

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



**TRAKYA BÖLGESİ**  
**EKMEKLİK BUĞDAY-1**  
**TESCİL RAPORU**

**BEZOSTAJA-100, İSMETBEY**

**Ankara-2021**

## **BEZOSTAJA-100, İSMETBEY EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Trakya Bölgesi ekmeklik buğday 1 tarımsal değerleri ölçme denemelerinde BEZOSTAJA-100 ve İSMETBEY 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 Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ ve Kırklareli'de (Lüleburgaz) kurulmuştur. Bu denemelerde Gelibolu, Pehlivan, Krasunia odes'ka, Glosa, Esperia, Flamura 85 ve Rumeli standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara'da (Yenikent) ve Adana'da (Doğankent) yapılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgeleri düzenlenmiştir.

**BEZOSTAJA-100;** tescil başvurusunu Akçakaya Tarım Tic. Ve San. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Krasnodar Lukyanenko Research Institute of Agriculture tarafından 2000 yılında Rusya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 776,2 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi 789,2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %1.6 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.96 b değeri ve pozitif a değerine (22,03) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.4-36.3 g, hektolitre ağırlığı 75.4-78.7 kg/hl, protein oranı %14.9-16.5, zeleny sedimentasyon 38-66 ml, alveograf enerji değeri 218-338, su absorpsiyonu %58.7-61.8, un verimi %66.1-69.3, yaş gluten %31.5-37.0, kuru gluten %10.3-12.1, gluten indeksi %73.5-87.6 arasında değişmektedir.

**İSMETBEY;** tescil başvurusunu Akçakaya Tarım Tic. Ve San. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2016 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 804,1 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 789,2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %1.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.15 b değeri ve negatif a değerine (-102,29) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.9-33.9 g, hektolitre ağırlığı 72.2-79.0 kg/hl, protein oranı %15.2-15.7, zeleny sedimentasyon 52-73 ml, alveograf enerji değeri 264-367, su absorpsiyonu %57.2-61.4, un verimi %68.1-72.0, yaş gluten %30.1-32.4, kuru gluten %10.6-11.3, gluten indeksi %96.4-99.5, arasında değişmektedir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan, E 334-14 Ak "İSMETBEY" ismiyle 14.04.2021 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez M¼d¼rl¼g¼**

**Çizelge 1.** Trakya Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

<b>Çeşitler</b>	<b>Edirne</b>	<b>Lüleburgaz</b>	<b>Tekirdağ</b>	<b>Edirne(Keşan)</b>	<b>Ortalama</b>
1-Gelibolu (st)	850.2 abc	892.8 cd	1036.9 bcde	655.7 bcd	858.9 bcd
2-Pehlivan (st)	789.9 abcd	799.1 ef	1010.6 cdef	600 cdefgh	799.9 efgh
3-Krasunia odes'ka (st)	831.8 abc	877.3 cd	1007.8 cdef	542.2 ghijk	814.8 efg
4-Glosa (st)	838 abc	823.4 def	1022.3 cdef	539 ghijk	805.7 efgh
5-Esperia (st)	847 abc	824.3 def	1019.5 cdef	650.8 bcde	835.4 cde
6-Flamura 85 (st)	742.1 cd	839 de	957.5 efg	695.1 b	808.4 efgh
7-Rumeli (st)	747.7bcd	936 bc	1011.3 cdef	618.4 bcdefg	828.3 def
8- İsmetbey	883.3 a	846.3 de	1083.8 bc	501.8 ijk	828.8 def
9-Aurelia	868.3 a	761.9 f	909.8 g	570 efghij	777.5 gh
10-Mv-Nemere	857 ab	1010.3 a	1254 a	644.4 bcdef	941.4 a
11-Mv-Pantlika	849.4 abc	778.9 ef	1033.6 bcde	523hijk	796.2 efgh
12-Gk Futar	850.8 abc	968.2 ab	1017.9 cdef	676.4 bc	878.3 bc
13-BBVD 11-2017	829.3 abc	837.6 de	781 h	614.1 bcdefg	765.5 h
14-NZFE 68	748 bcd	825.6 def	951.8 fg	568.2 fghij	773.4 gh
15-NZFE 74	810 abcd	830.6 def	908.5 g	516 ijk	766.1 h
16-ZO21	747.9 bcd	875.7 cd	993.6 def	482.6 k	774.9 gh
17-ZO 39	793.6 abcd	884 cd	1048.5 bcd	580 defghı	826.5 def
18-TR5921	805.1 abcd	1004.8 ab	1065.4 bcd	681.3 bc	889.1 b
19-TR5943	715.4 d	828.7 def	992.6 def	606.6 cdefg	785.8 fgh
20-TR5945	837.8 abc	1018 a	1104 b	489.1 jk	862.2 bcd
21-Bezostaya 100	796 abcd	922.8 bc	966.5 efg	536.2 ghijk	805.3 efgh
F	**	**	**	**	**
CV (%)	9.61	6.03	5.76	9.70	7.59
LSD	110.25	74.10	81.44	82.07	43.35
Lokasyon Ort.	811.4	869.5	1000.3	597.7	

