

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



ORTA ANADOLU BÖLGESİ
KURUDA EKMEKLİK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

ANK-24/13
ES13KE-1

Ankara-2016

ANK-24/13 VE ES13KE-1 EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Ank-24/13 ve ES13KE-1 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 Konya (Merkez, Gözlu), Aksaray (Koçaş), Kırşehir (Malya), Ankara'da (Polatlı, Haymana) kurulmuştur. Bu denemelerde Bezostaja 1, Bayraktar 2000, Tosunbey, Gerek 79, Sönmez 2001 ve Carisma standart çeşit olarak kullanılmıştır. TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara ve Manisa'da (Beydere) yapılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Ank-24/13; tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2013 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, orta boylu ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 493.7 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 466.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 5.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Ank-24/13 çeşit adayı 1.00 b değeri ve pozitif a değerine (16.5) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.7-42.6 g, hektolitre ağırlığı 77.4-82.2 kg/hl, protein oranı %12.4-16.8, zeleny sedimentasyon 35-57 ml, alveograf enerji değeri 74-252, su absorpsiyonu %58.3-64.1, un verimi %68.3-71.9 arasında değişmektedir.

ES13KE-1; tescil başvurusunu Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2013 yılında Eskişehir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 515.6 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 466.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %10.5 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Ank-24/13 çeşit adayı 1.04 b değeri ve pozitif a değerine (17.2) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.4-42.1 g, hektolitre ağırlığı 74.7-81.9 kg/hl, protein oranı %10.3-16.4, zeleny sedimentasyon 30-65 ml, alveograf enerji değeri 53-274, su absorpsiyonu %58.7-64.0, un verimi %65.2-70.6 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2013-2014 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kırşehir (Malya)	Konya (Gözlü)	Aksaray (Koçaş)	Ankara (Haymana)	Ortalama	V.S.
1-Bezostaja 1 (st)	507.6 de	256.0 cd	162.0 cd	309.1	308.7 c	11
2-Bayraktar 2000 (st)	675.6 a	379.7 a	217.8 b	351.0	406.0 a	1
3-Tosunbey (st)	621.1 abc	296.0 bc	212.8 bc	334.6	366.1 b	7
4-Gerek 79 (st)	606.4 abc	303.1 b	311.5 a	340.0	390.3 ab	4
5-Sönmez 2001 (st)	469.3 e	274.2 bcd	148.9 d	407.3	324.9 c	9
6-Carisma (st)	658.0 ab	277.4 bcd	196.8 bcd	330.9	365.8 b	8
7-Mv Suba	556.7 cd	248.0 d	178.8 bcd	300.0	320.9 c	10
8-Epokha odes'ka	637.4 ab	358.0 a	275.5 a	328.4	399.8 ab	3
9-Ank 24/13	584.1 bcd	294.4 bc	285.4 a	333.7	374.4 ab	6
10-ES13KE-1	673.0 a	310.5 b	281.1 a	349.7	403.6 a	2
11-ES13KBİS3	601.8 abc	297.8 b	315.1 a	336.2	387.7 ab	5
F	**	**	**	Ö.D.	**	
CV (%)	9.3	9.5	16.2	19.4	13.3	
LSD	80.4	41.3	54.8	-	34.4	
Lokasyon ort.	599.2 A	299.5 C	235.1 D	338.3 B		

