

T.C.
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



G¼NEYDOĐU ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA MAKARNALIK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

MASSIMO MERIDIO
TRIPUDIO
TRIONFO
MIRADOUX
TR 5822

Ankara-2016

MASSIMO MERIDIO, TRIPUDIO, TRIONFO, MIRADOUX VE TR 5822
MAKARNALIK BUĞDAY
ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda makarnalık buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Massimo Meridio, Tripudio, Trionfo, Miradoux ve TR 5822 çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Diyarbakır, Şanlıurfa (Koruklu, Ceylanpınar, Tatlıca, Gündaş), Mardin (Küçükköy) ve Adıyaman'da kurulmuştur. Bu denemelerde Svevo, Sarıçanak 98, Fuatbey 2000 ve Ege 88 standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte TR 5822 çeşit adayının Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara ve Manisa'da (Beydere) yapılmıştır. Çeşit adayının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Diğer adayların FYD testleri yurtdışında yapılmıştır.

Massimo Meridio; tescil başvurusunu Ata Tohumculuk İşl. San. ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı S.I.S. Societa italiana Sementi SpA tarafından 2010 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 600.7 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 563.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.6 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Massimo Meridio çeşit adayı 1.10 b değeri ve negatif a değerine (-23.6) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.2-49.6 g, hektolitre ağırlığı 74.1-80.4 kg/hl, protein oranı %12.3-17.6, camsılık %92-100, SDS sedimentasyon 21-35 ml, ırmik B sarılık değeri 28.82-31.55, ırmik verimi %45.1-57.0 arasında değişmektedir.

Tripudio; tescil başvurusunu Aksoy Turizm ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Venturoli Sementi SRL tarafından 2004 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 581.4 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 563.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Tripudio çeşit adayı 1.06 b değeri ve negatif a değerine (-20.7) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.9-44.7 g, hektolitre ağırlığı 76.9-81.1 kg/hl, protein oranı %12.2-16.8, camsılık %92-100, SDS sedimentasyon 15-27 ml, ırmik B sarılık değeri 25.03-27.10, ırmik verimi %45.0-59.0 arasında değişmektedir.

Trionfo; tescil başvurusunu Aksoy Turizm ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Venturoli Sementi SRL tarafından 2004 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, orta

boyu ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 571.4 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 563.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Trionfo çeşit adayı 0.93 b değeri ve pozitif a değerine (42.9) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.6-41.9 g, hektolitre ağırlığı 73.7-80.9 kg/hl, protein oranı %12.5-16.8, camsılık %96-100, SDS sedimentasyon 15-28 ml, ırmik B sarılık değeri 25.32-28.52, ırmik verimi %43.7-56.5 arasında değişmektedir.

Miradoux; tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Vet. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Florimond Desprez Veuve et Fils tarafından 2007 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, kısa boylu ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 519.0 kg/da ortalama verim ile son sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 563.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 7.9 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Miradoux çeşit adayı 1.04 b değeri ve negatif a değerine (-75.0) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.3-43.6 g, hektolitre ağırlığı 74.7-80.2 kg/hl, protein oranı %11.8-18.0, camsılık %92-100, SDS sedimentasyon 14-25 ml, ırmik B sarılık değeri 30.43-33.05, ırmik verimi %44.8-56.8 arasında değişmektedir.

TR 5822; tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Vet. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2012 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 624.4 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 563.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; TR 5822 çeşit adayı 1.08 b değeri ve pozitif a değerine (10.3) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.2-40.5 g, hektolitre ağırlığı 76.2-81.1 kg/hl, protein oranı %11.2-16.0, camsılık %94-100, SDS sedimentasyon 13-18 ml, ırmik B sarılık değeri 28.78-31.14, ırmik verimi %46.6-57.4 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2013-2014 Ekim Yılı Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Mardin (Küçükköy)	Adıyaman	Şanlıurfa (Koruklu)	Şanlıurfa (Gündaş)	Ortalama	V.S.
1-Svevo (st)	475.5 bc	499.5	332.5 cd	479.8 d	427.9 e	443.0 d	10
2-Sarıçanak 98 (st)	442.8 bcd	504.8	432.8 a	618.4 abc	441.4 cde	488.0 abc	7
3-Fuatbey 2000 (st)	360.3 d	487.8	305.3 de	505.3 cd	422.9 e	416.3 d	12
4-Ege 88 (st)	477.5 bc	518.0	329.8 cd	587.9 a-d	551.5 a	492.9 ab	4
5-Olgun 19	463.0 bc	441.5	406.5 ab	494.7 cd	446.0 b-e	450.3 cd	9
6-GAPUTAEM 09M 2012	446.5 bcd	572.0	374.3 a-d	604.4 a-d	529.1 abc	505.3 a	3
7-Massimo Meridio	514.3 ab	547.5	391.8 abc	646.5 ab	456.0 b-e	511.2 a	2
8-GAPUTAEM-07-M-13	414.0 cd	402.8	346.0 bcd	592.1 a-d	535.1 ab	458.0 bcd	8
9-Miradoux	418.3 cd	479.5	242.5 e	544.0 bcd	435.1 de	423.9 d	11
10-TR 5822	581.5 a	514.0	337.8 bcd	675.4 a	525.4 a-d	526.8 a	1
11-Tripudo	422.5 cd	541.3	365.5 a-d	666.7 ab	451.0 b-e	489.4 abc	6
12-Trionfo	469.5 bc	507.5	397.3 abc	601.2 a-d	484.5 a-e	492.0 abc	5
F	**	Ö.D.	**	*	*	**	
CV (%)	13.6	13.4	13.9	15.5	13.6	14.3	
LSD	89.3	-	71.0	130.2	93.3	42.5	
Lokasyon Ort.	457.1 C	501.3 B	355.2 D	584.7 A	475.5 BC		

