

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü



ORTA ANADOLU BÖLGESİ
KURUDA EKMEKLİK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

ANK-53/22
ANK-54/22, ZERBU, ERB-22-1-9
ERB-22-2-14, 22KBVD-1-16, ARDA

Ankara-2025

**ANK-53/22, ANK-54/22, ZERBU, ERB-22-1-9, ERB-22-2-14, 22KBVD-1-16 ve ARDA
EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Orta Anadolu Bölgesi kuruda ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde ANK-53/22, ANK-54/22, ZERBU, ERB-22-1-9, ERB-22-2-14, 22KBVD-1-16 ve ARDA 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 Eskişehir, Konya (Gözlü, Merkez), Ankara'da (Yenikent) kurulmuştur. Bu denemelerde Bezostaja 1, Bayraktar 2000, Tosunbey, Sönmez 2001 ve Ayten Abla standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara'da (Yenikent) 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.

22KBVD-1-16; Tescil başvurusunu Alfa Tohum Tarım Gıda İnş. Hayv. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2022 yılında Gönen'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 399.4 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eşdeğerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.01 b değeri ve negatif a değerine (-3.57) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.8-34.2 g, hektolitreye ağırlığı 77.6-82.0 kg/hl, protein oranı %12.0-13.8 zeleni sedimentasyon 35-45 ml, alveograf enerji değeri 198-259 arasında değişmektedir.

ARDA; Tescil başvurusunu Alfa Tohum Tarım Gıda İnş. Hayv. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2022 yılında Gönen'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 404.2 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.03 b değeri ve negatif a değerine (-4.54) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 39.8-40.4 g, hektolitreye ağırlığı 79.4-80.9 kg/hl, protein oranı %13.3-15.3 zeleni sedimentasyon 43-53 ml, alveograf enerji değeri 253-322 arasında değişmektedir.

ERB-22-1-9; Tescil başvurusunu Era Grup Tarımsal Çözümler San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Ergun Özdemir tarafından 2022 yılında Eskişehir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 387.2 kg/da

ortalama verim ile onuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.1 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.00 b değeri ve negatif a değerine (-12.12) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 38.1-40.5 g, hektolitre ağırlığı 78.1-81.9 kg/hl, protein oranı %12.6-13.8 zeleny sedimentasyon 28-36 ml, alveograf enerji değeri 119-211 arasında değişmektedir.

ERB-22-2-14; Tescil başvurusunu Era Grup Tarımsal Çözümler San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Ergun Özdemir tarafından 2022 yılında Eskişehir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 396.3 kg/da ortalama verim ile dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 0.8 gerisindedir

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.94 b değeri ve pozitif a değerine (23.73) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 36.2-40.6 g, hektolitre ağırlığı 80.6-83.4 kg/hl, protein oranı %12.1-15.1 zeleny sedimentasyon 36-48 ml, alveograf enerji değeri 182-286 arasında değişmektedir.

ANK-53/22; Tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2022 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 378.7 kg/da ortalama verim ile on ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 5.2 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.01 b değeri ve negatif a değerine (-21.68) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.4-33.6 g, hektolitre ağırlığı 79.3-80.4 kg/hl, protein oranı %13.0-15.3 zeleny sedimentasyon 32-34 ml, alveograf enerji değeri 144-207 arasında değişmektedir.

ANK-54/22; Tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2022 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 411.0 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 2.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.13 b değeri ve negatif a değerine (-36.58) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 34.7-35.6 g, hektolitre ağırlığı 81.8-83.1 kg/hl, protein oranı %12.8-15.0 zeleny sedimentasyon 40-41 ml, alveograf enerji değeri 261-271 arasında değişmektedir.

ZERBU; Tescil başvurusunu Vera Ziraat Tohumculuk Tarım Ürünleri Gıda Hayv. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Yusuf GÖKÇİL tarafından 2022 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 343.1 kg/da ortalama verim ile on üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 399.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 14.1 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve negatif a değerine (-23.39) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.2-33.4 g, hektolitre ağırlığı 78.5-82.5 kg/hl, protein oranı %14.7-16.0 zeleny sedimentasyon 32-37 ml, alveograf enerji değeri 138-154 arasında değişmektedir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2022-2023 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