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2014-2015 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Konya (Gözlü)	Ankara (Polath)	Kırşehir (Malya)	Ortalama	V.S.
1-Bezostaja 1 (st)	767.1 def	615.3 fgh	402.5 g	336.5 def	530.4 jk	16
2-Bayraktar 2000 (st)	766.8 def	770.9 ab	582.2 a	424.9 bc	636.2 bcd	4
3-Tosunbey (st)	810.2 b-f	681.1 b-f	462.3 d-g	331.2 efg	571.2 gh	10
4-Gerek 79 (st)	741.0 f	577.2 gh	446.8 efg	274.2 g	509.7 k	17
5-Sönmez 2001 (st)	913.6 a	768.6 ab	522.1 a-d	419.4 bc	655.9 b	2
6-Carisma (st)	739.8 f	627.6 efg	419.5 g	340.7 def	531.9 ijk	15
7-ES 26	736.0 f	668.2 c-g	523.5 a-d	349.0 def	569.2 ghi	11
8-Ank 24/13	805.6 b-f	739.8 a-d	526.2 a-d	380.1 cde	612.9 c-f	6
9-ES13KE-1	810.0 b-f	765.8 abc	542.1 abc	392.8 cd	627.7 b-e	5
10-ES13KBİS3	816.7 b-e	720.7 a-e	507.6 b-e	375.6 cde	605.2 d-g	7
11-Zlatoglava	830.1 bcd	672.7 b-g	495.9 b-f	394.4 dc	598.3 efg	8
12-BDME 14/1K	860.6 abc	730.5 a-d	430.6 fg	297.9 fg	579.9 fgh	9
13-Mv Taller	795.2 c-f	520.9 h	446.7 efg	420.5 bc	545.8 h-k	14
14-2009-29	743.0 ef	659.9 d-g	442.6 efg	368.9 cde	553.6 hij	12
15-2009-39	756.3 def	610.4 fgh	467.5 d-g	357.7 de	548.0 hij	13
16-2011-12 YT-3	880.5 ab	734.0 a-d	489.4 c-f	477.9 ab	645.4 bc	3