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2014-2015 Ekim Yılı Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adıyaman	Şanlıurfa (Tatlıca)	Ortalama	V.S.
1-Svevo (st)	827.3 e	734.6 abc	693.3 ab	634.0	474.1 c-f	672.7 b-e	6
2-Sarıçanak 98 (st)	889.6 cde	735.2 abc	631.6 abc	610.4	495.7 bcd	672.5 b-e	7
3-Fuatbey 2000 (st)	846.2 de	751.7 ab	626.3 abc	526.0	466.9 c-f	643.4 def	10
4-Ege 88 (st)	866.0 cde	784.7 ab	745.1 a	588.9	412.5 f	679.4 a-d	4
5-Massimo Meridio	984.3 a	768.5 ab	696.5 ab	536.8	465.1 c-f	690.2 abc	3
6-GAPUTEAM-07-M-13	826.7 e	677.4 bc	598.5 bcd	585.2	481.5 cde	633.8 ef	13
7-Miradoux	892.4 cde	616.3 c	552.9 cd	581.8	427.1 ef	614.1 f	14
8-TR 5822	972.5 ab	828.6 a	623.6 bc	631.3	553.8 ab	722.0 a	1
9-Tripudio	887.8 cde	786.2 ab	651.9 abc	604.3	436.4 def	673.3 b-e	5
10-Trionfo	897.3 cde	767.0 ab	501.4 d	607.6	481.3 cde	650.9 c-f	9
11-Ecem	885.9 cde	612.9 c	663.4 abc	566.5	601.2 a	666.0 b-e	8
12-Trapezio	845.6 de	686.4 bc	637.1 abc	602.7	422.5 ef	638.9 def	12
13-Aday 8	901.6 bcd	769.1 ab	667.0 abc	637.4	511.7 bc	697.4 ab	2
14-Edessa 63	935.0 abc	658.7 bc	608.9 bcd	526.8	472.9 c-f	640.5 def	11
F	**	*	*	Ö.D.	**	**	
CV (%)	5.7	12.5	13.3	10.2	9.9	10.4	
LSD	73.0	129.61	121.2	-	68.1	43.1	
Lokasyon Ort.	889.9 A	727.0 B	635.5 C	588.6 D	478.7 E		

