

**T.C.**  
**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI**  
**Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼**



**TRAKYA B¼LGESİ**  
**EKMEKLİK BUğDAY-1**  
**TESCİL RAPORU**

**LEUTA**  
**RENATA**  
**VIKTORIA**

**Ankara-2016**

## LEUTA, RENATA VE VIKTORIA EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi ekmeklik buğday-1 tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Leuta, Renata ve Viktoria 2 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 Tekirdağ ve Edirne'de (Keşan, Merkez) kurulmuştur. Bu denemelerde Gelibolu, Kate A 1, Pehlivan ve Krasunia Odes'ka standart çeşit olarak kullanılmıştır.

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

**Leuta;** tescil başvurusunu Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Poljoprivredni Institute Osijek tarafından 2011 yılında Hırvatistan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu çok kısa-kısa ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 652.3 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 652.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eşdeğerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Leuta çeşit adayı 1.17 b değeri ve negatif a değerine (-110.0) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 24.4-34.7 g, hektolitreye ağırlığı 69.2-77.1 kg/hl, protein oranı %10.5-15.0, zeleny sedimentasyon 25-70 ml, alveograf enerji değeri 145-254, su absorpsiyonu %58.3-62.0, un verimi %68.5-69.2 arasında değişmektedir.

**Renata;** tescil başvurusunu Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Poljoprivredni Institute Osijek tarafından 2006 yılında Hırvatistan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu çok kısa ve başaklanma zamanı çok erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 678.0 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 652.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %3.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Renata çeşit adayı 1.03 b değeri ve pozitif a değerine (8.9) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 25.4-35.7 g, hektolitreye ağırlığı 71.4-78.6 kg/hl, protein oranı %11.5-15.4, zeleny sedimentasyon 31-73 ml, alveograf enerji değeri 200-297, su absorpsiyonu %57.7-58.5, un verimi %68.7-69.9 arasında değişmektedir.

**Viktoria;** tescil başvurusunu LT Tarım Üretim Pazarlama Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Ratko Petroviç Agris d.o.o. tarafından 1999 yılında Sırbistan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde

621.4 kg/da ortalama verim ile son sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 652.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.8 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Viktoria çeşit adayı 0.85 b değeri ve pozitif a değerine (67.8) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.4-33.7 g, hektolitre ağırlığı 74.9-81.4 kg/hl, protein oranı %12.7-16.1, zeleny sedimentasyon 17-55 ml, alveograf enerji değeri 68-216, su absorpsiyonu %55.9-58.0, un verimi %64.4-70.1 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Trakya Bölgesi 2012-2013 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Tekirdağ	Edirne (Keşan)	Ortalama	V.S.
1-Gelibolu (st)	671.6 d-g	603.7 d	730.7 a-d	668.7 bcd	11
2-Kate A 1 (st)	642.5 e-h	650.5 bcd	648.3 def	647.1 cde	12
3-Tekirdağ (st)	661.5 e-h	661.5 bcd	684.5 b-f	669.1 bcd	10
4-Pehlivan (st)	646.1 e-h	616.7 d	663.9 c-f	642.2 cde	13
5-Aldane (st)	651.3 e-h	629.4 d	613.8 f	631.5 def	17
6-Krasunia Odes'ka (st)	679.2 def	615.1 d	623.7 f	639.3 cde	15
7-TR 5913	626.5 fgh	597.7 d	644.9 def	623.0 d-g	18
8-TR 5958	772.0 b	681.3 bcd	647.4 def	700.2 b	5
9-Sertori	558.8 ij	664.3 bcd	517.9 g	580.3 g	22
10-KT Hasab	622.5 fgh	601.8 d	640.1 ef	621.4 efg	19
11-Viktoria	665.9 e-h	638.9 cd	619.1 f	641.3 cde	14
12-Murgavets	527.2 j	634.2 cd	664.4 c-f	608.6 efg	20
13-Tsarevets	610.6 hi	621.8 d	672.8 c-f	635.0 c-f	16
14-Nogal	845.5 a	740.4 ab	766.3 ab	784.0 a	2
15-TE5793-2012	727.4 bcd	671.8 bcd	736.8 abc	712.0 b	3
16-TE5857-2012	697.6 cde	670.3 bcd	725.9 a-e	697.9 b	6
17-TCI01-573-2012	620.0 gh	634.9 cd	520.5 g	591.8 fg	21
18-Tanya	697.6 cde	620.7 d	720.1 b-e	679.5 bc	8
19-Solveig	840.7 a	818.5 a	810.0 a	823.1 a	1
20-Hamza	740.1 bc	619.6 d	727.9 a-d	695.8 b	7
21-Leuta	657.9 e-h	726.2 abc	651.2 c-f	678.4 bc	9
22-Renata	772.9 b	678.4 bcd	663.2 c-f	704.8 b	4
F	**	**	**	**	
CV (%)	6.2	10.1	9.2	8.6	
LSD	59.1	93.4	86.5	46.2	
Lokasyon Ort.	678.9 A	654.4 B	667.9 AB		

