

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIğI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



TRAKYA BÖLGEŞİ
EKMEKLİK BUğDAY-1
TESCİL RAPORU

AURELİA, MV-NEMERE, MV-PANTLİKA,
BBVD11-2017, GK FUTAR, NZFE 68, NZFE 74,
ZO21, ZO39, TR5921, TR5943, TR5945

Ankara-2020

AURELİA, MV-NEMERE, MV-PANTLIKA, BBVD11-2017, GK FUTAR, NZFE 68, NZFE 74, ZO21, ZO39, TR5921, TR5943, TR5945 EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi ekmeklik buğdayı tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Aurelia, Mv-Nemere, Mv-Pantlika, Bbvd11-2017, Gk Futar, Nzfe 68, Nzfe 74, Zo21, Zo39, Tr 5921, Tr 5943 ve Tr5945 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), Manisa (Beydere) 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.

AURELİA; tescil başvurusunu Ayazlar Tohumculuk Tarım Ürünleri İç ve Dış Tic. San. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Maize Research Institute Seed Co. tarafından 2014 yılında Sırbistan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 717 kg/da ortalama verim ile on ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.4 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.91 b değeri ve pozitif a değerine (47.10) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 35.5-40.7 g, hektolitre ağırlığı 74.4-79.7 kg/hl, protein oranı %10.5-14.8, zeleny sedimentasyon 37-53 ml, alveograf enerji değeri 124-339, su absorpsiyonu %53.5-59.7, un verimi %59.5-68.5, yaş gluten %17.3-32.4, kuru gluten %5.7-11.2, gluten indeksi %95.8-96.4 arasında değişmektedir.

MV-NEMERE; tescil başvurusunu Altınbaşak Tohumculuk'un yaptığı çeşit adayı Martonvasar Tarımsal Araştırma Merkezi tarafından 2010 yılında Macaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 830 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %12.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.34 b değeri ve negatif a değerine (-164.44) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.8-41.8 g, hektolitre ağırlığı 77.7-78.0 kg/hl, protein oranı %11.5-15.7, zeleny sedimentasyon 32-67 ml, alveograf enerji değeri 120-349, su absorpsiyonu %55.0-66.3, un verimi %57.3-66.2, yaş gluten %23.6-32.1, kuru gluten %7.7-10.8, gluten indeksi %63.5-97.1 arasında değişmektedir.

MV-PANLİKA; tescil başvurusunu Altınbaşak Tohumculuk'un yaptığı çeşit adayı Martonvasar Tarımsal Araştırma Merkezi tarafından 2009 yılında Macaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 707 kg/da ortalama verim ile on beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %3.8 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.03 b değeri ve negatif a değerine (-54.20) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olup bin tane ağırlığı 29.4-39.4 g, hektolitreye ağırlığı 75.0-79.4 kg/hl, protein oranı %13.4-16.4, zeleny sedimentasyon 39-55 ml, alveograf enerji değeri 188-247, su absorpsiyonu %60.7-63.7, un verimi %54.0-63.7, yaş gluten %29.0-38.8, kuru gluten %10.1-12.4, gluten indeksi %67.1-96.0 arasında değişmektedir.

BBVD11-2017; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2017 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 722 kg/da ortalama verim ile on birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.8 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.68 b değeri ve pozitif a değerine (223.70) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.8-38.8 g, hektolitreye ağırlığı 71.2-80.4 kg/hl, protein oranı %10.9-15.6, zeleny sedimentasyon 40-64 ml, alveograf enerji değeri 167-260, su absorpsiyonu %54.4-58.2, un verimi %57.8-64.7, yaş gluten %11.9-34.9, kuru gluten %4.3-11.8, gluten indeksi %82.7-100 arasında değişmektedir.

GK FUTAR; tescil başvurusunu Ziya Organik Tarım İşletmeleri A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Cereal Research Non-Profit Company tarafından 2011 yılında Macaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 806 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %9.7 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.94 b değeri ve pozitif a değerine (112.70) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 34.1-42.6 g, hektolitreye ağırlığı 72.3-82.7 kg/hl, protein oranı %12.3-15.1, zeleny sedimentasyon 33-50 ml, alveograf enerji değeri 179-213, su absorpsiyonu %54.9-61.7, un verimi %65.6-66.7, yaş gluten %23.3-31.4, kuru gluten %8.4-10.3, gluten indeksi %66.1-99.4 arasında değişmektedir.