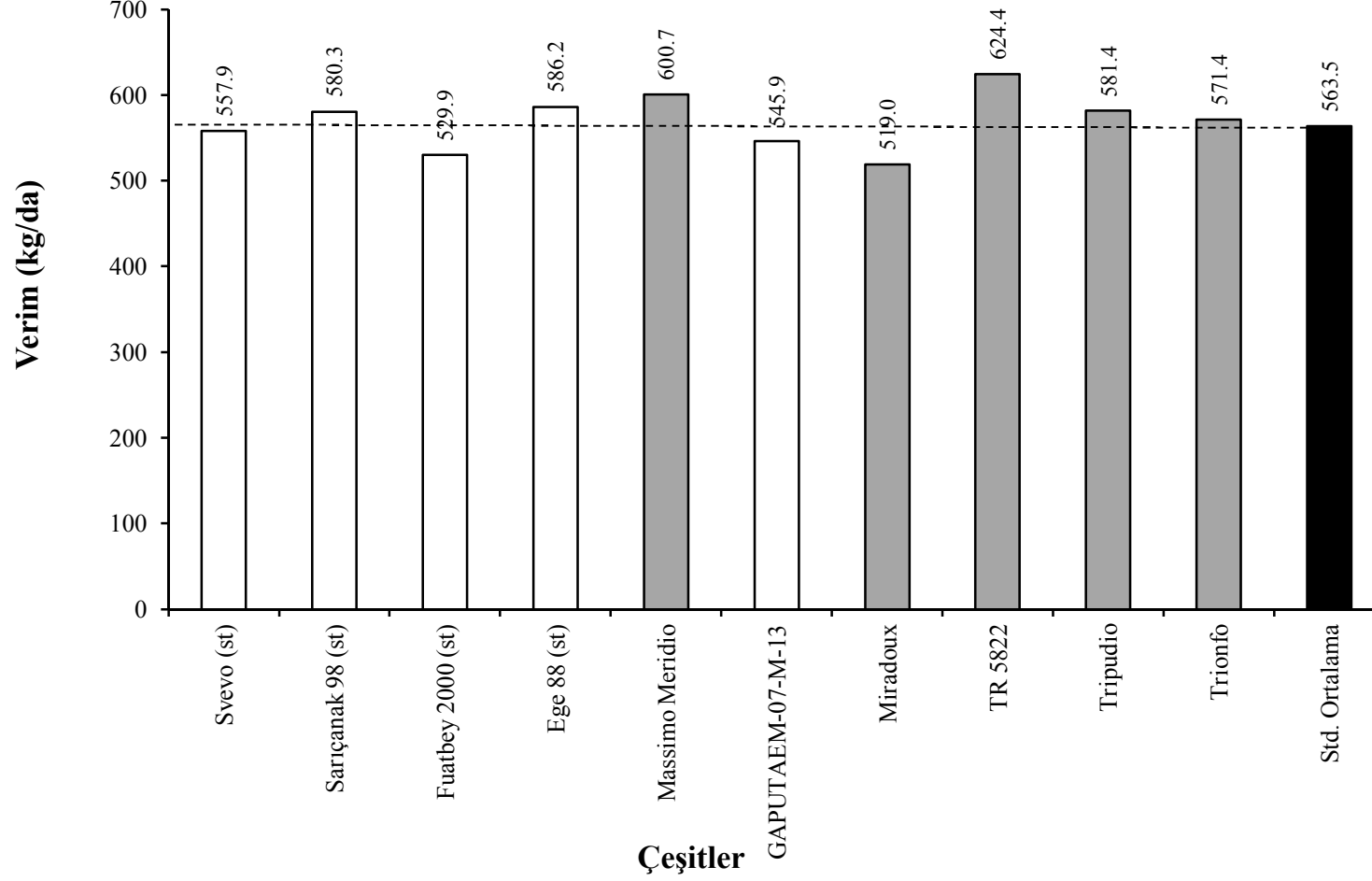
Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2014 ve 2015 Yılları Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Adıyaman		Şanlıurfa (Koruklu)		Şanlıurfa (Tatlıca)	Şanlıurfa (Gündaş)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Mardin (Küçükköy)	Ortalama	V.S.
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015	2014	2015	2014		
1-Svevo (st)	475.5	827.3	332.5	634.0	479.8	693.3	474.1	427.9	734.6	499.5	557.9 cde	7
2-Sarıçanak 98 (st)	442.8	889.6	432.8	610.4	618.4	631.6	495.7	441.4	735.2	504.8	580.3 bc	5
3-Fuatbey 2000 (st)	360.3	846.2	305.3	526.0	505.3	626.3	466.9	422.9	751.7	487.8	529.9 ef	9
4-Ege 88 (st)	477.5	866.0	329.8	588.9	587.9	745.1	412.5	551.5	784.7	518.0	586.2 bc	3
5-Massimo Meridio	514.3	984.3	391.8	536.8	646.5	696.5	465.1	456.0	768.5	547.5	600.7 ab	2
6-GAPUTAEM-07-M-13	414.0	826.7	346.0	585.2	592.1	598.5	481.5	535.1	677.4	402.8	545.9 def	8
7-Miradoux	418.3	892.4	242.5	581.8	544.0	552.9	427.1	435.1	616.3	479.5	519.0 f	10
8-TR 5822	581.5	972.5	337.8	631.3	675.4	623.6	553.8	525.4	828.6	514.0	624.4 a	1
9-Tripudio	422.5	887.8	365.5	604.3	666.7	651.9	436.4	451.0	786.2	541.3	581.4 bc	4
10-Trionfo	469.5	897.3	397.3	607.6	601.2	501.4	481.3	484.5	767.0	507.5	571.4 bcd	6