**Çizelge 2.** Trakya Bölgesi 2014-2015 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Keşan)	Edirne	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Gelibolu (st)	787.5 a	692.6 b-e	584.0 ijk	688.0 d-ı	12
2-Kate A-1 (st)	743.0 a-d	585.2 gh	597.1 h-k	641.7 ı-l	19
3-Selimiye (st)	692.4 b-f	556.9 h	624.6 d-j	624.6 jkl	21
4-Pehlivan (st)	654.2 def	565.9 h	608.1 f-j	609.4 kl	22
5-Krasunia odes'ka (st)	776.5 abc	652.4 c-g	619.1 e-j	682.7 e-ı	14
6-Energo	722.4 a-f	670.5 c-f	692.8 b-f	695.2 c-h	9
7-Yiğit	782.7 ab	693.2 b-e	579.3 jk	685.1 e-ı	13
8-TR 5996	793.6 a	642.2 c-g	572.8 jk	669.5 f-j	16
9-Aslı	741.0 a-e	746.3 ab	786.1 a	757.8 a	1
10-Arda	651.0 ef	583.9 gh	551.0 jk	595.3 l	24
11-Hüseyinbey	730.1 a-f	781.9 a	690.4 b-g	734.1 a-d	4
12-Dunavya	745.0 a-d	658.2 c-f	678.8 c-h	694.0 c-h	10
13-Pannonia	807.6 a	625.3 e-h	601.7 g-k	678.2 e-ı	15
14-Zahrava Odes'ka	764.7 abc	698.4 bcd	706.3 a-e	723.1 a-e	5
15-Misiia Odes'ka	756.5 abc	699.0 bcd	696.1 b-f	717.2 a-f	7
16-Rebelde	774.9 abc	702.5 bc	779.4 ab	752.3 ab	2
17-BBVD7-2014	787.4 a	704.0 bc	722.3 abc	737.9 abc	3
18-BBVD24-2014	797.8 a	609.2 fgh	711.9 a-d	706.3 b-g	8
19-Viktoria	643.6 f	622.0 e-h	538.8 jk	601.4 l	23
20-Leuta	687.5 c-f	674.4 b-f	516.7 k	626.2 jkl	20
21-Renata	693.1 b-f	677.7 b-f	583.0 ijk	651.3 h-k	18
22-Nomade	728.5 a-f	629.6 d-h	718.9 abc	692.3 c-h	11
23-OSK 112/11	730.4 a-f	659.3 c-f	585.6 ijk	658.4 g-j	17
24-OSK 44/11	795.7 a	686.9 b-e	670.1 c-ı	717.5 a-f	6
F	**	**	**	**	
CV (%)	8.7	7.8	9.9	8.8	
LSD	90.8	72.8	89.4	48.2	
Lokasyon Ort.	741.1 A	659.0 B	642.3 B		

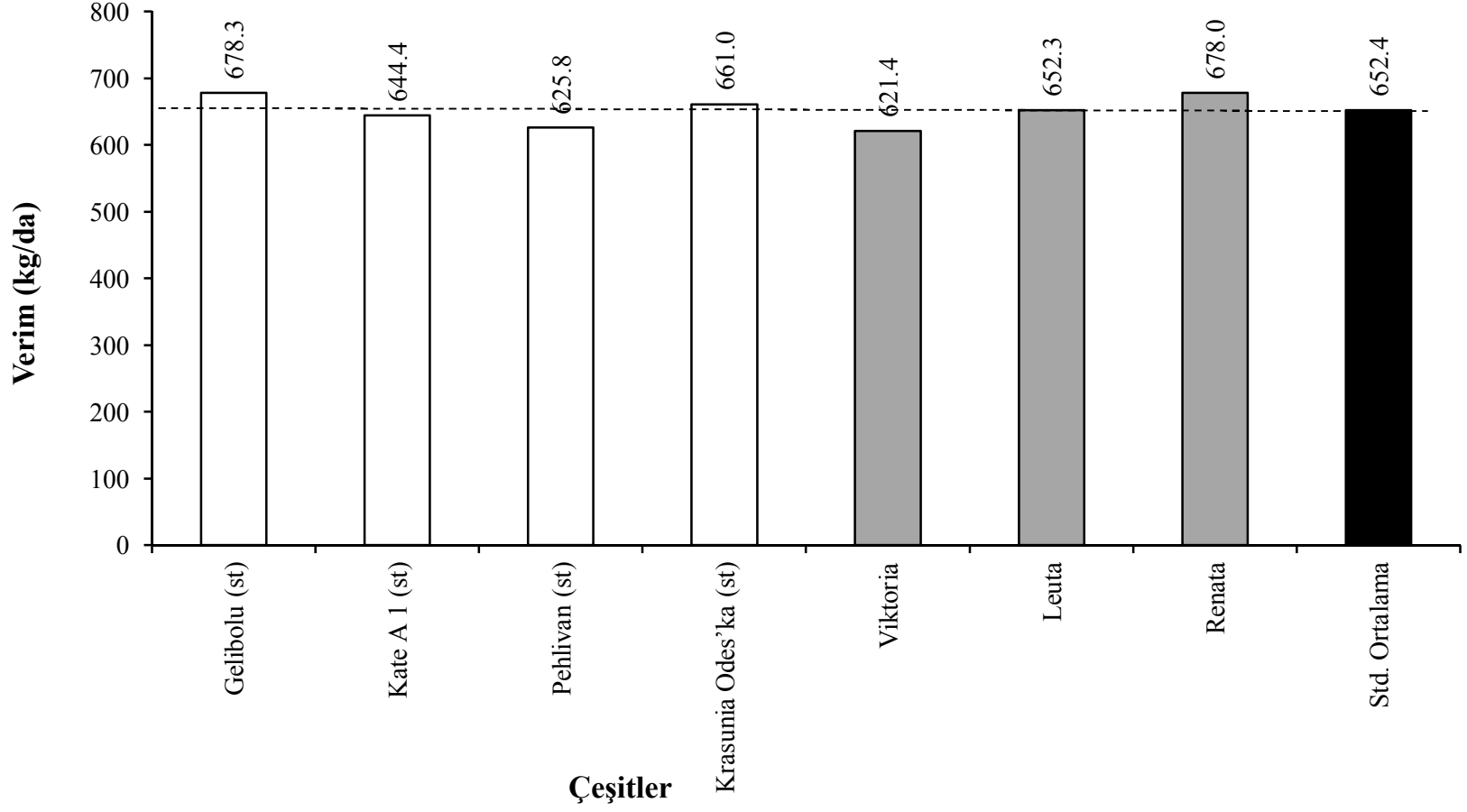
**Çizelge 3.** Trakya Bölgesi 2013 ve 2015 Yılları Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tekirdağ		Edirne (Keşan)		Edirne (Merkez)		Ortalama	V.S.
	2013	2015	2013	2015	2013	2015		
1-Gelibolu (st)	603.7	584.0	730.7	787.5	671.6	692.6	678.3 a	1
2-Kate A 1 (st)	650.5	597.1	648.3	743.0	642.5	585.2	644.4 bc	5
3-Pehlivan (st)	616.7	608.1	663.9	654.2	646.1	565.9	625.8 c	6
4-Krasunia Odes'ka (st)	615.1	619.1	623.7	776.5	679.2	652.4	661.0 ab	3
5-Viktoria	638.9	538.8	619.1	643.6	665.9	622.0	621.4 c	7
6-Leuta	726.2	516.7	651.2	687.5	657.9	674.4	652.3 abc	4
7-Renata	678.4	583.0	663.2	693.1	772.9	677.7	678.0 a	2

