.6 b
3.Kubilay 82 (st)	658.4	469.8	744.2	364.8	409.6	1362.1	1213.7	746.1 b
4.Selçuk 99 (st)	583.3	498.4	753.8	393.3	388.5	1407.8	1327.6	772.4 b
5.2751	786.7	550.3	939.9	459.9	444.1	1675.6	1299.1	880.3 a
Llok ort	674.8	470.1	750.4	403.7	409.9	1441.6	1165.6	761.7
F								**
%CV								13.9
LSD								56.2

Çizelge 45. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006			2007				Genel Ort.
	Tokat	Amasya	Samsun	Tokat	Amasya	Samsun (Bafra)	Samsun	
1.Uludağ (st)	506.2	282.0	493.9	372.4	330.0	995.0	660.0	523.6 c
2.Emir (st)	493.2	304.1	537.1	273.3	333.3	1121.7	1005.0	579.3 b
3.Kubilay 82 (st)	448.0	334.5	547.1	280.3	336.6	1061.6	1010.0	574.0 b
4.Selçuk 99 (st)	377.7	360.2	638.9	299.1	323.3	1078.3	1108.3	597.9 b
5.2751	533.0	391.6	740.4	367.1	336.7	1201.6	1066.7	662.4 a
Lok ort	471.6	334.5	591.5	318.4	331.9	1091.6	970.0	587.4
F								**
%CV								14.2
LSD								44.1

Çizelge 46. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2006			2007				Genel ort
	Tokat	Amasya	Samsun	Tokat	Amasya	Samsun (Bafra)	Samsun	
1.Uludağ (st)	118.8	106.4	122.9	72.5	76.7	237.3	97.7	119.2 c
2.Emir (st)	227.7	139.6	160.4	82.5	67.5	408.5	224.7	187.3 b
3.Kubilay 82 (st)	210.4	135.3	197.2	84.5	73.0	300.5	206.3	172.4 b
4.Selçuk 99 (st)	192.2	138.1	167.2	94.2	65.2	329.5	219.5	172.5 b
5.2751	253.7	158.8	207.9	92.8	107.4	474.0	232.5	217.8 a
Lok ort	200.6	135.6	171.1	85.2	77.9	349.9	196.1	173.8
F								**
%CV								20
LSD								18.4

Çizelge 47. Adi Fiğ -3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
1.Uludağ (st)	118.9	0.57	0.08	19	399	0.89
2.Emir (st)	187.3	1.25	0.05	-30	145	0.99
3.Kubilay 82 (st)	172.4	0.84	0.09	25	432	0.94
4.Selçuk 99 (st)	172.3	0.94	0.06	8	221	0.97
5.2751	218.1	1.38	0.06	-22	198	0.99
Genel ort	173.8					
Std ort	162.8					

Çizelge 48. Adi Fiğ-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Yatma (1-5)*		Bitkide bakla sayısı (adet)			Baklada tohum sayısı (adet)			Kışa Dayanıklılık(%)		1000 tane ağırlığı(g)		
	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya	Tokat	Amasya	Samsun
1.Uludağ (st)	179	184	170	235	228	208	2	2	28	27	32	5	5	5	80	70	52.7	53.7	45.9
2.Emir (st)	177	180	158	235	227	208	2	2	28	27	24	6	6	6	90	80	71.7	68.9	66.6
3.Kubilay 82 (st)	173	177	158	230	224	208	2	2	25	23	25	5	6	6	90	80	66.2	65.8	69.1
4.Selçuk 99 (st)	172	178	169	230	225	208	2	2	35	34	30	6	6	6	90	80	65.3	63.8	68.3
5.2751	173	178	160	230	224	208	2	2	35	35	29	6	6	5	90	80	68.9	72.5	65.1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 49. Adi Fiğ-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)		Yatma (1-5)*			Bitkide bakla sayısı (adet)			Baklada tohum sayısı (adet)			Kışa dayanıklılık(%)	
	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya	Samsun	Tokat	Amasya	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya	Tokat	Samsun	Amasya
1.Uludağ (st)	169	172	179	214	222	2	2	2	23	26	38	5	5	6	90	90
2.Emir (st)	167	167	170	214	222	2	2	2	26	28	34	5	5	6	90	90
3.Kubilay 82 (st)	164	165	171	214	222	2	2	2	27	24	35	5	5	5	90	90
4.Selçuk 99 (st)	167	167	171	214	222	2	2	2	30	32	39	6	6	5	90	90
5.2751	164	170	172	214	222	2	2	2	33	34	38	6	6	6	90	90

Çizelge 49. (devam)

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	Yatma (1-5)*	Bitkide bakla sayısı (adet)	Baklada tohum sayısı (adet)	Kısa Dayanı klılık(%)	1000 tane ağırlığı(g)			
	Bafra	Bafra	Bafra	Bafra	Bafra	Bafra	Samsun	Amasya	Tokat	Bafra
1.Uludağ (st)	168	214	2	26	5	90	58.8	64.6	47.6	48.6
2.Emir (st)	167	214	2	28	5	90	63.7	63.1	60.4	65.4
3.Kubilay 82 (st)	164	214	2	24	5	90	68.1	68.6	53.6	66.2
4.Selçuk 99 (st)	167	214	2	32	6	90	70.3	62.8	54.2	63.1
5.2751	164	214	2	34	7	90	69.9	75.1	62.9	66.4

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 50. Adi Fiğ-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Samsun-Tane)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Uludağ (st)	91.7	28.0	2.2	1.3	5.5	23.3	54.7	86.2
2.Emir (st)	91.5	25.7.	1.8	1.4	5.1	20.6	57.5	86.4
3.Kubilay 82 (st)	91.2	25.7	1.9	1.5	5.2	21.0	56.9	86.0
4.Selçuk 99 (st)	91.7	25.1	2.0	1.5	6.0	20.3	57.1	85.7
5.2751	91.4	24.6	1.8	1.6	4.5	20.0	58.9	86.9

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yapılmıştır.

MACAR FIĞI

BUDAK

ESMF4-05(BUDAK) MACAR FİĞ ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA

RAPOR

Macar fiği TDÖ denemeleri 1 aday, 4 standart çeşit ile Orta Anadolu bölgesinde Ankara(Yenikent), Eskişehir, Eskişehir (Hamidiye), Ankara(Polatlı) ve Konya' da kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerin varyans analizleri, 2 yıl sonuçları ise stabilite analizi yapılarak sonuçlar değerlendirilmiştir.

Çeşidin farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, biyolojik verim, kes, tane verimi, bazı morfolojik ve teknolojik değerler (kuru ot ve tane üzerinden) dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

ESMF4-05(BUDAK); Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'ne ait çeşit seleksiyon ıslah metodu ile elde edilmiştir. 2 yıllık deneme sonuçlarının ortalama yeşil ot verimi 1610.3 kg/da ile standart ortalamasına(1604.7kg/da) eşdeğer, kuru ot verimi 468.7 kg/da ile standart ortalamasının(496.3kg/da) %5.5 gerisinde, 404.6 kg/da biyolojik verimi ile standart ortalamasının(398.2kg/da) %1.6 üzerinde, 306.1 kg/da kes verim ile standart ortalamasının(295kg/da) %3.7 üzerinde, tane veriminde ise 99.6 kg/da ile standart ortalamasının(103.9 kg/da) % 4 gerisinde değerler vermiştir.

1000 tane ağırlığı ortalaması 44.3 g dır. Ham protein % 26.6 (tane)- %16.7 (ot), ham selüloz % 3.8 (tane)- %19.7 (ot), kuru madde % 91.2 (tane)- %92.0 (ot), ham yağ % 2.0 (tane)- %2.5 (ot) dır.

ESMF4-05(BUDAK); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot, biyolojik ve kes veriminde standart ortalamasının üstünde değerler göstermiştir. Teknolojik analiz sonuçları ile standartlarla aynı değerlere sahiptir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan ESMF4-05 çeşidi Budak ismiyle 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı
Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Polatlı)	Konya	Ankara (Yenikent)	Eskişehir	Genel ortalama
1-ESMF4-05	935.0	2380.5	491.9	1282.5 ab	1272.5
2-Altınova 2002	1058.0	2164.8	526.9	1370.0 a	1279.9
3-Tigem Populasyonu(st)	1112.0	2091.0	408.9	1158.8 b	1192.7
4-TARM Beyazı(st)	939.3	2035.3	547.7	1423.8 a	1236.5
5-Ege Beyazı(st)	1081.0	2426.5	567.9	1323.8 a	1349.8
F	Öd	Öd	Öd	*	Öd
CV (%)	12.5	11.9	15.1	7.2	12.5
LSD	-	-	-	144.7	-

Çizelge 2. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı
Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Polatlı)	Konya	Ankara (Yenikent)	Eskişehir	Genel ortalama
1-ESMF4-05	306.3	584.8 c	151.7 ab	410.0 abc	363.2 b
2-Altınova 2002	358.3	766.3 ab	171.7 a	438.8 ab	433.7 a
3-Tigem Populasyonu(st)	344.3	639.0 bc	128.9 b	362.5 c	368.7 b
4-TARM Beyazı(st)	306.0	570.3 c	183.3 a	457.5 a	379.3 b
5-Ege Beyazı(st)	336.0	889.0 a	182.9 a	402.5 bc	452.6 a
F	Öd	**	*	*	**
CV (%)	13.4	12.1	12.7	7.8	12.7
LSD	-	127.6	31.8	49.4	36.1

Çizelge 3. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı
Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Ankara (Yenikent)	Eskişehir	Genel ortalama
1-ESMF4-05	720.0 a	250.9 bc	211.3 b	394.0 c
2-Altınova 2002	657.3 b	353.6 a	510.0 a	506.9 a
3-Tigem Populasyonu(st)	647.0 bc	348.3 a	432.5 a	475.9 ab
4-TARM Beyazı(st)	649.3 bc	292.2 ab	425.0 a	455.5 b
5-Ege Beyazı(st)	615.3 c	188.5 c	163.8 b	322.5 d
F	**	*	**	**
CV (%)	4.1	21.8	23.8	14.4
LSD	41.4	95.8	127.2	51.1

Çizelge 4. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Ankara (Yenikent)	Eskişehir	Genel ortalama
1-ESMF4-05	590.0 a	217.3 bc	130.0 b	312.4 b
2-Altınova 2002	517.5 bc	307.3 a	281.3 a	368.7 a
3-Tigem Populasyonu(st)	523.0 bc	308.0 a	271.3 a	367.4 a
4-TARM Beyazı(st)	537.5 b	254.9 ab	248.8 a	347.0 ab
5-Ege Beyazı(st)	484.8 c	160.7 c	107.5 b	250.9 c
F	**	**	**	**
CV (%)	5.2	21.6	26.3	14.3
LSD	42.3	82.7	83.9	38.8

Çizelge 5. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Polatlı)	Konya	Ankara (Yenikent)	Eskişehir	Genel ortalama
1-ESMF4-05	132.0	130.0 ab	33.6	81.3 c	94.2 c
2-Altınova 2002	110.0	139.8 a	46.3	228.8 a	131.2 a
3-Tigem Populasyonu(st)	115.8	124.0 bc	40.3	161.3 b	110.3 b
4-TARM Beyazı(st)	116.0	111.8 c	37.3	176.3 b	110.3 b
5-Ege Beyazı(st)	111.3	130.5 ab	27.8	56.3 c	81.4 c
F	Öd	**	Öd	**	**
CV (%)	14.5	6.5	26.9	22.3	17.9
LSD	-	12.6	-	48.1	13.5