F : **
%CV:11.7
LSD :29.4

Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Verim Grafiği

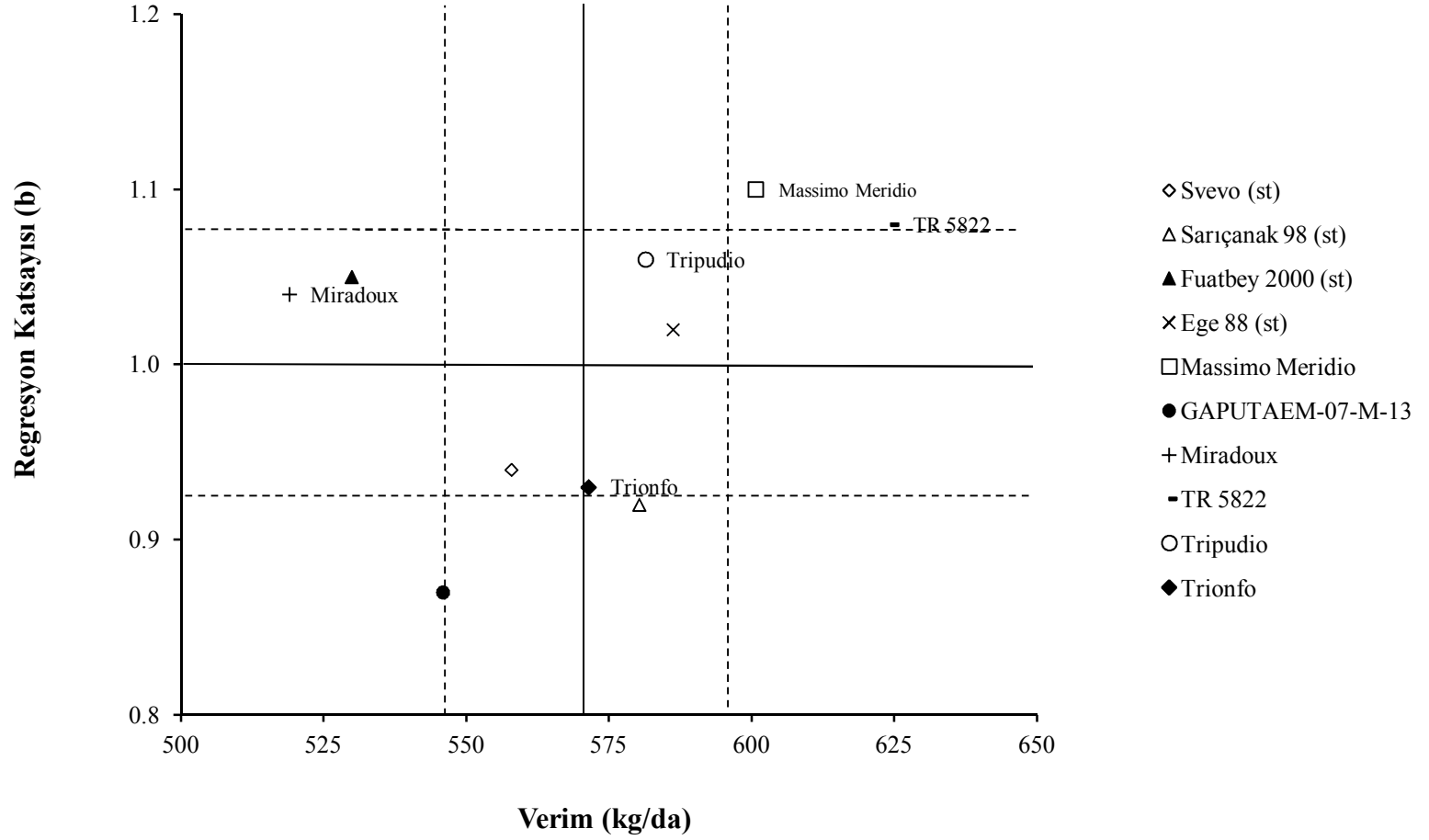
LSD_{0,05} : 29.4



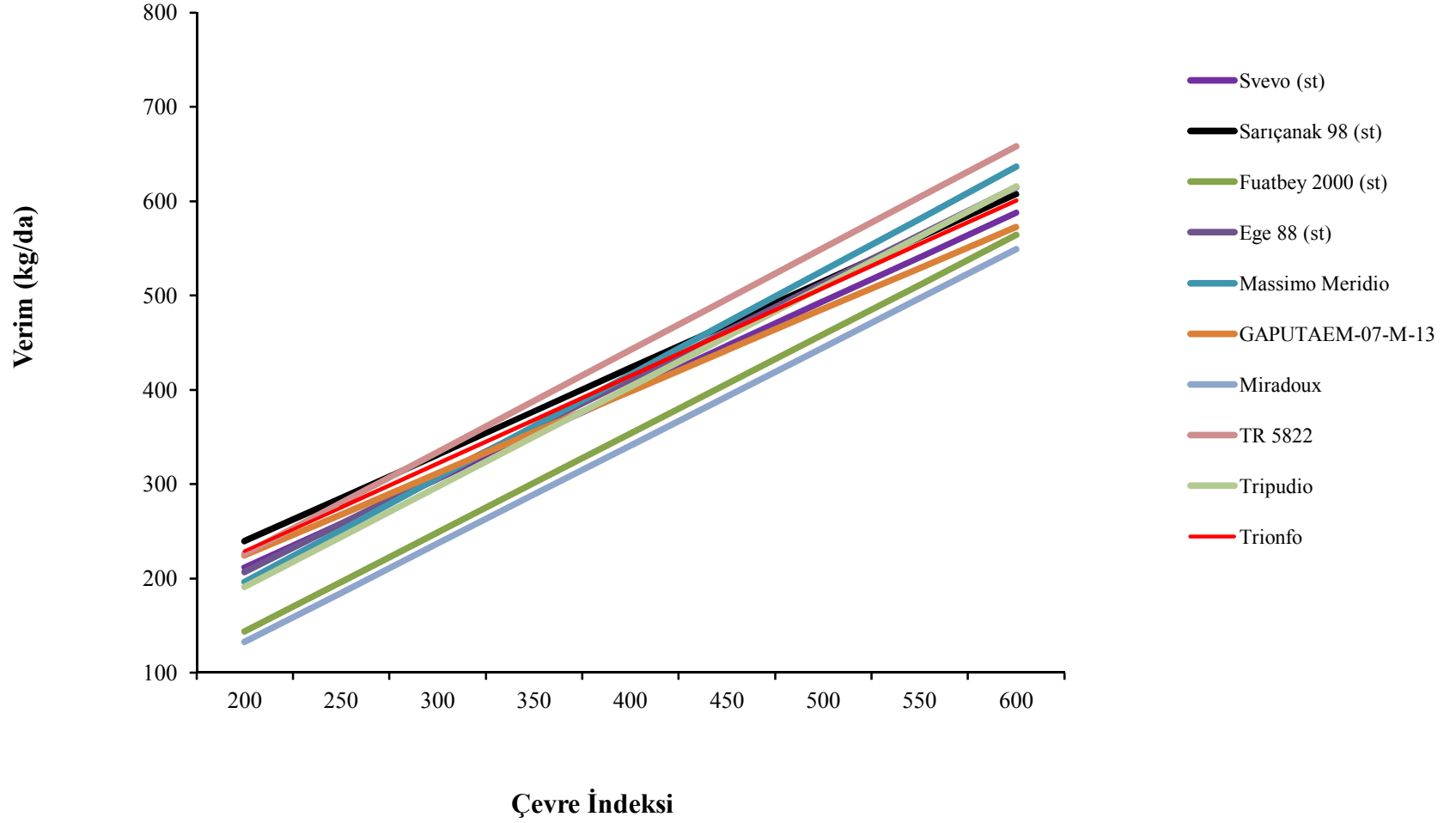
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
1-Svevo (st)	557.9	0.94	0.10	23.5	17.3	0.69
2-Sarıçanak 98 (st)	580.3	0.92	0.07	55.3	11.7	0.81
3-Fuatbey 2000 (st)	529.9	1.05	0.08	-66.0	13.8	0.83
4-Ege 88 (st)	586.2	1.02	0.10	3.1	15.9	0.74
5-Massimo Meridio	600.7	1.10	0.08	-23.6	13.2	0.82
6-GAPUTAEM-07-M-13	545.9	0.87	0.08	50.3	13.8	0.76
7-Miradoux	519.0	1.04	0.08	-75.0	15.3	0.80
8-TR 5822	624.4	1.08	0.08	10.3	12.9	0.81
9-Tripudio	581.4	1.06	0.08	-20.7	13.7	0.81
10-Trionfo	571.4	0.93	0.08	42.9	13.4	0.77
Genel Ortalama	569.7					
Std. Ortalama	563.6					

Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Stabilité Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Adıyaman-2014)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	35.8	78.2	17.8	100	21	28.49	55.0
2-Sarıçanak 98 (st)	34.4	81.5	15.8	100	11	25.80	52.9
3-Fuatbey 2000 (st)	37.2	79.0	17.0	100	10	22.67	55.1