F : \*\*  
%CV:8.3  
LSD : 30.9

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

LSD<sub>0,05</sub> : 30.9

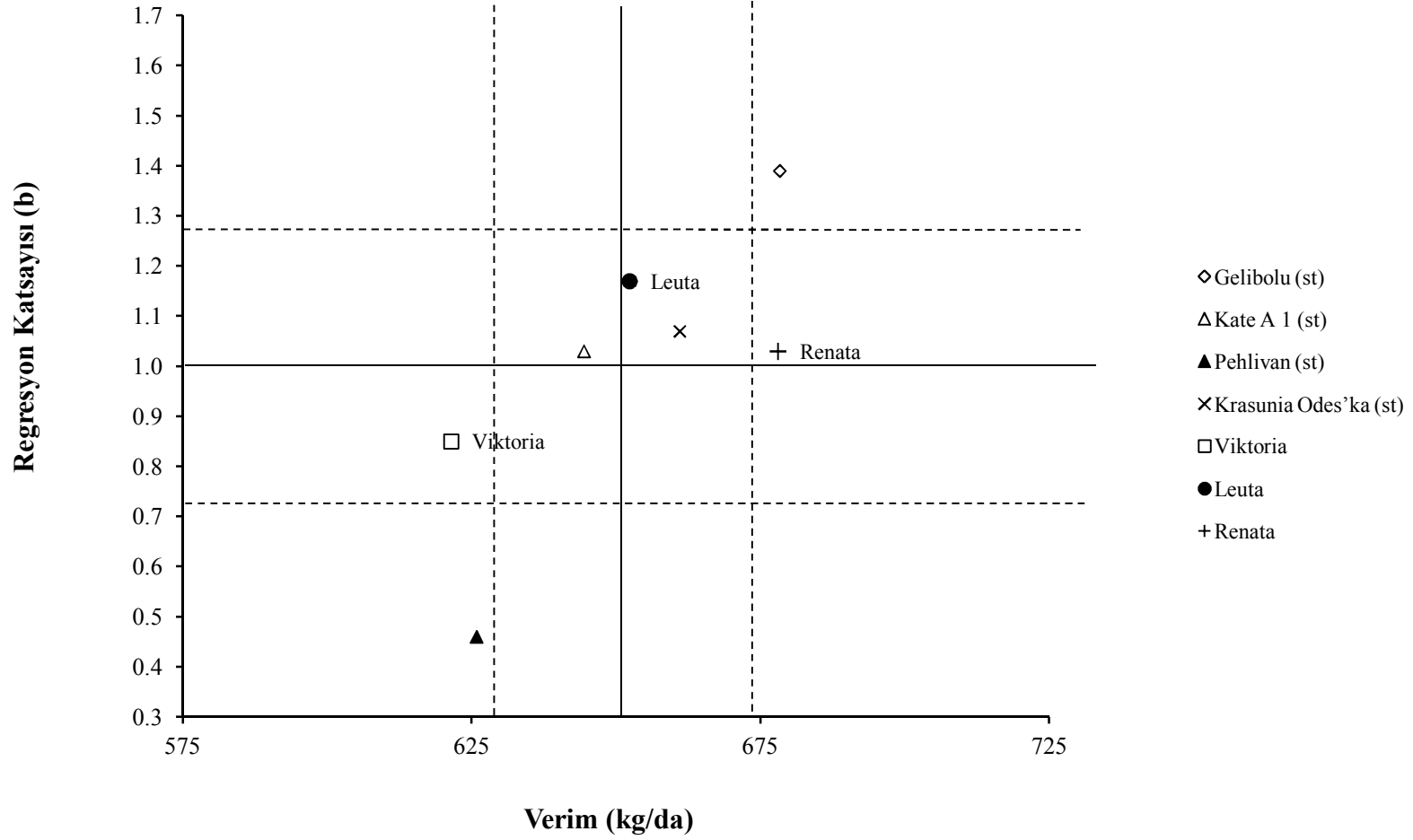


**Çizelge 4.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

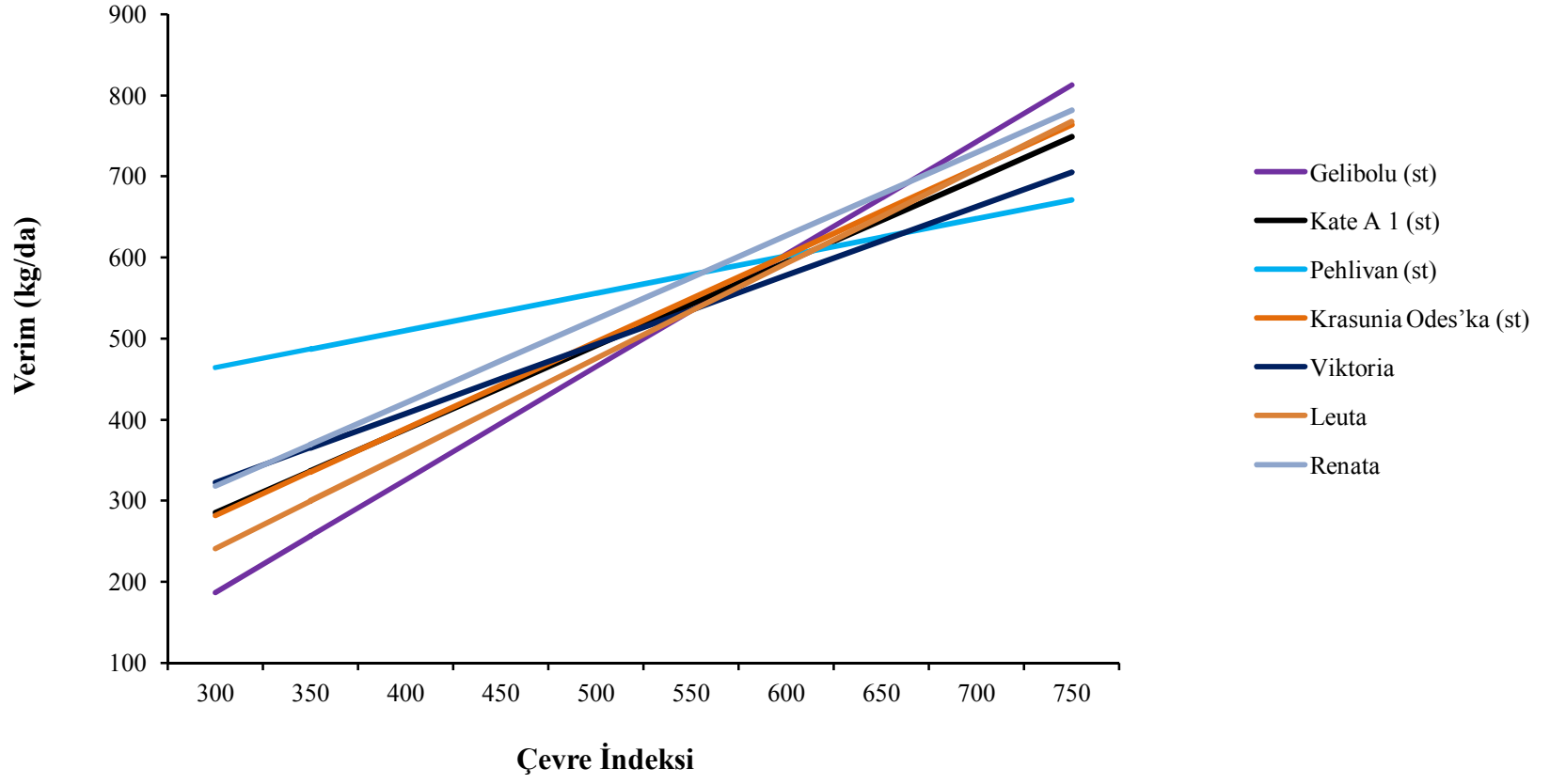
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			±, - sh			
1-Gelibolu (st)	678.3	1.39	0.38	-230.0	11.1	0.38
2-Kate A 1 (st)	644.4	1.03	0.23	-23.8	7.0	0.48
3-Pehlivan (st)	625.8	0.46	0.33	326.0	10.6	0.08
4-Krasunia Odes'ka (st)	661.0	1.07	0.31	-39.0	9.4	0.35
5-Viktoria	621.4	0.85	0.27	67.8	8.5	0.32
6-Leuta	652.3	1.17	0.39	-110.0	11.9	0.29
7-Renata	678.0	1.03	0.37	8.9	11.0	0.25
Genel Ortalama	651.6					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>652.4</b>					



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



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