17-2011-12 YT-4	930.0 a	801.0 a	558.9 ab	518.6 a	702.1 a	1
F	**	**	**	**	**	
CV (%)	6.6	10.2	9.8	10.8	9.1	
LSD	75.5	99.1	67.9	58.8	37.6	
Lokasyon Ort.	806.0 A	686.1 B	486.2 C	380.0 D		

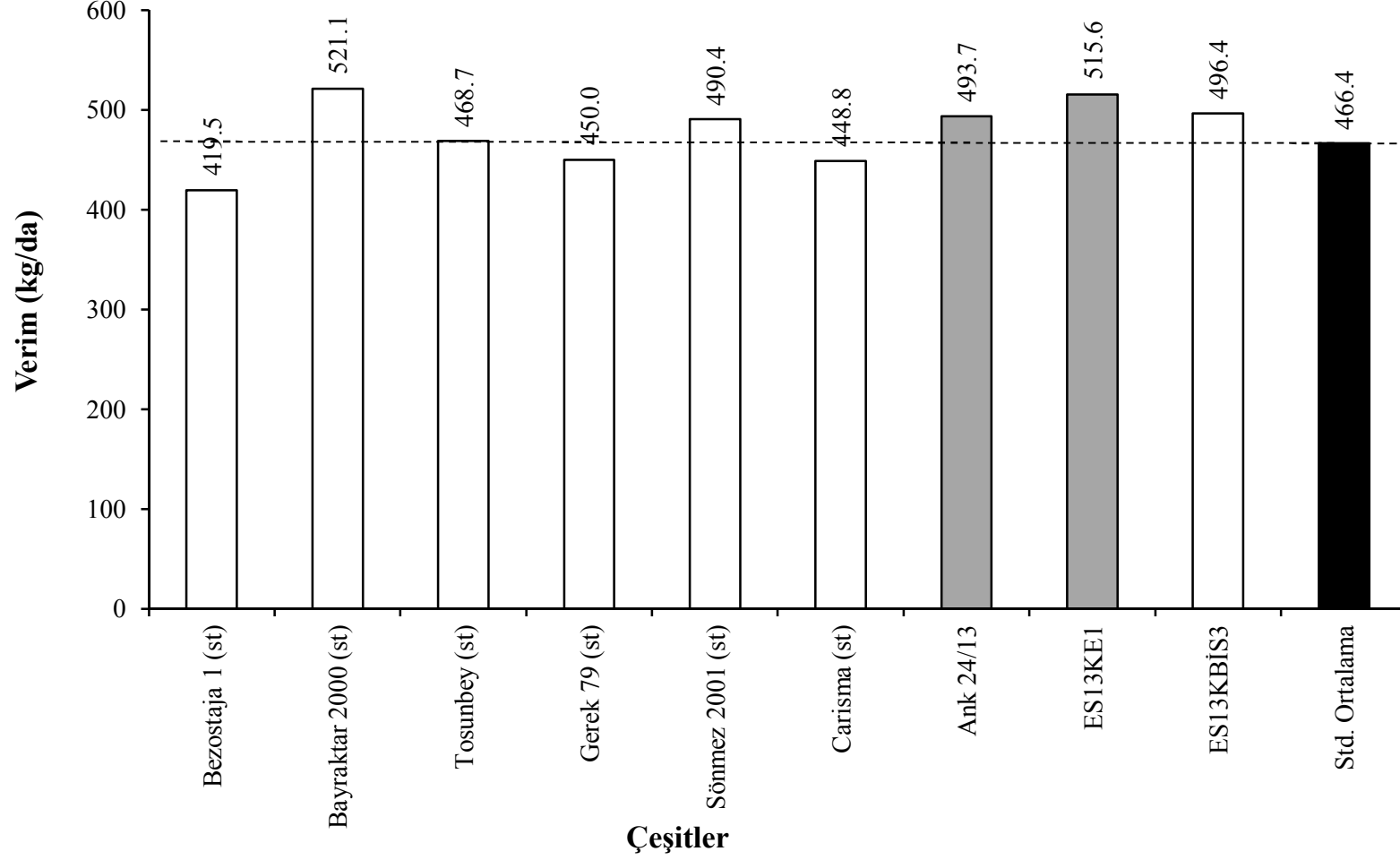
Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2014 ve 2015 Yılları Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya (Gözlü)		Kırşehir (Malya)		Konya	Ankara (Polath)	Ankara (Haymana)	Aksaray (Koçaş)	Ortalama	V.S.
	2014	2015	2014	2015	2015	2015	2014	2014		
1-Bezostaja 1 (st)	256.0	615.3	507.6	336.5	767.1	402.5	309.1	162.0	419.5 f	9
2-Bayraktar 2000 (st)	379.7	770.9	675.6	424.9	766.8	582.2	351.0	217.8	521.1 a	1
3-Tosunbey (st)	296.0	681.1	621.1	331.2	810.2	462.3	334.6	212.8	468.7 de	6
4-Gerek 79 (st)	303.1	577.2	606.4	274.2	741.0	446.8	340.0	311.5	450.0 e	7
5-Sönmez 2001 (st)	274.2	768.6	469.3	419.4	913.6	522.1	407.3	148.9	490.4 cd	5
6-Carisma (st)	277.4	627.6	658.0	340.7	739.8	419.5	330.9	196.8	448.8 e	8
7-Ank 24/13	294.4	739.8	584.1	380.1	805.6	526.2	333.7	285.4	493.7 bc	4
8-ES13KE-1	310.5	765.8	673.0	392.8	810.0	542.1	349.7	281.1	515.6 ab	2
9-ES13KBİS3	297.8	720.7	601.8	375.6	816.7	507.6	336.2	315.1	496.4 bc	3