NZFE 68; tescil başvurusunu Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Üniversite tarafından 2017 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme

denemelerinde 715 kg/da ortalama verim ile on üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.7 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.84 b değeri ve pozitif a değerine (93.30) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.9-39.2 g, hektolitre ağırlığı 74.8-80.0 kg/hl, protein oranı %9.6-14.3, zeleny sedimentasyon 29-42 ml, alveograf enerji değeri 125-371, su absorpsiyonu %57.1-70.1, un verimi %61.3-65.9, yaş gluten %15.1-28.0, kuru gluten %4.9-9.3, gluten indeksi %89.7-99.2 arasında değişmektedir.

NZFE 74; tescil başvurusunu Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Üniversite tarafından 2017 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 697 kg/da ortalama verim ile on yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %5.2 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.11 b değeri ve negatif a değerine (-124.20) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.9-43.8 g, hektolitre ağırlığı 73.6-83.0 kg/hl, protein oranı %10.1-14.1, zeleny sedimentasyon 43-64 ml, alveograf enerji değeri 107-246, su absorpsiyonu %56.1-59.2, un verimi %58.0-64.4, yaş gluten %13.9-25.9, kuru gluten %4.7-9.3, gluten indeksi %98.6-100 arasında değişmektedir.

ZO21; tescil başvurusunu Ziya Organik Tarım İşletmeleri A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Türkiye'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 682 kg/da ortalama verim ile on dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %7.2 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.11 b değeri ve negatif a değerine (-139.40) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.1-37.5 g, hektolitre ağırlığı 72.6-79.8 kg/hl, protein oranı %13.2-14.4, zeleny sedimentasyon 39-53 ml, alveograf enerji değeri 207-254, su absorpsiyonu %58.8-64.4, un verimi %57.5-67.1, yaş gluten %28.4-33.9, kuru gluten %9.7-12.1, gluten indeksi %74.9-99.1 arasında değişmektedir.

ZO39; tescil başvurusunu Ziya Organik Tarım İşletmeleri A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Türkiye'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 755 kg/da ortalama verim ile yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.7 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.06 b değeri ve negatif a değerine (-29.75) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.7-48.7 g, hektolitre ağırlığı 75.1-82.6 kg/hl, protein oranı %11.9-14.1, zeleny sedimentasyon 38-54 ml, alveograf enerji değeri 210-337, su absorbsiyonu %55.9-61.7, un verimi %60.3-67.6, yaş gluten %24.5-28.4, kuru gluten %8.4-9.6, gluten indeksi %91.5-98.9 arasında değişmektedir.

TR5921; tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Veterinerlik Ticaret Ltd. Sti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2014 yılında Tekirdağ'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 802 kg/da ortalama verim ile nc sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %9.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.96 b değeri ve pozitif a değerine (95.20) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.4-42.1 g, hektolitre ağırlığı 72.8-83.3 kg/hl, protein oranı %11.5-14.3 zeleny sedimentasyon 35-51 ml, alveograf enerji değeri 196-271, su absorbsiyonu %57.8-63.1, un verimi %63.1-64.6, yaş gluten %19.7-31.6, kuru gluten %6.8-10.6, gluten indeksi %90.0-100 arasında değişmektedir.

TR5943; tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Veterinerlik Ticaret Ltd. Sti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2015 yılında Tekirdağ'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 699 kg/da ortalama verim ile on altıncı sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.9 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.84 b değeri ve pozitif a değerine (81.90) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 37.8-48.4 g, hektolitre ağırlığı 78.0-82.5 kg/hl, protein oranı %12.8-14.8, zeleny sedimentasyon 37-41 ml, alveograf enerji değeri 171-289, su absorbsiyonu %57.3-61.5, un verimi %62.3-67.8, yaş gluten %22.6-34.4, kuru gluten %7.8-11.5, gluten indeksi %74.0-98.0 arasında değişmektedir.