4-Ege 88 (st)	33.9	79.1	16.2	100	8	21.97	53.0
5-Olgun 19	35.4	79.3	15.1	100	23	20.99	55.2
6-GAPUTAEM 09M 2012	33.3	79.8	16.9	98	20	28.51	54.7
7-Massimo Meridio	33.2	74.1	17.6	100	35	31.55	52.9
8-GAPUTAEM-07-M-13	35.4	79.0	16.7	98	23	27.70	53.2
9-Miradoux	30.3	75.7	18.0	100	16	32.21	51.0
10-TR 5822	32.9	80.1	14.2	98	14	29.80	52.3
11-Tripudio	31.9	78.2	16.8	98	18	27.10	53.0
12-Trionfo	35.2	79.5	16.2	98	18	25.87	55.1

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2014)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	39.0	77.0	19.5	96	18	27.40	53.9
2-Sarıçanak 98 (st)	37.9	79.9	15.9	100	13	26.33	54.1
3-Fuatbey 2000 (st)	40.3	79.0	16.4	100	11	23.15	54.5
4-Ege 88 (st)	41.4	78.8	16.8	98	8	21.13	54.3
5-Olgun 19	37.8	78.7	15.5	100	16	21.06	54.5
6-GAPUTAEM 09M 2012	40.9	80.7	16.9	98	19	27.33	55.4
7-Massimo Meridio	39.4	75.9	17.3	100	28	29.95	53.5
8-GAPUTAEM-07-M-13	42.0	79.7	16.9	96	19	26.71	55.1
9-Miradoux	38.6	77.1	16.2	92	16	32.10	53.5
10-TR 5822	34.2	80.0	16.0	100	15	30.44	54.0
11-Tripudio	38.3	79.5	16.6	98	21	26.22	55.3
12-Trionfo	35.9	79.2	16.8	96	21	25.95	55.7