SN	Çeşitler	Eskişehir	Gözlü	Yenikent	Ortalama	VS
1	Ayten Abila (st)	438.6 a-f	555.9 abc	485.4 b-g	493.3 bcd	9
2	Bayraktar-2000 (st)	429.7 b-f	531.3 a-d	490.3 b-f	483.8 bcd	12
3	Bezostaja-1 (st)	319.0 fg	436.8 def	391.0 gh	382.3 g	26
4	Sönmez-2001 (st)	534.0 ab	459.0 cde	513.9 a-f	502.3 abc	6
5	Tosunbey (st)	542.2 ab	425.0 ef	552.1 abc	506.4 abc	4
6	Ank-53/22	433.4 a-f	486.1 cde	463.2 c-g	460.9 b-e	19
7	Ank-54/22	505.9 abc	522.9 a-e	469.4 b-g	499.4 abc	8
8	Zerbu	477.2 a-e	346.5 f	486.1 b-g	436.6 d-g	23
9	Erb-22-1-9	405.7 c-f	464.6 cde	497.9 a-f	456.1 cde	20
10	Erb-22-2-14	435.6 a-f	481.3 cde	490.3 b-f	469.0 bcd	16
11	22kbvd-1-16	431.7 b-f	492.4 b-e	589.6 a	504.6 abc	5
12	Arda	428.5 b-f	463.9 cde	551.4 a-d	481.3 bcd	13
13	Ank-50/22	366.7 efg	491.0 b-e	533.3 a-f	463.7 bcd	18
14	Ank-52/22	514.6 abc	586.8 ab	567.4 ab	556.3 a	2
15	ANK-47/21	461.1 a-e	558.3 abc	439.6 fg	486.3 bcd	11
16	ANK-49/21	519.9 abc	484.7 cde	464.6 c-g	489.7 bcd	10
17	21kbvd1-6	531.9 ab	609.0 a	538.2 a-e	559.7 a	1
18	21kbvd2-7	359.2 efg	488.9 b-e	330.6 h	392.9 fg	25
19	Zirve	402.7 c-f	520.8 a-e	486.8 b-g	470.1 bcd	15
20	Ata 24275	382.8 def	455.6 de	504.2 a-f	447.5 c-f	22
21	Önder	508.3 abc	460.4 cde	531.9 a-f	500.2 abc	7
22	Zeyna	488.8 a-d	475.7 cde	442.4 efg	468.9 bcd	17
23	Aşıl	255.7 g	506.3 b-e	453.5 d-g	405.2 efg	24
24	Emek	454.3 a-e	445.8 def	466.7 c-g	455.6 cde	21
25	Hisare-2	426.2 b-f	513.9 a-e	476.4 b-g	472.2 bcd	14
26	Ank-48/21	554.0 a	495.1 b-e	514.6 a-f	521.2 ab	3
VK(%), F		19.30, **	14.50, **	14.24, **	15.99, **	
AÖF		121.4	100.25	98.24	61.19	