Çizelge 6. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	Genel ortalama
1.ESMF4-05	1152.5	1940.0	3090.0	2060.8
2.Altınova 2002(st)	1171.2	1893.7	3041.7	2035.6
3.TARM Beyazı(st)	1150.0	1855.0	3120.0	2041.7
4.Ege Beyazı(st)	1150.0	1941.2	2905.2	1998.8
F	Öd	Öd	Öd	Öd
CV (%)	4.6	5.9	13.1	11.8
LSD	-	-	-	-

Çizelge 7. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	Genel ortalama
1.ESMF4-05	385.0	678.7	764.5	609.4
2.Altınova 2002(st)	382.5	683.7	744.2	603.5
3.TARM Beyazı(st)	372.5	665.0	752.0	596.5
4.Ege Beyazı(st)	381.2	665.0	713.5	586.6
F	Öd	Öd	Öd	Öd
CV (%)	3.9	5.9	6.7	7.6
LSD	-	-	-	-

Çizelge 8. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	Genel ortalama
1.ESMF4-05	282.5 a	272.5 ab	690.2 a	415.1 a
2.Altınova 2002(st)	228.7 ab	297.5 a	625.5 b	383.9 b
3.TARM Beyazı(st)	201.2 b	212.5 c	608.2 c	340.6 c
4.Ege Beyazı(st)	286.2 a	240.0 bc	613.5 bc	379.9 b
F	*	*	**	**
CV (%)	16.1	12.3	9.6	8.3
LSD	64.4	50.3	11.3	26.7

Çizelge 9. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	Genel ortalama
1.ESMF4-05	172.5	157.5	569.5	299.8 a
2.Altınova 2002(st)	142.5	171.2	526.2	279.9 a
3.TARM Beyazı(st)	110.0	115.0	517.0	247.3 b
4.Ege Beyazı(st)	170.0	141.2	517.5	276.2 a
F	Öd	Öd	Öd	**
CV (%)	22.5	21.8	5.4	11.9
LSD	-	-	-	27.5

Çizelge 10. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	Genel ortalama
1.ESMF4-05	110.0 ab	115.0 a	95.5	106.8 a
2.Altınova 2002(st)	86.2 c	126.2 a	101.9	104.8 a
3.TARM Beyazı(st)	91.2 bc	81.2 c	91.2	87.9 b
4.Ege Beyazı(st)	116.2 a	97.5 b	98.5	104.1 a
F	*	**	Öd	**
CV (%)	11.7	8.2	6.3	9.3
LSD	18.9	13.8	-	8.1

Çizelge 11. 2006-2007 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimi (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Konya	Eskişehir	Ankara (Polatlı)	Ankara (Yenikent)	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	
1.ESMF4-05	2380.5	1282.5	935.0	491.9	1152.5	1940.0	3090.0	1610.3
2.Altınova 2002(st)	2164.8	1370.0	1058.0	526.9	1171.2	1893.7	3041.7	1603.7
3.TARM B(st)	2035.3	1423.8	939.3	547.7	1150.0	1855.0	3120.0	1581.6
4.Ege B(st)	2426.5	1323.8	1081.0	567.9	1150.0	1941.2	2905.2	1627.9
Lok ort	2251.8	1350.0	1003.3	533.6	1155.9	1907.5	3039.2	1605.9
F								öd
%CV								12.7
LSD								-

Çizelge 12. 2006-2007 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verimi(kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Konya	Eskişehir	Ankara (Polatlı)	Ankara (Yenikent)	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	
1.ESMF4-05	584.8	410.0	306.3	151.7	385.0	678.7	764.5	468.7 b
2.Altınova 2002(st)	766.3	438.8	358.3	171.7	382.5	683.7	744.2	506.5 a
3.TARM B(st)	570.3	457.5	306.0	183.3	372.5	665.0	752.0	472.4 b
4.Ege B(st)	889.0	402.5	336.0	182.9	381.2	665.0	713.5	510.0 a
Lok ort	702.6	427.2	326.6	172.4	380.3	673.1	743.5	489.4
F								**
%CV								9.5
LSD								20.8

Çizelge 13. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Biyolojik Verimi (kg/da)

Çeşitler	2006			2007			Genel Ort
	Konya	Eskişehir	Ankara (Yenikent)	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	
1.ESMF4-05	720.0	211.3	250.9	282.5	272.5	690.2	404.6 b
2.Altınova 2002(st)	657.3	510.0	353.6	228.7	297.5	625.5	445.4 a
3.TARM B(st)	649.3	425.0	292.2	201.2	212.5	608.2	398.1 b
4.Ege B(st)	615.3	163.8	188.5	286.2	240.0	613.5	351.2 c
Lok ort	660.5	327.5	271.3	249.6	255.6	634.3	399.8
F							**
%CV							12.2
LSD							28.2

Çizelge 14. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Kes Verimi (kg/da)

Çeşitler	2006			2007			Genel Ort.
	Konya	Eskişehir	Ankara (Yenikent)	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	
1.ESMF4-05	590.0	130.0	217.3	172.5	157.5	569.5	306.1 ab
2.Altınova 2002(st)	517.5	281.3	307.3	142.5	171.2	526.2	324.3 a
3.TARM B(st)	537.5	248.8	254.9	110.0	115.0	517.0	297.2 b
4.Ege B(st)	484.8	107.5	160.7	170.0	141.2	517.5	263.6 c
Lok ort	532.4	191.9	235.1	148.7	146.2	532.5	297.8
F							**
%CV							13.2
LSD							22.9

Çizelge 15. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Tane Verimi (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Ankara (Polatlı)	Konya	Eskişehir	Ankara (Yenikent)	Eskişehir (Hamidiye)	Eskişehir	Konya	
1.ESMF4-05	132.0	130.0	81.3	33.6	110.0	115.0	95.5	99.6 b
2.Altınova 2002(st)	110.0	139.8	228.8	46.3	86.2	126.2	101.9	119.9 a
3.TARM B(st)	116.0	111.8	176.3	37.3	91.2	81.2	91.2	100.7 b
4.Ege B(st)	111.3	130.5	56.3	27.8	116.2	97.5	98.5	91.2 c
Lok ort	117.3	128	135.7	36.2	100.9	104.9	96.8	102.8
F								**
%CV								14.9
LSD								8.1

Çizelge 16. Macar Fig Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
1.ESMF4-05	1610.3	1.06	0.04	-95.6	31945.7	0.95
2.Altınova 2002(st)	1603.8	0.97	0.07	32.8	96253.5	0.87
3.TARM B(st)	1581.6	0.99	0.06	-12.2	78438.7	0.89
4.Ege B(st)	1627.9	0.97	0.06	75	85788.2	0.89
Genel Ort	1605.9					
Standart Ort	1604.7					

Çizelge 17. Macar Fig Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim	b		a	HKO	R ²
			±sh			
1.ESMF4-05	99.6	0.79	0.15	18.3	605.0	0.50
2.Altınova 2002(st)	119.8	1.41	0.22	-25.1	1272.7	0.60
3.TARM B(st)	100.7	1.13	0.13	-15.5	488.9	0.72
4.Ege B(st)	90.8	0.67	0.19	21.9	970.1	0.31
Genel Ort	102.7					
Standart Ort	103.9					

Çizelge 18. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Ana sap uzunluğu (cm)			Doğal bitki boyu (cm)		Ana sap kalınlığı (mm)		Ana sap sayısı (adet)	
	Konya	Yenikent	Eskişehir	Konya	Yenikent	Eskişehir	Konya	Yenikent	Eskişehir	Konya	Eskişehir	Yenikent	Eskişehir	Yenikent	Eskişehir
1-ESMF4-05	162	222	228	215	260	272	60.0	39.6	50.5	49.5	42.5	2.2	2.2	4	2
2-Altınova 2002	162	224	227	215	262	271	55.5	36.5	49.5	47.3	44.0	2.1	2.1	5	2
3-Tigem Pop(st)	162	229	230	215	265	275	49.3	28.8	47.5	41.8	42.0	2.0	2.2	4	3
4-TARM Beyazı(st)	165	224	229	215	262	274	56.5	40.1	50.5	43.8	45.3	2.1	2.1	4	2
5-Ege Beyazı(st)	163	224	227	215	261	272	50.5	39.0	50.5	45.8	41.5	2.2	2.3	4	2

Çizelge 18. (devam)

Çeşitler	Yatma (1-5)*		Bitkide Bakla sayısı (adet)			Baklada tohum sayısı (adet)		1000 tane ağırlığı(g)		
	Konya	Yenikent	Konya	Yenikent	Eskişehir	Konya	Eskişehir	Konya	Yenikent	Eskişehir
1-ESMF4-05	3	2	17	7	13	3	5	40.4	52.5	42.1
2-Altınova 2002	3	1	12	6	11	3	5	40.5	57.6	44.7
3-Tigem Pop(st)	4	2	14	6	10	3	5	39.2	53.8	47.1
4-TARM Beyazı(st)	3	2	13	6	11	3	6	39.0	53.2	42.3
5-Ege Beyazı(st)	3	2	14	6	10	3	5	36.9	52.9	42.8

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 19. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)				Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Ana sap uzunluğu (cm)				Doğal bitki boyu (cm)			Ana sap kalınlığı (mm)		
	Konya	Yenikent	Hamidiye	Eskişehir	Konya	Hamidiye	Eskişehir	Konya	Yenikent	Eskişehir	Hamidiye	Konya	Eskişehir	Hamidiye	Yenikent	Eskişehir	Konya
1.ESMF4-05	161	237	192	228	211	232	276	131.5	21.5	55.2	41.2	95.5	50.7	39.7	1.8	1	3.9
2.Altınova 2002(st)	162	237	192	228	210	232	277	103.2	22.5	62.2	39.7	69.0	55.2	38.5	1.9	1	3.5
3.TARM Beyazı(st)	160	237	194	228	210	234	277	104.0	22.2	70.0	39.5	62.5	56.2	37.7	1.9	1	3.7
4.Ege Beyazı(st)	162	237	193	229	211	233	277	118.7	22.5	60.7	39.0	77.7	43.7	36.5	1.9	1	3.4

Çizelge 19. (devam)

Çeşitler	Ana sap sayısı (adet)				Yatma (1-5)*		Bitkide bakla sayısı (adet)		Baklada tohum sayısı (adet)			1000 tane ağırlığı (g)		
	Konya	Yenikent	Eskişehir	Hamidiye	Hamidiye	Konya	Eskişehir	Konya	Konya	Hamidiye	Eskişehir	Konya	Hamidiye	Eskişehir
1.ESMF4-05	6	3	3	3	3	4	13	13	3	4	5	39.3	42.7	49.0
2.Altınova 2002(st)	6	3	4	3	3	3	13	12	3	4	6	38.3	44.0	47.2
3.TARM Beyazı(st)	5	4	3	3	3	4	8	13	3	5	5	38.1	41.0	45.2
4.Ege Beyazı(st)	6	3	3	2	3	2	9	12	3	5	5	37.1	43.7	47.5

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 20. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Degerleri (Eskişehir-Ot)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1-ESMF4-05	92.0	16.7	19.7	2.5	8.9	14.2	44.2	83.1
2-Altınova 2002	92.3	16.5	19.9	2.4	8.8	14.5	44.7	83.5
3-Tigem Pop(st)	92.1	17.2	19.0	2.3	8.2	15.0	45.4	83.9
4-TARM Beyazı(st)	91.5	14.2	21.0	2.8	8.7	11.7	44.8	82.8
5-Ege Beyazı(st)	92.0	16.3	20.0	2.7	8.8	14.6	44.2	83.2

Çizelge 21. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Degerleri (Eskişehir-Tane)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1-ESMF4-05	91.2	26.6	3.8	2.0	2.6	22.4	56.2	88.6
2-Altınova 2002	91.1	24.3	3.9	2.0	2.5	21.0	58.4	88.6
3-Tigem Pop(st)	90.8	24.8	3.6	2.2	2.4	21.3	57.8	88.4
4-TARM Beyazı(st)	90.8	26.5	3.3	1.9	2.3	22.2	56.8	88.5
5-Ege Beyazı(st)	91.3	26.0	3.0	2.1	2.6	22.6	57.6	89.7

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

YEM BEZELYESİ

ÖZKAYNAK

FURKAN

TAŞKENT

BİLGEHAN

**B6(ÖZKAYNAK), 110121(FURKAN), 110121-1(TAŞKENT), 1084222(BİLGEHAN) YEM
BEZELYESİ ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Yem bezelyesi TDÖ denemeleri 4 aday, 2 standart çeşit ile Konya, Van, Ankara(Yenikent) ve Ankara(Haymana)'da kurulmuştur. Bu denemelerle ilgili verim sonuçları ve gözlem değerleri çizelge halinde verilmiştir. Her yıl elde edilen verilerin istatistik analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir.