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Mardin-2014)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	46.1	79.9		98	20	28.52	56.3
2-Sarıçanak 98 (st)	46.6	82.4	14.3	98	10	24.31	55.1
3-Fuatbey 2000 (st)	43.3	79.8	15.5	100	10	23.92	54.4
4-Ege 88 (st)	49.9	82.3	13.5	96	6	20.44	55.3
5-Olgun 19	46.9	81.5	14.3	98	17	20.00	55.7
6-GAPUTAEM 09M 2012	46.2	81.2	14.7	100	18	27.85	55.7
7-Massimo Meridio	45.1	78.3	16.6	100	25	30.15	54.4
8-GAPUTAEM-07-M-13	50.0	80.6	15.7	98	19	26.02	55.2
9-Miradoux	37.2	77.5	15.8	98	18	32.43	52.8
10-TR 5822	40.5	81.1	14.2	94	13	28.78	54.5
11-Tripudio	44.3	80.8	16.8	100	17	25.47	55.4
12-Trionfo	41.9	80.1	16.7	96	21	26.55	55.3

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ş.Urfa/Koruklu-2014)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	39.1	77.5	18.5	100	16	27.81	53.8
2-Sarıçanak 98 (st)	40.7	80.5	15.2	98	10	24.16	53.7
3-Fuatbey 2000 (st)	41.0	78.9	16.8	100	12	22.93	52.2
4-Ege 88 (st)	41.3	79.5	16.6	100	9	21.11	54.1
5-Olgun 19	38.0	79.2	15.9	98	15	20.81	53.5
6-GAPUTAEM 09M 2012	40.5	80.1	17.2	100	15	27.14	55.4
7-Massimo Meridio	39.0	77.0	16.5	96	21	29.91	52.4
8-GAPUTAEM-07-M-13	42.8	79.6	16.8	100	18	26.93	54.4
9-Miradoux	40.6	77.1	16.0	96	16	31.17	52.5
10-TR 5822	36.3	80.3	14.2	100	13	29.24	53.8
11-Tripudio	36.6	79.9	16.6	100	15	25.58	53.8
12-Trionfo	39.1	79.7	16.2	98	15	26.07	53.3

Çizelge 9. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2015)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	41.7	80.6	13.5	100	20	28.32	51.9
2-Sarıçanak 98 (st)	39.7	83.1	12.9	100	10	24.97	50.2
3-Fuatbey 2000 (st)	42.0	81.2	13.9	100	10	22.98	50.2
4-Ege 88 (st)	40.8	80.8	13.1	100	9	21.31	49.3
5-Massimo Meridio	47.4	80.4	12.3	98	22	28.82	51.0
6-GAPUTEAM-07-M-13	40.3	81.8	12.5	98	23	27.47	51.4
7-Miradoux	43.6	80.2	11.8	98	14	31.46	49.0
8-TR 5822	38.0	81.1	11.2	100	13	29.34	50.1
9-Tripudio	41.5	81.1	12.7	98	15	25.83	49.4
10-Trionfo	38.4	80.9	13.6	100	17	27.61	47.7
11-Ecem	37.5	82.4	12.7	98	15	27.82	50.5
12-Trapezio	37.4	78.4	12.5	90	19	33.10	48.4
13-Aday 8	38.2	82.2	12.4	92	17	23.65	50.6
14-Edessa 63	36.9	81.5	12.4	100	12	26.56	50.0

Çizelge 10. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Şanlıurfa/Ceylanpınar-2015)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	44.9	78.9	16.4	100	24	28.60	48.9
2-Sarıçanak 98 (st)	49.6	82.7	13.7	100	14	24.70	51.5
3-Fuatbey 2000 (st)	43.5	79.5	14.9	100	14	23.61	49.7
4-Ege 88 (st)	44.9	81.0	13.7	100	9	21.84	48.9
5-Massimo Meridio	49.6	78.3	15.5	100	32	30.04	49.8
6-GAPUTEAM-07-M-13	40.0	78.8	14.2	100	16	26.91	47.9
7-Miradoux	38.9	75.7	15.9	100	22	33.05	46.9
8-TR 5822	36.7	80.3	12.5	100	17	30.32	49.5
9-Tripudio	43.3	80.2	15.5	100	27	26.17	49.3
10-Trionfo	41.6	78.7	14.9	100	28	27.64	48.5
11-Ecem	44.5	80.7	14.5	100	24	27.68	49.8
12-Trapezio	36.6	75.5	16.1	100	27	33.12	46.7
13-Aday 8	46.3	81.3	13.3	100	26	23.17	48.9
14-Edessa 63	48.7	80.7	14.9	100	27	26.43	49.4