**Çizelge 5.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2013)

<b>Çeşitler</b>	<b>Tane Rengi</b>	<b>Bin Tane Ağırlığı (g)</b>	<b>Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)</b>	<b>Protein (%)</b>	<b>Zeleny Sedimentasyon (ml)</b>	<b>Beklemeli Zeleny Sedimentasyon (ml)</b>
1-Gelibolu (st)	K	38.6	79.4	12.0	31	10
2-Kate A 1 (st)	K	34.2	79.8	11.6	29	16
3-Tekirdağ (st)	K	39.9	76.9	11.8	28	5
4-Pehlivan (st)	K	40.9	79.7	11.5	27	5
5-Aldane (st)	K	41.1	79.7	13.7	48	33
6-Krasunia Odes'ka (st)	K	35.3	77.4	12.0	40	5
7-TR 5913	K	25.6	80.2	11.9	37	5
8-TR 5958	K	33.3	73.5	11.6	35	16
9-Sertori	K	34.6	80.1	12.9	41	30
10-KT Hasab	K	30.1	76.7	11.5	34	9
11-Viktoria	K	31.1	80.6	12.7	21	5
12-Murgavets	K	40.4	78.3	10.3	17	5
13-Tsarevets	K	34.7	76.2	11.9	31	7
14-Nogal	K	30.9	74.7	12.2	31	9
15-TE5793-2012	K	39.8	77.4	10.7	25	9
16-TE5857-2012	K	37.5	79.5	11.6	30	12
17-TCI01-573-2012	K	35.0	78.3	11.4	35	8
18-Tanya	K	34.8	77.6	11.3	31	9
19-Solveig	K	30.4	74.8	10.4	25	8
20-Hamza	K	37.0	81.8	11.4	40	7
21-Leuta	K	34.1	76.1	10.5	25	4
22-Renata	K	35.7	78.6	11.5	31	3

