

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



TRAKYA BÖLGESİ
EKMEKLİK BUĞDAY-2
TESCİL RAPORU

PCHELİNA, LANCILOTTO, FALADO, GIAMBOLOGNA,
TRAGEN 103, SADOVO 1, BBVD3-2018, NS MİLA, NS
OBALA, NEVEN, FAKTOR, TERVEL

Ankara-2021

**PCHELİNA, LANCİLOTTO, FALADO, GIAMBOLOGNA, TRAGEN 103, SADOVO 1,
BBVD3-2018, NS MİLA, NS OBALA, NEVEN, FAKTOR, TERVEL EKMEKLİK BUĞDAY
ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Trakya Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde, PCHELİNA, LANCİLOTTO, FALADO, GIAMBOLOGNA, TRAGEN 103, SADOVO 1, BBVD3-2018, NS MİLA, NS OBALA, NEVEN, FAKTOR ve TERVEL 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.

BBVD3-2018; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2018 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 792,4 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %0.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.81 b değeri ve pozitif a değerine (160,70) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.4-39.5 g, hektolitre ağırlığı 71.7-74.6 kg/hl, protein oranı %14.0-16.5, zeleny sedimentasyon 45-72 ml, alveograf enerji değeri 237-429, su absorpsiyonu %55.6-61.6, un verimi %66.0-68.9, yaş gluten %27.3-32.1, kuru gluten %9.4-11.2, gluten indeksi %97.3-99.5 arasında değişmektedir.

LANCİLOTTO; tescil başvurusunu Syngenta Tarım San. Ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Syngenta Fransa SAS – Syngenta Participation AG tarafından 2007 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 834 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %6.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.83 b değeri ve pozitif a değerine (183,93) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.2-34.2 g, hektolitre ağırlığı 72.7-76.7 kg/hl, protein oranı %13.9-16.4, zeleny sedimentasyon 49-70 ml,

alveograf enerji değeri 237-373, su absorpsiyonu %55.6-58.4, un verimi %68.1-68.9, yaş gluten %28.1-31.5, kuru gluten %9.4-11.1, gluten indeksi %98.1-99.3 arasında değişmektedir.

FALADO; ; tescil başvurusunu Syngenta Tarım San. Ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Syngenta Fransa SAS – Syngenta Participation AG tarafından 2005 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu çok uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 875,8 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %11.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.41 b değeri ve negatif a değerine (-221,95) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.2-36.0 g, hektolitre ağırlığı 71.5-75.8 kg/hl, protein oranı %13.8-15.2, zeleny sedimentasyon 34-70 ml, alveograf enerji değeri 145-305, su absorpsiyonu %55.5-58.5, un verimi %68.3-70.9, yaş gluten %25.3-33.6, kuru gluten %9.0-10.9, gluten indeksi %48.0-98.8 arasında değişmektedir.

GIAMBOLOGNA; tescil başvurusunu Syngenta Tarım San. Ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Syngenta Fransa SAS – Syngenta Participation AG tarafından 2007 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 760,3 kg/da ortalama verim ile on üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %3.3 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.15 b değeri ve negatif a değerine (-134,45) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.3-36.8 g, hektolitre ağırlığı 74.4-77.5 kg/hl, protein oranı %14.3-16.4, zeleny sedimentasyon 55-72 ml, alveograf enerji değeri 245-330, su absorpsiyonu %57.5-60.7, un verimi %67.8-72.5, yaş gluten %28.7-34.0, kuru gluten %9.7-11.8, gluten indeksi %93.4-99.5 arasında değişmektedir.

TRAGEN 103; tescil başvurusunu Trakya Genetik AR-GE Danışmanlık Üretim İth. İhr. Ve Paz. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2018 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 820,0kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.21 b değeri ve negatif a değerine (-121,42) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.3-38.1 g, hektolitre ağırlığı 73.4-77.3 kg/hl, protein oranı %15.3-16.2, zeleny sedimentasyon 54-71 ml, alveograf enerji değeri 283-375, su absorpsiyonu %59.1-60.8, un verimi %67.2-68.9, yaş gluten %30.4-32.7, kuru gluten %10.6-11.3, gluten indeksi %95.9-97.5 arasında değişmektedir.

SADOVO 1; tescil başvurusunu Yurtsever Tohumculuk yaptığı çeşit adayı Institute of Plant Genetic Resources (K. MALKOV) tarafından 2004-2005 yılında Bulgaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit

adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 715,6 kg/da ortalama verim ile on beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %8.9 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.87 b değeri ve pozitif a değerine (41,19) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.5-42.0 g, hektolitre ağırlığı 69.0-77.7 kg/hl, protein oranı %15.2-15.6, zeleny sedimentasyon 42-46 ml, alveograf enerji değeri 179-223, su absorpsiyonu %55.3-60.3, un verimi %65.3-69.7, yaş gluten %32.7-35.1, kuru gluten %11.1-11.4, gluten indeksi %54.7-84.3 arasında değişmektedir.

PCHELİNA; tescil Çamlıca Tohumculuk Tarım İşl. Gıd. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Dobruca Tarım Enstitüsü tarafından 2014 yılında Bulgaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 783,0 kg/da ortalama verim ile onuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %0.4 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.13 b değeri ve negatif a değerine (-97,51) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.7-36.6 g, hektolitre ağırlığı 73.3-78.2 kg/hl, protein oranı %16.4-16.8, zeleny sedimentasyon 70-73 ml, alveograf enerji değeri 224-416, su absorpsiyonu %53.2-63.9, un verimi %62.8-69.1, yaş gluten %31.8-33.7, kuru gluten %11.2-11.6, gluten indeksi %66.3-94.5 arasında değişmektedir.