TR5945; tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Veterinerlik Ticaret Ltd. Sti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2014 yılında Tekirdağ'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 736 kg/da ortalama verim ile dokuzuncu sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 735 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %0.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.33 b değeri ve negatif a değerine (-244.50) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; Beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.0-47.3 g, hektolitre ağırlığı 71.7-83.5 kg/hl, protein oranı %12.3-13.8, zeleny sedimentasyon 36-48 ml, alveograf enerji değeri 196-204, su absorbsiyonu %56.1-60.7, un verimi %60.2-69.2, yaş gluten %22.9-28.5, kuru gluten %7.8-9.6, gluten indeksi %80.6-98.9 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan BBVD11-2017 “Eylül”, NZFE 68 “NKU Zirve”, ZO 39 ‘Yusuf Bey’, TR5921 ‘Kobra’ ve TR 5945 ‘Ak mira’ isimleriyle, Aurelia, Mv Nemere, Mv Pantlika ve Gk Futar ise aynı isimlerle 09.04.2019 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2017-2018 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Edirne(Keşan)	Ortalama	V.S.
1-Gelibolu (st)	759.6 bcd	459.2 gh	880.1 efgh	505.5 efgh	651.1 efgh	12
2-Pehlivan (st)	731.1 bcde	490.6 efg	570.8 k	491 fghı	570.9 k	22
3-Krasunia odes'ka (st)	680.9 defgh	477.1 efg	887.8 defgh	479.2 ghj	631.2 fghı	13
4-Glosa (st)	762.7 bc	581.4 abcd	970.5 abc	577.9 abc	723.1 b	3
5-Esperia (st)	690.6 cdefgh	523.6 cdefg	898.6 cdefg	495.3 fghı	652 efg	11
6-Flamura 85 (st)	681.3 defgh	473.2 efg	789.2 ij	513.7 defg	614.4 hij	18
7-Rumeli (st)	706.7 bcdefg	599.8 abc	957.9 abcd	544.1 bcdef	702.1 bcd	6
8-Teb-0693	898.3 a	592.7 abc	978.2 ab	606.1 a	768.8 a	1
9- GK Futar	775.7 b	584 abcd	970.4 abc	600.9 ab	732.8 ab	2
10-Mv-Nemere	762.1 bc	541.6 cdef	1001.6 a	571.9 abcd	719.3 bc	4
11-METAE	753.3 bcd	463.6 g	775.7 ij	530.1cdefg	630.7 fghı	14
12- BBVD 11-2017	753.1 bcd	550.8 bcde	882.1 efgh	525.6 cdefg	677.9 de	8
13- ZO 39	750.6 bcd	549.2 cde	919.5 bcde	512.4 defg	682.9 cde	7
14- TR5921	741.3 bcd	647 a	909.2 bcdef	558.6 abcde	714 bcd	5
15- Aurelia	735.5 bcd	508.9 defg	894.8 defg	484.9 fghı	656.3 ef	9
16- NZFE 74	722.1 bcde	393.1 h	938.1 abcde	473.5 ghj	628.2 fghı	16
17- NZFE 68	709.1 bcdef	601.6 abc	826.1 ghı	486.7 fghı	655.9 ef	10
18-BBVD 17-2017	695.3 cdefgh	487.9 efg	843.9 fghı	491.7 fghı	629.7 fghı	15
19- ZO21	651.9 efgh	481.6	782.8 ij	435.9 ij	588.1 jk	21
20- TR5945	646.9 fgh	550.5 cde	819.6 hij	420.2 j	609.3 ij	20
21- Mv-Pantlika	641.2 gh	602.6 abc	804.2 ij	421.1 j	617.3 ghj	17
22- TR5943	625 h	631.3 ab	745.9 j	447.3 hij	612.4 ij	19
F	**	**	**	**	**	
CV (%)	7.85	10.68	6.09	8.51	8.02	
LSD	80.07	80.76	74.59	61.08	36.73	
Lokasyon Ort.	721.6 B	535.9 C	865.8 A	507.9 D		