**Çizelge 6.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2013)

<b>Çeşitler</b>	<b>Tane Rengi</b>	<b>Bin Tane Ağırlığı (g)</b>	<b>Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)</b>	<b>Protein (%)</b>	<b>Zeleny Sedimentasyon (ml)</b>	<b>Beklemeli Zeleny Sedimentasyon (ml)</b>
1-Gelibolu (st)	K	36.6	75.1	12.1	26	6
2-Kate A 1 (st)	K	31.6	74.9	11.4	22	11
3-Tekirdağ (st)	K	33.6	72.6	15.1	51	15
4-Pehlivan (st)	K	39.4	74.9	11.5	27	10
5-Aldane (st)	K	43.4	77.1	15.0	51	51
6-Krasunia Odes'ka (st)	K	34.4	74.1	12.4	35	7
7-TR 5913	K	28.3	77.6	12.7	47	11
8-TR 5958	K	30.3	70.3	14.7	55	30
9-Sertori	K	30.2	73.2	17.1	66	14
10-KT Hasab	K	24.4	68.9	14.1	45	9
11-Viktoria	K	29.9	74.9	13.7	17	5
12-Murgavets	K	32.7	70.7	11.4	20	9
13-Tsarevets	K	33.5	71.4	13.0	33	10
14-Nogal	K	30.8	72.9	12.8	36	13
15-TE5793-2012	K	41.0	73.6	10.3	21	10
16-TE5857-2012	K	35.7	75.5	11.1	29	33
17-TCI01-573-2012	K	31.3	73.9	12.0	43	26
18-Tanya	K	30.3	71.8	14.6	45	23
19-Solveig	K	29.9	72.7	12.9	35	14
20-Hamza	K	35.4	78.9	13.2	39	16
21-Leuta	K	31.5	70.9	11.7	31	6
22-Renata	K	32.5	76.7	13.3	35	15

**Çizelge 7.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-Keşan-2013)

<b>Çeşitler</b>	<b>Tane Rengi</b>	<b>Bin Tane Ağırlığı (g)</b>	<b>Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)</b>	<b>Protein (%)</b>	<b>Zeleny Sedimentasyon (ml)</b>	<b>Beklemeli Zeleny Sedimentasyon (ml)</b>
1-Gelibolu (st)	K	38.5	77.0	12.7	41	35
2-Kate A 1 (st)	K	33.2	75.8	12.8	40	47
3-Tekirdağ (st)	K	36.1	72.8	15.0	50	12
4-Pehlivan (st)	K	40.9	75.5	12.4	35	27
5-Aldane (st)	K	38.0	75.2	15.7	65	50
6-Krasunia Odes'ka (st)	K	29.7	71.4	13.6	57	15
7-TR 5913	K	23.9	76.6	15.2	64	20
8-TR 5958	K	31.1	69.1	15.2	62	25
9-Sertori	K	29.7	75.4	15.4	67	25
10-KT Hasab	K	29.0	73.9	14.8	58	43
11-Viktoria	K	29.4	76.5	16.1	35	11
12-Murgavets	K	37.6	74.6	13.2	25	13
13-Tsarevets	K	35.8	72.6	11.5	37	40
14-Nogal	K	30.0	72.8	12.6	39	35
15-TE5793-2012	K	32.7	72.3	13.0	38	21
16-TE5857-2012	K	31.6	73.4	14.1	63	48
17-TCI01-573-2012	K	27.7	71.1	14.4	65	15
18-Tanya	K	32.6	73.1	13.2	45	37
19-Solveig	K	27.4	71.9	12.9	39	15
20-Hamza	K	33.4	77.9	13.2	50	46
21-Leuta	K	30.0	72.1	10.9	29	9
22-Renata	K	31.5	74.7	12.2	37	15