**Çizelge 2.** Trakya Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

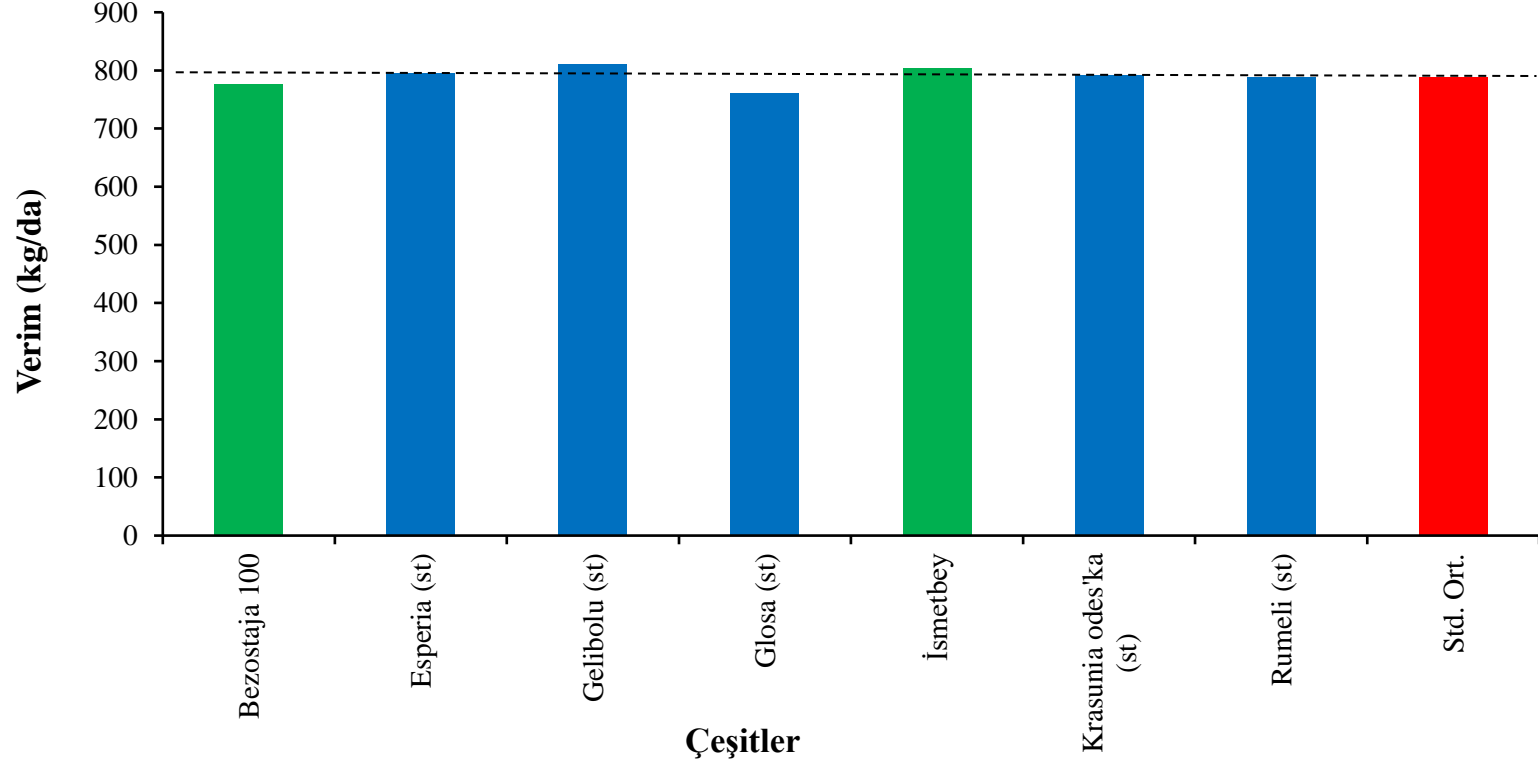
	<b>Edirne</b>	<b>Kırklareli</b>	<b>Lüleburgaz</b>	<b>Tekirdağ</b>	<b>Ort</b>	<b>VS</b>
1-Gelibolu (st)	763.70 d-g	772.13 a-d	636.20 bcd	685.83 b-e	714.46 c-f	6
2-E 334-14 Ak (İsmetbey)	771.35 c-f	744.93 a-d	611.63 b-e	628.45 e-h	689.09 efg	14
3-Tragen-103	754.88 e-h	769.50 a-d	624.83 b-e	671.40 def	705.15 def	10
4- BBVD3-2018	834.28 bc	774.08 a-d	626.20 b-e	677.55 cde	728.03 bcd	4
5- Esperia (st)	770.88 c-f	773.95 a-d	590.25 c-f	722.35 bcd	714.36 c-f	7
6- Neven	699.90 gh <sub>1</sub>	755.73 a-d	489.28 h	551.85 h <sub>1</sub>	624.19 <sub>1</sub>	19
7- Faktor	674.15 <sub>1</sub>	630.78 e	515.63 gh	511.98 <sub>1</sub>	583.13 j	20
8- Tervel	725.45 f- <sub>1</sub>	723.20 bcd	626.28 b-e	644.45 d-g	679.84 fgh	15
9- Pchelina	685.18 <sub>1</sub>	777.75 abc	648.35 abc	664.78 def	694.01 def	12
10-Rumeli (st)	731.58 f- <sub>1</sub>	786.35 ab	654.03 abc	649.18 d-g	705.28 def	9
11-Bezostaya 100	734.20 f- <sub>1</sub>	785.00 ab	607.43 c-f	630.58 e-h	689.30 efg	13
12- LG Arnova	904.00 a	795.88 a	710.48 a	860.70 a	817.76 a	1
13- Lancillotto	823.00 bcd	775.13 a-d	676.88 ab	765.35 b	760.09 b	2
14- Falado	855.70 ab	674.15 <sub>1</sub>	566.55 efg	758.50 bc	746.06 bc	3
15- Krasunia odes'ka (st)	780.05 c-f	786.08 ab	618.08 b-e	633.98 e-h	704.54 def	11
16- Giambologna	784.50 c-f	724.20 bcd	539.93 fgh	590.28 f- <sub>1</sub>	659.73 gh	17
17- Sadovo 1	758.55 efg	710.65 cd	570.88 d-g	566.90 gh <sub>1</sub>	651.74 h <sub>1</sub>	18
18- NS Mila	863.88 ab	706.58 d	617.13 b-e	676.58 cde	716.04 cde	5
19- NS Obala	813.58 b-e	708.65 cd	627.63 b-e	687.10 b-e	709.24 def	8
20- Glosa (st)	691.23 h <sub>1</sub>	753.45 a-d	566.10 efg	630.23 e-h	660.25 gh	16
<b>CV (%), F</b>	<b>5.87 **</b>	<b>6.55 **</b>	<b>7.92 **</b>	<b>8.99 **</b>	<b>7.28 **</b>	
<b>LSD</b>	<b>64.14</b>	<b>69.82</b>	<b>67.99</b>	<b>84.12</b>	<b>35.38</b>	