Çeşitlerin farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, biyolojik verim, tane verimi, bazı morfolojik ve teknolojik değerler(kuru ot ve tane üzerinden) dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

B6(ÖZKAYNAK) ; Çeşidi Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından seleksiyon ile ıslah edilmiştir. 2 yıllık deneme sonuçları ortalama yeşil ot verimi 1257.3 kg/da standart ortalamanın(898.9kg/da) ile %40.7 üzerinde, kuru ot verimi 308.7 kg/da standart ortalamanın(225.4kg/da) %37.8 üzerinde, biyolojik verimi 315.4 kg/da standart ortalamanın(281.7kg/da) %11.9 üzerinde, 74.3 kg/da tane verimi standart ortalamanın(71.9kg/da) % 2.1 üzerindedir.

Çiçek rengi mor, 1000 tane ağırlığı ortalama 123.1 g' dır. Bitki boyu ortalama 65.2 cm dir. Ham protein % 23.2 (tane)-%17 (ot), ham selüloz % 7.1 (tane)-%14 (ot), kuru madde %91.6 (tane)-%92.9 (ot), ham yağ %1.2 (tane)-%3.0 (ot) arasında değişmiştir.

B6(ÖZKAYNAK);Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot, kuru ot, biyolojik ve tane veriminde standart ortalamanın üstünde değerler göstermiştir.

110121(FURKAN); Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi'ne ait çeşit melezleme (pedigri (B6 x B12))-seleksiyon yoluyla ıslah edilmiştir. 2 yıllık deneme sonuçları ortalama yeşil ot verimi 1063.5 kg/da standart ortalamanın(898.9kg/da) %19 üzerinde, kuru ot verimi 263.4 kg/da standart ortalamanın(225.4kg/da) %17 üzerinde, biyolojik verimi 286.1 kg/da standart ortalamanın(281.7kg/da) %1.6 üzerinde, tane verimi 90.6 kg/da standart ortalamanın(71.9kg/da) %24.4 üzerindedir.

Çiçek rengi mor, 1000 tane ağırlığı ortalaması 125.8 g' dır. Bitki boyu ortalama 60cm dir. Ham protein % 20.9 (tane)- %22.5 (ot), ham selüloz % 7.2 (tane)- %20.0 (ot), kuru madde % 91.7 (tane)- %92.1 (ot), ham yağ % 1.4 (tane)-%2.5 (ot) arasında değişmiştir.

110121(FURKAN);Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot, kuru ot, biyolojik ve tane veriminde standart ortalamanın üstünde değerler göstermiştir.

110121-1(TAŞKENT); Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi'ne ait çeşit melezleme(pedigri (B6 x B12))-seleksiyon yoluyla ıslah edilmiştir. 2 yıllık deneme sonuçları ortalama yeşil ot verimi 1098.3 kg/da standart ortalamanın(898.9kg/da) %22.9 üzerinde, kuru

ot verimi 275.8 kg/da standart ortalamasının(225.4kg/da) %23.1 üzerinde, biyolojik verimi 279.7 kg/da standart ortalamaya(281.7kg/da) eş değerde, tane verimi 79.8 kg/da standart ortalamasının(71.9kg/da) % 9.6 üzerindedir.

Çiçek rengi mor, 1000 tane ağırlığı ortalaması 131.4 g' dır. Bitki boyu ortalama 53.8 cm dir. Ham protein oranı % 20.4 (tane)- %21 (ot), ham selüloz oranı % 7 (tane)- %17 (ot), kuru madde oranı % 91.8 (tane)- %91.8 (ot), ham yağ oranı % 1.1 (tane) -%2.8 (ot) arasında değişmiştir.

110121-1(TAŞKENT); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot, kuru ot ve tane veriminde standart ortalamaya göre üstün değerler. Biyolojik verim standart ortalamaya eş değer göstermiştir.

1084222(BİLGEHAN); Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi'ne ait çeşit melezleme (pedigri (B11x B12))-seleksiyon yoluyla ıslah edilmiştir. 2 yıllık deneme sonuçları ortalama yeşil ot verimi 1012.6 kg/da standart ortalamasının(898.9kg/da) %13.3 üzerinde, kuru ot verimi 265.1 kg/da standart ortalamasının(225.4kg/da) %18.3 üzerinde, biyolojik verimi 286.9 kg/da standart ortalamasının(281.7kg/da) %1.8 üzerinde, tane verimi 89.6 kg/da standart ortalamasının(71.9kg/da) %23.1 üzerindedir.

Beyaz çiçekli. 1000 tane ağırlığı ortalaması 154.2 g' dır. Bitki boyu ortalama 52.8 cm dir. Ham protein oranı % 24.9 (tane)- %24.1 (ot), ham selüloz oranı % 6.8(tane)- % 19 (ot), kuru madde oranı % 91.7(tane)- %92.4 (ot), ham yağ oranı % 1.5 (tane) -%2.6 (ot) arasında değişmiştir.

1084222(BİLGEHAN); Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; yeşil ot, kuru ot, biyolojik ve tane veriminde standart ortalamasının üzerinde değerler göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan B6 çeşidi Özkaynak, 110121 çeşidi Furkan, 110121-1 çeşidi Taşkent, 1084222 çeşidi Bilgehan ismiyle 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Genel ortalama
1-B8(st)	489.9 ab	1628.1 d	535.5	1782 a	1108.9 bc
2-1121918(st)	273.7 c	1775.0 cd	726.4	1270 b	1011.3 c
3-B6	362.1 bc	2409.4 a	880.6	1500 ab	1288.0 a
4-110121	373.6 bc	1959.4 bcd	733.1	1360 b	1106.5 bc
5-110121-1	420.5 ab	2115.6 abc	753.9	1410 b	1175.0 ab
6-1084222	514.4 a	2365.6 ab	625.1	1470 b	1243.8 ab
F	*	**	Öd	*	**
CV (%)	21.3	14.4	22.7	13.2	17.2
LSD	130.5	442.6	-	290.9	140.1

Çizelge 2. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Genel ortalama
1-B8(st)	135.8 ab	344.7 d	137.3	445.5 a	265.8 bc
2-1121918(st)	75.3 c	377.1 cd	223.3	317.5 b	248.3 c
3-B6	104.1 bc	465.1 ab	244.2	375.0 ab	297.1 ab
4-110121	111.5 bc	407.2 bcd	242.3	340.0 b	275.2 bc
5-110121-1	121.4 ab	459.9 abc	251.0	352.5 b	296.2 ab
6-1084222	157.7 a	516.9 a	226.4	367.5 b	317.1 a
F	**	**	Öd	*	**
CV (%)	21.0	12.9	21.7	13.2	17.7
LSD	37.3	83.4	-	72.7	35.4

Çizelge 3. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Genel ortalama
1-B8(st)	158.3 ab	487.5 c	242.1 b	372.8	315.2
2-1121918(st)	108.7 b	652.5 a	377.2 a	287.5	356.5
3-B6	128.8 ab	543.8 bc	375.3 a	318.8	341.7
4-110121	124.7 ab	647.8 a	263.9 b	300.0	334.1
5-110121-1	159.4 a	623.1 ab	285.4 ab	294.0	340.5
6-1084222	167.6 a	599.4 ab	371.6 a	306.3	361.2
F	Öd	**	*	Öd	Öd
CV (%)	23.4	9.9	21.0	17.5	16.1
LSD	-	88.1	101.4	-	-

Çizelge 4. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Genel ortalama
1-B8(st)	62.8 a	143.1 bc	18.4 b	122.0 a	87.1 a
2-1121918(st)	28.1 c	187.5 ab	58.1 a	57.0 c	82.5 ab
3-B6	55.0 ab	120.1 c	23.6 b	84.0 b	64.9 c
4-110121	34.2 c	226.9 a	23.7 b	93.0 b	93.2 a
5-110121-1	34.3 c	190.6 ab	24.3 b	88.5 b	82.9 b
6-1084222	47.4abc	158.8 bc	56.9 a	126.2 a	92.4 a
F	**	**	**	**	*
CV (%)	19.2	8.6	16.7	10.9	12.1
LSD	12.6	22.3	8.6	15.7	7.3

Çizelge 5. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ortalama
1-B8(st)	489.7	-	-	437.8 d
2-1121918(st)	317.5	330.0 b	997.0 c	544.9 c
3-B6	323.5	536.2 a	2700.0 a	1177.1 a
4-110121	364.0	363.5 b	2291.0 b	1006.2 b
5-110121-1	410.7	410.7 b	2167.0 b	996.1 b
6-1084222	520.7	343.7 b	1249.0 c	687.9 c
F	Öd	**	**	**
CV (%)	24.5	17.1	13.4	18.1
LSD	-	106.3	387.1	141.2

Çizelge 6. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ortalama
1-B8(st)	150.7 a	-	-	111.5 c
2-1121918(st)	109.7abc	104.8 bc	249.2 c	155.1 c
3-B6	126.5 ab	170.7 a	675.0 a	314.5 a
4-110121	60.7 c	109.2 bc	572.7 b	247.5 b
5-110121-1	73.5 bc	130.5 b	541.7 b	248.6 b
6-1084222	161.5 a	97.8 c	312.2 c	191.1 c
F	**	**	**	**
CV (%)	26.8	13.4	13.4	17.9
LSD	53.0	29.4	97.2	36.7

Çizelge 7. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ortalama
2-B8	144.7 a	-	-	144.7 d
5-1121918	113.0 ab	196.5	241.5 d	183.7 c
1-B6	98.5 bc	245.5	497.0 a	280.3 a
3-110121	72.5 c	193.7	400.0 b	222.1 b
4-110121-1	78.0 c	174.2	343.7 bc	198.7 bc
6-1084222	100.2 bc	160.7	302.5 cd	187.8 c
F	**	Öd	**	**
CV (%)	22.2	20.7	14.0	17.7
LSD	36.5	-	76.7	31.4

Çizelge 8. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Van	Ankara (Haymana)	Konya	Genel ortalama
2-B8	57.8 b	-	-	66.5 c
5-1121918	16.0 c	48.3 b	46.5 c	36.9 d
1-B6	21.2 c	83.2 a	124.7 b	76.4 b
3-110121	54.2 b	55.7 bc	146.7 a	85.5 a
4-110121-1	55.7 b	56.3 b	109.0 b	73.7 b
6-1084222	70.2 a	54.1 b	113.5 b	79.3 ab
F	**	*	**	**
CV (%)	13.8	17.7	12.2	14.5
LSD	10.4	17.6	20.2	8.7