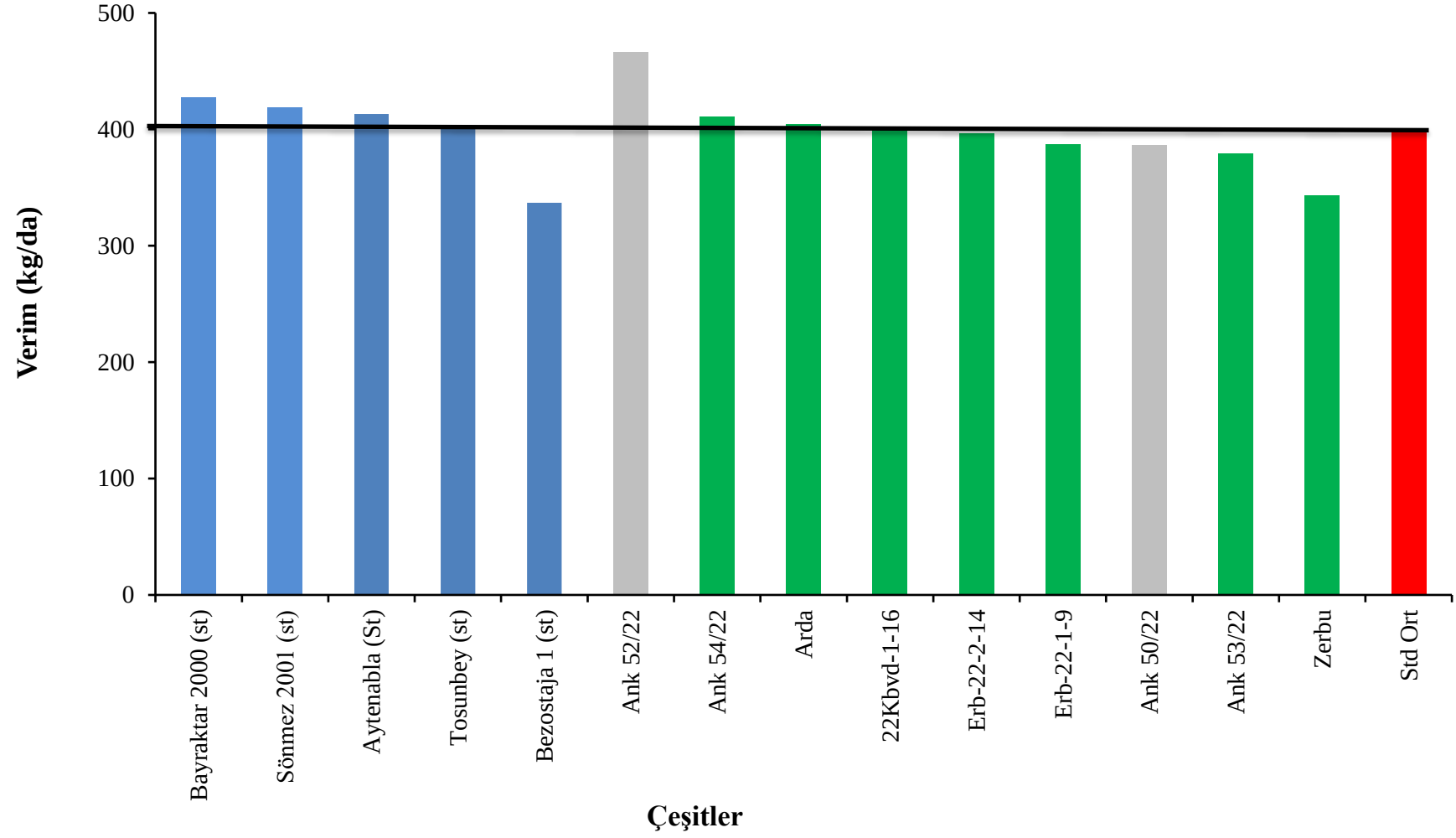
Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2023-2024 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

SN	Çeşitler	Gözlü	Haymana	Konya	Yenikent	Ortalama	VS
1	Ayten Abla (st)	459.4 bcd	429.4 bc	188.7 a-d	334.4	353.0 cd	4
2	Bayraktar-2000 (st)	528.0 a	449.5 b	194.8 a-d	367.1	384.9 ab	2
3	Bezostaja-1 (st)	408.4 def	312.4 fg	137.5 e	353.6	303.0 fg	15
4	Sönmez-2001 (st)	518.6 ab	358.6 def	206.6 ab	337.4	355.3 bc	3
5	Tosunbey (st)	353.3 f	412.5 b-e	219.7 a	309.9	323.9 def	12
6	Ank-53/22	368.0 ef	422.8 bc	151.7 cde	325.9	317.1 ef	14
7	Ank-54/22	459.4 bcd	389.8 b-e	146.1 de	383.7	344.8 cde	8
8	Zerbu	365.1 f	261.4 g	152.8 cde	312.7	273.0 g	16
9	Erb-22-1-9	447.7 dc	393.9 b-e	165.2 b-e	335.7	335.6 cde	10
10	Erb-22-2-14	453.0 dc	351.5 ef	189.2 a-d	373.3	341.8 cde	9
11	22kbvd-1-16	352.7 f	387.4 cde	212.5 ab	329.4	320.5 ef	13
12	Arda	432.4 de	409.9 b-e	179.6 a-e	363.6	346.4 cde	7
13	Ank-50/22	346.3 f	416.3 bcd	212.3 ab	335.7	327.7 c-f	11
14	Ank-52/22	528.1 a	514.8 a	196.1 abc	353.6	398.2 a	1
15	Erb-20-8	512.1 abc	383.8 cde	150.0 cde	341.2	346.8 cde	6
16	Solmaz Hn (Aday 59)	434.8 d	384.3 cde	207.6 ab	365.1	348.0 cde	5
VK(%), F		10.44, **	11.07, **	19.25, **	15.38, ÖD	13.29, **	
AÖF		64.75	61.83	49.86		31.4	

Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2023 ve 2024 Yılları Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