**Çizelge 3.** Trakya Bölgesi 2019 ve 2020 Yılları Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Kırklareli (Lüleburgaz)		Tekirdağ		Genel Ortalama	V.S.
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
1-Gelibolu (st)	850.2	763.7	892.8	636.2	1036.9	685.8	810.9	1
3-Krasunia odes'ka (st)	831.8	780.1	877.3	618.1	1007.8	634.0	791.5	4
4-Glosa (st)	838.0	691.2	823.4	566.1	1022.3	630.2	761.9	7
5-Esperia (st)	847.0	770.9	824.3	590.3	1019.5	722.4	795.7	3
6-Rumeli (st)	747.7	731.6	936.0	654.0	1011.3	649.2	788.3	5
7- İsmetbey	883.3	771.4	846.3	611.6	1083.8	628.5	804.1	2
8-Bezostaya 100	796.0	734.2	922.8	607.4	966.5	630.6	776.3	6

F : ÖD  
%CV: 7.47  
LSD : 33.75

**Grafik 1.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday 1 Denemesi TDÖ Verim Grafiği

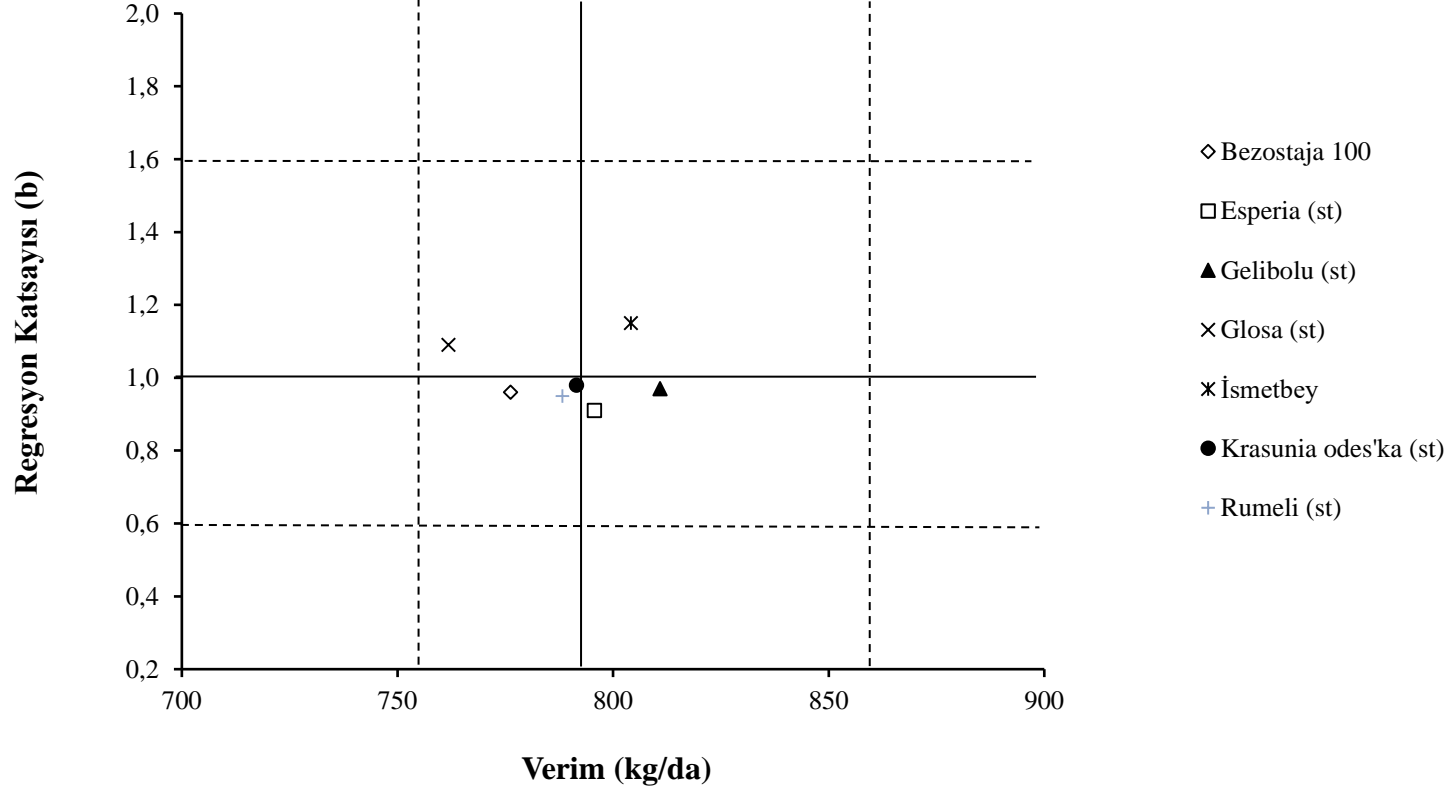