Çizelge 9. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006–2007 Yılı Yeşil Ot Verimi(kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Konya	Van	Ankara (Yenikent)	Ankara (Haymana)	Van	Konya	Ankara (Haymana)	
1.B8(st)	1782	489.9	535.5	1628.1	489.7	-	-	985.0 c
2.1121918(st)	1270	273.7	726.4	1775.0	317.5	997	330.0	802.1 d
3.B6	1500	362.1	880.6	2409.4	323.5	2700	536.2	1257.3 a
4.110121	1360	373.6	733.1	1959.4	364.0	2291	363.5	1063.5 bc
5.110121-1	1410	420.5	753.9	2115.6	410.7	2167	410.7	1098.3 b
6.1084222	1470	514.4	625.1	2365.6	520.7	1249	343.7	1012.6 bc
Lok ort	1465.3	405.7	709.1	2042.2	404.3	1880.8	396.8	1036.1
F								**
CV(%)								17.9
LSD								102.1

Çizelge 10. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Kuru Ot Verimi (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Van	Ankara (Haymana)	Konya	
1.B8(st)	135.8	344.7	137.3	445.5	150.7	-	-	242.8 c
2.1121918(st)	75.3	377.1	223.3	317.5	109.7	104.8	249.2	205.2 d
3.B6	104.1	465.1	244.2	375.0	126.5	170.7	675.0	308.7 a
4.110121	111.5	407.2	242.3	340.0	60.7	109.2	572.7	263.4 bc
5.110121-1	121.4	459.9	251.0	352.5	73.5	130.5	541.7	275.8 b
6.1084222	157.7	516.9	226.4	367.5	161.5	97.8	312.2	265.1 bc
Lok ort	117.6	428.5	220.7	366.3	113.8	122.6	470.2	260.3
F								**
CV(%)								18.4
LSD								26.3

Çizelge 11. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Biyolojik Verim (kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort
	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Van	Ankara (Haymana)	Konya	
1.B8(st)	158.3	487.5	242.1	372.8	144.7	-	-	281.1 b
2.1121918(st)	108.7	652.5	377.2	287.5	113.0	196.5	241.5	282.4 b
3.B6	128.8	543.8	375.3	318.8	98.5	245.5	497.0	315.4 a
4.110121	124.7	647.8	263.9	300.0	72.5	193.7	400.0	286.1 b
5.110121-1	159.4	623.1	285.4	294.0	78.0	174.2	343.7	279.7 b
6.1084222	167.6	599.4	371.6	306.3	100.2	160.7	302.5	286.9 b
Lok ort	141.2	592.3	319.2	313.3	101.1	194.1	356.9	288.6
F								**
CV(%)								16.9
LSD								26.8

Çizelge 12. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006-2007 Yılı Tane Verimi(kg/da)

Çeşitler	2006				2007			Genel Ort.
	Van	Ankara (Haymana)	Ankara (Yenikent)	Konya	Van	Ankara (Haymana)	Konya	
1.B8(st)	62.8	143.1	18.4	122.0	57.8	-	-	82.5 abc
2.1121918(st)	28.1	187.5	58.1	57.0	16.0	48.5	46.5	63.1 d
3.B6	55.0	120.0	23.6	84.0	21.2	83.9	124.7	74.3 c
4.110121	34.2	226.9	23.7	93.0	54.2	55.7	146.7	90.6 a
5.110121-1	34.3	190.6	24.3	88.5	55.7	56.3	109.0	79.8 bc
6.1084222	47.4	158.8	56.9	126.3	70.2	54.1	113.5	89.6 ab
Lok ort	43.6	171.1	34.2	95.1	45.9	59.7	108.1	79.5
F								**
CV(%)								22.9
LSD								10.0

Çizelge 13. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün sayısı (gün)				Fizyolojik olum gün sayısı (gün)				Bitki boyu (cm)				Yatma* (1-5)		1000 tane ağırlığı (g)		
	Konya	Yenikent	Haymana	Van	Konya	Yenikent	Haymana	Van	Konya	Yenikent	Haymana	Van	Çiçeklenme döneminde	Olgunluk döneminde	Van	Haymana	Konya
													Konya	Konya			
1-B8(st)	191	210	193	216	227	247	239	232	75.3	41.3	76.3	56.4	5	3	195.5	191.0	227.0
2-1121918(st)	212	210	207	221	232	247	240	232	45.9	40.8	84.2	44.6	5	5	87.8	120.0	116.5
3-B6	208	211	206	215	232	247	245	230	65.4	50.0	111.8	54.1	5	3	113.9	119.8	156.0
4-110121	202	203	197	214	228	239	244	232	59.5	52.3	91.1	53.5	5	5	123.4	129.8	136.0
5-110121-1	202	203	198	215	227	239	246	230	57.9	44.8	85.4	52.7	5	5	123.2	142.8	137.8
6-1084222	191	204	192	215	225	239	244	230	51.9	41.8	73.6	50.6	5	5	143.6	146.3	174.8

(*) 1-tamamen yatmış 3-orta 5-dik gelişmiş

Çizelge 14. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)			Bitki boyu (cm)			Bitkide Bakla Sayısı (adet)		Bakladaki tane sayısı (adet)		Yatma* (1-5)			1000 tane ağırlığı (g)			Kışa dayanıklılık (%)	
	Konya	Haymana	Van	Konya	Haymana	Van	Konya	Haymana	Van	Haymana	Van	Haymana	Van	Çiçeklenme döneminde		Olgunluk öneminde	Konya	Haymana	Van	Konya	Van
														Konya	Van	Konya					
1-B8(st)	-	-	205	-	-	234	-	-	51.2	-	6	-	3	-	5	-	-	-	142.7	-	57
2-1121918(st)	238	231	211	264	249	240	60.3	32.0	42.6	4	2	9	5	5	5	5	113.7	133	57.4	53	72
3-B6	237	230	213	263	249	241	90.1	36.7	48.2	3	3	9	4	3	5	2	137.7	149	62.0	99	55
4-110121	226	220	208	264	249	240	90.2	26.4	46.9	4	4	8	4	5	5	4	133.7	145	87.2	95	70
5-110121-1	227	220	206	261	249	233	64.4	25.5	46.1	4	4	6	4	5	5	3	139.5	151	94.2	94	66
6-1084222	228	223	215	260	249	243	70.1	30.8	51.1	5	5	9	6	5	5	5	161.7	179	119.7	75	44

*) 1-tamamen yatmış 3-orta 5-dik gelişmiş

Çizelge 15 . Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Haymana-Tane)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1-B8(st)	92.0	25.8	7.0	1.3	2.7	19.2	55.2	89.3
2-1121918(st)	91.9	22.9	7.1	1.4	2.3	18.7	58.2	89.6
3-B6	91.6	23.2	7.1	1.2	2.7	19.0	57.4	88.9
4-110121	91.7	20.9	7.2	1.4	2.5	18.5	59.7	89.2
5-110121-1	91.8	20.4	7.0	1.1	2.4	18.1	60.9	89.4
6-1084222	91.7	24.9	6.8	1.5	2.6	19.0	55.9	89.1

Çizelge 16 . Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Haymana-Ot)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1-B8(st)	93.3	22.3	13.9	2.7	7.2	17.0	47.2	86.1
2-1121918(st)	92.0	22.5	19.5	2.4	8.3	16.9	39.3	83.7
3-B6	92.9	17.0	14.0	3.0	7.5	12.8	51.4	85.4
4-110121	92.1	22.5	20.0	2.5	8.7	17.4	38.4	83.4
5-110121-1	91.8	21.0	17.0	2.8	7.7	16.2	43.3	84.1
6-1084222	92.4	24.1	19.0	2.6	8.1	17.5	38.6	84.3

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

ÇAYIR ÜÇGÜLÜ

DADAŞ

TAVLAŞ

H-832(DADAŞ) ve H-1920(TAVLAŞ) ÇAYIR ÜÇGÜLÜ ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Çayır Üçgülü TDÖ denemeleri 2 aday ve 2 standart çeşit ile Doğu Anadolu Bölgesinde Erzurum(Merkez), Erzurum(Pasinler), Erzurum(Kümbet) ve Erzurum(Tortum)'da kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerin istatistik analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir. Çeşitlerin farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

H-832(DADAŞ); Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından seleksiyon metodu ile ıslah edilmiş ve 2004 yılında çayır üçgülü TDÖ denemelerine alınmış, diploid bir çeşittir. 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda ortalama yeşil ot verimi 8080.9 kg/da, kuru ot verimi 1611.5 kg/da olmuş ve denemedeki çeşitler arasında istatistik olarak fark görülmemiştir.

Bitki boyu ortalama 76.5 cm dir. Ham protein % 15., ham selüloz % 21.0, kuru madde % 91.1, ham yağ % 2.1 değerleri almıştır.

H-1920(TAVLAŞ); Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından seleksiyon metodu ile ıslah edilmiş ve 2004 yılında çayır üçgülü TDÖ denemelerine alınmış, diploid bir çeşittir. 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda ortalama yeşil ot verimi 8195.7 kg/da, kuru ot veriminde ise 1602.2 kg/da olmuş ve denemedeki çeşitler arasında istatistik olarak fark görülmemiştir.

Bitki boyu ortalama 78.1 cm dir. Ham protein oranı % 14.4, ham selüloz oranı % 22, kuru madde oranı % 91.4, ham yağ oranı % 2.3 değerleri almıştır.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan H-832 çeşitli Dadaş, H-1920 çeşitli Tavlaş ismiyle 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Tortum)					Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Rajah (st)	5787 a	3719 a	1357 a	-	10863 a	4875 a	3834 a	750.3 c	9459.3 a
2.Unv. hat(st)	4854 b	2866 b	1169 bc	857.8	9747.0 b	4750 a	3125 b	1150 b	9025.0 bc
3.H-832	4839 b	2729 b	1216 b	703.3	9487.3 b	4287 b	3730 a	1169 b	9186.0 b
4.H-1920	4844 b	2747 b	1063 c	767.3	9421.3 b	4302 b	3115 b	1410 a	8827.0 c
F	**	**	**	Öd	**	**	**	**	**
CV (%)	2.3	6.9	6.7	13.3	2.8	4.4	5.4	10.9	1.6
LSD	185.2	333.4	128.7	-	445.5	318.4	299.5	195.2	228.3

Çizelge 1. (Devam)

Çeşitler	Erzurum				Erzurum(Kümbet)				Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	
1.Rajah (st)	4959 a	3072 a	1032 b	9063 a	4776 a	2979 a	1150 c	8905 b	9572.5 a
2.Unv. hat(st)	4349 b	2657 bc	1391 a	8397 b	4412 b	2526 b	1816 b	8754 c	8980.7 d
3.H-832	4953 a	2819 ab	1528 a	9300 a	4641 ab	2977 a	1653 b	9271 a	9311.1 b
4.H-1920	5026 a	2497 c	1435 a	8958 a	4761 a	2578 b	2016 a	9355 a	9140.3 c
F	**	*	**	**	*	**	**	**	**
CV (%)	2.9	6.8	7.9	2.5	3.7	6.4	6.3	1.0	2.1
LSD	219.5	298.7	170.6	356.4	273.1	284.6	168.4	137.5	141.1