**Çizelge 8.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne/Keşan-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-Gelibolu (st)	K	36.4	78.9	12.4	52	68.0	215	59.1	10	68.0
2-Kate A-1 (st)	K	31.1	77.0	14.3	60	65.0	182	61.6	107	71.8
3-Selimiye (st)	K	37.0	78.1	14.2	68	63.0	140	58.3	51	69.9
4-Pehlivan (st)	K	41.5	78.0	13.5	55	51.0	138	58.6	69	70.9
5-Krasunia odes'ka (st)	K	35.5	77.4	13.5	69	70.0	228	57.2	10	69.3
6-Energo	K	35.6	80.0	16.3	71	73.0	279	60.6	10	69.4
7-Yiğit	K	33.4	74.3	13.8	44	50.0	134	61.5	155	70.0
8-TR 5996	K	34.0	76.0	12.5	45	48.0	111	53.1	68	69.0
9-Aslı	K	30.8	76.8	14.4	67	70.0	236	58.4	10	70.8
10-Arda	K	35.1	75.5	13.8	69	69.0	177	58.6	76	69.4
11-Hüseyinbey	K	34.1	76.0	13.1	56	64.0	152	58.1	79	70.0
12-Dunavya	K	34.8	77.2	12.8	67	69.0	169	57.7	36	71.8
13-Pannonia	K	30.7	76.4	13.8	68	72.0	249	60.7	36	66.7
14-Zahrava Odes'ka	K	31.5	75.0	13.6	69	69.0	173	58.1	10	70.8
15-Misiia Odes'ka	K	33.7	75.9	12.5	65	65.0	208	56.6	10	67.8
16-Rebelde	K	26.9	78.2	14.5	73	71.0	222	58.9	10	69.6
17-BBVD7-2014	K	35.7	81.1	14.0	70	73.0	307	59.6	10	70.4
18-BBVD24-2014	B	30.8	77.1	13.9	67	69.0	200	61.7	45	66.5
19-Viktoria	K	33.1	80.0	14.1	45	30.0	68	55.9	104	65.7
20-Leuta	K	27.1	70.9	15.0	70	42.0	145	59.8	105	69.2
21-Reneta	K	30.3	73.7	15.4	73	71.0	200	57.7	38	69.4
22-Nomade	K	29.9	73.7	14.4	70	47.0	113	56.2	66	70.0
23-OSK 112/11	K	30.2	78.8	14.0	70	67.0	198	58.1	50	71.8
24-OSK 44/11	K	30.8	75.4	14.6	62	47.0	194	58.4	52	69.9

**Çizelge 9.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-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-Gelibolu (st)	K	38.5	79.8	13.4	59	70.0	307	59.4	10	68.0
2-Kate A-1 (st)	K	32.3	78.7	14.9	66	70.0	224	60.7	54	69.6
3-Selimiye (st)	K	35.7	77.7	14.7	72	74.0	286	59.1	10	69.6
4-Pehlivan (st)	K	41.3	78.4	14.1	57	70.0	226	60.4	91	69.6
5-Krasunia odes'ka (st)	K	37.7	79.5	13.3	71	74.0	341	59.6	10	69.7
6-Energo	K	37.6	80.6	15.8	69	74.0	305	61.8	10	70.0
7-Yiğit	K	37.2	76.8	14.2	52	70.0	226	59.9	10	66.8
8-TR 5996	K	34.0	77.0	13.1	54	69.0	191	56.2	46	60.8
9-Aslı	K	34.6	78.0	14.0	70	72.0	292	60.1	18	70.3
10-Arda	K	39.9	78.0	14.3	69	71.0	290	60.6	10	69.2
11-Hüseyinbey	K	35.0	76.0	13.7	64	68.0	234	57.0	20	70.2
12-Dunavya	K	35.0	79.6	13.8	73	69.0	221	58.5	10	69.5
13-Pannonia	K	35.9	79.9	14.7	73	69.0	343	60.9	10	67.8
14-Zahrava Odes'ka	K	34.0	79.6	13.5	70	74.0	217	58.4	10	69.5
15-Misiia Odes'ka	K	38.2	79.3	12.1	67	70.0	239	56.5	10	70.8
16-Rebelde	K	28.6	79.7	15.4	73	74.0	307	57.7	10	69.0
17-BBVD7-2014	K	37.4	81.7	14.7	71	74.0	398	61.4	10	70.2
18-BBVD24-2014	B	33.6	79.3	15.0	71	73.0	404	61.1	10	68.2
19-Viktoria	K	33.4	81.4	13.9	49	66.0	216	56.3	23	70.1
20-Leuta	K	34.7	77.1	12.4	62	67.0	230	58.3	53	68.5
21-Reneta	K	34.7	77.5	14.7	68	70.0	280	57.9	10	69.9
22-Nomade	K	32.2	75.8	14.3	57	71.0	233	57.2	14	69.6
23-OSK 112/11	K	30.4	79.7	14.0	71	74.0	278	57.6	10	69.7
24-OSK 44/11	K	31.7	77.6	14.1	62	72.0	404	59.0	10	69.4

**Çizelge 10.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-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-Gelibolu (st)	K	34.2	77.6	13.3	64	72.0	285	62.9	88	67.6
2-Kate A-1 (st)	K	32.7	77.8	13.5	39	45.0	185	60.0	112	69.2
3-Selimiye (st)	K	37.2	78.7	13.0	45	61.0	218	58.8	10	68.9
4-Pehlivan (st)	K	41.2	79.3	12.5	36	47.0	218	59.7	86	70.1
5-Krasunia odes'ka (st)	K	36.1	77.5	13.6	65	71.0	271	59.4	49	68.6
6-Energo	K	39.6	78.9	14.8	57	73.0	318	62.5	38	67.9
7-Yiğit	K	34.3	75.8	13.2	46	69.0	164	63.9	115	68.8
8-TR 5996	K	33.5	75.3	11.4	44	60.0	171	58.1	105	65.3
9-Aslı	K	36.0	78.6	13.0	57	69.0	230	58.5	71	68.8
10-Arda	K	41.2	78.1	13.3	52	70.0	207	59.7	87	69.4
11-Hüseyinbey	K	37.9	76.3	12.3	46	62.0	188	56.0	50	69.2
12-Dunavya	K	36.7	78.0	12.7	59	71.0	281	57.8	64	69.1
13-Pannonia	K	31.5	76.0	14.2	60	74.0	266	60.9	59	67.0
14-Zahrava Odes'ka	K	35.2	77.5	13.4	67	72.0	238	57.2	10	68.6
15-Misiia Odes'ka	K	37.1	77.6	12.9	53	71.0	252	57.1	10	68.5
16-Rebelde	K	29.5	79.7	15.0	72	75.0	382	61.0	10	69.5
17-BBVD7-2014	K	40.4	80.3	15.0	70	70.0	350	60.1	10	68.7
18-BBVD24-2014	B	34.3	79.1	13.4	61	73.0	347	58.8	19	67.7
19-Viktoria	K	33.7	79.1	15.1	55	68.0	182	58.0	78	64.4
20-Leuta	K	24.4	69.2	14.3	67	67.0	254	62.0	93	68.7
21-Reneta	K	25.4	71.4	14.8	69	71.0	297	58.5	44	68.7
22-Nomade	K	33.6	76.0	13.4	64	63.0	197	55.9	10	69.5
23-OSK 112/11	K	28.5	78.2	12.6	47	56.0	246	56.1	10	69.9
24-OSK 44/11	K	33.9	75.8	14.1	49	59.0	256	58.8	50	71.1