**Çizelge 4.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

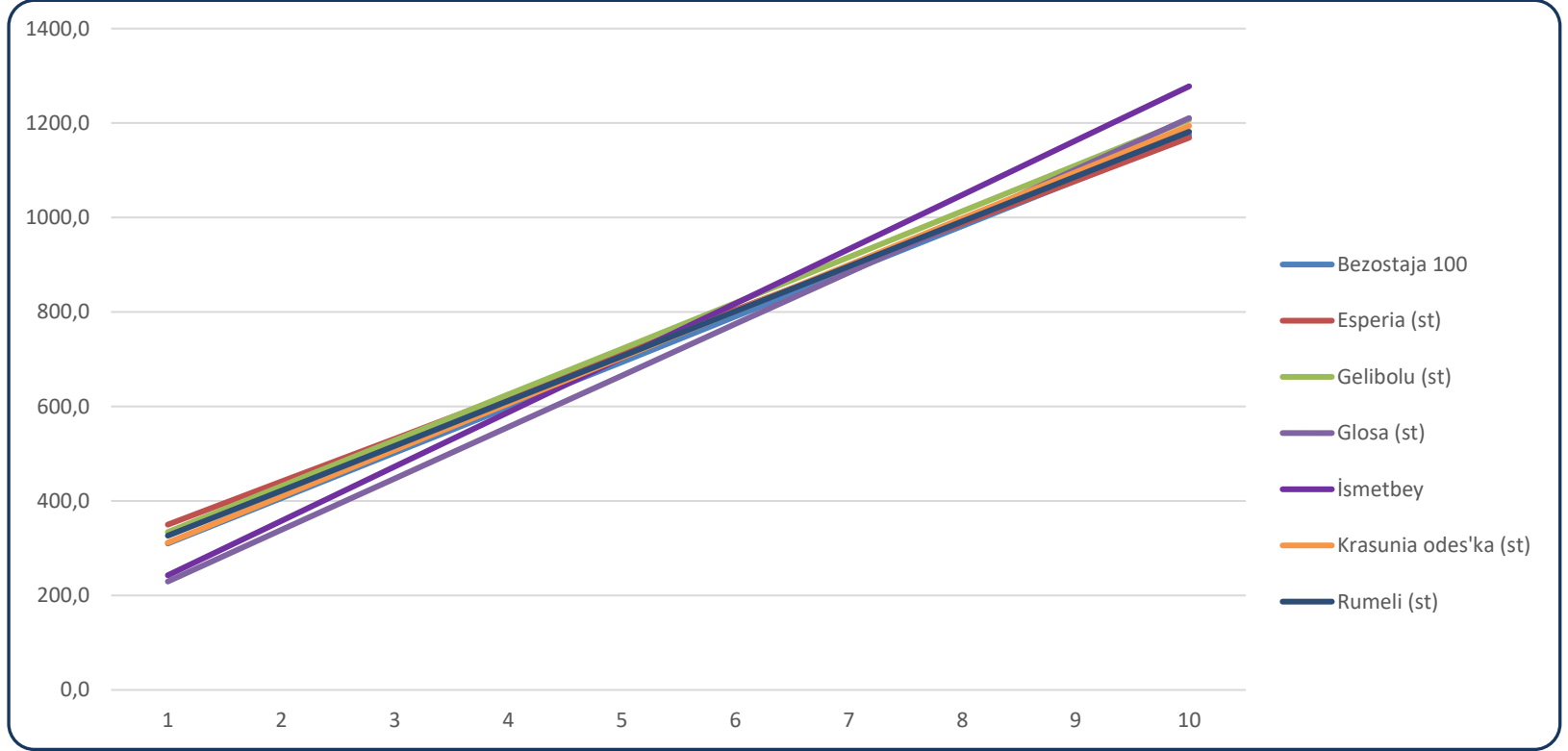
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+,- sh			
Bezostaja 100	776.3	0.96	0.1	22.03	8.98	0.8
Esperia (st)	795.7	0.91	0.08	76.92	6.5	0.87
Gelibolu (st)	810.9	0.97	0.11	43.21	8.75	0.8
Glosa (st)	761.9	1.09	0.09	-97.51	7.75	0.88
İsmetbey	804.1	1.15	0.09	-102.29	7.55	0.88
Krasunia odes'ka (st)	791.5	0.98	0.07	17.88	6.22	0.89
Rumeli (st)	788.3	0.95	0.11	41.58	9.15	0.78
Genel Ortalama	<b>789.8</b>					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>789.2</b>					



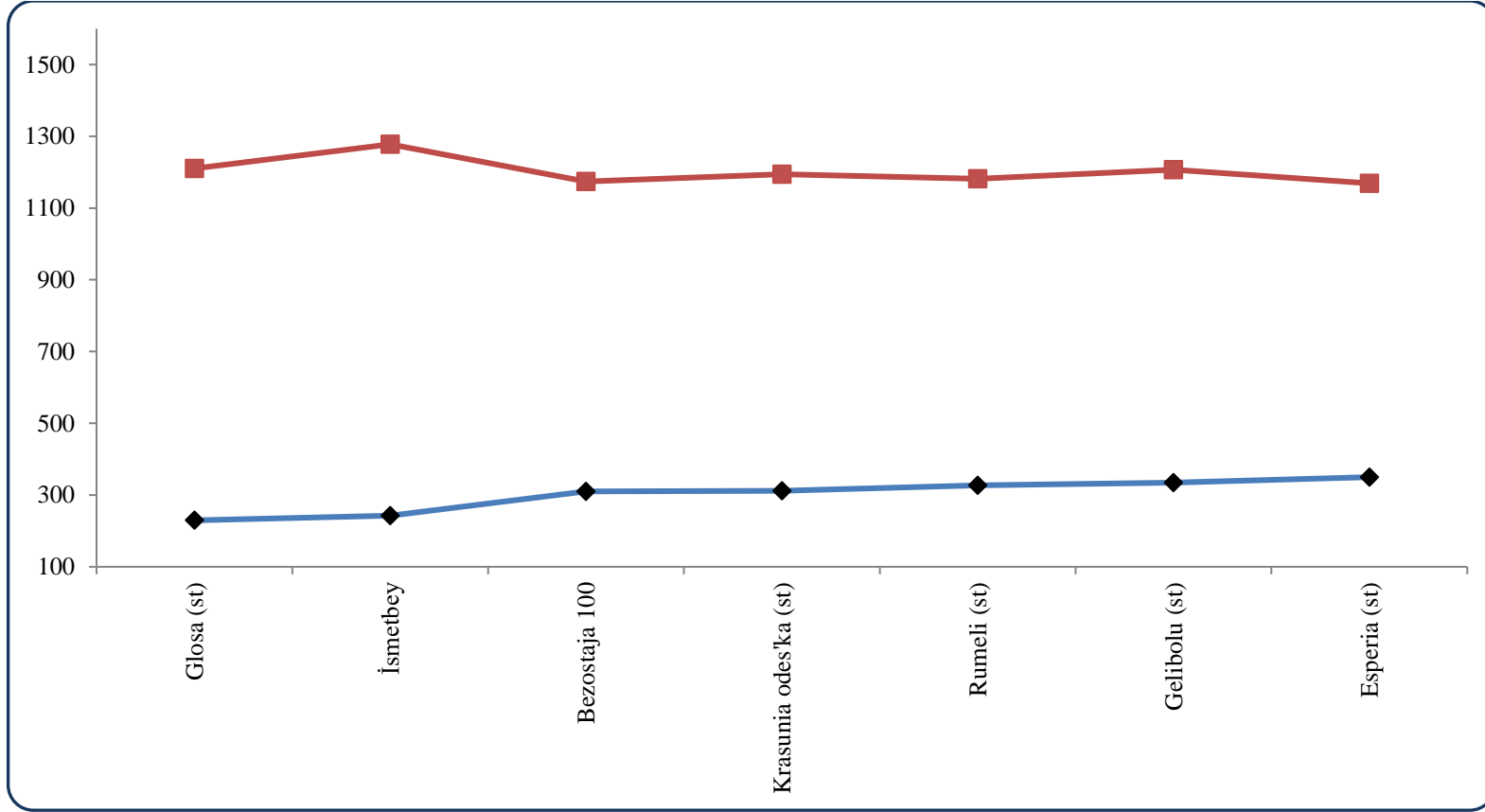
**Grafik 2.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Stabilite Grafiği