Çizelge 2. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005 Yılı Kurul Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Tortum)					Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	4.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Rajah (st)	1140 a	674.8 a	237.8 a	-	2052.6 a	1081 a	762.3 a	139.5 b	1982.8 a
2.Unv. hat(st)	986.8 b	505.5 b	205.5 bc	135.0	1832.8 bc	988.5 b	583.0 b	182.5 a	1754.0 c
3.H-832	1009 b	565.0 b	219.8 ab	128.0	1921.8 b	925.0 bc	725.0 a	209.0 a	1859.0 b
4.H-1920	956.0 b	511.8 b	184.3 c	120.0	1772.1 c	863.5 c	596.5 b	211.0 a	1671.0 d
F	**	**	**	Öd	**	**	**	*	**
CV (%)	3.8	7.0	6.8	12.1	3.9	4.5	5.0	14.0	2.8
LSD	62.6	63.5	23.2	-	119.5	69.8	53.1	41.6	82.5

Çizelge 2. (Devam)

Çeşitler	Erzurum				Erzurum(Kümbet)				Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	
1.Rajah (st)	1027 a	594.3 a	205.5 c	1826.8 a	936.5 a	556.0	213.8 b	1706.3 a	1892.1 a
2.Unv. hat(st)	891.5 b	506.0 bc	262.0 b	1659.5 c	771.0 c	468.8	331.5 a	1571.3 b	1704.4 c
3.H-832	1023 a	552.3 ab	296.5 a	1871.8 a	872.8 ab	552.3	310.3 a	1738.4 a	1847.7 b
4.H-1920	997.5 a	475.3 c	272.3 ab	1745.1 b	814.5 bc	489.5	345.0 a	1649.0 ab	1709.3 c
F	**	**	**	**	*	Öd	**	*	**
CV (%)	4.2	6.3	8.0	2.7	6.4	10.5	8.0	3.5	3.3
LSD	66.2	53.8	33.2	75.4	87.4	-	38.4	93.5	42.3

Çizelge 3. Çayır Üçgünlü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Tortum)				Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Rajah (st)	4552.3 ab	2861.0 ab	819.5	8232.8	3734.3	3187.8 ab	562.8 c	7484.9 c
2.Unv. hat(st)	5048.8 a	3104.3 a	948.0	9101.1	3724.3	2677.0 c	1968.8 a	8370.1 ab
3.H-832	4215.3 b	2264.0 c	1073.0	7552.3	3505.3	2859.8 bc	1651.3 b	8016.4 bc
4.H-1920	5015.8 a	2338.5 bc	903.0	8257.3	3567.8	3307.3 a	1901.3 a	8776.4 a
F	*	*	Öd	Öd	Öd	*	**	*
CV (%)	7.0	13.7	18.4	8.3	6.2	8.4	8.9	5.2
LSD	530.3	578.7	-	-	-	404.3	218.2	675.9

Çizelge 3. (Devam)

Çeşitler	Erzurum				Erzurum(Kümbet)				Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	
1.Rajah (st)	4333.2	1687.5 b	1073.2 b	7093.9 b	4344.0	3437.5	1291.8	9073.3	7971.2 b
2.Unv. hat(st)	4057.5	3213.5 a	1468.7 a	8739.7 a	4109.8	3229.3	1317.8	8656.9	8716.9 a
3.H-832	4020.7	2880.0 a	1078.2 b	7978.9 ab	4161.5	3041.8	1286.5	8489.8	8009.4 b
4.H-1920	4156.2	3323.0 a	1114.7 b	8593.9 a	3802.3	2937.5	1428.5	8168.3	8448.9 ab
F	Öd	**	*	*	Öd	Öd	Öd	Öd	*
CV (%)	8.0	15.2	13.4	7.1	9.8	22.4	28.0	13.3	9.1
LSD	-	674.5	254.0	922.9	-	-	-	-	538.3

Çizelge 4. Çayır Üçgünlü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Kurul Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Tortum)				Erzurum(Pasinler)			
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim
1.Rajah (st)	902.8	524.3	151.5	1578.6	838.8 a	559.3	105.8 b	1503.9
2.Unv. hat(st)	976.5	588.0	181.0	1745.5	693.8 b	533.0	361.3 a	1588.1
3.H-832	858.3	492.8	209.3	1560.4	734.3 b	511.8	314.0 a	1560.1
4.H-1920	988.0	501.0	162.0	1651.0	734.3 b	572.3	340.0 a	1646.6
F	Öd	Öd	Öd	Öd	*	Öd	**	Öd
CV (%)	7.9	13.0	17.6	8.2	7.7	8.8	13.8	4.8
LSD	-	-	-	-	91.9	-	61.7	-

Çizelge 4. (Devam)

Çeşitler	Erzurum				Erzurum(Kümbet)				Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	
1.Rajah (st)	877.5	307.5 b	186.5 b	1371.5	749.0	518.5	225.3	1492.8	1486.7 b
2.Unv. hat(st)	774.0	532.2 a	274.7 a	1580.9	759.0	566.0	213.5	1538.5	1613.2 a
3.H-832	773.7	508.7 a	210.2 b	1492.6	805.5	566.5	224.0	1596.0	1552.2 ab
4.H-1920	791.7	559.0 a	203.2 b	1553.9	774.3	554.0	235.5	1563.8	1603.8 a
F	Öd	**	*	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	*
CV (%)	8.3	11.9	16.3	6.9	8.1	15.6	23.2	8.2	7.2
LSD	-	90.9	57.2	-	-	-	-	-	80.3

Çizelge 5. Çayır Üçgünlü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Kümbet)				Erzurum(Pasinler)				Erzurum				Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	
1.Rajah (st)	5380.2 a	2610.7	447.2	8438.1	2463.7	1500.2 b	453.5	4417.4 b	4224.2	2389.0	400.0	7013.2	6622.9
2.Unv. hat(st)	4458.2 b	3000.0	558.2	8016.4	2442.7	2222.0 a	575.2	5239.9 a	3698.0	3078.0	469.2	7245.2	6833.8
3.H-832	4286.5 b	3227.7	519.5	8033.7	2625.0	2016.0 a	412.7	5053.7 a	3797.0	2236.2	488.7	6521.9	6536.4
4.H-1920	3922.0 b	2941.7	511.0	7374.7	2645.7	2168.7 a	491.0	5305.4 a	3541.7	3097.0	477.7	7116.4	6598.8
F	*	Öd	Öd	Öd	Öd	**	Öd	*	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd
CV (%)	12.5	15.2	18.3	9.2	9.7	8.5	2.7	7.4	7.8	18.6	23.6	9.1	9.0
LSD	904.7	-	-	-	-	270.0	-	595.2	-	-	-	-	-

Çizelge 6. Çayır Üçgünlü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kurul Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Kümbet)				Erzurum(Pasinler)				Erzurum				Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	3.biçim	Toplam biçim	
1.Rajah (st)	901.5	381.7	132.7	1415.9	654.0	333.7 c	104.2	1091.9 c	857.7	417.2	80.2	1355.1	1287.6 b
2.Unv. hat(st)	911.7	511.7	127.0	1550.4	695.5	424.2 ab	137.0	1256.7 ab	923.0	514.5	85.0	1522.5	1443.2 a
3.H-832	911.7	485.7	127.2	1524.6	698.5	387.0 b	101.2	1186.7 bc	922.2	374.0	123.2	1419.4	1376.9 a
4.H-1920	939.2	485.5	120.7	1545.4	782.0	463.5 a	110.5	1356.0 a	870.5	483.2	116.0	1469.7	1457.0 a
F	Öd	*	Öd	Öd	Öd	**	Öd	*	Öd	Öd	Öd	Öd	**
CV (%)	8.8	11.5	6.7	4.3	7.7	6.9	2.2	6.1	8.2	15.0	25.7	7.9	7.1
LSD	-	86.1	-	-	-	44.5	-	119.9	-	-	-	-	82.1

Çizelge 7. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları(kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Kümbet)			Erzurum			Erzurum(Pasinler)			Erzurum (Tortum)		Genel Ortalama
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	
1.Rajah(st)	8905	9073.3	8438.1	9063	7093.9	7013.2	9459.3	7484.9	4417.4	10863.0	8232.8	8185.8
2.Ünv.hat(st)	8754	8656.9	8016.4	8397	8739.7	7245.2	9025.0	8370.1	5239.9	9747.0	9101.1	8299.3
3.H-832	9271	8489.8	8033.7	9300	7978.9	6521.9	9186.0	8016.4	5053.7	9487.3	7552.3	8080.9
4.H-1920	9355	8168.3	7374.7	8958	8593.9	7116.4	8827.0	8776.4	5305.4	9421.3	8257.3	8195.7
Lok ort	9071.5	8596.9	7965.9	8929.5	8101.7	6974.2	9123.7	8161.8	5004.2	9878.7	8285.8	8190.4
F												öd
CV (%)												6.9
LSD												-

Çizelge 8. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2005-2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları(kg/da)

Çeşitler	Erzurum(Kümbet)			Erzurum			Erzurum(Pasinler)			Erzurum (Tortum)		Genel Ortalama
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	
1.Rajah(st)	1706.3	1492.8	1415.9	1826.8	1371.5	1355.1	1982.8	1503.9	1091.9	2052.6	1578.6	1579.8
2.Ünv.hat(st)	1571.3	1538.5	1550.4	1659.5	1580.9	1522.5	1754.0	1588.1	1256.7	1832.8	1745.5	1600.0
3.H-832	1738.4	1596.0	1524.6	1871.8	1492.6	1419.4	1859.0	1560.1	1186.7	1921.8	1560.4	1611.8
4.H-1920	1649.0	1563.8	1545.6	1745.1	1553.9	1469.7	1671.0	1646.6	1356.0	1772.1	1651.0	1602.2
Lok ort	1665.2	1547.7	1509.1	1775.7	1499.8	1441.5	1816.7	1574.4	1222.8	1894.5	1633.8	1598.4
F												öd
CV (%)												5.8
LSD												-

Çizelge 9. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri 2005 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)				Ana Sap Uzunluğu (cm)				Ana Sap Kalınlığı (mm)				Ana Sap Sayısı (adet)				Yatma Durumu (1-5)*				Kısa Dayanıklılık (%)			
	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet
1.Rajah (st)	177	187	174	178	79.4	91.1	96.1	87.4	3.9	3.4	4.1	5.0	25	25	26	23	2	2	2	2	89	88	77	90
2.Unv. hat(st)	163	167	160	163	87.5	84.6	81.1	79.2	3.6	3.7	3.8	4.0	27	24	32	27	2	2	2	2	92	92	81	93
3.H-832	161	164	158	161	77.7	84.2	84.4	76.4	3.4	3.5	3.4	3.7	31	29	33	32	2	2	3	3	94	94	83	95
4.H-1920	163	166	160	162	89.9	90.1	79.1	79.4	3.8	3.6	3.8	4.2	26	24	29	28	2	2	2	2	93	92	81	93

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 10. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)				Ana Sap Uzunluğu (cm)				Ana Sap Kalınlığı (mm)				Ana Sap Sayısı (adet)				Kısa Dayanıklılık (%)			
	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Tortum	Kümbet
1.Rajah (st)	160	162	164	162	81.9	76.0	73.3	85.5	3.9	3.9	4.7	4.4	17	19	16	19	84	83	86	87
2.Unv. hat(st)	154	156	153	155	82.7	72.8	82.4	85.3	3.5	3.8	4.4	4.4	20	20	22	22	93	91	92	91
3.H-832	153	157	153	155	81.7	69.3	83.8	84.5	3.8	3.3	4.1	3.9	21	21	21	22	87	89	88	89
4.H-1920	154	155	155	155	82.1	74.5	82.3	83.0	3.6	3.8	4.2	4.3	19	20	22	21	91	92	92	91