NS MİLA; tescil başvurusunu İTU İyi Tarım Uygulamaları ve Tarımsal İlaç Toh. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Institute Of Field And Vegetable Crops tarafından 2006 yılında SİRBİSTAN'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 825,4 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %5.0 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.05 b değeri ve pozitif a değerine (4,61) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.0-34.7 g, hektolitre ağırlığı 76.3-79.5 kg/hl, protein oranı %15.1-16.1, zeleny sedimentasyon 35-64 ml, alveograf enerji değeri 171-420, su absorpsiyonu %55.0-59.6, un verimi %67.8-71.9, yaş gluten %30.4-35.3, kuru gluten %9.9-11.9, gluten indeksi %57.3-97.1 arasında değişmektedir.

NS OBALA; tescil başvurusunu İTU İyi Tarım Uygulamaları ve Tarımsal İlaç Toh. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Institute Of Field And Vegetable Crops tarafından 2015 yılında Sırbistan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 845,2 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %7.5 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.19 b değeri ve negatif a değerine (-84,93) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.2-32.5 g, hektolitre ağırlığı 68.9-78.9 kg/hl, protein oranı %16.2-16.5, zeleny sedimentasyon 63-68 ml, alveograf enerji değeri 272-370, su absorpsiyonu %58.0-59.7, un verimi %68.2-70.1, yaş gluten %32.3-36.0, kuru gluten %11.0-12.0, gluten indeksi %86.8-99.1 arasında değişmektedir.

NEVEN; tescil başvurusunu Agrovizyon Tohumculuk Tarım San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Agronom Holding-Todor Gubatov tarafından 2014 yılında BULGARİSTAN 'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 648,6 kg/da ortalama verim ile on yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 725 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %17.5 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.73 b değeri ve pozitif a değerine (76,72) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.1-31.0 g, hektolitre ağırlığı 72.8-77.2 kg/hl, protein oranı %14.9-16.4, zeleny sedimentasyon 45-68 ml, alveograf enerji değeri 228-323, su absorpsiyonu %57.6-58.7, un verimi %65.2-67.8, yaş gluten %27.5-32.5, kuru gluten %9.4-11.0, gluten indeksi %89.4-98.8 arasında değişmektedir.

FAKTOR; tescil başvurusunu Agrovizyon Tohumculuk Tarım San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Agronom Holding-Todor Gubatov tarafından 2014 yılında BULGARİSTAN'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 691,1 kg/da ortalama verim ile on altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %12.1 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.00 b değeri ve negatif a değerine (-84,90) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.5-30.5 g, hektolitre ağırlığı 70.7-72.3 kg/hl, protein oranı %14.6-15.6, zeleny sedimentasyon 45-61 ml, alveograf enerji değeri 150-274, su absorpsiyonu %56.0-57.1, un verimi %65.6-69.8, yaş gluten %31.1-34.3, kuru gluten %10.5-11.3, gluten indeksi %70.1-89.9 arasında değişmektedir.

TERVEL; tescil başvurusunu Agrovizyon Tohumculuk Tarım San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Agronom Holding-Todor Gubatov tarafından 2007 yılında BULGARİSTAN'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 750,2 kg/da ortalama verim ile on dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 785,9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.5 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.87 b değeri ve pozitif a değerine (69,35) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.2-31.9 g, hektolitre ağırlığı 72.1-77.9 kg/hl, protein oranı %14.8-16.8, zeleny sedimentasyon 41-72 ml,

alveograf enerji değeri 148-444, su absorpsiyonu %54.1-62.0, un verimi %65.4-68.1, yaş gluten %32.6-34.8, kuru gluten %11.4-11.8, gluten indeksi %65.4-70.9 arasında değişmektedir.

Kuruluřumuzca Tescil Komitesine sunulan, PCHELİNA ‘‘HELİNA’’ BBVD3-2018 ‘‘ALBAŐAK’’ ismiyle, LANCİLOTTO, FALADO, TRAGEN 103, NS MİLA, NS OBALA ise aynı isimlerle 14.04.2021 tarihinde yapılan Serin İklım Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez M¼d¼rl¼ę¼**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday 2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Edirne(Keşan)	Ortalama	V.S.
1-Gelibolu (st)	835.6 ab	886.7 cdefgh	933.7 ijkl	647.4 abcd	825.8 def	12
2-Pehlivan (st)	714.9 cdefg	690.1 k	916.2 jkl	594.2 bcdef	728.8 ij	20
3-Krasunia odes'ka (st)	725.7 cdefg	862.9 defgh	1028.5 cdefg	563.4 cdef	795.1 fgh	15
4-Glosa (st)	782.3	888.9 bcdefgh	1022.9 defgh	574.9 bcdef	817.3 ef	13
5-Esperia (st)	756.7 abcdefg	860.4 efgh	1053.8bcdef	663.1 ab	833.5 def	7
6-Flamura 85 (st)	670.8 g	847.6 ghı	967.5 ghıj	588.6 bcdef	768.4 ghı	16
7-Rumeli (st)	758.5 abcdefg	891.2 bcdefgh	1031.8 cdefg	649 abc	832.6 def	8
8- Ns Obala	853.3 a	957.2 b	1132.9 ab	640.2 abcde	895.9 ab	2
9-Teb 0693	852.5 a	945.4 b	1137.2 ab	639.9 abcde	893.8 abc	3
10-Ns Mila	848.2 a	855.9 fgh	1090.9 bcde	656.9 ab	863 bcd	5
11-Falado	811.8 abc	1075.9 a	1186.5 a	632.8 abcde	926.7 a	1
12-Tragen 103	808.5 abcd	925.9 bcde	1134.9 ab	598.9 bcdef	867.1 bcd	4
13-BBVD3 2018	798.7 abcd	830.3 ghı	987.4 fghıj	701.9 a	829.6 def	9
14-Lancillotto	786.1 abcde	896.9 bcdefg	1055.9 bcdef	573.7 bcdef	828.2 def	10
15-Vassa	781.8 abcdef	930 bcd	1111.1 abc	584.7 bcdef	851.9 cde	6
16-Faktor	748.6 bcdefg	780.9 j	915.8 jkl	519.4 f	741.2 ij	19
17-Giambologna	745.9 bcdefg	885.7 cdefgh	1015.7 efghı	598.2 bcdef	811.4 efg	14
18-Sadovo 1	714.5 defg	745.9 jk	937.2 hıjk	620.6 abcde	754.5 hıj	18
19-BBVD17 2017	697.1 efg	784.5 ij	854.9 kl	549.2 ef	721.4 jk	21
20-Tervel	688.8 fg	825.5 hı	990.8 fghıj	555.7 def	765 hı	17
21-Neven	684.2 g	619.7 l	846.6 l	581.1 bcdef	682.9 k	22
22-Pchelina	679.2 g	916.7bcdef	1103.8 abcd	609.9 abcdef	827.4 def	11
F	**	**	**	**	**	
CV (%)	9.02	5.68	6.08	9.70	7.60	
LSD	97.06	69.01	87.65	82.07	42.99	
Lokasyon Ort.	761.1	859 3	1020.7	660.5		