**Grafik 3.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Beklenen Verim Grafiği



**Grafik 4.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Beklenen Verim Grafiği (Kötü ve iyi çevre açılımı)



**Çizelge 5.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2019)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sedimentasyon (ml)	Su Absyonu (Farinograf) (%)	AlvEnerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-Gelibolu (st)	K	68,34	33,5	77,8	13,8	41	64	56,8	107	30	32,4	11,2	96,0	66,6
2-Pehlivan (st)	K	57,81	29,4	73,4	15,0	65	69	55,2	285		24,6	8,7	99,8	66,0
3-Krasunia odes'ka (st)	K	65,09	37,3	79,0	14,5	67	72	57,5	287	23	29,7	10,1	92,2	67,9
4-Glosa (st)	K	65,12	34,1	77,2	14,8	44	65	57,4	283		30,1	10,2	97,2	68,2
5-Esperia (st)	K	59,62	33,2	77,0	14,2	43	61	57,2	248	9	28,3	10,1	98,4	67,4
6-Flamura 85 (st)	K	60,00	34,3	74,7	14,3	39	55	57,5	162	29	28,6	9,8	98,4	67,7
7-Rumeli (st)	K	66,56	27,0	73,3	15,5	54	64	58,2	261		27,8	10,0	99,3	68,9
8- İsmetbey	K	66,43	32,9	79,0	15,2	52	59	57,2	264	25	30,5	10,7	96,4	72,0
9-Aurelia	K	66,84	35,2	74,4	14,8	53	59	57,3	276	36	32,4	11,2	96,0	68,5
10-Mv-Nemere	K	65,24	28,8	78,0	15,7	67	65	59,8	349		31,2	10,5	97,1	66,2
11-Mv-Pantlika	K	69,44	29,4	75,0	16,4	39	50	60,7	188	177	38,8	12,4	67,1	63,7
12-Gk Futar	K	56,79	34,1	72,3	15,1	33	43	59,6	186	64	31,4	10,3	66,1	65,8
13-BBVD 11-2017	K	66,77	32,5	71,2	15,6	40	48	58,2	226	35	34,9	11,8	82,7	64,7
14-NZFE 68	K	65,78	32,9	74,8	14,3	46	56	57,1	231	8	26,2	9,1	99,2	65,9
15-NZFE 74	K	62,40	33,9	73,6	14,1	64	66	56,9	246		25,9	9,3	100,0	64,4
16-ZO21	K	64,57	31,1	72,6	14,4	53	62	58,8	254		28,4	9,7	99,1	67,1
17-ZO 39	K	63,36	32,7	75,1	14,1	54	65	55,9	317	15	27,7	9,6	98,9	67,6
18-TR5921	K	76,46	29,4	72,8	14,3	35	41	60,0	271	37	31,6	10,6	90,0	64,6
19-TR5943	K	61,32	37,8	78,0	14,2	37	41	59,0	171	54	34,4	11,4	74,0	67,8
20-TR5945	K	74,95	30,0	71,7	13,8	41	52	56,1	204	17	27,9	9,3	97,3	69,2
21-Bezostaya 100	K	73,08	32,4	78,2	14,9	38	57	58,7	218	87	31,5	10,3	87,6	66,1

**Çizelge 6.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2020)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Sed. Farkı	Su Abs. (Far.) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)	Açıklama
1-Gelibolu (st)	K	57.6	36.0	76.0	14.6	50	51	1	58.8	287	-	25.9	8.8	97.9	66.1	
2-E 334-14 Ak (İsmetbey)	K	56.3	33.9	72.2	15.2	69	64	-5	59.5	367	-	30.1	10.6	99.5	68.1	Süneli
3-Tragen-103	K	57.0	32.3	75.5	15.8	65	68	3	59.1	348	-	31.8	10.6	95.9	67.2	
4- BBVD3-2018	K	51.7	38.1	73.3	16.5	70	71	1	59.6	341	-	31.7	11.1	98.4	66.0	
5- Esperia (st)	K	60.3	33.2	74.3	15.3	68	70	2	58.3	437	-	28.2	10.0	99.5	68.3	
6- Neven	K	65.7	31.0	73.1	14.9	45	43	-2	57.6	307	-	27.5	9.4	98.8	66.4	Süneli
7- Faktor	K	57.7	30.0	71.8	15.0	61	41	-20	56.0	274	6	31.1	10.5	89.9	69.1	Süneli
8- Tervel	K	56.0	31.1	76.1	16.2	72	72	0	59.4	444	-	32.6	11.4	97.4	65.4	
9- Pchelina	K	52.7	30.7	73.3	16.6	73	70	-3	59.5	376	-	31.8	11.4	99.2	66.3	Süneli
10-Rumeli (st)	K	59.5	30.5	74.4	17.2	71	70	-1	59.8	453	-	35.7	12.3	96.9	66.8	Süneli
11-Bezostaya 100	K	65.1	34.9	75.4	16.5	47	65	18	60.1	338	76	35.1	11.3	84.5	67.1	
12- LG Arnova	K	69.3	31.6	67.8	14.4	42	35	-7	55.6	216	38	31.4	10.3	84.4	67.9	Süneli
13- Lancillotto	K	45.2	32.2	72.7	15.9	70	69	-1	55.6	373	-	29.7	10.5	99.3	68.1	Süneli
14- Falado	K	58.9	34.2	71.8	13.8	56	62	6	55.5	287	14	25.3	9.0	98.8	70.9	
15- Krasunia odes'ka (st)	K	60.4	29.2	74.2	15.6	63	59	-4	57.3	254	-	27.5	9.6	99.3	70.0	Süneli
16- Giambologna	K	48.1	36.8	74.4	15.0	68	59	-9	59.0	330	31	29.9	10.8	99.5	72.5	Süneli
17- Sadovo 1	K	52.0	32.1	74.4	15.6	46	39	-6.5	55.3	188	13	33.5	11.2	68.6	69.4	Süneli
18- NS Mila	K	58.6	32.3	76.3	16.1	38	34	-3.5	55.0	197	35	35.3	11.9	57.3	71.9	Süneli
19- NS Obala	K	57.8	31.6	68.9	16.3	63	59	-4	58.0	272	28	36.0	12.0	86.8	68.2	Süneli
20- Glosa (st)	K	53.3	34.6	74.4	14.9	70	67	-3	57.7	318	3	31.2	10.7	97.8	69.8	Süneli