Çizelge 11. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Ana sap uzunluğu (cm)			Ana Sap Kalınlığı (mm)			Ana Sap Sayısı (adet)			Yatma (1-5)*			Kısa dayanıklılık (%)		
	Erzurum	Pasinler	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Kümbet	Erzurum	Pasinler	Kümbet
1.Rajah (st)	172	172	171	63.4	69.3	65.1	4.4	3.9	3.9	15	13	16	2	2	2	90	84	93
2.Unv. hat(st)	154	155	154	62.9	63.9	65.7	3.7	3.8	3.6	17	16	18	2	2	2	90	86	95
3.H-832	157	156	154	65.5	68.2	66.6	3.6	3.8	3.9	17	15	17	2	3	2	93	88	96
4.H-1920	155	157	156	69.3	62.3	67.0	3.7	3.8	3.9	17	17	17	2	2	2	92	86	96

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 12. Çayır Üçgülü Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2006 Yılı Teknolojik Analiz Değerleri (Erzurum)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Rajah (st)	8.5	91.5	16.7	20.3	2.4	10.1	12.1	42.0	81.4
2.Unv. hat(st)	8.7	91.3	16.3	20.0	2.2	9.5	11.8	43.3	81.8
3.H-832	8.9	91.1	15.7	21.0	2.1	9.2	12.0	43.1	81.9
4.H-1920	8.6	91.4	14.4	22.0	2.3	9.7	10.5	43.0	81.7

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

YEM ŞALGAMI

SILOGANOVA

SILOGANOVA YEM ŞALGAMI ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yem şalgamı (yumru tipi) TDÖ denemeleri 1 aday, 3 standart çeşitle İzmir, Kocaeli(Çayırova), Manisa (Beydere) ve Adana`da kurulmuştur. Manisa (Beydere) lokasyonu kuraklık nedeni ile iptal edilmiştir. TDÖ denemeleri 2006–2007 yılında kışlık olarak kurulmuş, denemelerde standart olarak Ülkemizde tescilli çeşit olan Polybra ve yurt dışında tescilli olan Agressa ve Rondo çeşitler kullanılmıştır. Bu deneme ile ilgili verim sonuçları ve gözlem değerleri çizelge halinde verilmiştir. Elde edilen verilerin istatistik analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir.

Çeşide ait farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil yaprak verimi, kök verimi, bazı morfolojik ve teknolojik değerler(kuru yaprak ve kök üzerinden) dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

SİLOGANOVA; NEOBI Tohumculuk Gıda Ltd. Şti.`ne ait çeşit tek bitki seleksiyon ıslahı methodu ile geliştirilmiş olup yurt dışında tescilli diploid bir çeşittir.

Yeşil yaprak verimi 2581.3 kg/da ile standart ortalama verimin (2471.5kg/da) %4.4 üzerinde, kök verimi 3407.0 kg/da ile standart ortalama verimin (4004.7kg/da) %14.9 gerisindedir.

Yumru boyu ortalama 15.1cm, yumru çapı 7.6 cm dir. Teknolojik analiz değerlerine bakıldığında; kuru madde %92 (yaprak). %93(kök), ham protein %14.7(yaprak), %7.5(kök), ham selüloz %25(yaprak), %15(kök), ham yağ %2.6(yaprak), %0.9(kök), olduğu görülmüştür.

SİLOGANOVA; çeşidi, yeşil yaprak verimleriyle standart çeşitlerden üstünde değer göstermiştir. Kalite değerleri ise standartlar düzeyindedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Siloganova çeşidi aynı isimle, 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. Yem Şalgamı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Yaprak Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	İzmir	Kocaeli (Çayırova)	Genel ortalama
1.Polybra(st)	2375.0 b	2181.0 a	3330.0 a	2628.7
2.Agressa(st)	3287.5 a	1999.5 a	2011.2 c	2432.7
3.Rondo (st)	3450.0 a	1582.0 b	2027.5 c	2319.8
4.Siloganova	3950.0 a	1264.0 c	2530.5 b	2581.3
F	**	**	**	öd
CV (%)	14.6	7.3	7.7	12.3
LSD	763.8	203.7	306.2	-

Çizelge 2. Yem Şalgamı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kök Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	İzmir	Kocaeli (Çayırova)	Genel ortalama
1.Polybra(st)	5312.5 ab	4745.0 a	3437.5 a	4498.3 a
2.Agressa(st)	5650.0 a	3758.7 b	3517.5 a	4308.7 a
3.Rondo (st)	3612.5 c	2377.2 c	3631.2 a	3207.0 b
4.Siloganova	4637.5 b	2368.5 c	3215.0 b	3407.0 b
F	**	**	**	**
CV (%)	13.1	6.8	3.6	10.1
LSD	1002.6	359.0	201.6	327.4

Çizelge 3. Yem Şalgamı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Toplam Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	İzmir	Kocaeli (Çayırova)	Genel ortalama
1.Polybra(st)	7687.5 ab	6926.0 a	6767.5 a	7127.0 a
2.Agressa(st)	8937.5 a	5758.2 b	5528.7 b	6741.5 a
3.Rondo (st)	7062.5 b	3859.2 c	5658.7 b	5526.8 c
4.Siloganova	8587.5 a	3632.5 c	5745.0 b	5988.3 b
F	*	**	**	**
CV (%)	10.1	6.9	2.5	8.2
LSD	1301.8	554.8	240.5	433.6

Çizelge 4. Yemlik Şalgam Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Olgunlaşma gün sayısı (gün)		Yumru çapı (cm)			Yumru boyu (cm)		
	İzmir	Çayırova	Adana	İzmir	Çayırova	Adana	İzmir	Çayırova
1.Polybra(st)	145	193	7.7	8.2	5.3	16.1	18.2	13.9
2.Agressa(st)	141	192	8.6	8.8	6.6	18.9	19.1	12.7
3.Rondo (st)	147	193	9.1	8.9	8.1	13.0	13.4	8.2
4.Siloganova	144	194	8.5	8.1	6.3	16.9	14.6	13.7

Çizelge 5. Yem Şalgamı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (İzmir –Yaprak)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Polybra(st)	7.5	92.5	17.4	24.0	2.4	15.2	13.0	33.5	77.3
2.Agressa(st)	7.0	93.0	18.2	23.5	2.5	14.4	14.1	34.4	78.6
3.Rondo (st)	8.5	91.5	19.3	23.0	2.8	14.3	14.7	32.1	77.2
4.Siloganova	8.0	92.0	14.7	25.0	2.7	15.4	10.2	34.2	76.6

Çizelge 6. Yem Şalgamı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (İzmir –Kök)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Polybra(st)	7.5	92.5	9.0	14.0	1.1	17.7	4.8	50.7	74.8
2.Agressa(st)	8.0	92.0	8.5	14.5	1.0	17.4	4.5	50.6	74.6
3.Rondo (st)	8.0	92.0	9.0	14.0	1.1	18.1	5.0	49.8	73.9
4.Siloganova	7.0	93.0	7.5	15.0	0.9	19.0	3.4	50.6	74.0

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

İTALYAN ÇİMİ

TRİNOVA

TRİNOVA İTALYAN ÇİMİ ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

İtalyan çimi TDÖ denemeleri 1 aday, 3 standart çeşitle Antalya, Manisa(Beydere), Adana, Bursa'da kurulmuştur. Denemelerde Ülkemizde tescilli Caramba ile yurt dışında tescilli Teanna ve Braulio standart çeşit olarak kullanılmıştır. Elde edilen verilerin istatistik analizleri yapılarak sonuçları değerlendirilmiştir.

Aday çeşidin farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

TRİNOVA; Fito Tohumculuk Ltd. Şti.'ne ait çeşit 2006–2007 yılında İtalyan çimi TDÖ denemelerine alınmıştır. Çeşit melezleme ve seleksiyon metodu ile ıslah edilmiş, tetraploid bir çeşittir. Denemelerdeki yeşil ot verim ortalaması 3220.9 kg/da ile standart ortalama verimin(3522.2kg/da) % 4.8 gerisinde, kuru ot verimi 1011.5 kg/da ile standart ortalama verimin(1011.9kg/da) % 3.2 üzerindedir.

Bitki boyu ortalama 96.7cm dir. Ham protein % 14.4, ham selüloz % 27.5, kuru madde % 93.0, ham yağ % 2.3 değerleri almıştır.

TRİNOVA; Tescil denemelerinde elde edilen verilere göre; kuru ot veriminde çeşitler arasında istatistik olarak fark görülmemiştir. Kalite değerleri standartlar düzeyindedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Trinova çeşidi aynı isimle, 07.04.2008 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Antalya			Adana			Manisa(Beydere)			Bursa	Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	Toplam biçim		
1.Trinova	2200.0 b	1987.7 a	4187.7	3650.0	1266.7 b	4916.7	1756.3 b	679.2 b	2435.3 b	1343.7 a	3220.8 b
2.Caramba(st)	2800.0 a	1387.5 b	4187.5	3962.5	1376.7 b	5339.2	2287.5 ab	1574.7 a	3862.2 a	1364.5 a	3688.3 a
3.Braulio(st)	2062.5 b	1850.0 a	3912.5	3300.0	1229.7 b	4529.7	2075.1 b	669.7 b	2744.8 b	1135.2 b	3080.5 b
4.Teanna(st)	2212.5 b	1950.0 a	4162.5	3537.5	1706.7 a	5244.2	2734.8 a	1898.5 a	4633.3 a	1151.2 b	3797.8 a
F	**	**	Öd	Öd	*	Öd	*	**	**	**	**
CV (%)	6.0	10.6	6.7	9.5	12.3	8.0	17.2	19.3	15.0	4.6	12.4
LSD	223.6	304.7	-	-	274.3	-	610.7	372.5	821.8	91.6	304.5

Çizelge 2. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Antalya			Adana			Manisa(Beydere)			Bursa	Genel ortalama
	1.biçim	2.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	Toplam biçim	1.biçim	2.biçim	Toplam biçim		
1.Trinova	517.9 b	471.6 a	989.5	816.5	357.2	1173.7	1094.8	223.4 b	1318.2	564.5 a	1011.5
2.Caramba(st)	700.9 a	353.4 b	1054.3	778.0	393.0	1171.0	966.0	430.1 a	1396.1	505.0 b	1031.6
3.Braulio(st)	451.0 b	430.7 ab	881.7	653.0	355.2	1008.2	1122.2	209.9 b	1332.1	488.5 b	927.6
4.Teanna(st)	505.2 b	458.3 a	963.5	742.2	400.0	1142.2	1257.8	505.3 a	1763.1	437.2 c	1076.5
F	**	*	Öd	Öd	Öd	Öd	Öd	**	Öd	**	Öd
CV (%)	8.9	12.1	9.1	13.3	10.4	14.1	25.1	23.6	21.4	4.9	17.8
LSD	77.9	82.9	-	-	-	-	-	129.1	-	39.5	-

Çizelge 3. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Başaklanma gün Sayısı (gün)			Ana sap uzunluğu (cm)				Ana sap kalınlığı (mm)			Ana saptaki boğum sayısı (adet)			
	Beydere	Adana	Antalya	Beydere	Adana	Antalya	Bursa	Beydere	Adana	Antalya	Beydere	Adana	Antalya	Bursa
1.Trinova	123	148	119	93	123	80	91	2.3	3.0	3.9	4	4	4	4
2.Caramba(st)	128	159	137	88	110	102	97	2.3	3.2	3.8	4	6	5	4
3.Braulio(st)	121	148	120	92	119	76	81	2.4	3.2	3.9	4	4	4	3
4.Teanna(st)	136	155	140	88	115	80	83	2.6	3.0	3.1	4	6	4	4