SN	Çeşitler	Konya	Eskişehir	Haymana	Gözlü		Yenikent		Genel Ortalama	VS
		2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
1	Ayten Abla (st)	188.7	438.6	429.4	555.9	459.4	485.4	334.4	413.1 bcd	4
2	Bayraktar-2000 (st)	194.8	429.7	449.5	531.3	528.0	490.3	367.1	427.2 b	2
3	Bezostaja-1 (st)	137.5	319.0	312.4	436.8	408.4	391.0	353.6	337.0 f	14
4	Sönmez-2001 (st)	206.6	534.0	358.6	459.0	518.6	513.9	337.4	418.3 bc	3
5	Tosunbey (st)	219.7	542.2	412.5	425.0	353.3	552.1	309.9	402.1 b-e	7
6	Ank-53/22	151.7	433.4	422.8	486.1	368.0	463.2	325.9	378.7 f	12
7	Ank-54/22	146.1	505.9	389.8	522.9	459.4	469.4	383.7	411.0 bcd	5
8	Zerbu	152.8	477.2	261.4	346.5	365.1	486.1	312.7	343.1 f	13
9	Erb-22-1-9	165.2	405.7	393.9	464.6	447.7	497.9	335.7	387.2 cde	10
10	Erb-22-2-14	189.2	435.6	351.5	481.3	453.0	490.3	373.3	396.3 b-e	9
11	22kbvd-1-16	212.5	431.7	387.4	492.4	352.7	589.6	329.4	399.4 b-e	8
12	Arda	179.6	428.5	409.9	463.9	432.4	551.4	363.6	404.2 b-e	6
13	Ank-50/22	212.3	366.7	416.3	491.0	346.3	533.3	335.7	385.9 de	11
14	Ank-52/22	196.1	514.6	514.8	586.8	528.1	567.4	353.6	465.9 a	1
	VK(%), F								14.97, **	
	AÖF								32.87	

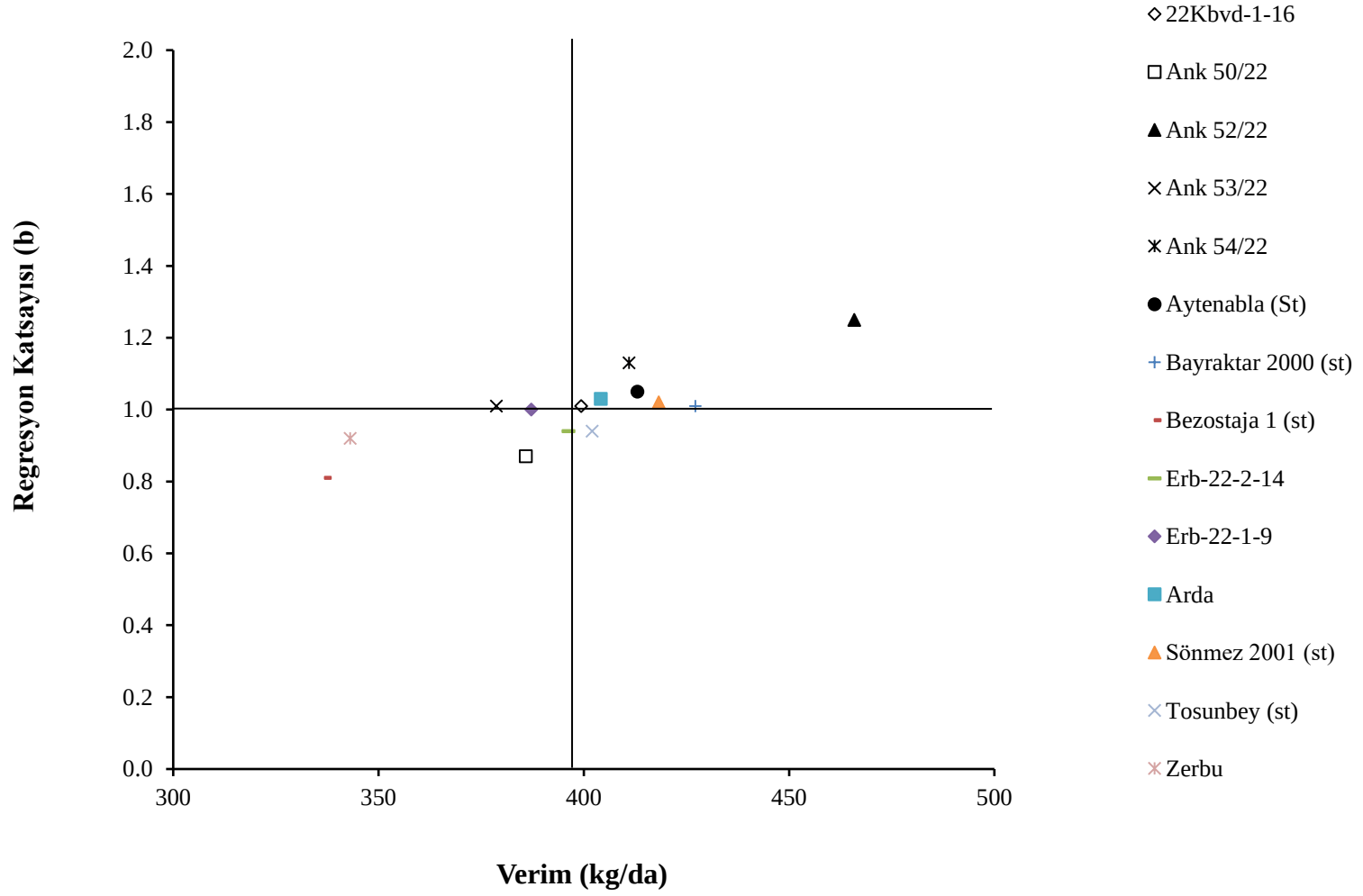
Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