**Çizelge 7.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2020)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Sed. Farkı	Su Abs. (Far.) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)	Açıklama
1-Gelibolu (st)	K	66.1	34.9	78.6	14.3	53	54	1.5	60.6	308	20	33.2	10.6	83.9	67.7	
2-E 334-14 Ak (İsmetbey)	K	64.4	33.6	75.3	15.7	73	69	-3.5	61.4	341	19	32.4	11.3	97.5	69.0	Süneli
3-Tragen-103	K	61.4	32.4	77.3	16.2	71	71	0.0	60.8	375	-	32.7	11.3	96.3	68.9	
4- BBVD3-2018	K	58.5	39.5	74.6	16.2	72	62	-9.5	61.6	429	10	32.1	11.2	99.5	68.2	Süneli
5- Esperia (st)	K	65.4	33.6	76.4	15.1	69	66	-2.5	59.4	394	-	29.7	10.8	98.0	67.4	Süneli
6- Neven	K	70.3	29.2	72.8	15.2	49	32	-17.0	59.3	228	46	32.5	11.0	89.4	67.8	Süneli
7- Faktor	K	69.4	30.5	72.3	15.6	51	31	-19.5	56.8	191	41	34.3	11.3	70.1	69.8	Süneli
8- Tervel	K	67.8	31.9	77.9	16.8	72	74	2.0	62.0	436	-	33.7	11.8	98.1	67.5	
9- Pchelina	K	58.1	36.6	78.2	16.8	73	72	-0.5	63.9	416	-	33.7	11.6	95.9	69.1	Süneli
10-Rumeli (st)	K	70.0	34.7	78.8	16.7	72	70	-2.0	63.3	494	-	34.3	12.0	95.2	67.8	Süneli
11-Bezostaya 100	K	67.4	36.3	78.7	16.5	66	68	2.5	61.8	303	80	37.0	12.1	73.5	69.3	
12- LG Arnova	K	73.0	32.0	72.5	15.6	43	31	-11.5	57.7	172	58	35.8	11.8	59.3	69.2	Süneli
13- Lancillotto	K	52.1	34.6	76.7	16.4	68	51	-17.0	58.4	319	31	31.5	11.1	98.1	68.6	Süneli
14- Falado	K	67.0	30.2	71.5	15.2	70	48	-21.5	58.2	305	22	30.8	10.6	93.5	68.3	Süneli
15- Krasunia odes'ka (st)	K	56.5	36.9	75.9	15.9	72	48	-23.5	59.1	255	28	32.7	11.0	90.3	69.3	Süneli
16- Giambologna	K	65.4	31.3	77.5	16.4	72	65	-6.5	60.7	288	32	34.0	11.8	93.4	72.4	Süneli
17- Sadovo 1	K	55.3	42.0	77.7	15.6	42	35	-7.0	60.3	223	32	35.1	11.4	54.7	69.7	Süneli
18- NS Mila	K	60.9	34.7	77.7	15.1	35	31	-4.0	56.8	171	68	30.4	9.9	62.3	68.8	Süneli
19- NS Obala	K	69.5	32.5	73.1	16.5	68	48	-20.0	58.1	295	42	35.0	11.9	90.1	69.2	Süneli
20- Glosa (st)	K	58.3	34.5	76.4	15.3	71	58	-12.5	57.6	334	17	32.4	10.9	93.4	69.4	Süneli