**Çizelge 11.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 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 Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Gelibolu (st)	K	<b>37.1</b>	<b>78.0</b>	<b>12.7</b>	<b>45.5</b>	<b>269.0</b>	<b>60.5</b>	<b>36.0</b>	<b>67.9</b>
		1.8	1.8	0.6	15.3	48.0	2.1	45.0	0.2
2-Kate A-1 (st)	K	<b>32.5</b>	<b>77.3</b>	<b>13.1</b>	<b>42.7</b>	<b>197.0</b>	<b>60.8</b>	<b>91.0</b>	<b>70.2</b>
		1.1	1.8	1.4	17.2	23.4	0.8	32.1	1.4
3-Pehlivan (st)	K	<b>40.9</b>	<b>77.6</b>	<b>12.6</b>	<b>39.5</b>	<b>194.0</b>	<b>59.6</b>	<b>82.0</b>	<b>70.2</b>
		0.8	2.0	1.1	13.4	48.7	0.9	11.5	0.7
4-Krasunia odes'ka (st)	K	<b>34.8</b>	<b>76.2</b>	<b>13.1</b>	<b>56.2</b>	<b>280.0</b>	<b>58.7</b>	<b>23.0</b>	<b>69.2</b>
		2.7	2.9	0.7	15.3	57.0	1.3	22.5	0.6
5-Viktoria	K	<b>31.8</b>	<b>78.8</b>	<b>14.3</b>	<b>37.0</b>	<b>155.3</b>	<b>56.7</b>	<b>68.3</b>	<b>66.7</b>
		1.9	2.5	1.2	15.4	77.5	1.1	41.4	3.0
6-Leuta	K	<b>30.3</b>	<b>72.7</b>	<b>12.5</b>	<b>47.3</b>	<b>209.7</b>	<b>60.0</b>	<b>83.7</b>	<b>68.8</b>
		4.0	3.2	1.8	21.1	57.3	1.9	27.2	0.4
7-Renata	K	<b>31.7</b>	<b>75.4</b>	<b>13.7</b>	<b>52.2</b>	<b>259.0</b>	<b>58.0</b>	<b>30.7</b>	<b>69.3</b>
		3.7	2.7	1.6	19.7	51.8	0.4	18.1	0.6

**Çizelge 12.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları ( Edirne-2013)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Yatma (%)	Kahverengi Pas	Septoria	Verim (kg/da)
							Edirne
1-Gelibolu (st)	107	26.04	1	20	60 S	83	671.6
2-Kate A-1 (st)	117	23.04	4	10	40 S	35	642.5
3-Tekirdağ (st)	91	25.04	2	0	60 S	56	661.5
4-Pehlivan (st)	112	25.04	2	25	60 S	34	646.1
5-Aldane (st)	111	23.04	3	5	0	45	651.3
6-Krasunia Odes'ka (st)	102	28.04	1	0	60 S	22	679.2
7-TR 5913	95	25.04	1	20	0	22	626.5
8-TR 5958	93	01.05	1	0	0	22	772.0
9-Sertori	107	04.05	4	0	20 MS	32	558.8
10-KT Hasab	113	02.05	1	0	100 S	34	622.5
11-Viktoria	102	02.05	1	0	80 S	54	665.9
12-Murgavets	117	26.04	2	0	100 S	33	527.2
13-Tsarevets	114	24.04	2	0	100 S	57	610.6
14-Nogal	99	24.04	3	5	0	11	845.5
15-TE5793-2012	102	28.04	2	0	20 MS	55	727.4
16-TE5857-2012	95	23.04	2	0	10 MR	55	697.6
17-TCI01-573-2012	102	25.04	3	0	İZ	56	620.0
18-Tanya	94	01.05	2	40	40 S	45	697.6
19-Solveig	92	01.05	2	0	40 S	22	840.7
20-Hamza	100	01.05	2	0	20 MS	22	740.1
21-Leuta	83	26.04	1	0	30 S	22	657.9
22-Renata	84	24.04	1	0	10 MS	25	772.9