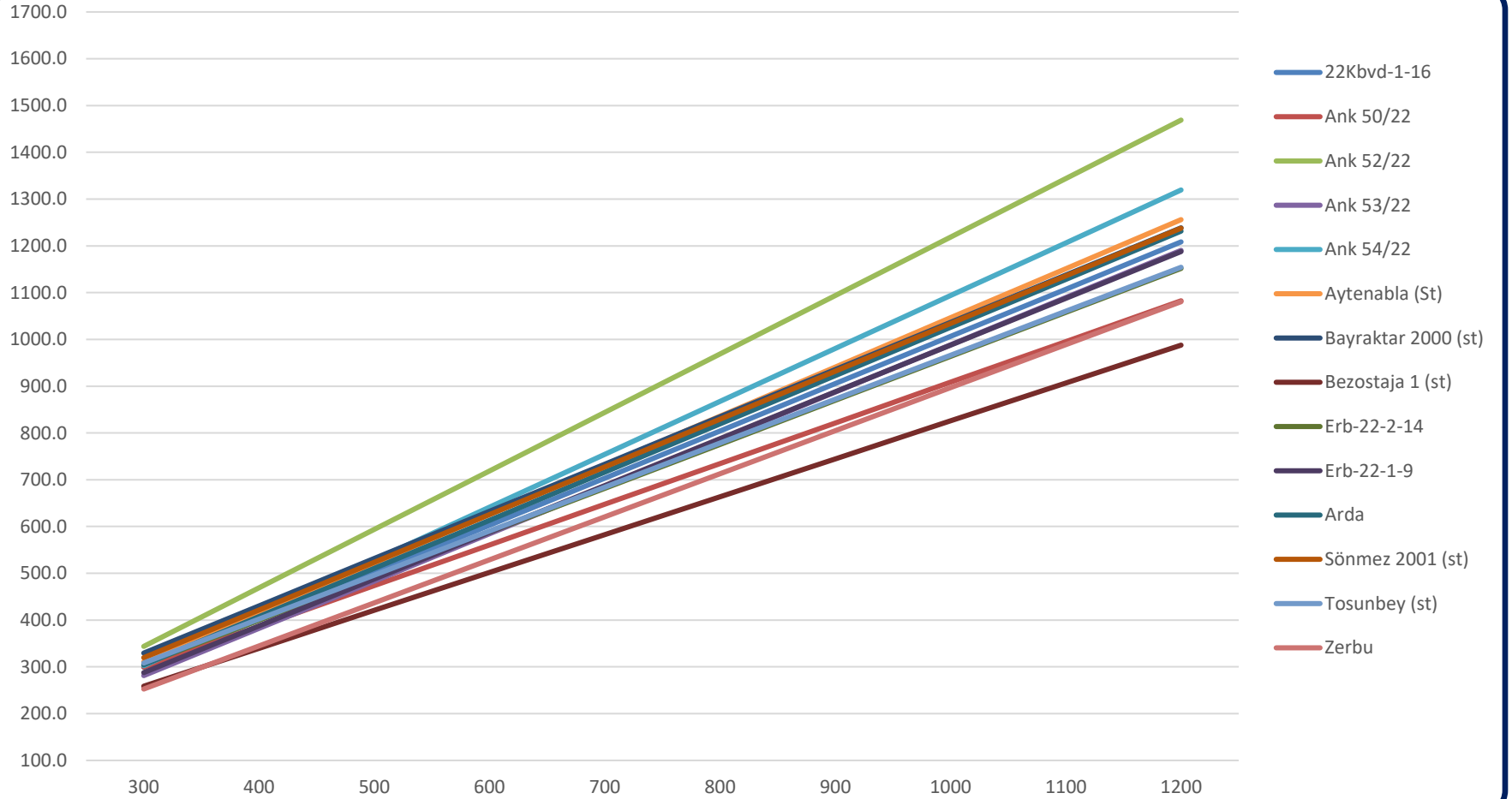
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			±, - sh			
Aytenabla (St)	413.1	1.05	0.14	-3.99	17.60	0.70
Bayraktar 2000 (st)	427.2	1.01	0.16	26.48	20.35	0.60
Bezostaja 1 (st)	336.9	0.81	0.13	15.73	21.40	0.58
Sönmez 2001 (st)	418.3	1.02	0.16	13.70	20.53	0.61
Tosunbey (st)	402.1	0.94	0.17	26.22	22.27	0.55
Ank 53/22	378.7	1.01	0.15	-21.68	21.21	0.63
Ank 54/22	411.0	1.13	0.15	-36.58	19.72	0.68
Zerbu	343.1	0.92	0.13	-23.39	20.86	0.65
Erb-22-1-9	387.2	1.00	0.11	-12.12	15.82	0.75
Erb-22-2-14	396.3	0.94	0.16	23.73	21.65	0.57
22Kbvd-1-16	399.4	1.01	0.18	-3.57	24.11	0.55
Arda	404.2	1.03	0.15	-4.54	19.76	0.65
Ank 50/22	385.9	0.87	0.14	38.50	19.74	0.59
Ank 52/22	465.9	1.25	0.15	-31.21	17.62	0.72
Genel Ortalama	397.8					
Std. Ortalama	399.5					