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

	Edirne	Kırklareli	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ort	VS
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 ₁	755.73 a-d	489.28 h	551.85 h ₁	624.19 ₁	19
7- Faktor	674.15 ₁	630.78 e	515.63 gh	511.98 ₁	583.13 j	20
8- Tervel	725.45 f- ₁	723.20 bcd	626.28 b-e	644.45 d-g	679.84 fgh	15
9- Pchelina	685.18 ₁	777.75 abc	648.35 abc	664.78 def	694.01 def	12
10-Rumeli (st)	731.58 f- ₁	786.35 ab	654.03 abc	649.18 d-g	705.28 def	9
11-Bezostaya 100	734.20 f- ₁	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 ₁	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- ₁	659.73 gh	17
17- Sadovo 1	758.55 efg	710.65 cd	570.88 d-g	566.90 gh ₁	651.74 h ₁	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 ₁	753.45 a-d	566.10 efg	630.23 e-h	660.25 gh	16
CV (%), F	5.87 **	6.55 **	7.92 **	8.99 **	7.28 **	
LSD	64.14	69.82	67.99	84.12	35.38	

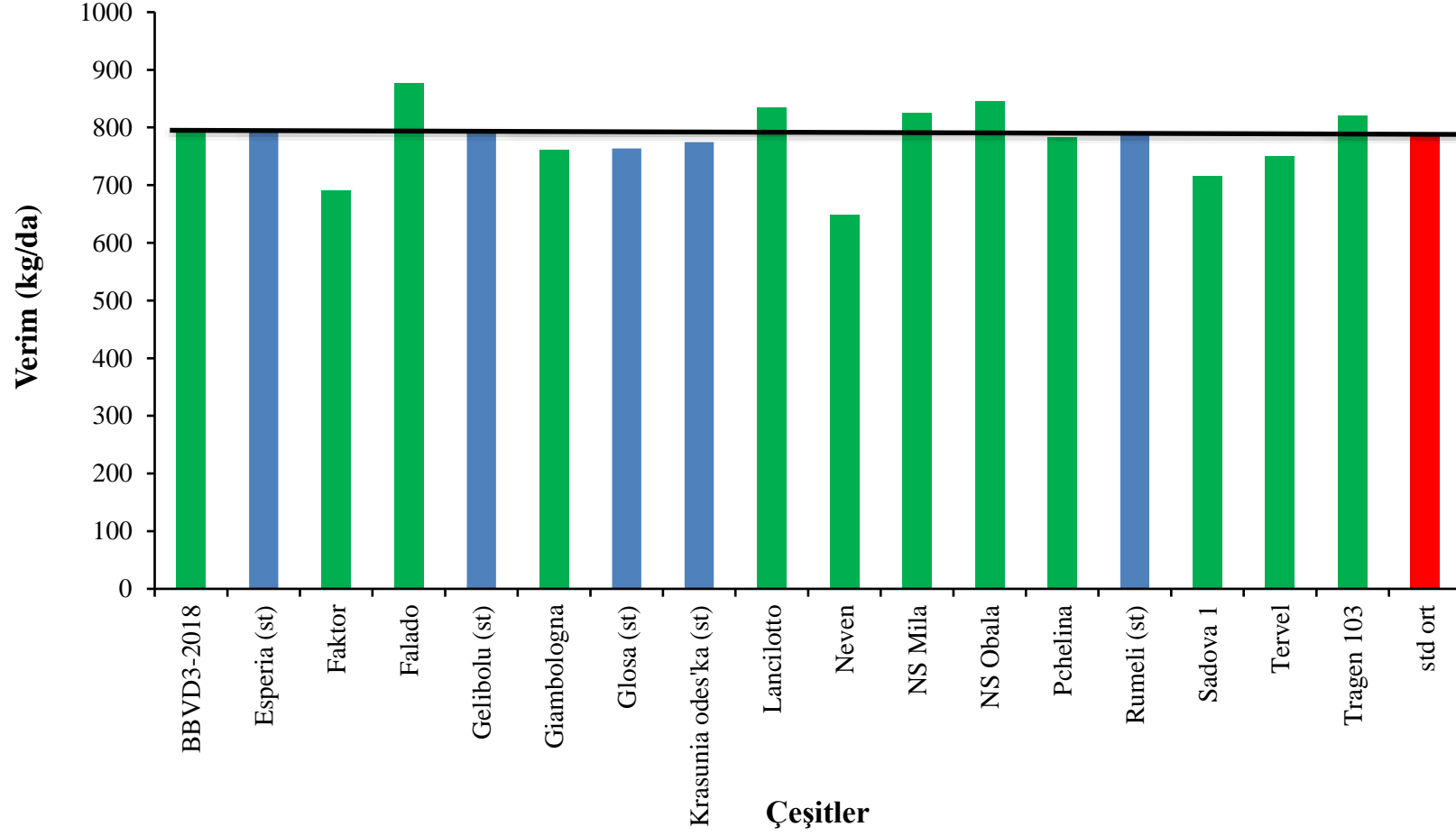
Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2019 ve 2020 Yılları Ekmeklik Buğday 2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Kırklareli (Lüleburgaz)		Tekirdağ		Genel Ortalama	V.S.
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1-Gelibolu (st)	835.6	763.7	886.7	636.2	933.7	685.8	790.3 cde	8
2-Krasunia odes'ka (st)	725.7	780.1	862.9	618.1	1028.5	634.0	774.9 def	11
3-Glosa (st)	782.3	691.2	888.9	566.1	1022.9	630.2	763.6 def	12
4-Esperia (st)	756.7	770.9	860.4	590.3	1053.8	722.4	792.4 cd	7
5-Rumeli (st)	758.5	731.6	891.2	654.0	1031.8	649.2	786.0 de	9
6- Ns Obala	853.3	813.6	957.2	627.6	1132.9	687.1	845.3 ab	2
7-Ns Mila	848.2	863.9	855.9	617.1	1090.9	676.6	825.4 b	4
8-Falado	811.8	855.7	1075.9	566.6	1186.5	758.5	875.8 a	1
9-Tragen 103	808.5	754.9	925.9	624.8	1134.9	671.4	820.1 bc	5
10-BBVD3 2018	798.7	834.3	830.3	626.2	987.4	677.6	792.4 cd	6
11-Lancillotto	786.1	823.0	896.9	676.9	1055.9	765.4	834.0 b	3
12-Faktor	748.6	674.2	780.9	515.6	915.8	512.0	691.2 g	16
13-Giambologna	745.9	784.5	885.7	539.9	1015.7	590.3	760.3 ef	13
14-Sadovo 1	714.5	758.6	745.9	570.9	937.2	566.9	715.7 g	15
15-Tervel	688.8	725.5	825.5	626.3	990.8	644.5	750.2 f	14
16-Neven	684.2	699.9	619.7	489.3	846.6	551.9	648.6 h	17
17-Pchelina	679.2	685.2	916.7	648.4	1103.8	664.8	783.0 de	10

F : **
%CV: 7.21
LSD : 31.94

Grafik 1. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday 2 Verim Grafiği