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

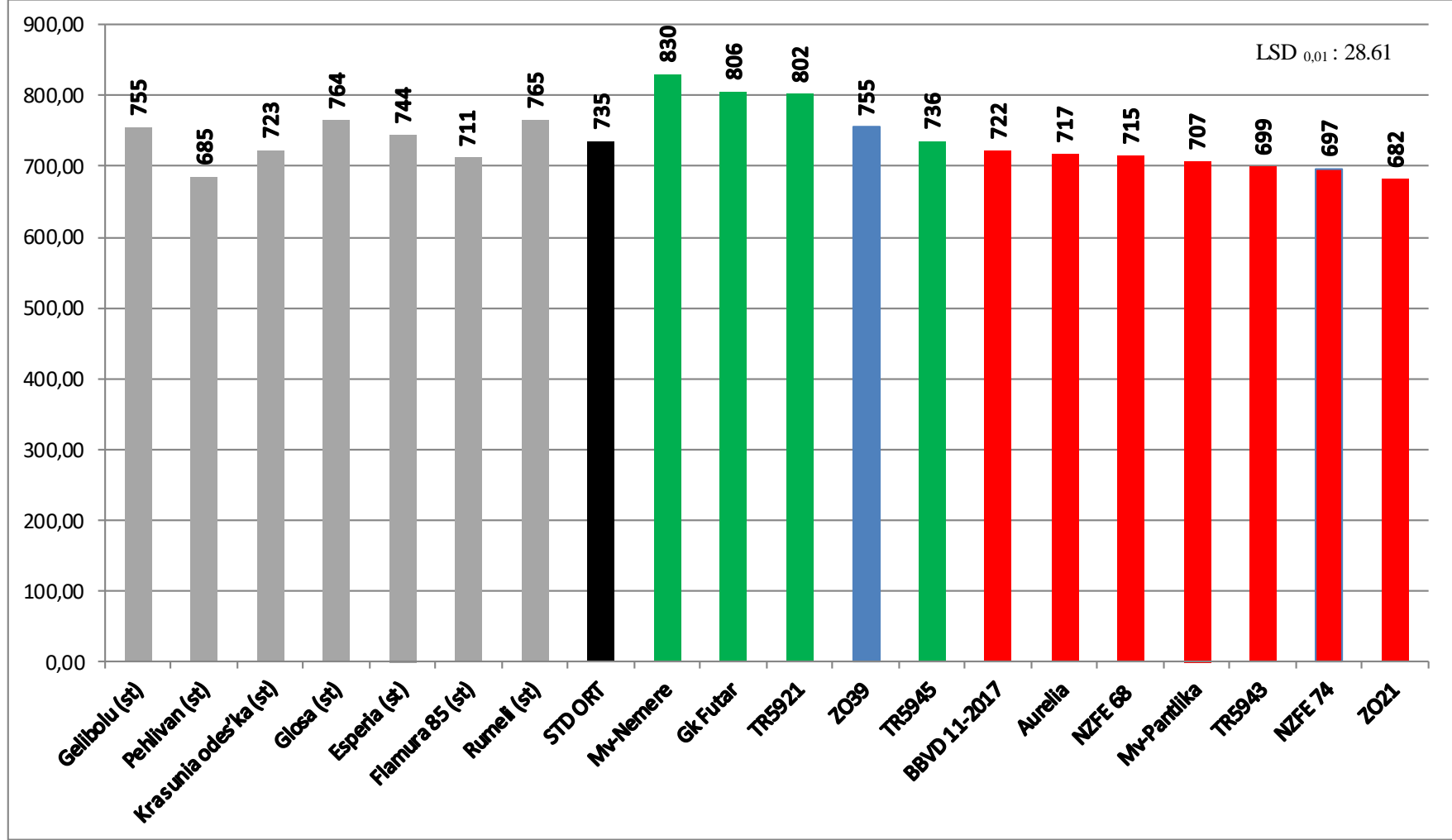
Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Edirne(Keşan)	Ortalama	V.S.
1-Gelibolu (st)	850.2 abc	892.8 cd	1036.9 bcde	655.7 bcd	858.9 bcd	5
2-Pehlivan (st)	789.9 abcd	799.1 ef	1010.6 cdef	600 cdefgh	799.9 efgh	13
3-Krasunia odes'ka (st)	831.8 abc	877.3 cd	1007.8 cdef	542.2 ghijk	814.8 efg	10
4-Glosa (st)	838 abc	823.4 def	1022.3 cdef	539 ghijk	805.7 efgh	12
5-Esperia (st)	847 abc	824.3 def	1019.5 cdef	650.8 bcde	835.4 cde	6
6-Flamura 85 (st)	742.1 cd	839 de	957.5 efg	695.1 b	808.4 efgh	11
7-Rumeli (st)	747.7bcd	936 bc	1011.3 cdef	618.4 bcdefg	828.3 def	8
8- İsmetbey	883.3 a	846.3 de	1083.8 bc	501.8 ijk	828.8 def	7
9-Aurelia	868.3 a	761.9 f	909.8 g	570 efghij	777.5 gh	17
10-Mv-Nemere	857 ab	1010.3 a	1254 a	644.4 bcdef	941.4 a	1
11-Mv-Pantlika	849.4 abc	778.9 ef	1033.6 bcde	523hijk	796.2 efgh	14
12-Gk Futar	850.8 abc	968.2 ab	1017.9 cdef	676.4 bc	878.3 bc	3
13-BBVD 11-2017	829.3 abc	837.6 de	781 h	614.1 bcdefg	765.5 h	21
14-NZFE 68	748 bcd	825.6 def	951.8 fg	568.2 fghij	773.4 gh	19
15-NZFE 74	810 abcd	830.6 def	908.5 g	516 ijk	766.1 h	20
16-ZO21	747.9 bcd	875.7 cd	993.6 def	482.6 k	774.9 gh	18
17-ZO 39	793.6 abcd	884 cd	1048.5 bcd	580 defghı	826.5 def	9
18-TR5921	805.1 abcd	1004.8 ab	1065.4 bcd	681.3 bc	889.1 b	2
19-TR5943	715.4 d	828.7 def	992.6 def	606.6 cdefg	785.8 fgh	16
20-TR5945	837.8 abc	1018 a	1104 b	489.1 jk	862.2 bcd	4
21-Bezostaya 100	796 abcd	796 ef	796 h	796 a	796 efgh	15