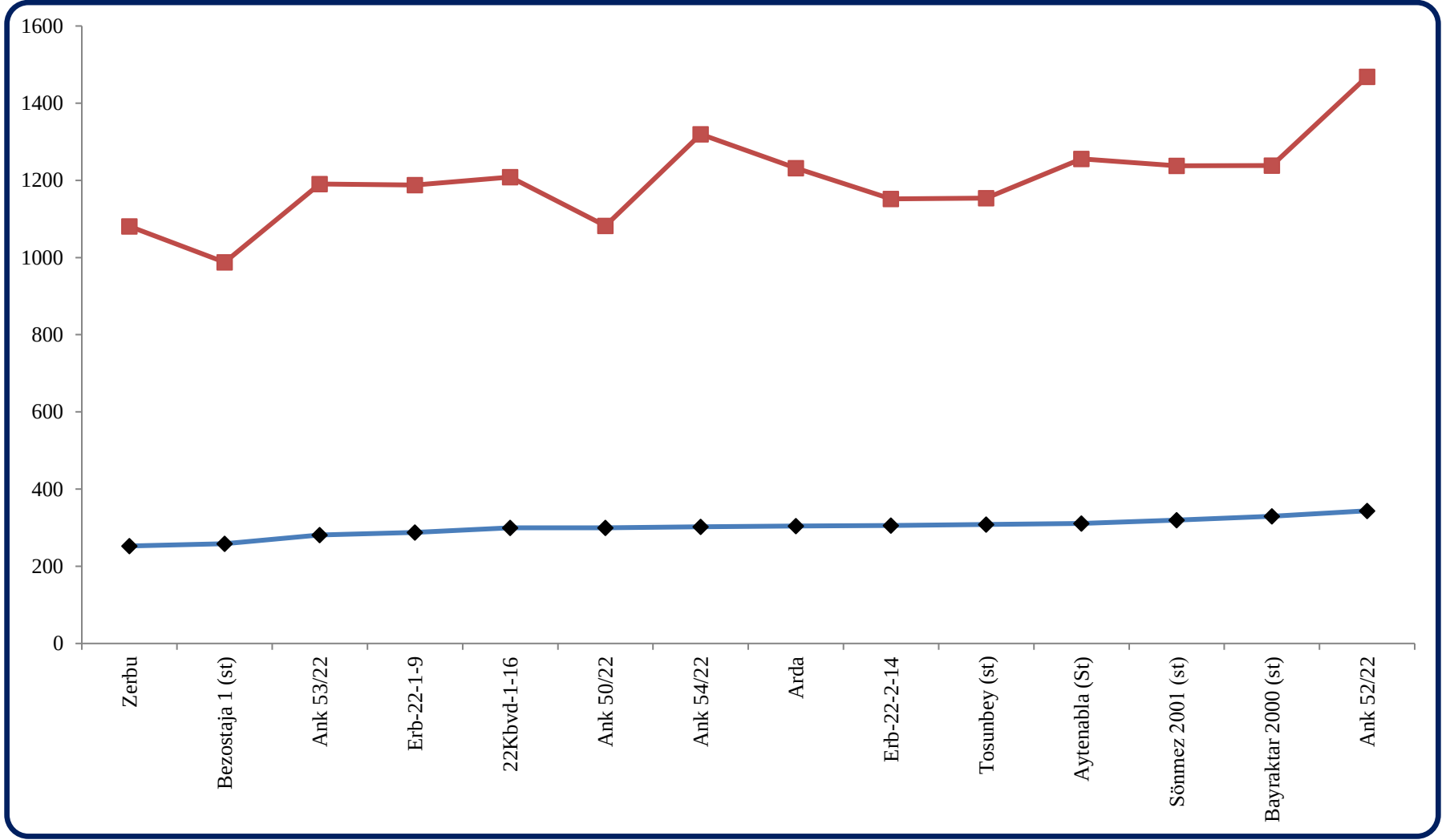
Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Stabilité Grafiğı