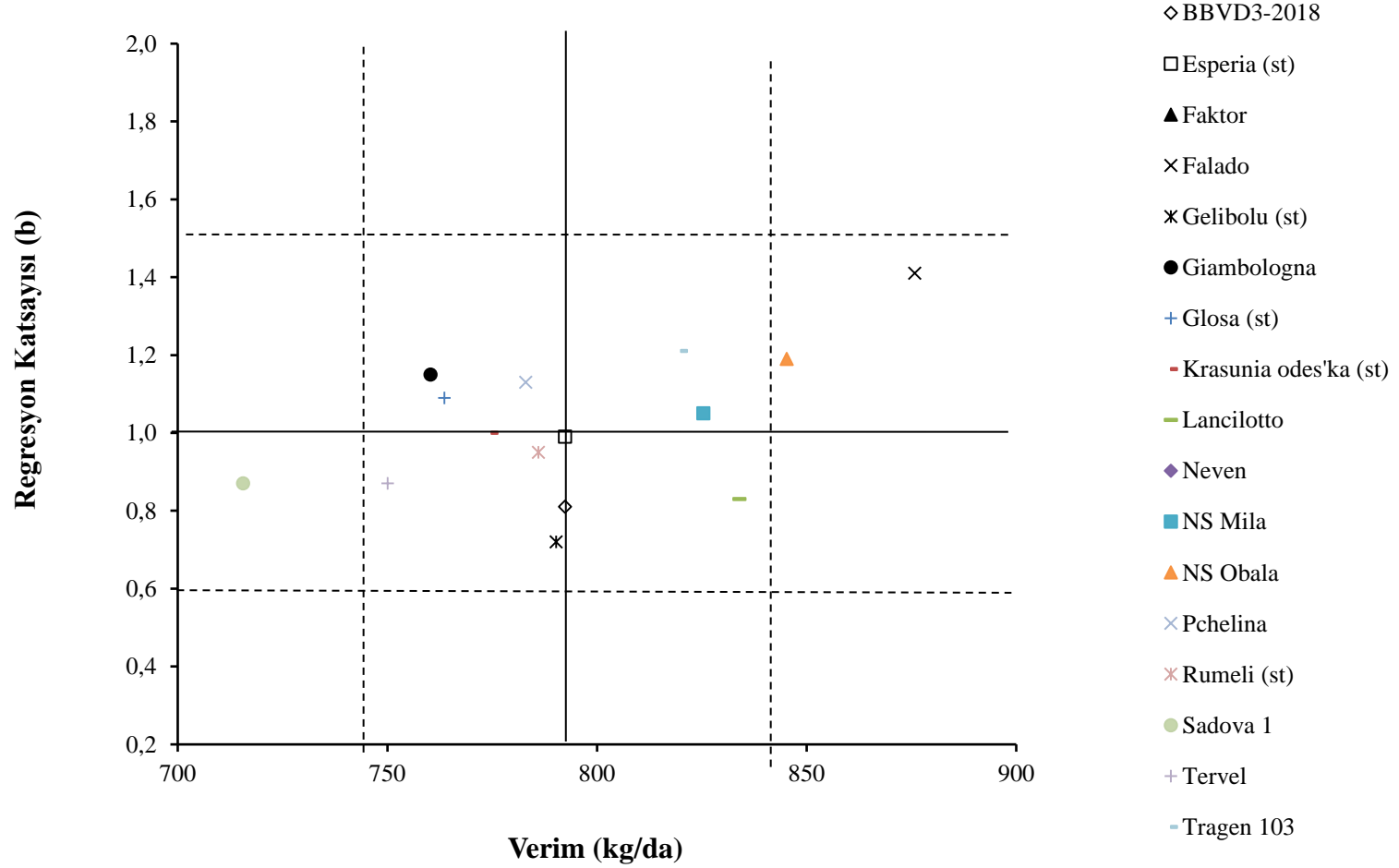
LSD_{0.01} : 31.94



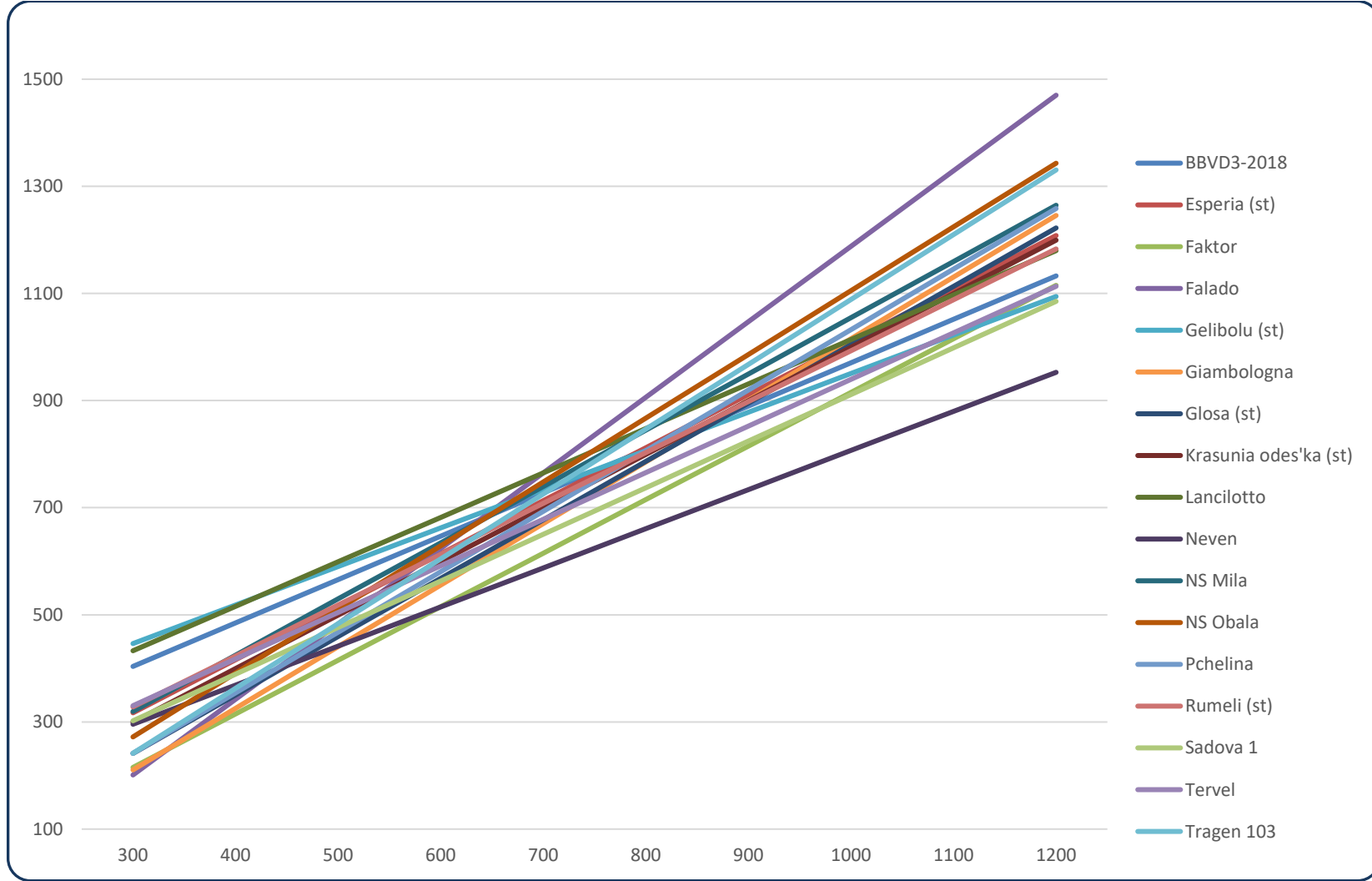
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
BBVD3-2018	792.4	0.81	0.06	160.70	5.14	0.89
Esperia (st)	792.4	0.99	0.09	20.08	7.42	0.86
Faktor	691.2	1.00	0.08	-84.90	7.66	0.88
Falado	875.8	1.41	0.11	-221.95	8.94	0.87
Gelibolu (st)	790.3	0.72	0.11	230.31	9.29	0.67
Giambologna	760.3	1.15	0.09	-134.45	7.92	0.89
Glosa (st)	763.6	1.09	0.10	-85.74	9.15	0.84
Krasunia odes'ka (st)	774.9	1.00	0.08	-0.53	6.85	0.88
Lancilotto	834.0	0.83	0.10	183.93	8.04	0.77
Neven	648.6	0.73	0.11	76.72	12.13	0.65
NS Mila	825.4	1.05	0.09	4.61	7.84	0.85
NS Obala	845.3	1.19	0.11	-84.93	8.53	0.85
Pchelina	783.0	1.13	0.11	-97.51	10.06	0.81
Rumeli (st)	786.1	0.95	0.09	43.09	7.70	0.84
Sadovo 1	715.6	0.87	0.08	41.19	7.49	0.85
Tervel	750.1	0.87	0.09	69.35	8.03	0.82
Tragen 103	820.1	1.21	0.08	-121.42	7.04	0.90
Genel Ortalama	779.4					
Std. Ortalama	785.9					