F **: **
%CV:10.2
LSD :24.0

Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Verim Grafiği

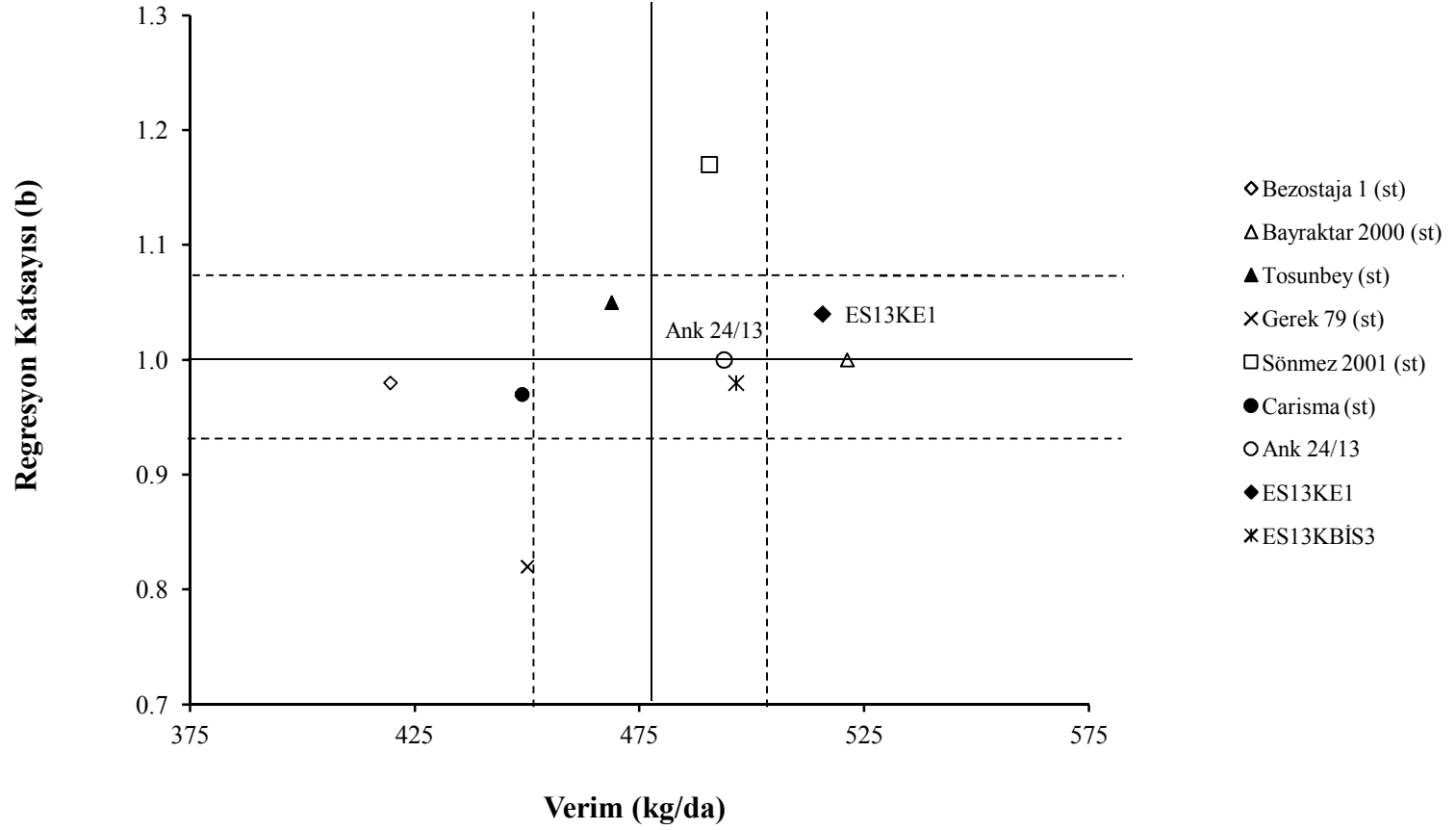
LSD_{0,05} : 24.0



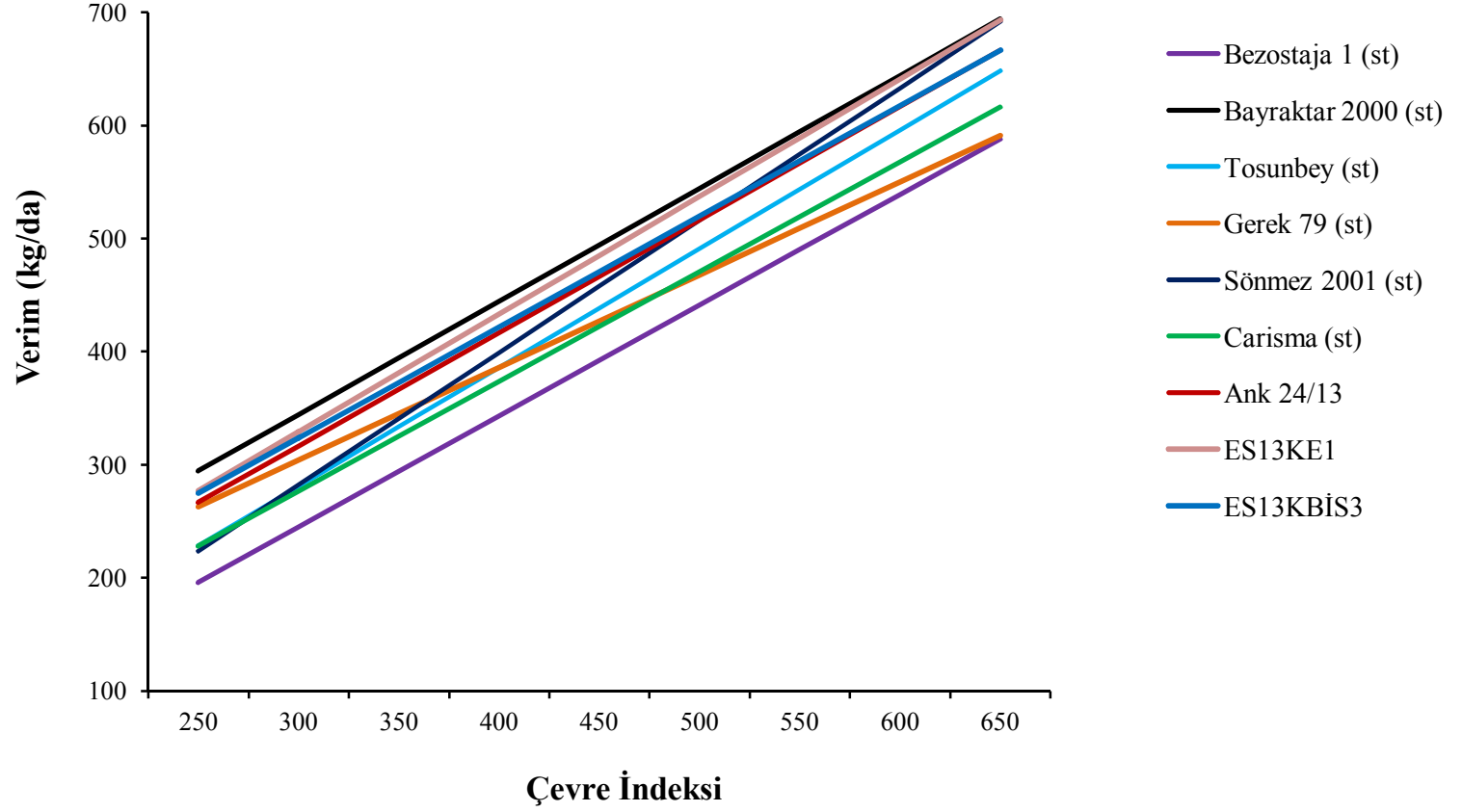
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			±, - sh			
1-Bezostaja 1 (st)	419.5	0.98	0.05	-49.0	12.4	0.93
2-Bayraktar 2000 (st)	521.1	1.00	0.07	44.2	14.0	0.88
3-Tosunbey (st)	468.7	1.05	0.04	-33.9	8.9	0.96
4-Gerek 79 (st)	450.0	0.82	0.05	58.1	13.0	0.88
5-Sönmez 2001 (st)	490.4	1.17	0.08	-68.7	17.4	0.88
6-Carisma (st)	448.8	0.97	0.06	-14.3	14.2	0.90
7-Ank 24/13	493.7	1.00	0.06	16.5	13.4	0.90
8-ES13KE-1	515.6	1.04	0.04	17.2	9.2	0.95
9-ES13KBİS3	496.4	0.98	0.05	29.8	11.2	0.92
Genel Ortalama	478.2					
Std. Ortalama	466.4					

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Aksaray/Koçaş-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	30.4	76.1	12.4	35	20	129	68.8
2-Bayraktar 2000 (st)	B	31.0	75.6	12.5	31	10	45	67.6
3-Tosunbey (st)	B	29.9	74.3	14.0	52	36	125	67.4
4-Gerek 79 (st)	B	31.9	77.8	13.5	30	15	44	63.9
5-Sönmez 2001 (st)	K	31.5	77.2	12.3	27	17	41	70.4
6-Carisma (st)	K	27.3	73.9	13.2	20	5	18	62.6
7-Mv Suba	K	29.2	71.0	16.0	62	28	169	63.8
8-Epokha odes'ka	K	28.2	74.9	12.5	45	22	130	69.0
9-Ank 24/13	K	32.7	77.4	13.6	41	11	74	71.9
10-ES13KE-1	K	30.4	74.7	13.0	37	9	53	65.2
11-ES13KBİS3	B	30.6	76.5	11.4	20	5	18	62.7