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



Grafik 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği
(Kötü ve iyi çevre açılımı)



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Gözlü-2023)

Çeşitler	Tane Rengi ***	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Protein Oranı (% , KM*)	Un Verimi (%)	Tane Sertlik İndeksi SKCS**	Zeleny Sedim Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji - W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su AbS (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1-Ayten Abla	K	80.0	31.5	12.6	68.2	79.6	39	39	117	62.1	116	30.9	71.3
2-Bayraktar-2000 (st)	B	79.8	37.5	12.8	31.5	75.6	31	37	101	54.8	72	26.4	77.4
3-Bezostaja-1 (st)	K	79.1	37.0	14.2	62.5	78.2	53	66	260	65.8	66	33.4	86.2
4-Sönmez-2001 (st)	K	80.0	37.9	11.7	65.9	78.5	36	48	136	64.9	169	23.8	97.5
5-Tosunbey (st)	K	77.9	32.3	13.0	66.7	75.8	46	58	249	61.8	55	25.9	91.9
6-Ank-53/22	B	79.3	31.4	13.0	37.3	76.3	34	46	144	59.8	94	25.9	96.5
7-Ank-54/22	K	81.8	34.7	12.8	75.7	77.2	41	59	271	63.5	70	29.7	79.6
8-Zerbu	K	78.5	31.2	14.7	77.0	76.5	37	49	138	65.4	150	29.3	45.8
9- Erb-22-1-9	K	78.1	38.1	12.6	37.0	74.8	36	45	119	58.0	71	28.5	79.5
10- Erb-22-2-14	K	80.6	36.2	12.1	81.0	76.0	36	40	182	67.9	108	28.9	64.4
11- 22kbvd-1-16	K	77.6	33.8	12.0	79.3	77.1	45	59	198	63.9	74	24.2	97.3
12- Arda	K	79.4	40.4	13.3	72.2	76.6	53	66	253	66.0	33	26.0	94.4
13-Ank-50/22	B	81.1	34.2	15.1	73.8	66.9	54	64	326	67.1	63	29.1	89.2
14-Ank-52/22	K	80.1	38.4	11.3	38.0	76.1	25	32	118	60.3	113	29.1	71.8
15-Ank-47/21	K	79.4	35.2	13.0	70.8	78.9	36	44	156	63.6	120	30.8	68.3
16-Ank-49/21	K	79.6	34.4	14.9	77.6	78.6	55	64	196	65.6	97	40.1	70.9
17-21kbvd1-6	B	80.6	39.8	12.6	67.4	77.6	44	56	200	63.7	77	31.9	83.3
18-21kbvd2-7	K	80.6	33.1	15.6	74.3	77.0	53	64	338	66.7	58	34.2	93.8
19-Zirve	K	79.7	38.2	13.6	70.9	79.3	48	61	235	64.8	77	29.1	92.8
20-Ata 24275	K	80.2	32.2	14.8	74.9	78.5	57	66	309	66.2	53	33.3	84.4
21-Önder	K	79.8	40.7	12.9	69.5	78.0	55	59	219	63.6	62	26.4	87.5
22-Zeyna	K	78.9	34.0	13.1	72.8	77.4	46	60	295	63.7	58	25.7	97.5
23-Aşıl	B	79.1	38.3	11.7	70.5	78.1	50	65	143	66.5	81	27.3	92.7
24-Emek	K	79.8	36.1	13.6	72.1	76.7	57	64	198	63.8	65	29.0	84.7
25-Hisare-2	B	81.7	42.6	15.0	59.3	77.2	54	65	158	65.9	106	34.7	73.0
26-Ank-48/21	K	80.1	36.7	13.8	66.6	78.9	50	65	233	63.6	89	32.1	78.6