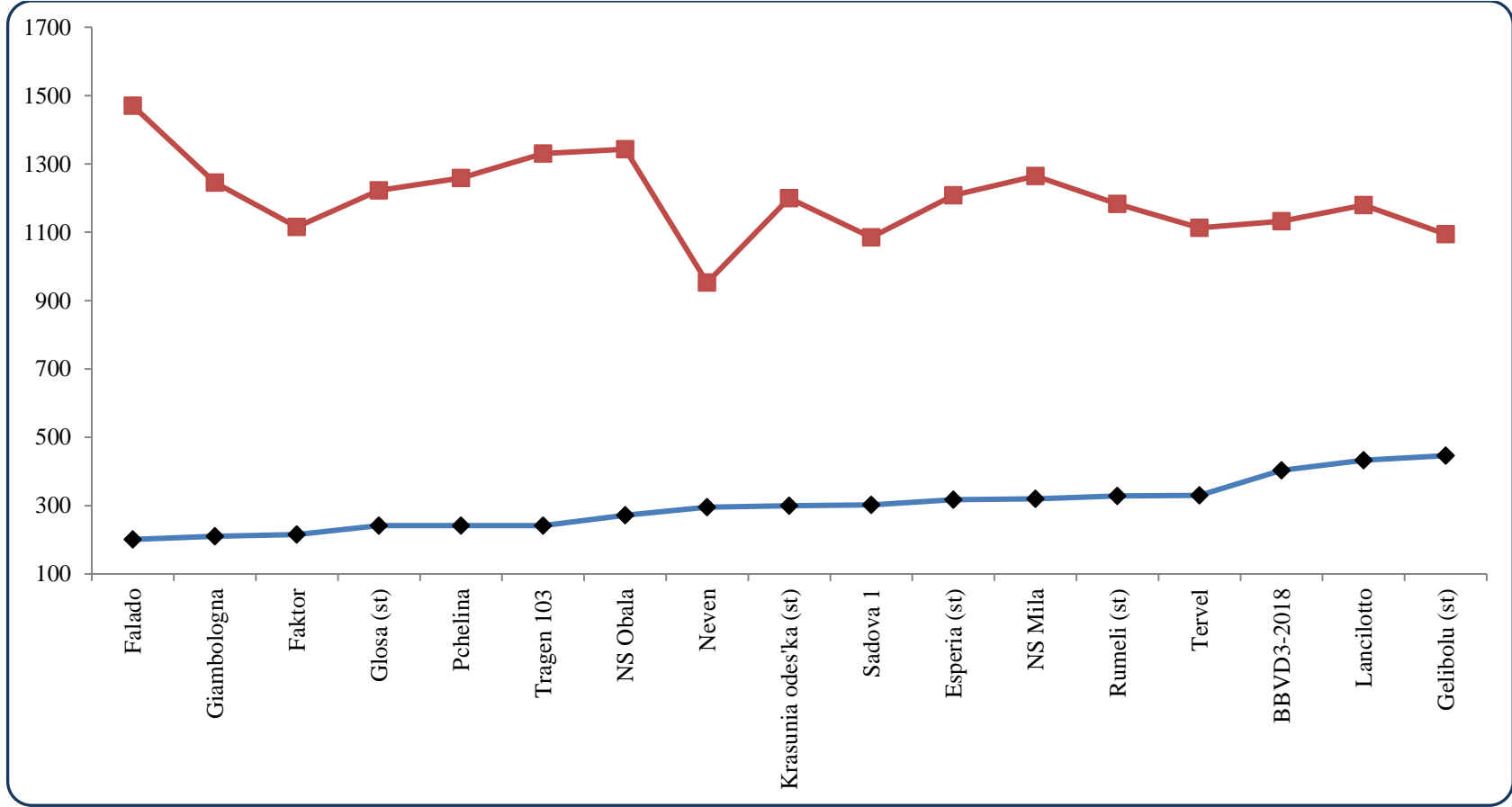
Grafik 2. Trakya Bölgesi Ekmeklik-2 Buğday Stabilite Grafiği



Grafik 3. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 Beklenen Verim Grafığı