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 3. Trakya Bölgesi 2018 ve 2019 Yılları Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Kırklareli (Lüleburgaz)		Tekirdağ		Edirne (Keşan)		Genel Ortalama	V.S.
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1-Gelibolu (st)	759.6	850.2	459.2	892.8	880.1	1036.9	505.5	655.7	755 cd	6
2-Pehlivan (st)	731.1	789.9	490.6	799.1	570.8	1010.6	491	600	685.4 h ₁	18
3-Krasunia odes'ka (st)	680.9	831.8	477.1	877.3	887.8	1007.8	479.2	542.2	723 efg	10
4-Glosa (st)	762.7	838	581.4	823.4	970.5	1022.3	577.9	539	764.4 c	5
5-Esperia (st)	690.6	847	523.6	824.3	898.6	1019.5	495.3	650.8	743.7 cde	8
6-Flamura 85 (st)	681.3	742.1	473.2	839	789.2	957.5	513.7	695.1	711.4 fgh	14
7-Rumeli (st)	706.7	747.1	599.8	936	957.9	1011.3	544.1	618.4	765.2 c	4
8- Aurelia	735.5	868.3	508.9	761.9	894.8	909.8	484.9	570	716.8 efg	12
9-Mv-Nemere	762.1	857	541.6	1010.3	1001.6	1254	571.9	644.4	830.4 a	1
10-Mv-Pantlika	641.2	849.4	602.6	778.9	804.2	1033.6	421.1	523	706.7 gh ₁	15
11-BBVD 11-2017	753.1	829.3	550.8	837.6	882.1	781	525.6	614.1	721.7 efg	11
12-Gk Futar	775.7	850.8	584	968.2	970.4	1017.9	600.9	676.4	805.5 ab	2
13-NZFE 68	709.1	748	601.6	825.6	826.1	951.8	486.7	568.2	714.6 fg	13
14-NZFE 74	722.1	810	393.1	830.6	938.1	908.5	473.5	516	697.2 gh ₁	17
15-ZO21	651.9	747.9	481.6	875.7	782.8	993.6	435.9	482.6	681.5 ₁	19
16-ZO39	750.6	793.6	549.2	884	919.5	1048.5	512.4	580	754.7 cd	7
17-TR5921	741.3	805.1	647	1004.8	909.2	1065.4	558.6	681.3	801.6 b	3
18-TR5943	625	715.4	631.3	828.7	745.9	992.6	447.3	606.6	699.1 gh ₁	16
19-TR5945	646.9	837.8	550.5	1018	819.6	1104	420.2	489.1	735.8 def	9