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent-2024)

Çeşitler	Tane Rengi	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS* *	Tane Protein Oranı (% , KM*)	Un Verimi (%)	Zeleny Sedimentasyon Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji - W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su Absorpsiyonu (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1- Ayten Abla	K	81.9	31.3	71.7	15.4	74.5	40	42	249	63.6	87	36.7	70.3
2- Bezostaja-1 (st)	K	62.3	37.3	67.4	16.1	72.6	48	40	235	64.4	51	34.8	65.6
3- Bayraktar-2000 (st)	B	80.6	34.5	34.4	15.3	74.5	27	28	166	55.5	61	31.6	60.8
4- Sönmez-2001 (st)	K	81.9	36.9	69.0	14.8	73.6	33	25	202	64.8	104	34.3	38.3
5- Tosunbey (st)	B	82.1	33.3	80.0	15.7	70.9	42	55	371	64.3	43	35.4	96.3
6 - Ank-53/22	B	80.4	33.6	37.7	15.3	72.7	32	38	207	56.8	58	31.5	95.2
7- Ank-54/22	K	83.1	35.6	63.3	15.0	74.2	40	45	261	63.1	66	31.5	75.1
8- Zerbu	K	82.5	33.4	69.5	16.0	71.5	32	32	154	63.1	146	35.8	48.0
9- Erb-22-1-9	K	81.9	40.5	36.5	13.8	73.1	28	33	211	58.1	83	28.7	89.0
10- Erb-22-2-14	K	83.4	40.6	64.0	15.1	73.3	48	63	286	62.9	46	30.6	93.8
11- 22kbvd-1-16	K	82.0	34.2	75.0	13.8	70.9	35	40	259	63.9	56	26.8	99.5
12- Arda	K	80.9	39.8	70.1	15.3	71.8	43	57	322	63.8	26	29.4	99.5
13- Ank-50/22	B	81.8	34.0	69.9	15.7	70.6	41	39	353	64.0	68	33.7	94.3
14- Ank-52/22	K	81.5	35.0	40.0	14.2	71.3	23	19	127	57.6	104	29.3	50.0
15- Erb-20-8	B	81.8	38.0	78.4	15.2	70.4	31	35	327	66.9	70	31.4	91.4
16- Solmaz Hn	K	84.1	39.1	68.3	13.8	73.8	42	51	345	63.7	55	26.2	99.6

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2023)

SN	Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Zamanı	Soğuk Zararı
1	Ayten Abla	90	21.May	1
2	Bezostaja-1 (st)	87	23.May	1
3	Bayraktar-2000 (st)	95	16.May	1
4	Sönmez-2001 (st)	105	24.May	1
5	Tosunbey (st)	90	21.May	1
6	Ank-53/22	97	18.May	1
7	Ank-54/22	94	21.May	1
8	Zerbu	93	22.May	1
9	Erb-22-1-9	94	24.May	1
10	Erb-22-2-14	87	24.May	1
11	22kbvd-1-16	92	24.May	1
12	Arda	87	23.May	1
13	Ank-50/22	93	18.May	1
14	Ank-52/22	92	22.May	1
15	Ata 24275	92	20.May	1
16	Aşil	89	19.May	1
17	Zirve	85	22.May	1
18	Emek	97	23.May	1
19	Önder	103	18.May	1
20	Zeyna	81	24.May	1
21	21kbvd2-7	98	18.May	1
22	21kbvd1-6	89	19.May	1
23	Ank-47/21	88	23.May	1
24	Ank-48/21	89	24.May	1
25	Ank-49/21	83	23.May	1
26	Hisare-2	100	24.May	1

Çizelge 8. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2024)

SN	Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Zamanı	Soğuk Zararı
1	Ayten Abla	97	28.Nis	1
2	Bezostaja-1 (st)	113	2.May	1
3	Bayraktar-2000 (st)	105	27.Nis	1
4	Sönmez-2001 (st)	110	29.Nis	1
5	Tosunbey (st)	111	27.Nis	1
6	Ank-53/22	110	27.Nis	1
7	Ank-54/22	111	2.May	1
8	Zerbu	113	8.May	1
9	Erb-22-1-9	125	30.Nis	1
10	Erb-22-2-14	123	29.Nis	1
11	22kbvd-1-16	121	28.Nis	1
12	Arda	125	2.May	1
13	Ank-50/22	107	27.Nis	1
14	Ank-52/22	120	30.Nis	1
15	Erb-20-8	135	7.May	1
16	Solmaz Hn	103	2.May	1