Grafik 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 Beklenen Verim Grafiği (Kötü ve iyi çevre açılımı)



Çizelge 5. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2019)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedasyon (ml)	Bekle Zel Sedmen (ml)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 ⁻⁴ Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-Gelibolu (st)	K	68,28	30,4	76,1	14,5	46	61	58,6	233	19	27,8	9,4	95,0	65,2
2-Pehlivan (st)	K	59,82	34,2	73,5	15,3	48	63	56,8	180	89	33,6	10,9	83,3	64,9
3-Krasodes'ka (st)	K	66,84	31,4	77,7	15,8	51	72	60,7	310		29,7	10,4	99,2	65,2
4-Glosa (st)	K	64,35	33,6	76,3	15,5	67	65	59,7	248	40	32,3	11,0	92,6	69,7
5-Esperia (st)	K	57,22	28,1	75,3	16,5	70	71	57,9	387		30,4	10,9	99,2	69,3
6-Flamura 85 (st)	K	67,68	30,4	72,5	14,1	47	65	55,9	233	13	27,4	9,4	97,1	69,5
7-Rumeli (st)	K	66,48	27,0	74,5	16,1	67	69	59,1	250		30,9	11,0	99,4	67,1
8- Ns Obala	K	68,92	29,2	78,9	16,2	64	69	59,7	370	50	32,3	11,0	99,1	70,1
9-Teb 0693	K	62,50	32,5	78,2	15,4	45	58	58,3	211	16	31,9	10,4	79,8	67,6
10-Ns Mila	K	73,54	31,0	79,5	16,0	64	68	59,6	420		31,6	10,9	97,1	67,8
11-Falado	K	55,19	36,0	75,8	14,8	34	41	58,5	145	31	33,6	10,9	48,0	68,6
12-Tragen 103	K	57,30	38,1	73,4	15,3	54	62	60,2	283	36	30,4	10,6	97,5	68,9
13- BBVD3 2018	K	69,18	27,4	71,7	14,0	45	58	55,6	237		27,3	9,4	97,3	68,9
14-Lancillotto	K	62,24	34,2	75,6	13,9	49	66	57,7	237	14	28,1	9,4	98,2	68,9
15-Vassa	K	61,36	32,3	78,5	13,7	24	25	54,9	114	81	28,9	9,5	40,0	71,1
16-Faktor	K	73,52	26,5	70,7	14,6	45	59	57,1	150	43	31,9	10,8	86,2	65,6
17-Giambologna	K	63,60	31,5	74,6	14,3	55	64	57,5	245	9	28,7	9,7	96,1	67,8
18-Sadovo 1	K	67,10	26,5	69,0	15,2	42	44	57,5	179	44	32,7	11,1	84,3	65,3
19-BBVD17 2017	K	61,09	31,5	74,7	14,6	38	39	57,0	131	50	33,0	10,8	54,6	68,8
20-Tervel	K	66,62	27,2	72,1	14,8	41	51	54,1	148	23	34,8	11,6	70,9	68,1
21- Neven	K	68,40	28,1	77,2	16,4	68	72	58,7	323		31,0	11,3	98,2	65,2
22-Pc Helina	K	27,14	32,0	74,6	16,4	70	70	53,2	224	48	33,0	11,2	94,5	62,8

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-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 ⁻⁴ 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)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Sed. Farkı	Su Abs. (Far.) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 ⁻⁴ 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-2 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Edirne 2019)

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	96	24/4	1	0	TR	0	30S	0	58
2-Pehlivan (st)	-B	100	29/4	1	0	10S	0	0	0	58
3-Krasodes'ka (st)	+B	97	29/4	0-1	0	0	0	TR	0	45
4-Glosa (st)	+B	98	28/4	1	0	10S	0	70S	0	58
5-Esperia (st)	+B	90	28/4	0-1	0	0	0	70S	0	45
6-Flamura 85 (st)	+B	88	28/4	1	0	0	0	80S	0	22
7-Rumeli (st)	+B	80	29/4	1	0	0	0	20S	0	45
8- Ns Obala	-B	95	3/5	1-2	0	0	0	100S	0	11
9-Teb 0693	-B	95	28/4	1	0	10S	0	10MR	0	45
10-Ns Mila	+B	100	28/4	0-1	0	0	0	20S	0	33
11-Falado	-B	110	26/4	2	0	20S	0	80S	0	34
12-Tragen 103	-B	84	26/4	1	0	0	0	70S	0	11
13- BBVD3 2018	+K	85	28/4	1	0	TR	0	20MR	0	35
14-Lancillotto	+B	93	28/4	0-1	0	0	0	40S	0	22
15-Vassa	-B	96	20/4	1	0	0	0	5R	0	46
16-Faktor	+B	96	29/4	1	0	0	0	30S	0	35
17-Giambologna	+B	90	28/4	0-1	0	0	0	20MR	0	35
18-Sadovo 1	+B	85	2/5	1	0	0	0	30S	0	46
19-BBVD17 2017	-B	98	29/4	1	0	0	0	5R	0	45
20-Tervel	+B	85	1/5	1	0	0	0	10MR	0	46
21- Neven	+B	88	3/5	0-1	0	0	0	40S	0	44
22-Pc Helina	+B	90	28/4	1	0	0	0	5R	0	56

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

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Lüleburgaz 2019)