Çizelge 3. (devam)

Çeşitler	Boğum arası uzunluk (cm)			Bayrak yaprak boyu (cm)				Bayrak yaprak eni (mm)				Yatma (1-5)*			İlkbahar büyümesi (gün)	
	Beydere	Antalya	Bursa	Beydere	Adana	Antalya	Bursa	Beydere	Adana	Antalya	Bursa	Beydere	Adana	Bursa	Beydere	Antalya
1.Trinova	13.3	12.1	17	14	20	15.1	27	9.0	8.2	9.3	15	3	1	1	54	45
2.Caramba(st)	14.8	11.2	10	19	22	13.4	24	8.3	8.6	8.4	13	2	1	1	62	48
3.Braulio(st)	13.5	11.7	11	14	22	17.2	28	8.7	8.9	9.1	12	2	1	1	56	45
4.Teanna(st)	12.8	10.8	9	18	18	12.8	25	8.3	8.0	7.5	11	1	1	1	71	52

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 4. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2007 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Manisa/ Beydere)*

Çeşitler	Su (%)	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	Ham Kül (%)	Hazmolabilir Ham Protein (%)	Nitrojensiz Öz Madde (%)	Organik Madde (%)
1.Trinova	7.0	93.0	14.4	27.5	2.3	12.7	10.7	36.1	80.3
2.Caramba(st)	8.0	92.0	14.1	28.0	2.1	13.0	10.5	34.8	79.0
3.Braulio(st)	7.0	93.0	14.7	28.5	2.2	12.9	11.0	34.7	80.1
4.Teanna(st)	7.5	92.5	15.7	27.0	2.0	11.4	11.2	36.4	81.1

(*)Teknolojik Analizler Ankara İl Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğünde Yaptırılmıştır

MEYVE

ÇİLEK

FESTİVAL

CAL GIANT 3

FESTİVAL VE CAL GIANT 3 ÇİLEK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yaltır Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından tescil başvurusunda bulunulan ve Gulf Coast Araştırma İstasyonu tarafından melezleme ıslah metodu ile 1995 yılında geliştirilen Festival ile California Giant Inc. tarafından melezleme ıslah metodu ile 1993 yılında geliştirilen Cal Giant-3 aday çeşitleri 2006-2007 yıllarında tescil denemelerine alınmıştır. Tescil denemeleri süresince çeşit adayları Farklı, Yeknesak ve Durulmuşluk testine tabi tutulmuştur. FYD testlerinde aynı şirkete ait Sweet Charlie çeşidi de bazı morfolojik karakterlerin kıyaslaması bakımından referans olarak kullanılmıştır.

Denemeler. Seyhan/Adana. Tarsus/Mersin, Silifke/Mersin olmak üzere 3 lokasyonda yürütülmüş ve denemelerin sonucunda çeşitlerin morfolojik gözlemleri yapılarak haklarında rapor hazırlanmıştır.

Festival; çilek çeşit adayının 2 yıllık Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; bitki büyüme şeklinin kesik küre (referansta küresel), bitki gelişme kuvvetinin kuvvetli (referansta orta), çiçeklerin taç yapraklarının çanak yapraklara göre ebadının daha büyük (referansta daha küçük), İlk ve sonraki meyveler arasında şekil farklılığının az (referansta belirgin), meyve renginin koyu kırmızı (referansta turuncu kırmızı), meyveleri sert (referansta orta), meyve et renginin orta kırmızı (referansta soluk pembe), meyvenin olgunlaşma zamanı orta (referansta erken) olduğu tespit edilmiştir.

Cal Giant 3; çilek çeşit adayının 2 yıllık Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; bitki gelişme kuvvetinin kuvvetli (referansta orta), yaprağın parlaklığı kuvvetli (referansta zayıf), uç yaprak dip şekli sivri (referansta geniş), çiçeklerin taç yapraklarının çanak yapraklara göre ebadının aynı büyüklükte (referansta daha küçük), meyveleri büyük (referansta orta), ilk ve sonraki meyveler arasında şekil farklılığının yok veya çok az (referansta belirgin), meyve renginin kırmızı (referansta turuncu kırmızı), meyveleri sert (referansta orta), meyve et renginin açık kırmızı (referansta soluk pembe), meyvenin olgunlaşma zamanı orta (referansta erken olduğu) tespit edilmiştir.

Festival ve Cal Giant 3 çeşit adaylarının; morfolojik özellikleri ile farklı ve yeknesak olması ve bir sonraki yetiştirme döneminde tüm lokasyonlarda değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebilmesi nedeniyle Kuruluşumuzca tescili uygun bulunmuş olup, 04.04.2008 tarihinde yapılan Meyve ve Asma Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkezi Müdürlüğü**

Çizelge 1: Festival Çilek Çeşit Adayının Farklılık, Yeknesaklık, Durulmuşluk (FYD) Testleri Gözlem Değerleri

Morfolojik Özellikler	Açıklamalar	Not
1. Bitki: habitüs	Kesik küre	2
2. Bitki: yoğunluk	Orta	5
3. Bitki: gelişme kuvveti	Kuvvetli	7
4. Yaprak: üst tarafın rengi	Orta yeşil	3
5. Yaprak: enine kesitte şekil	Biraz iç bükey	3
6. Yaprak: kabarıklık	Yok veya çok zayıf	1
7. Yaprak: parlaklık	Zayıf	3
8. Uç yaprakçık: uzunluk/genişlik oranı	Eni kadar uzun	2
9. Uç yaprak: dip şekli	Geniş	2
10. Uç yaprak: kenarların dış şekli	Dişli	2
11. Yaprak sapı: tüylerin durumu	Yukarı doğru	1
12. Yaprak kulakçığı: renk dağılımı	Yok veya çok zayıf	1
13. Stolonlar: sayısı	Çok	7
14. Stolon: renk dağılımı	Yok veya çok zayıf	1
15. Stolon: tüylülük	Zayıf	3
16. Çiçeklenme: yapraklara göre pozisyonu	Üstünde	3
17. Çiçek: büyüklük	Orta	5
18. Çiçeklerin: taç yapraklarının çanak yapraklara göre tümünün ebadı	Daha büyük	3
19. Taç yaprakların birbirine bağlılığı	Üst üste	3
20. Taç yaprak: uzunluk / genişlik oranı	Eni boyu kadar	3
21. Meyve: uzunluk / genişlik oranı	Eninden biraz uzun	4
22. Meyve: büyüklük	Orta	5
23. Meyve: hakim şekil	Kozalak biçimli	4
24. Meyve: ilk ve sonraki meyveler arasında şekil farklılığı	Az	3
25. Meyve: akensiz beyaz bant	Yok veya çok dar	1
26. Meyve: yüzeyde eşitsizlik	Yok veya çok zayıf	1
27. Meyve: renk	Koyu kırmızı	6
28. Meyve: rengin muntazamlığı	Muntazam	3
29. Meyve: parlaklık	Zayıf	3
30. Meyve: akenin durumu	Yüzeyle aynı seviyede	2
31. Meyve: çanak yapraklardaki girinti	Meyve seviyesinde	2
32. Meyve: çanak yapraklarının tümündeki parçaların durumu	Yayvan	2
33. Meyve: meyve çapına oranla çanak yapraklarının tümünün büyüklüğü	Aynı büyüklükte	3
34. Meyve: çanak yaprakların yapışıklığı	Zayıf	3
35. Meyve: sertlik	Sert	7
36. Meyve: et rengi	Orta kırmızı	5
37. Meyve: çukur merkezi	Az basık	2
38. Meyve: ette kırmızı rengin dağılımı	Kenarda ve ortada	3
39. Çiçeklenme zamanı (bitkilerin %50'sinde ilk çiçek açtığı anda)	Orta	5
40. Meyve olgunlaşma zamanı (bitkilerin %50'sinde meyvelerin olgunlaşması)	Orta	5
41. Meyve çıkışı	Süreksiz	1

Çizelge 2: Cal Giant-3 Çilek Çeşit Adayının Farklılık, Yeknesaklık, Durulmuşluk Testleri Gözlem Sonuçları

Morfolojik Özellikler	Açıklamalar	Not
1. Bitki: habitüs	Küresel	1
2. Bitki: yoğunluk	Açık	3
3. Bitki: gelişme kuvveti	Kuvvetli	7
4. Yaprak: üst tarafın rengi	Orta yeşil	3
5. Yaprak: enine kesitte şekil	Biraz iç bükey	3
6. Yaprak: kabarıklık	Yok veya çok zayıf	1
7. Yaprak: parlaklık	Kuvvetli	7
8. Uç yaprakçık: uzunluk/genişlik oranı	Eni kadar uzun	2
9. Uç yaprak: dip şekli	Sivri	1
10. Uç yaprak: kenarların dış şekli	Dişli	2
11. Yaprak sapı: tüylerin durumu	Kuvvetlice dışarı doğru	3
12. Yaprak kulakçığı: renk dağılımı	Yok veya çok zayıf	1
13. Stolonlar: sayısı	Birkaç	3
14. Stolon: renk dağılımı	Yok veya çok zayıf	1
15. Stolon: tüylülük	Zayıf	3
16. Çiçeklenme: yapraklara göre pozisyonu	Üstünde	3
17. Çiçek: büyüklük	Büyük	7
18. Çiçeklerin: taç yapraklarının çanak yapraklara göre tümünün ebadı	Aynı büyüklükte	2
19. Taç yaprakların birbirine bağlılığı	Üst üste	3
20. Taç yaprak: uzunluk / genişlik oranı	Eninden daha uzun	4
21. Meyve: uzunluk / genişlik oranı	Eninden biraz uzun	4
22. Meyve: büyüklük	Büyük	7
23. Meyve: hâkim şekil	Kozalak biçimli	4
24. Meyve: ilk ve sonraki meyveler arasında şekil farklılığı	Yok veya çok az	1
25. Meyve: akensiz beyaz bant	Dar	3
26. Meyve: yüzeyde eşitsizlik	Yok veya çok zayıf	1
27. Meyve: renk	Kırmızı	5
28. Meyve: rengin muntazamlığı	Muntazam	3
29. Meyve: parlaklık	Kuvvetli	7
30. Meyve: akenin durumu	Yüzeyle aynı seviyede	2
31. Meyve: çanak yapraklardaki girinti	Meyve seviyesinde	2
32. Meyve: çanak yapraklarının tümündeki parçaların durumu	Geriye bükük	3
33. Meyve: meyve çapına oranla çanak yapraklarının tümünün büyüklüğü	Biraz büyük	4
34. Meyve: çanak yaprakların yapışıklığı	Orta	5
35. Meyve: sertlik	Sert	7
36. Meyve: et rengi	Açık kırmızı	4
37. Meyve: çukur merkezi	Az basık	2
38. Meyve: ette kırmızı rengin dağılımı	Kenarda ve ortada	3
39. Çiçeklenme zamanı (bitkilerin %50'sinde ilk çiçek açtığı anda)	Orta	5
40. Meyve olgunlaşma zamanı (bitkilerin %50'sinde meyvelerin olgunlaşması)	Orta	5
41. Meyve çıkışı	Sürekli (Çiçek dalları olmaksızın)	3