F :**
%CV:7.89
LSD :28.61

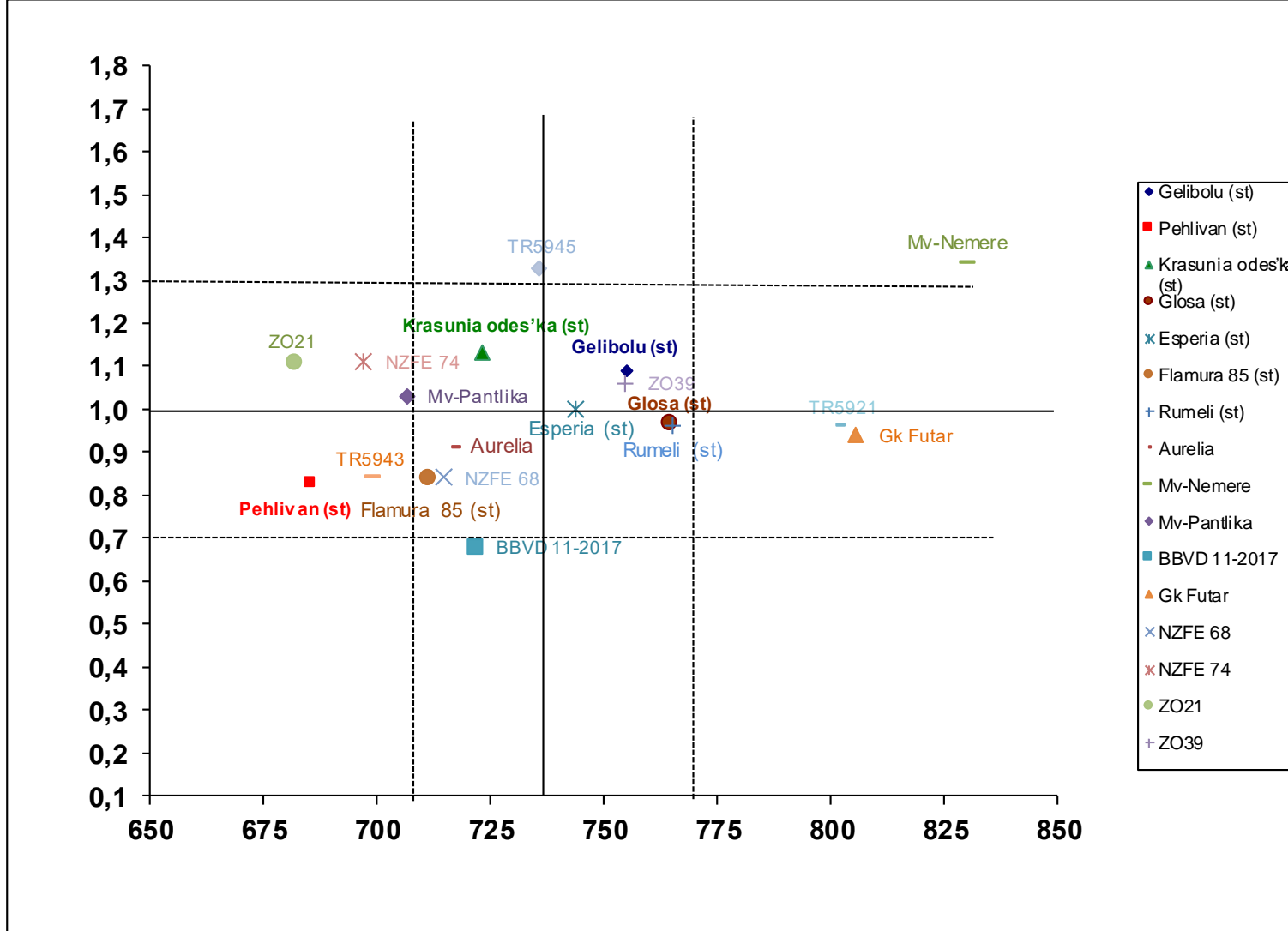
Grafik 1. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday 1 Denemesi TDÖ Verim Grafığı