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya/Gözlü-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	34.3	77.3	16.9	47	48	182	62.9	65.7
2-Bayraktar 2000 (st)	B	34.7	80.0	13.8	35	39	63	55.8	65.7
3-Tosunbey (st)	B	33.2	77.8	15.7	51	65	306	61.0	68.1
4-Gerek 79 (st)	B	30.9	74.5	15.9	30	36	77	59.4	65.8
5-Sönmez 2001 (st)	K	35.3	77.8	15.0	31	35	128	61.0	69.0
6-Carisma (st)	K	27.4	75.8	15.0	29	33	72	58.3	66.3
7-Mv Suba	K	28.1	72.4	18.2	51	53	216	64.7	70.0
8-Epokha odes'ka	K	30.8	76.5	15.4	56	64	60	61.9	69.3
9-Ank 24/13	K	36.3	79.5	16.8	51	44	151	Süneli	69.0
10-ES13KE-1	K	33.8	76.3	16.4	61	43	178	Süneli	70.6
11-ES13KBİS3	B	32.1	76.4	14.4	25	29	45	56.8	66.1

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırşehir/Malya-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	36.4	78.1	16.3	55	60	265	62.2	86	69.3
2-Bayraktar 2000 (st)	B	37.5	79.3	13.0	36	48	171	54.4	21	67.5
3-Tosunbey (st)	B	33.2	78.3	15.2	39	50	121	58.4	75	69.8
4-Gerek 79 (st)	B	34.9	78.4	15.2	44	55	145	62.2	137	68.5
5-Sönmez 2001 (st)	K	30.5	76.4	15.5	32	43	110	57.3	143	61.1
6-Carisma (st)	K	31.5	77.5	14.7	27	36	78	56.5	131	64.2
7-Mv Suba	K	34.1	78.7	15.0	45	67	213	60.9	-	68.3
8-Epokha odes'ka	K	32.7	78.1	13.5	65	71	287	61.2	31	65.6
9-Ank 24/13	K	38.8	80.4	15.4	55	63	252	62.7	86	68.3
10-ES13KE-1	K	38.7	78.4	14.1	65	71	274	64.0	62	67.5
11-ES13KBİS3	B	34.8	78.6	13.3	32	54	99	58.7	56	61.3

Çizelge 8. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Haymana-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	39.7	78.6	15.2	63	72	330	64.0	78	68.9
2-Bayraktar 2000 (st)	B	39.7	79.3	15.0	46	64	204	63.0	78	68.7
3-Tosunbey (st)	B	34.6	79.3	15.8	55	69	244	63.3	-	69.0
4-Gerek 79 (st)	B	36.7	77.4	15.3	38	57	120	57.6	115	71.0
5-Sönmez 2001 (st)	K	40.9	76.6	15.8	38	50	234	66.4	79	66.1
6-Carisma (st)	K	35.0	77.2	14.2	28	39	68	58.2	168	68.7
7-Mv Suba	K	34.0	74.4	17.7	64	73	290	66.0	111	69.5
8-Epokha odes'ka	K	36.4	77.2	14.7	64	72	382	63.9	-	70.4
9-Ank 24/13	K	38.8	79.3	16.4	53	68	198	64.1	53	68.9
10-ES13KE-1	K	40.4	78.1	14.9	65	73	229	63.2	51	69.0
11-ES13KBİS3	B	38.5	77.9	14.2	32	46	96	57.3	-	65.1

Çizelge 9. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya/Gözlü-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	39.7	81.6	14.8	55	71.0	202	60.5	145	67.7
2-Bayraktar 2000 (st)	B	39.3	80.3	13.0	30	48.0	90	52.1	10	62.5
3-Tosunbey (st)	B	37.2	81.2	14.1	56	66.0	254	60.2	132	70.2
4-Gerek 79 (st)	B	33.0	78.7	14.0	30	44.0	104	54.3	38	64.7
5-Sönmez 2001 (st)	K	37.9	82.4	13.8	38	41.0	188	63.1	57	70.5
6-Carisma (st)	K	30.5	78.3	13.0	23	29.0	69	56.5	64	66.1
7-ES 26	B	32.3	78.9	14.2	35	46.0	111	55.2	42	63.3
8-Ank 24/13	K	42.6	82.2	14.3	38	49.0	120	58.7	96	71.8
9-ES13KE-1	K	42.1	81.9	13.9	43	59.0	164	60.2	75	68.8
10-ES13KBİS3	B	36.8	79.9	13.3	20	32.0	54	54.4	28	64.7
11-Zlatoglava	K	39.3	80.8	14.2	76	71.0	302	61.6	119	69.9
12-BDME 14/1K	K	32.5	82.9	13.6	42	56.0	188	59.3	99	68.5
13-Mv Taller	K	32.8	78.9	13.7	33	49.0	193	62.7	52	68.3
14-2009-29	K	34.7	82.0	14.1	56	68.0	169	61.2	72	70.1
15-2009-39	K	36.7	80.7	14.8	59	69.0	197	61.1	76	67.4
16-2011-12 YT-3	K	36.8	82.2	14.5	44	59.0	144	63.3	54	70.0
17-2011-12 YT-4	K	41.8	81.8	13.6	31	44.0	126	61.5	59	69.1