Çizelge 11. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Adıyaman-2015)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	34.5	77.8	13.7	98	22	28.20	45.8
2-Sarıçanak 98 (st)	36.2	82.0	11.5	96	11	25.31	46.1
3-Fuatbey 2000 (st)	37.9	80.5	14.5	100	14	22.35	44.5
4-Ege 88 (st)	37.8	80.3	11.9	96	9	21.68	47.1
5-Massimo Meridio	40.8	79.4	13.4	100	31	28.87	45.1
6-GAPUTEAM-07-M-13	35.1	79.9	13.2	98	25	27.84	47.3
7-Miradoux	41.1	79.5	12.3	92	16	30.43	44.8
8-TR 5822	32.5	80.1	11.4	94	18	30.06	46.6
9-Tripudio	34.2	80.5	12.2	92	18	26.70	45.0
10-Trionfo	36.6	80.5	12.5	96	19	27.34	43.7
11-Ecem	34.0	80.4	12.3	98	20	28.13	46.2
12-Trapezio	34.1	78.6	12.2	88	21	32.15	42.9
13-Aday 8	34.4	81.7	11.9	96	20	23.67	47.0
14-Edessa 63	30.3	79.4	12.8	100	19	26.63	44.9

Çizelge 12. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Şanlıurfa-Tatlıca-2015)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	42.6	76.6	17.1	100	25	27.77	58.1
2-Sarıçanak 98 (st)	45.0	79.2	14.3	100	13	24.28	59.0
3-Fuatbey 2000 (st)	44.2	75.9	16.3	100	14	22.23	56.3
4-Ege 88 (st)	44.4	76.3	15.2	100	10	19.88	57.1
5-Massimo Meridio	49.0	74.7	17.4	100	28	29.24	57.0
6-GAPUTEAM-07-M-13	45.3	76.7	15.8	100	30	26.07	57.3
7-Miradoux	42.9	74.7	15.4	100	25	31.71	56.8
8-TR 5822	38.2	78.0	13.8	100	18	29.35	57.4
9-Tripudio	44.7	77.6	16.1	100	21	25.03	58.7
10-Trionfo	40.3	77.4	16.1	100	24	25.32	56.5
11-Ecem	43.3	77.5	14.7	98	24	27.39	59.8
12-Trapezio	45.0	73.0	16.5	100	26	31.92	55.9
13-Aday 8	44.1	77.7	14.4	100	27	22.24	58.1
14-Edessa 63	41.0	75.9	15.6	98	21	25.66	56.1

Çizelge 13. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Şanlıurfa-Koruklu-2015)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	36.2	77.9	14.9	100	24	29.23	59.4
2-Sarıçanak 98 (st)	40.4	80.0	13.4	100	12	25.78	59.0
3-Fuatbey 2000 (st)	35.7	76.7	15.0	96	16	24.24	58.5
4-Ege 88 (st)	40.1	78.8	13.0	94	10	22.07	58.2
5-Massimo Meridio	41.3	76.5	14.2	92	29	30.35	56.5
6-GAPUTEAM-07-M-13	39.1	79.4	13.8	96	25	27.24	59.0
7-Miradoux	37.3	75.4	14.6	94	21	33.01	56.7
8-TR 5822	29.2	76.2	12.8	100	18	31.14	57.1
9-Tripudio	37.1	76.9	14.4	100	19	26.87	59.0
10-Trionfo	31.6	73.7	15.3	98	23	28.52	55.1
11-Ecem	35.6	76.9	14.0	100	20	29.08	58.2
12-Trapezio	32.5	74.8	14.9	98	24	33.59	54.6
13-Aday 8	36.1	78.6	12.9	96	22	24.22	59.8
14-Edessa 63	34.3	78.3	13.3	100	21	27.70	57.2

Çizelge 14. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Camsılık (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık Değeri	İrmik Verimi (%)
1-Svevo (st)	40.0	78.3	16.4	99.1	21.1	28.3	53.7
	4.1	1.3	2.2	1.5	3.0	0.5	4.3
2-Sarıçanak 98 (st)	41.2	81.3	14.1	99.1	11.6	25.1	53.5
	5.0	1.4	1.4	1.5	1.5	0.8	4.1
3-Fuatbey 2000 (st)	40.6	78.9	15.6	99.6	12.3	23.1	52.8
	3.0	1.7	1.1	1.3	2.2	0.7	4.2
4-Ege 88 (st)	41.6	79.7	14.4	98.2	8.7	21.3	53.0
	4.5	1.7	1.8	2.3	1.2	0.7	3.8
5-Massimo Meridio	42.8	77.2	15.6	98.4	27.9	29.9	52.5
	5.4	2.1	1.9	2.8	4.6	0.8	3.6
6-Miradoux	38.9	77.0	15.1	96.7	18.2	32.0	51.6
	4.0	1.9	2.0	3.3	3.6	0.9	4.1
7-TR 5822	35.4	79.7	13.4	98.4	15.4	29.8	52.8
	3.5	1.6	1.5	2.6	2.3	0.7	3.6
8-Tripudio	39.1	79.4	15.3	98.4	19.0	26.1	53.2
	4.6	1.5	1.8	2.6	3.7	0.7	4.6
9-Trionfo	37.8	78.9	15.4	98.0	20.7	26.8	52.3
	3.4	2.2	1.5	1.7	4.0	1.1	4.5