**Çizelge 8.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2019)

Çeşitler	Edirne							Lüleburgaz					
	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Sarı Pas	Kahve. Pas	Septoria tritici (0-99)	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Sarı Pas	Kahve. Pas	Külleme (1-9)
1-Gelibolu (st)	+B	98	25/4	1	10S	TR	67	+B	102	4/5	60S	0	23
2-Pehlivan (st)	+B	87	25/4	1	0	TR	78	+B	100	4/5	10S	0	45
3-Krasunia odes'ka (st)	-B	100	27/4	1	0	30S	58	-B	110	6/5	20S	10S	11
4-Glosa (st)	+B	96	28/4	1	30S	40S	57	+B	101	5/5	20S	TR	0
5-Esperia (st)	+B	97	19/4	3	0	40S	57	+B	112	1/5	60S	40S	0
6-Flamura 85 (st)	+B	97	18/4	4	0	5R	45	+B	108	29/4	0	10S	22
7-Rumeli (st)	+B	89	27/4	1	0	2MR	55	+B	87	6/5	10S	10S	0
8- İsmetbey	-B	98	25/4	1	0	5R	58	-B	95	6/5	20S	0	21
9-Aurelia	+B	93	29/4	1	0	TR	57	+B	102	8/5	0	20	11
10-Mv-Nemere	+B	96	28/4	0-1	0	10MR	57	+B	111	7/5	0	TR	0
11-Mv-Pantlika	+B	82	8/5	0-1	0	TR	34	+B	83	12/5	TR	0	0
12-Gk Futar	+B	96	28/4	0-1	0	TR	57	+B	100	7/5	20S	10S	0
13-BBVD 11-2017	+B	85	8/5	1	0	TR	33	+B	85	15/5	TR	0	33
14-NZFE 68	+B	96	28/4	0-1	0	40S	56	+B	99	7/5	10S	30S	22
15-NZFE 74	+B	95	28/4	1	TR	40S	58	+B	102	6/5	20S	20S	0
16-ZO21	+B	97	27/4	0-1	0	20MR	68	+B	103	6/5	40S	10S	11
17-ZO 39	+B	90	29/4	0-1	0	30S	34	+B	111	6/5	40S	30S	11
18-TR5921	-B	70	18/4	3	0	20MR	58	-B	100	3/5	60S	20S	0
19-TR5943	-B	106	29/4	1	10S	50S	57	-B	114	5/5	60S	40S	55
20-TR5945	-B	86	30/4	2	30S	50S	45	-B	96	7/5	5S	60S	56
21-Bezostaya 100	-B	97	29/4	0	0	0	68	-B	105	6/5	10S	0	11

**Çizelge 9.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2019)

Çeşitler	Terkirdağ								Keşan							
	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Sarı Pas	Kahve. Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Sarı Pas	Kahve. Pas	Külleme (0-99)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	+B	117	30/4	1	TR	80S	78	75	+B	98	24/4	1	100S	0	0	68
2-Pehlivan (st)	+B	103	29/4	0	40S	20S	99	67	+B	93	24/4	1	60S	0	11	79
3-Krasunia odes'ka (st)	-B	113	29/4	1	20S	0	78	43	-B	102	27/4	1	0	10S	0	35
4-Glosa (st)	+B	114	2/5	1	TR	40S	55	33	+B	102	26/4	1	TR	0	11	45
5-Esperia (st)	+B	112	1/5	2	40S	40S	79	58	+B	104	13/4	4	20S	0	0	55
6-Flamura 85 (st)	+B	113	20/4	3	40S	80S	89	45	+B	90	14/4	5	0	0	0	34
7-Rumeli (st)	+B	100	21/4	0	0	40S	33	11	+B	93	29/4	1	80S	0	0	22
8- İsmetbey	-B	102	2/5	1	0	10S	33	34	-B	94	28/4	1	5R	0	0	55
9-Aurelia	+B	116	1/5	1	10S	0	22	55	+B	93	30/4	0	0	0	0	23
10-Mv-Nemere	+B	118	4/5	1	0	0	44	55	+B	103	29/4	1	0	TR	11	45
11-Mv-Pantlika	+B	109	10/5	0	0	5S	11	22	+B	83	3/5	1	0	0	0	23
12-Gk Futar	+B	114	10/5	0	0	0	22	32	+B	98	28/4	1	5R	0	0	44
13-BBVD 11-2017	+B	107	9/5	1	0	10S	22	22	+B	86	5/5	1	0	0	0	23
14-NZFE 68	+B	119	4/5	0	0	5S	56	45	+B	100	29/4	1	100S	0	0	34
15-NZFE 74	+B	108	4/5	0	10S	10S	45	34	+B	85	29/4	0	100S	TR	0	55
16-ZO21	+B	114	4/5	1	40S	10S	56	44	+B	97	27/4	1	100S	0	12	45
17-ZO 39	+B	114	2/5	0	10S	40S	34	44	+B	95	28/4	0	60S	0	0	55
18-TR5921	-B	84	25/4	2	40S	80S	34	45	-B	84	18/4	3	60S	60S	0	67
19-TR5943	-B	127	4/5	1	30S	60S	89	45	-B	105	29/4	1	0	40S	0	34
20-TR5945	-B	105	5/5	2	20S	40S	99	34	-B	79	30/4	2	80S	0	22	45
21-Bezostaya 100	-B	112	5/5	0	0	0	34	35	-B	89	30/4	1	0	0	0	33



**Çizelge 10.** Trakya Bölgesi 2019-2020 Yılı Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tarla Gözlemleri Edirne

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Yatma %/ Derece	Sarı Pas	Kara Pas	Kahve. Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	+B	93	28/4	0	0	20S	0	5R	0	0
2-İsmetbey	+B	96	1/5	0	0	TR	0	10MR	0	0
3-Tragen-103	-B	88	1/5	0	0	10S	0	0	0	0
4- BBVD3-2018	+K	90	30/4	0-1	0	10S	0	TR	0	0
5- Esperia (st)	+B	80	1/5	0	0	TR	0	TR	0	0
6- Neven	+B	95	3/5	0	0	10S	0	TR	0	0
7- Faktor	+B	105	3/5	1	0	10S	0	0	0	0
8- Tervel	+B	96	2/5	0	0	TR	0	5R	0	0
9- Pchelina	+B	92	1/5	0	0	TR	0	0	0	0
10-Rumeli (st)	+B	95	30/4	0	0	0	0	TR	0	0
11-Bezostaya 100	-B	100	2/5	0	0	TR	0	0	12	0
12- LG Arnova	-B	83	2/5	0	0	0	0	0	0	0
13- Lancillotto	+B	91	30/4	0	0	0	0	40S	0	0
14- Falado	+B	87	30/4	0	0	0	0	50S	0	0
15- Krasunia odes'ka (st)	+B	103	30/4	1	0	TR	0	5R	0	0
16- Giambologna	-B	87	2/5	0	0	0	0	20S	0	0
17- Sadovo 1	-B	105	27/4	1	0	0	0	20S	34	0
18- NS Mila	-B	100	29/4	0	0	0	0	10S	0	0
19- NS Obala	+B	95	3/5	0	0	0	0	20S	0	0
20- Glosa (st)	+B	98	29/4	0	0	0	0	5R	0	0