Çizelge 10. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Polatlı-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	40.4	80.5	11.9	38	50.0	182	59.7	73	68.4
2-Bayraktar 2000 (st)	B	37.2	79.1	10.1	29	36.0	107	53.7	18	67.2
3-Tosunbey (st)	B	35.9	80.2	12.0	46	61.0	186	60.1	66	69.1
4-Gerek 79 (st)	B	33.2	77.4	10.5	21	29.0	63	55.7	104	68.7
5-Sönmez 2001 (st)	K	39.1	80.9	11.2	29	39.0	136	57.0	10	68.9
6-Carisma (st)	K	29.7	76.1	10.8	19	27.0	65	53.4	10	64.6
7-ES 26	B	32.7	78.4	10.4	20	30.0	61	49.8	116	67.2
8-Ank 24/13	K	41.6	81.3	12.4	35	47.0	148	58.3	37	70.0
9-ES13KE-1	K	40.2	79.0	10.3	30	40.0	133	58.7	35	69.6
10-ES13KBİS3	B	34.4	77.4	10.3	17	23.0	43	52.7	116	66.2
11-Zlatoglava	K	37.6	79.1	11.8	54	67.0	215	59.7	25	68.4
12-BDME 14/1K	K	32.0	80.5	10.6	31	38.0	144	59.3	56	64.9
13-Mv Taller	K	32.0	77.3	10.3	27	31.0	117	61.6	77	69.7
14-2009-29	K	35.2	79.2	10.4	34	41.0	152	60.1	32	69.9
15-2009-39	K	37.2	80.1	10.9	43	56.0	139	58.1	28	66.3
16-2011-12 YT-3	K	32.0	78.2	10.9	36	45.0	126	58.9	59	70.3
17-2011-12 YT-4	K	38.6	78.7	10.6	32	48.0	121	59.9	41	67.3

Çizelge 11. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	41.6	79.2	15.7	69	72.0	187	62.1	65	71.5
2-Bayraktar 2000 (st)	B	39.1	79.1	12.8	49	48.0	156	52.7	36	66.2
3-Tosunbey (st)	B	34.8	78.7	14.2	63	69.0	229	59.3	57	68.5
4-Gerek 79 (st)	B	32.1	76.1	14.9	46	64.0	172	57.8	172	65.1
5-Sönmez 2001 (st)	K	40.9	80.1	14.0	55	54.0	158	62.3	64	70.0
6-Carisma (st)	K	31.4	76.0	14.0	37	43.0	109	55.7	129	67.5
7-ES 26	B	33.4	75.9	14.3	30	51.0	136	56.3	164	68.1
8-Ank 24/13	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9-ES13KE-1	K	41.0	78.7	14.9	59	70.0	253	61.1	93	68.0
10-ES13KBİS3	B	38.2	77.4	12.9	21	32.0	97	54.6	169	67.1
11-Zlatoglava	K	37.8	79.6	13.7	69	73.0	216	61.5	82	68.4
12-BDME 14/1K	K	35.2	79.6	13.3	44	58.0	177	57.6	151	69.4
13-Mv Taller	K	32.2	76.1	14.1	57	68.0	203	63.8	88	67.7
14-2009-29	K	36.8	78.4	14.5	59	67.0	168	60.8	80	69.1
15-2009-39	K	39.3	78.8	15.2	68	69.0	271	60.5	64	67.7
16-2011-12 YT-3	K	34.3	77.4	14.0	60	67.0	201	60.8	51	68.4
17-2011-12 YT-4	K	41.1	78.4	13.8	45	63.0	189	62.7	108	68.3