Çizelge 15. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2014)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)						Başaklanma gün sayısı					Yatma (%)
	Diyarbakır	Mardin	Adıyaman	Ceylanpınar	Koruklu	Gündaş	Diyarbakır	Adıyaman	Ceylanpınar	Koruklu	Gündaş	Koruklu
1-Svevo (st)	80	80	75	75	105	93	111	107	97	96	96	10
2-Sarıçanak 98 (st)	80	75	75	70	102	94	114	108	98	97	96	0
3-Fuatbey 2000 (st)	80	90	70	85	104	95	116	109	102	96	97	0
4-Ege 88 (st)	70	75	75	60	103	93	114	109	99	97	95	0
5-Olgun 19	80	85	70	70	102	93	113	109	98	94	95	5
6-GAPUTAEM 09M 2012	80	80	75	75	104	94	112	109	99	94	96	0
7-Massimo Meridio	70	85	65	70	100	93	114	108	100	96	96	0
8-GAPUTAEM-07-M-13	90	80	80	70	103	95	110	108	95	98	96	0
9-Miradoux	70	85	65	55	108	91	116	117	102	96	95	0
10-TR 5822	85	85	70	65	104	95	113	109	97	95	96	0
11-Tripudio	75	80	70	85	103	93	116	108	102	96	96	0
12-Trionfo	80	85	65	75	102	92	115	108	101	95	95	0

Çizelge 16. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2015)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (gün/ay)		
	Diyarbakır	Adıyaman	Ceylanpınar	Diyarbakır	Adıyaman	Ceylanpınar
1-Svevo (st)	110	105	100	29/04	20/04	18/04
2-Sarıçanak 98 (st)	110	110	105	03/05	25/04	20/04
3-Fuatbey 2000 (st)	120	110	95	05/05	29/04	25/04
4-Ege 88 (st)	110	105	100	02/05	22/04	16/04
5-Massimo Meridio	120	110	100	03/05	25/04	22/04
6-GAPUTEAM-07-M-13	115	115	100	01/05	19/04	13/04
7-Miradoux	110	105	95	08/05	04/05	24/04
8-TR 5822	105	110	95	04/05	22/04	20/04
9-Tripudio	105	105	95	04/05	25/04	20/04
10-Trionfo	105	105	95	07/05	01/05	22/04
11-Ecem	110	110	95	04/05	28/04	24/04
12-Trapezio	100	100	100	05/05	30/04	23/04
13-Aday 8	115	110	90	03/05	22/04	14/04
14-Edessa 63	110	105	90	03/05	21/04	15/04

Çizelge 17. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Hastalık Testleri (2014)

Çeşitler	Sarı Pas			Kahverengi Pas	Kara Pas	Sürme (%)
	Sera	Tarla		Sera	Sera	Sürme
1-Svevo (st)	İlaçlı	T	MS	İlaçlı	İlaçlı	İlaçlı
2-Sarıçanak 98 (st)	6-7	30	MS	3	3	0
3-Fuatbey 2000 (st)	İlaçlı	10-30	MS	İlaçlı	İlaçlı	İlaçlı
4-Ege 88 (st)	7	T	MS	2++	4	0
5-Olgun 19	0	T-30	MS	Bitki Yok	1	0
6-GAPUTAEM 09M 2012	7	20	MS	1	4	0
7-Massimo Meridio	0	T-10	MR	2	1	2
8-GAPUTAEM-07-M-13	7	T/40	MR/MS	2	4	0
9-Miradoux	0/7 (2B)	10-30	MS	2	4	0
10-TR 5822	0	T	MR	;	2	13
11-Tripudio	İlaçlı	0		İlaçlı	İlaçlı	İlaçlı
12-Trionfo	İlaçlı	0		İlaçlı	İlaçlı	İlaçlı

Sera: Sarı pas hastalığı 0-9 skalası ile değerlendirilmiş olup 0-6 dayanıklı, 7-9 hassas olarak yorumlanmalıdır.

Sera: Kahverengi vekara pas hastalıkları 0-4 skalası ile değerlendirilmiş olup 0-2 dayanıklı, 3-4 hassas olarak yorumlanmalıdır.

Tarla Sarı Pas Hastalığı: Modiye Cobb skalasına göre değerlendirme yapılmıştır.

Tarla Sürme hastalığı: Enfekteli ve sağlam başaklar sayılmış ve oranlanarak % olarak verilmiştir.