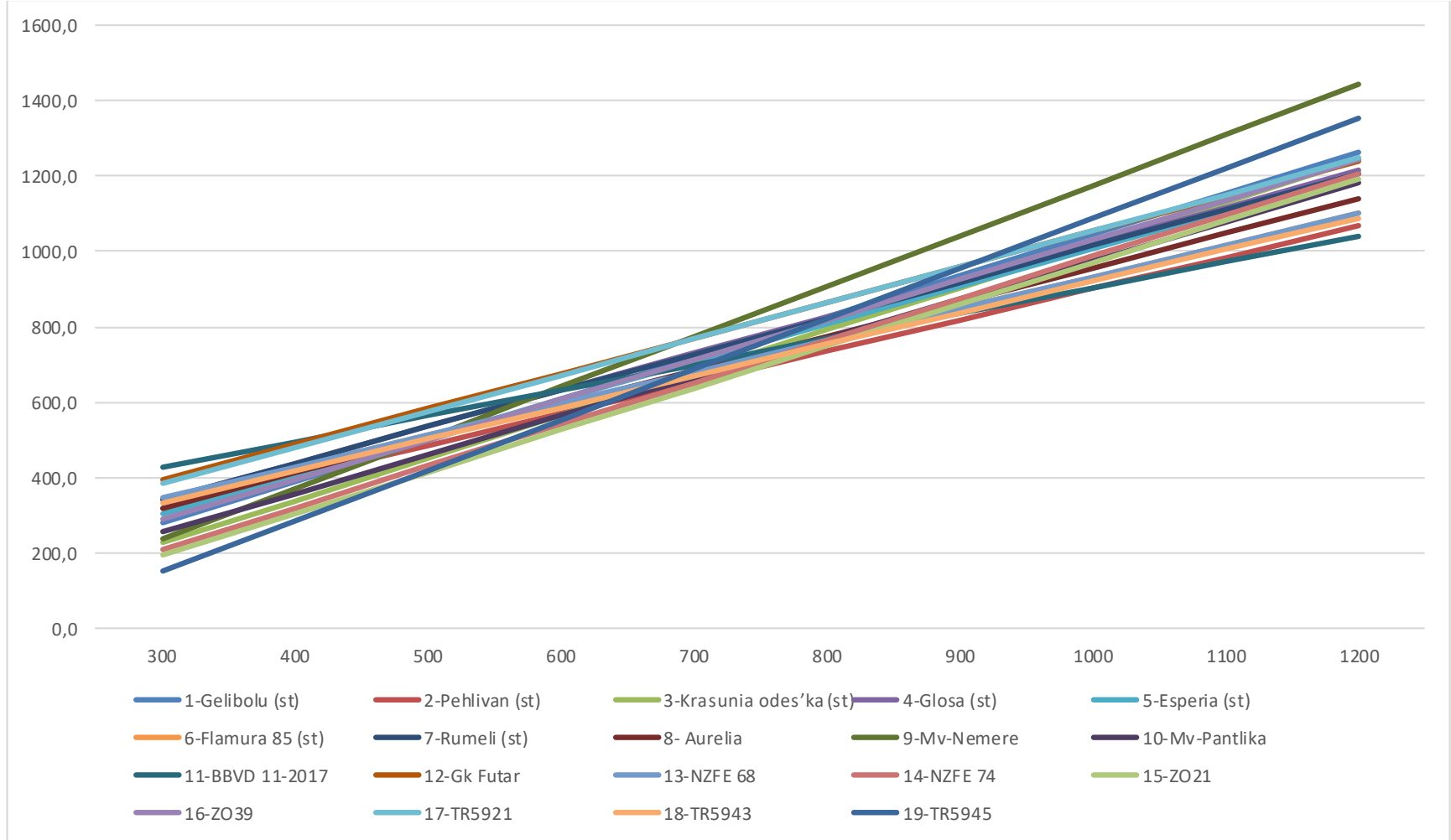
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Gelibolu (st)	755	1.09	0.08	-45.80	10.70	0.85
2-Pehlivan (st)	685	0.83	0.11	70.40	15.50	0.65
3-Krasunia odes'ka (st)	723	1.13	0.06	-112.90	8.57	0.91
4-Glosa (st)	764	0.97	0.08	50.30	10.20	0.82
5-Esperia (st)	744	1.00	0.05	5.88	6.66	0.93
6-Flamura 85 (st)	711	0.84	0.07	92.10	9.69	0.82
7-Rumeli (st)	765	0.96	0.07	55.00	8.67	0.87
8- Aurelia	717	0.91	0.07	47.10	9.67	0.84
9-Mv-Nemere	830	1.34	0.08	-164.44	9.68	0.89
10-Mv-Pantlika	707	1.03	0.09	-54.20	11.72	0.83
11-BBVD 11-2017	722	0.68	0.08	223.70	10.44	0.71
12-Gk Futar	806	0.94	0.06	112.70	7.15	0.89
13-NZFE 68	715	0.84	0.06	93.30	8.70	0.85
14-NZFE 74	697	1.11	0.09	-124.20	11.80	0.85
15-ZO21	682	1.11	0.08	-139.40	11.50	0.86
16-ZO39	755	1.06	0.05	-29.75	6.11	0.94
17-TR5921	802	0.96	0.07	95.20	8.84	0.85
18-TR5943	699	0.84	0.09	81.90	12.60	0.73
19-TR5945	736	1.33	0.10	-244.50	12.80	0.86
Genel Ortalama	738					
Std. Ortalama	735					