Not: Başak tipi +: kılçıklı, -: kılçiksız, B: Beyaz, K: kırmızı,

**Çizelge 11** Trakya Bölgesi 2019-2020 Yılı Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tarla Gözlemleri Lüleburgaz

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Yatma %/ Derece	Sarı Pas	Kara Pas	Kahve. Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	+B	80	8/5	2	0	TR	0	0	22	0
2-İsmetbey	+B	84	11/5	1	0	TR	0	0	0	0
3-Tragen-103	-B	70	12/5	2	0	TR	0	0	0	0
4- BBVD3-2018	+K	78	9/5	2	0	TR	0	0	0	0
5- Esperia (st)	+B	70	10/5	1	0	5S	0	0	0	0
6- Neven	+B	83	13/5	1	0	60S	0	0	0	0
7- Faktor	+B	92	13/5	2	0	5S	0	0	0	0
8- Tervel	+B	96	14/5	1	0	TR	0	TR	0	0
9- Pchelina	+B	80	13/5	1	0	5S	0	5R	0	0
10-Rumeli (st)	+B	85	11/5	1	0	TR	0	TR	0	0
11-Bezostaya 100	-B	78	13/5	1	0	0	0	TR	0	0
12- LG Arnova	-B	76	9/5	1	0	0	0	5R	0	0
13- Lancillotto	+B	77	8/5	2	0	TR	0	TR	0	0
14- Falado	+B	70	10/5	1	0	0	0	20MR	0	0
15- Krasunia odes'ka (st)	+B	80	8/5	1	0	TR	0	5R	0	0
16- Giambologna	-B	74	12/5	3	0	0	0	5R	0	0
17- Sadovo 1	-B	92	9/5	2	0	5S	0	TR	44	0
18- NS Mila	-B	85	10/5	2	0	0	0	5R	0	0
19- NS Obala	+B	75	11/5	1	0	0	0	TR	0	0
20- Glosa (st)	+B	75	14/5	1	0	5S	0	5R	0	0

Not: Başak tipi +: kılçıklı, -: kılçiksız, B: Beyaz, K: kırmızı,

**Çizelge 12.** Trakya Bölgesi 2019-2020Yılı Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tarla Gözlemleri Tekirdağ

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Yatma %/ Derece	Sarı Pas	Kara Pas	Kahve. Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	+B	95	4/5	0	0	0	0	TR	32	0
2-İsmetbey	+B	100	7/5	0	0	TR	0	0	22	0
3-Tragen-103	-B	103	8/5	0	0	TR	0	0	44	0
4- BBVD3-2018	+K	95	7/5	0	0	5S	0	0	34	0
5- Esperia (st)	+B	85	7/5	0	0	TR	0	0	22	0
6- Neven	+B	95	15/5	0	0	30S	0	0	11	0
7- Faktor	+B	100	12/5	0	0	10S	0	0	11	0
8- Tervel	+B	105	11/5	0	0	0	0	0	0	0
9- Pchelina	+B	100	7/5	0	0	20S	0	0	44	0
10-Rumeli (st)	+B	100	8/5	0	0	TR	0	0	22	0
11-Bezostaya 100	-B	103	12/5	0	0	0	0	0	0	0
12- LG Arnova	-B	88	10/5	0	0	0	0	0	0	0
13- Lancillotto	+B	90	8/5	0	0	0	0	0	0	0
14- Falado	+B	85	8/5	0	0	0	0	20S	0	0
15- Krasunia odes'ka (st)	+B	95	9/5	0	0	5S	0	0	22	0
16- Giambologna	-B	90	15/5	0	0	0	0	0	57	0
17- Sadovo 1	-B	103	10/5	0	0	5S	0	TR	56	0
18- NS Mila	-B	95	12/5	0	0	TR	0	0	22	0
19- NS Obala	+B	85	13/5	0	0	0	0	0	11	0
20- Glosa (st)	+B	78	13/5	0	0	TR	0	TR	22	0

Not: Başak tipi +: kılçıklı, -: kılçıksız, B: Beyaz, K: kırmızı,

**Çizelge 13.** Trakya Bölgesi 2019-2020 Yılı Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tarla Gözlemleri Kırklareli

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Yatma %/ Derece	Sarı Pas	Kara Pas	Kahve. Pas	Külleme (0-99)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	+B	92	1/5	1-2	0	5S	0	TR	0	0
2-İsmetbey	+B	92	2/5	1-2	0	5S	0	0	0	0
3-Tragen-103	-B	93	2/5	1-2	0	TR	0	0	0	0
4- BBVD3-2018	+K	90	4/5	2	0	TR	0	0	0	0
5- Esperia (st)	+B	85	5/5	1	0	TR	0	TR	0	0
6- Neven	+B	98	7/5	1	0	5S	0	20S	0	0
7- Faktor	+B	100	9/5	2	0	TR	0	0	0	0
8- Tervel	+B	105	8/5	1	0	5S	0	5R	11	0
9- Pchelina	+B	95	7/5	1	0	10S	0	5R	0	0
10-Rumeli (st)	+B	100	6/5	1	0	5S	0	TR	0	0
11-Bezostaya 100	-B	95	8/5	1	0	TR	0	0	0	0
12- LG Arnova	-B	85	8/5	1	0	0	0	TR	0	0
13- Lancillotto	+B	88	7/5	1	0	0	0	5R	0	0
14- Falado	+B	93	8/5	2	0	0	0	60S	0	0
15- Krasunia odes'ka (st)	+B	92	7/5	1	0	TR	0	5R	0	0
16- Giambologna	-B	86	8/5	2	0	0	0	80S	0	0
17- Sadovo 1	-B	103	4/5	1	0	0	0	10MR	33	0
18- NS Mila	-B	100	8/5	1	0	0	0	5R	0	0
19- NS Obala	+B	95	9/5	2	0	0	0	80S	0	0
20- Glosa (st)	+B	100	5/5	2	0	0	0	5R	22	0

Not: Başak tipi +: kılçıklı, -: kılçiksız, B: Beyaz, K: kırmızı,