2008 YILINDA TESCİL EDİLEN ÇEŞİTLERİN LİSTESİ

BİTKİ GRUBU	S.N	ÇEŞİT ADAYININ ADI	TESCİLLİ ADI	TÜRÜ	AİT OLDUĞU KURULUŞ
SERİN İKLİM TAHIHLLARI	1	ES 05 KE 21	Nacibey	E.buğday	Anadolu Tarımsal AEM
	2	Krasunia odes'ka	Krasunia odes'ka	E.buğday	Marmara Un Sanayi A.Ş.
	3	Syrena odes'ka	Syrena odes'ka	E.buğday	Marmara Un Sanayi A.Ş.
	4	Aday-13	Cemre	E.buğday	Güneydoğu Anadolu TAEM
	5	Aday-3	Eyyubi	M.buğday	Güneydoğu Anadolu TAEM
	6	Aday-6	Artuklu	M.buğday	Güneydoğu Anadolu TAEM
	7	Aday-18	Şahinbey	M.buğday	Güneydoğu Anadolu TAEM
SICAK İKLİM TAHIHLLARI	1	24-2	Gülşeker	Sorgum	Uludağ Üniversitesi
	1	Poncho	Poncho	Mısır	Anadolu Toh.Ürt. Paz.A.Ş.
	2	Carella	Carella	Mısır	Fito Toh. Ltd.Şti.
	3	KXA 6565	KWS 6565	Mısır	KWS Türk A.Ş
	4	ADV 2895	Truva	Mısır	Limagrain Toh.San. ve Tic.A.Ş.
	5	SX 896 (KING)	King	Mısır	May Agro Toh. .A.Ş.
	6	DKC 6418	DKC 6418	Mısır	Monsanto Gıda ve Tar. Tic.Ltd.Şti.
	7	Progen 1610	ProGen 1610	Mısır	Özbuğday Tohumculuk A.Ş.
	8	Apex (Progen 1490)	Apex	Mısır	Özbuğday Tohumculuk A.Ş.
	9	PR31N27	PR31N27	Mısır	Pioneer Tohumculuk A.Ş.
	10	PR3245	3245	Mısır (cips)	Pioneer Tohumculuk A.Ş.
	11	SUERTO	Suerto	Mısır	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
	12	BREAKER	Breaker	Mısır	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
	13	BATEM 5455	Burak	Mısır silajlık	Batı Akdeniz Tar. Araş. Ens. Müd.
	14	BATEM 7255	Şafak	Mısır silajlık	Batı Akdeniz Tar. Araş. Ens. Müd.
	15	ZP 737	ZP 737	Mısır silajlık	Eko Tarım Tic. Ltd.Şti.
	16	PR31Y43	PR31Y43	Mısır silajlık	Pioneer Tohumculuk A.Ş.
	17	AT0044	AT0044	Mısır hattı	Agromar Marmara Tar. San. A.Ş
	18	ANT 910251	ANT 910251	Mısır hattı	Batı Akdeniz Tar. Araş. Ens. Müd.
	19	ZPPL 218	ZPPL 218	Mısır hattı	Eko Tarım Tic. Ltd.Şti.
	20	ZPPL 16	ZPPL 16	Mısır hattı	Eko Tarım Tic. Ltd.Şti.
	21	ZPPL 145	ZPPL 145	Mısır hattı	Eko Tarım Tic. Ltd.Şti.
	22	ZPPL 201	ZPPL 201	Mısır hattı	Eko Tarım Tic. Ltd.Şti.
23	ZPPL 186	ZPPL 186	Mısır hattı	Eko Tarım Tic. Ltd.Şti.	

24	FM 3502	FM 3502	Mısır hattı	Fito Toh. Ltd.Şti.
25	KW CB1	KW CB1	Mısır hattı	KWS Türk A.Ş.
26	KW LH287	KW LH287	Mısır hattı	KWS Türk A.Ş.
27	BC 78	BC 78	Mısır hattı	Limagrain Toh.San. ve Tic.A.Ş.
28	UB21	UB21	Mısır hattı	Limagrain Toh.San. ve Tic.A.Ş.
29	57B145	57B145	Mısır hattı	May Agro Toh. .A.Ş.
30	J 797	J 797	Mısır hattı	Özbuğday Tohumculuk A.Ş.
31	R 4307	R 4307	Mısır hattı	Özbuğday Tohumculuk A.Ş.
32	R 4075	R 4075	Mısır hattı	Özbuğday Tohumculuk A.Ş.
33	LH334	LH334	Mısır hattı	Polen Toh.San. ve Tic.Ltd.Şti.
34	NP1979	NP1979	Mısır hattı	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
35	NP2598	NP2598	Mısır hattı	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
36	NPPC7505	NPPC7505	Mısır hattı	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
37	BC 210K	BC 210K	Mısır hattı	TİVAK
38	BC 222 NHT	BC 222 NHT	Mısır hattı	TİVAK
39	BC 210 N	BC 210 N	Mısır hattı	TİVAK

BİTKİ GRUBU	S.N	ÇEŞİT ADAYININ ADI	TESCİLLİ ADI	TÜRÜ	AİT OLDUĞU KURULUŞ
ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ	1	DF-09	Görkem	Adi fiğ	Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi
	2	2751	Albayrak	Adi fiğ	Karadeniz TAEM
	3	L-1500	Zemheri08	Adi fiğ	Tarla Bitkileri Merkez Arş Ens.Müd.
	4	L-1544	Ayaz08	Adi fiğ	Tarla Bitkileri Merkez Arş Ens.Müd.
	5	L-581	Ankaramoru08	Adi fiğ	Tarla Bitkileri Merkez Arş Ens.Müd.
	1	ESMF4-05	Budak	Macar fiği	Anadolu TAEM
	1	ETAE-1	Alsancak	Yonca	Ege TAEM
	2	Prosementi	Prosementi Bologna	Yonca	Tasaco Tarım San. Ve Tic. Ltd.Şti.
	1	Siloganova	Siloganova	Yem şalgamı	Neobi Tohumculuk A.Ş.
	1	Trinova	Trinova	İtalyan Çimi	Fito Tohumculuk Tic. Ltd.Şti.
	1	B6	Özkaynak	Yem bezelyesi	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
	2	110121	Furkan	Yem bezelyesi	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
	3	110121-1	Taşkent	Yem bezelyesi	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
	4	1084222	Bilgehan	Yem bezelyesi	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
	1	H-832	Dadaş	Çayır Üçgülü	Doğu Anadolu TAEM
	2	H-1920	Tavlaş	Çayır Üçgülü	Doğu Anadolu TAEM

YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER	1	05-NBVD-09	Hisar	Nohut	Anadolu Tarımsal AEM
	1	4F-2302/2	Cihan	Kuru Fasulye	Ege Tarımsal AEM
MEYVE	1	Festival	Festival	Çilek	Yaltır Tar. Ürn. San. ve Tic.A.Ş.
	2	Cal Giant 3	Cal Giant 3	Çilek	Yaltır Tar. Ürn. San. ve Tic.A.Ş.
	1	Gisela 6	Gi 148/1	Kiraz Anacı	Alara Fidan Üret. Ve Paz. San.A.Ş.
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	1	Julia	Julia	Pamuk	Bayer Türk
	2	Candia	Candia	Pamuk	Bayer Türk
	3	Assos	Assos	Pamuk	Birlik Tohum
	4	BAX 1029	Aksel	Pamuk	Özbuğday Tarım İşl. ve Toh.A.Ş.
	5	Fantom	Fantom	Pamuk	Golden West
	6	SRR 9545	ADN P01	Pamuk	Çukurova Tarımsal A.E.
	7	DP 499	DP 499	Pamuk	Monsanto Gıda T. ve Tic. Ltd.Şti
	8	BAX 1043	Flash	Pamuk	Özbuğday Tarım İşl. ve Toh.A.Ş.
	10	DP 466	DP 466	Pamuk	Türk Deltapine Inc.
	11	ST 474	ST 474	Pamuk	Monsanto Gıda T. ve Tic. Ltd.Şti.
	12	ST 457	ST 457	Pamuk	Monsanto Gıda T. ve Tic. Ltd.Şti.
	13	HI 0466 (Cantata)	Cantata	Şekerpancarı	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
	14	HI 0047 (Diamenta)	Diamenta	Şekerpancarı	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
	15	Ernestina (4R71)	Ernestina	Şekerpancarı	KWS Türk Tarım Tic. A.Ş.
	16	Cesira (4K21)	Cesira	Şekerpancarı	KWS Türk Tarım Tic. A.Ş.
	17	Begonia (4K25)	Begonia	Şekerpancarı	KWS Türk Tarım Tic. A.Ş.
	18	Coyote	Coyote	Şekerpancarı	Beta Ziraat A.Ş.
	19	Giraf	Giraf	Şekerpancarı	Beta Ziraat A.Ş.
	20	Karizma	Karizma	Şekerpancarı	Beta Ziraat A.Ş.
	21	Merak	Merak	Şekerpancarı	Atakol Tarım Tic.Ltd.Şti.

ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	1	Progen 375	ProGen 375	Soya	Özbuğday Tarım İşl. ve Toh.A.Ş.
	2	1530	Yemsoy	Soya	Çukurova Tarımsal A.E.
	3	517	Yeşilsoy	Soya	Çukurova Tarımsal A.E.
	4	Çutaem-1	Sarışeker	Chufa	Çukurova Tarımsal A.E.
	5	Çutaem-2	Balyumru	Chufa	Çukurova Tarımsal A.E.
	6	Elazığ	Çiğdem 1	Çerezlik ayçiçeği	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	7	Torcaz	Torcaz	Ayçiçeği	Tat Tohum A.Ş.
	8	Es Amira	Es Amira	Ayçiçeği	Tat Tohum A.Ş.
	9	Leila	Leila	Ayçiçeği	Tat Tohum A.Ş.
	10	DKF 2525	DKF 2525	Ayçiçeği	Monsanto Gıda T. ve Tic. Ltd.Şti.
	11	Armada Cl	Armada Cl	Ayçiçeği	May Agro Toh. A.Ş.
	12	Tunca	Tunca	Ayçiçeği	Limagrain Toh. San. ve Tic. A.Ş.
	13	NX 35607	NK Califa	Ayçiçeği	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
	14	2517-A	2517A	Ayçiçeği hattı	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	15	7751-A	7751A	Ayçiçeği hattı	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	16	62301	62301R	Ayçiçeği hattı	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	17	2517-B	2517B	Ayçiçeği hattı	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	18	7751-B	7751B	Ayçiçeği hattı	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	19	U01P6	U01P6	Ayçiçeği hattı	Pioneer Toh. A.Ş.
	20	25712-R	25712R	Ayçiçeği hattı	Trakya Tarımsal Araş. Ens. Md.
	21	SA 910A	SA 910A	Ayçiçeği hattı	May Agro Toh. A.Ş.
	22	SA 578R	SA 578R	Ayçiçeği hattı	May Agro Toh. A.Ş.
	23	MR 2963	MR 2963	Ayçiçeği hattı	May Agro Toh. A.Ş.
	24	MS 505	MS 505A	Ayçiçeği hattı	May Agro Toh. A.Ş.
	25	14271	14271	Ayçiçeği hattı	Limagrain Toh. San. ve Tic. A.Ş.
	26	37025	37025	Ayçiçeği hattı	Limagrain Toh. San. ve Tic. A.Ş.
	27	FR 84118	FR 84118	Ayçiçeği hattı	Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.

2008 yılında haklarında tescil raporu hazırlanan 20 bitki türüne ait **toplam 99** çeşitten **78 adedi** komite tarafından **tescil edilmiş, 21 adedi ise reddedilmiştir.** (37 hat) **FYD testlerinden geçemeyen 3 türe ait 5 çeşit çeşit** ise tescil raporunda yer almamıştır. Ayrıca 37 adet mısır ve ayçiçeği ebeveyn hattı komite tarafından **tescil edilmiştir.**