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	105	5/5	0	0	60S	0	0	32	0
2-Pehlivan (st)	-B	104	9/5	0	0	80S	0	0	43	0
3-Krasodes'ka (st)	+B	108	7/5	0	0	40S	0	0	0	0
4-Glosa (st)	+B	104	7/5	0	0	60S	0	0	44	0
5-Esperia (st)	+B	102	9/5	0	0	0	0	20S	0	0
6-Flamura 85 (st)	+B	98	10/5	0	0	0	0	40S	0	0
7-Rumeli (st)	+B	94	9/5	0	0	10S	0	TR	0	0
8- Ns Obala	-B	98	12/5	0	0	0	0	30S	0	0
9-Teb 0693	-B	107	8/5	0	0	30S	0	0	11	0
10-Ns Mila	+B	112	8/5	0	0	0	0	0	0	0
11-Falado	-B	123	7/5	0	0	40S	0	30S	55	0
12-Tragen 103	-B	98	9/5	0	0	0	0	60S	0	0
13- BBVD3 2018	+K	102	8/5	0	0	40S	0	0	44	0
14-Lancillotto	+B	98	8/5	0	0	40S	0	30S	22	0
15-Vassa	-B	103	8/5	0	0	0	0	0	0	0
16-Faktor	+B	100	10/5	0	0	0	0	20S	0	0
17-Giambologna	+B	100	7/5	0	0	60S	0	60S	22	0
18-Sadovo 1	+B	96	12/5	0	0	80S	0	0	22	0
19-BBVD17 2017	-B	116	6/5	0	0	40S	0	60S	55	0
20-Tervel	+B	94	10/5	0	0	30S	0	0	44	0
21- Neven	+B	107	8/5	0	0	TR	0	0	22	0
22-Pc Helina	+B	94	9/5	0	0	30S	0	0	22	0

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

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Tekirdağ 2019)

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	116	30/4	1	0	60S	0	10S	55	67
2-Pehlivan (st)	-B	116	30/4	0	0	0	0	10S	32	54
3-Krasodes'ka (st)	+B	117	1/5	0	0	0	0	40S	45	44
4-Glosa (st)	+B	114	30/4	0	0	60S	0	10S	45	55
5-Esperia (st)	+B	103	1/5	0	0	0	0	20S	12	23
6-Flamura 85 (st)	+B	99	2/5	0	0	0	0	30S	12	22
7-Rumeli (st)	+B	104	1/5	0	0	0	0	10S	32	22
8- Ns Obala	-B	104	4/5	0	0	0	0	20S	23	22
9-Teb 0693	-B	123	30/4	0	0	60S	0	0	34	44
10-Ns Mila	+B	113	28/4	0	0	0	0	10S	44	34
11-Falado	-B	138	29/4	2	0	20S	0	80S	89	45
12-Tragen 103	-B	103	2/5	0	0	0	0	60S	34	33
13- BBVD3 2018	+K	110	1/5	1	0	20S	0	10S	56	11
14-Lancillotto	+B	126	3/5	0	0	0	0	20S	55	33
15-Vassa	-B	124	3/5	1	0	0	0	0	54	22
16-Faktor	+B	113	4/5	0	0	5S	0	10S	44	44
17-Giambologna	+B	118	3/5	0	0	10S	0	20S	22	43
18-Sadovo 1	+B	122	6/5	1	0	60S	0	60S	44	32
19-BBVD17 2017	-B	137	2/5	0	0	40S	0	40S	59	33
20-Tervel	+B	120	7/5	0	0	0	0	0	21	11
21- Neven	+B	129	5/5	0	0	0	0	5S	35	45
22-Pc Helina	+B	112	4/5	0	0	80S	0	0	45	55

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

Çizelge 11. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Keşan 2019)

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	105	24/4	1	0	10S	0	0	0	56
2-Pehlivan (st)	-B	103	29/4	0	0	0	0	0	0	57
3-Krasodes'ka (st)	+B	94	27/4	0	0	0	0	0	0	55
4-Glosa (st)	+B	97	27/4	1	0	0	0	TR	0	56
5-Esperia (st)	+B	91	29/4	0	0	0	0	30S	0	22
6-Flamura 85 (st)	+B	88	27/4	1	0	0	0	20S	0	22
7-Rumeli (st)	+B	90	27/4	1	0	30S	0	0	0	33
8- Ns Obala	-B	91	30/4	1	0	0	0	10S	0	32
9-Teb 0693	-B	98	28/4	0	0	0	0	0	0	57
10-Ns Mila	+B	98	28/4	1	0	0	0	0	0	57
11-Falado	-B	118	26/4	3	0	0	0	20S	33	57
12-Tragen 103	-B	94	29/4	2	0	0	0	80S	0	22
13- BBVD3 2018	+K	87	29/4	2	0	0	0	0	0	55
14-Lancillotto	+B	97	29/4	1	0	60S	0	30S	0	46
15-Vassa	-B	100	29/4	2	0	0	0	0	0	34
16-Faktor	+B	95	30/4	1	0	0	0	5R	31	32
17-Giambologna	+B	96	29/4	1	0	60S	0	0	33	57
18-Sadovo 1	+B	83	1/5	1	0	20S	0	TR	0	68
19-BBVD17 2017	-B	113	29/4	1	0	0	0	40S	58	44
20-Tervel	+B	86	4/5	1	0	20S	0	0	33	68
21- Neven	+B	109	30/4	1	0	10S	0	0	34	56
22-Pc Helina	+B	96	30/4	1	0	10S	0	0	44	68

Çizelge 12. Trakya Bölgesi 2019-2020 Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ 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 13 Trakya Bölgesi 2019-2020 Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ 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 14. Trakya Bölgesi 2019-2020Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ 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, -: kılçiksız, B: Beyaz, K: kırmızı,

Çizelge 15. Trakya Bölgesi 2019-2020 Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ 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,