1:Soğuk zararı az, 9: soğuk zararı fazla

**Çizelge 13.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2015)

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Yatma (%/Derece)		Soğuk Zararı (1-9)	Sarı Pas			Kahverengi Pas			Sept. Tritici (0-99)			Külleme
	Edirne	Edirne	Edirne (Keşan)	Tekirdağ	Edirne	Edirne (Keşan)	Tekirdağ	Edirne	Edirne (Keşan)	Edirne	Edirne	Edirne (Keşan)	Tekirdağ	Edirne	Edirne (Keşan)	Tekirdağ	Edirne	Edirne (Keşan)	Tekirdağ	Tekirdağ
1-Gelibolu (st)	+B	95	99	82	29/4	7/5	5/5	0	0	0	0	TR	20S	80S	80S	5R	55	23	67	46
2-Kate A-1 (st)	-B	86	110	103	4/5	7/5	9/5	80/20	100/10	3	0	0	60S	100S	40S	20S	22	21	55	79
3-Selimiye (st)	-K	84	97	88	4/5	7/5	9/5	0	0	2	0	TR	100S	80S	60S	0	55	55	79	67
4-Pehlivan (st)	-B	93	110	95	5/5	8/5	11/5	0	80/10	1	0	TR	60S	10MR	0	60S	33	45	77	58
5-Krasunia odes'ka (st)	+B	93	95	84	5/5	10/5	10/5	0	0	0	0	0	40S	20S	10MR	TR	32	23	32	0
6-Energo	+B	116	127	114	9/5	16/5	15/5	0	0	1	0	0	10S	0	60S	5R	22	22	33	0
7-Yiğit	+B	92	94	82	30/4	6/5	6/5	0	0	1	5R	TR	100S	0	5R	10MR	68	34	78	0
8-TR 5996	-B	89	109	92	4/5	8/5	10/5	0	0	2	5R	0	80S	10S	10MR	0	44	33	57	0
9-Aslı	-B	90	100	91	7/5	7/5	13/5	0	0	1	0	0	0	0	0	5R	33	21	32	0
10-Arda	+K	95	105	99	29/4	6/5	6/5	0	0	3	0	0	20S	TR	TR	0-40S	54	33	67	0
11-Hüseyinbey	-B	94	101	95	7/5	11/5	13/5	0	0	2	0	0	TR	0	TR	10MR	22	21	22	0
12-Dunavya	-B	88	103	98	6/5	9/5	11/5	0	0	1	TR	0	40S	10MS	80S	10MR	32	22	34	22
13-Pannonia	+B	67	91	82	30/4	7/5	6/5	0	0	2	0	0	40S	80S	TR	40S	0	22	56	22
14-Zahrava Odes'ka	+B	72	97	89	3/5	10/5	10/5	0	0	2	0	TR	10S	40S	TR	TR	0	23	33	22
15-Misiia Odes'ka	+B	88	102	91	4/5	10/5	12/5	0	0	1	0	0	10S	TR	0	10MR	24	22	33	22
16-Rebelde	+K	88	89	79	4/5	11/5	12/5	0	0	2	0	0	TR	10MS	5R	10MR	0	21	32	0
17-BBVD7-2014	+B	95	110	91	9/5	14/5	14/5	0	0	1	0	0	0	0	TR	0	22	22	22	54
18-BBVD24-2014	+B	79	91	78	28/4	5/5	5/5	0	0	4	0	0	10S	0	0	0	11	22	34	22
19-Viktoria	-B	93	93	79	6/5	12/5	11/5	0	0	2	0	0	20S	TR	20MR	10MR	35	22	22	0
20-Leuta	-B	71	78	67	1/5	10/5	6/5	0	0	1	40S	100S	100S	0	5R	0	22	22	55	23
21-Reneta	-B	71	74	68	1/5	9/5	7/5	0	0	2	50S	40S	100S	0	10MR	0	23	22	56	22
22-Nomade	+B	74	90	78	6/5	11/5	12/5	0	0	2	0	TR	TR	20S	5R	TR	45	45	34	33
23-OSK 112/11	-B	90	100	87	6/5	10/5	12/5	0	0	3	60S	10S	100S	0	0	0	22	22	56	0
24-OSK 44/11	-B	85	90	79	6/5	11/5	11/5	0	0	2	20S	0	100S	20S	40S	0	21	22	66	0

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

**Çizelge 14.** Trakya Bölgesi 2012-2013 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday-1 Hastalık Test Sonuçları (TARM 2013)

Çeşitler	Sarı Pas		Kahverengi Pas	Kara Pas	Sürme		
	Sera	Tarla*	Fide*	Fide*	Sürmeli Başak Sayısı	Toplam Başak Sayısı	Sürmeli Başak (%)
1-Gelibolu (st)	7	70 MS-S	4	3	1	56	2
2-Kate A 1 (st)	7	60 MS-S	4	4	11	66	17
3-Tekirdağ (st)	7	70 MS-S	3	4	5	59	8
4-Pehlivan (st)	2	0	4	4	6	81	7
5-Aldane (st)	7	T-10 MS-S	4	4	9	82	11
6-Krasunia odes'ka (st)	7	90 S	3	3+	36	47	77
7-TR 5913	7	100 S	;	2-	5	57	9
8-TR 5958	3-5	0	1	4	46	53	87
9-Sertori	2-4	0	4	3+	9	47	19
10-KT Hasab <sup>1</sup>	0	0	;/3	0/3	3	54	6
11-Viktoria <sup>1</sup>	7	0	3	3	12	79	15
12-Murgavets	7	100 S	4	3	6	47	13
13-Tsarevets	7	100 S	4	3+	5	39	13
14-Nogal	5/7 (2B)	0	X	3+	45	59	76
15-TE5793-2012	7/3 (3B)	40 MS-S	3	4	6	68	9
16-TE5857-2012	7	90 MS-S	0	4	3	49	6
17-TCI01-573-2012	8	70 MS	4	4	6	78	8
18-Tanya	7	T-10 MS	4	4	12	73	16
19-Solveig	3	0	3	4	13	84	15
20-Hamza	7	80 MS	X	4	19	92	21
21-Leuta <sup>1</sup>	0/7 (1B)	0	4	3	2	84	2
22-Renata	0 (İlaçlı)	0	4	3+	1	85	1

Not: 1-İlaçlı genotipler

\* = maksimum skor