Çizelge 12. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırşehir/Malya-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	38.8	78.0	15.7	67	73.0	261	63.8	112	69.2
2-Bayraktar 2000 (st)	B	36.8	76.5	13.9	39	47.0	118	54.7	103	67.7
3-Tosunbey (st)	B	32.2	75.1	14.8	61	69.0	217	60.9	70	69.3
4-Gerek 79 (st)	B	33.1	74.3	15.3	39	37.0	115	58.2	101	66.5
5-Sönmez 2001 (st)	K	37.8	78.6	14.2	40	57.0	164	63.6	73	68.8
6-Carisma (st)	K	28.1	72.1	15.0	33	40.0	87	59.5	10	62.5
7-ES 26	B	33.1	74.3	15.6	40	54.0	91	60.2	99	65.5
8-Ank 24/13	K	40.0	79.3	16.7	57	56.0	173	62.4	112	71.4
9-ES13KE-1	K	37.8	75.0	14.6	61	61.0	184	62.4	100	68.1
10-ES13KBİS3	B	37.1	75.1	14.3	19	27.0	58	55.8	145	65.5
11-Zlatoglava	K	38.5	76.3	14.8	70	73.0	282	61.8	79	67.5
12-BDME 14/1K	K	33.2	76.7	15.2	50	40.0	174	61.3	87	66.5
13-Mv Taller	K	28.8	73.4	13.6	37	49.0	200	63.3	10	69.8
14-2009-29	K	34.6	77.5	14.6	72	72.0	260	61.6	79	69.4
15-2009-39	K	34.6	76.8	14.7	73	73.0	275	59.9	72	67.9
16-2011-12 YT-3	K	35.8	77.1	14.5	61	70.0	175	63.1	82	69.9
17-2011-12 YT-4	K	42.4	78.0	15.1	54	57.0	208	65.3	155	68.9

Çizelge 13. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Bezostaja 1 (st)	K	37.7	78.7	14.9	53.6	217.3	62.2	93.2	68.7
		3.7	1.8	1.8	12.8	63.6	1.6	30.1	1.6
2-Bayraktar 2000 (st)	B	36.9	78.7	13.0	36.9	119.3	55.2	44.3	66.6
		2.9	1.7	1.4	7.4	54.6	3.7	37.6	1.9
3-Tosunbey (st)	B	33.9	78.1	14.5	52.9	210.3	60.5	80.0	68.9
		2.3	2.4	1.2	7.8	63.7	1.5	29.8	0.9
4-Gerek 79 (st)	B	33.2	76.8	14.3	34.8	105.0	57.9	111.2	66.8
		1.8	1.7	1.7	8.4	42.6	2.5	44.5	2.4
5-Sönmez 2001 (st)	K	36.7	78.8	14.0	36.3	144.9	61.5	71.0	68.1
		4.0	2.2	1.6	8.9	57.0	3.4	42.9	3.2
6-Carisma (st)	K	30.1	75.9	13.7	27.0	70.8	56.9	85.3	65.3
		2.6	2.0	1.4	6.2	25.7	2.0	67.3	2.2
7-Ank 24/13	K	38.7	79.9	15.1	47.1	159.4	61.2	76.8	70.2
		3.3	1.6	1.7	8.9	56.7	2.6	31.0	1.5
8-ES13KE-1	K	38.1	77.8	14.0	52.6	183.5	61.6	69.3	68.4
		4.0	2.4	1.8	13.8	70.8	2.0	24.9	1.6
9-ES13KBİS3	B	35.3	77.4	13.0	23.3	63.8	55.8	102.8	64.8
		2.9	1.5	1.5	5.8	30.2	2.0	59.4	1.9

Çizelge 14. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Hastalık Testleri (2014)

Çeşitler	Sarı Pas
	Tarla
1-Bezostaja 1 (st)	50 MS
2-Bayraktar 2000 (st)	10 MS
3-Tosunbey (st)	40 MS
4-Gerek 79 (st)	80 S
5-Sönmez 2001 (st)	T MS
6-Carisma (st)	0
7- Mv Suba	0
8- Epokha odes'ka	40 MS
9- Ank 24/13	70 MS-S
10-ES13KE-1	60 MS-S
11-ES13KBİS3	0

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

Sera: Kahverengi ve kara 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.