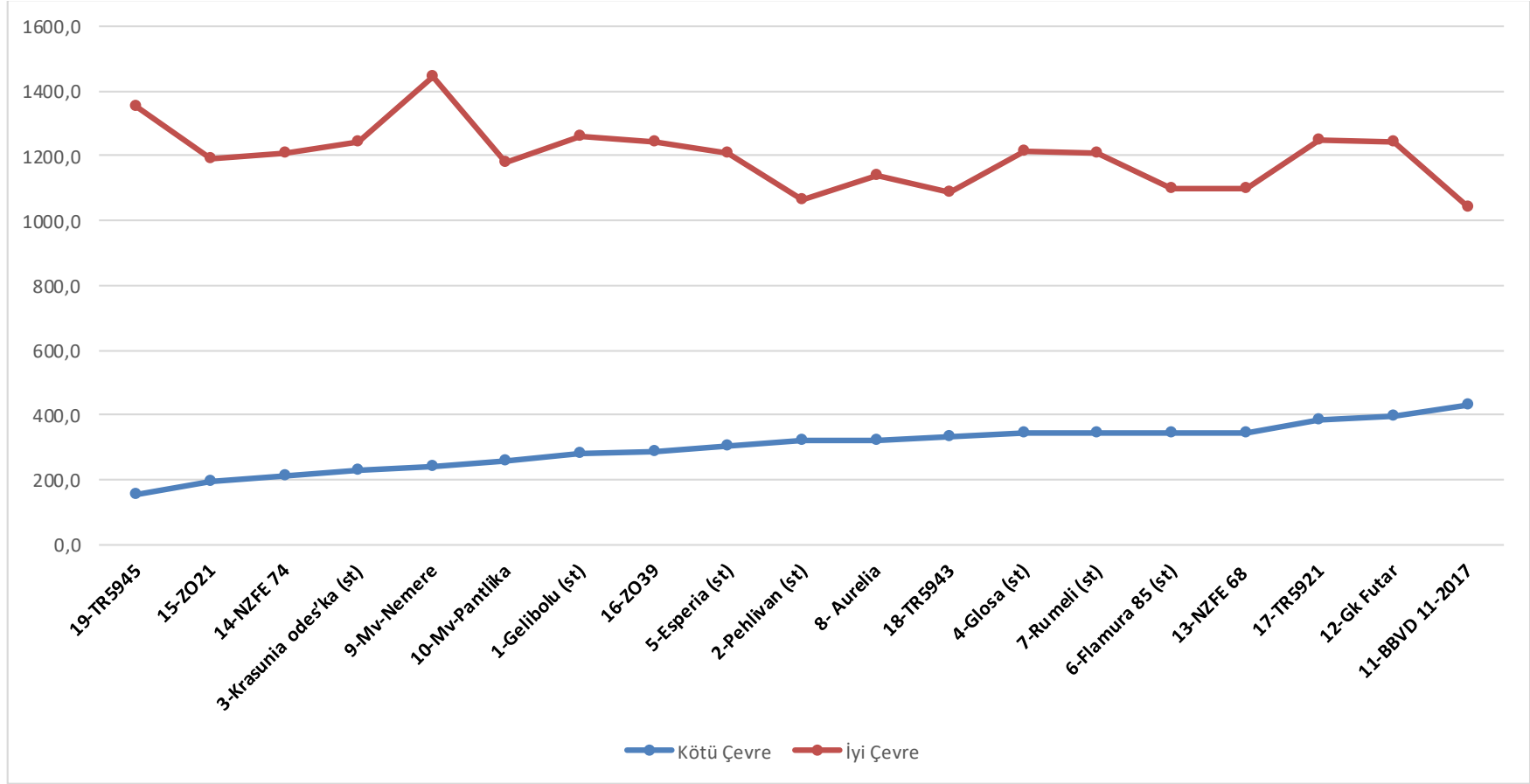
Grafik 2. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 Stabilité Grafiği



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 (Edirne-2018)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (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	38,8	43,6	83,1	11,3	38	63,0	194	95	22,1	7,2	90,8	61,7
2-METAE	K	23,5	29,5	81,1	11,4	32	59,9	140	73	24,7	8,5	89,5	61,7
3-Rumeli (st)	K	68,6	38,3	83,4	13,8	63	64,6	233	69	31,1	10,6	95,3	61,0
4-Mv Pantlika	K	57,6	37,0	77,3	14,6	55	63,7	194	69	32,5	10,8	92,0	54,0
5-Mv Nemere	K	49,0	41,8	77,8	13,7	42	66,3	180	121	32,1	10,8	63,5	60,3
6-Aurelia	K	47,7	38,3	79,0	13,1	42	59,7	339	0	29,2	9,7	96,4	59,5
7- BBVD11-2017	K	47,8	30,8	77,9	14,1	64	57,9	260	0	27,7	9,9	99,1	57,8
8-Glosa (st)	K	52,0	39,0	81,3	13,5	47	63,3	349	71	30,3	10,1	87,6	62,0
9-Krasodes'ka (st)	K	56,7	41,6	83,2	12,1	49	61,0	311	0	25,9	9,0	98,6	58,1
10-NZFE 68	K	60,7	39,2	79,6	12,8	32	70,1	371	221	28,0	9,3	89,7	61,3
11-NZFE 74	K	56,3	43,8	83,0	11,8	55	59,2	148	44	22,9	7,6	99,6	58,6
12-TEB-0693	K	34,8	39,8	78,8	12,0	41	60,9	209	17	22,7	8,0	98,7	60,8
13-BBVD17-2017	K	45,4	44,2	77,3	14,0	51	58,0	447	95	27,9	9,2	93,2	54,1
14-Pehlivan (st)	K	52,1	43,5	80,0	14,1	34	65,9	318	121	33,7	11,1	62,7	63,0
15-Flamura 85 (st)	K	50,5	42,0	81,9	14,6	43	59,9	401	0	31,3	10,8	95,4	60,8
16-TR 5921	K	50,0	41,8	83,3	14,3	51	63,1	219	17	29,9	10,3	95,0	63,6
17-TR 5943	K	48,0	48,4	82,5	14,8	39	61,5	289	39	33,2	11,5	86,3	64,4
18-TR 5945	B	41,1	47,3	83,5	12,7	36	60,7	189	29	28,5	9,6	80,6	60,2
19-Gk Futar	K	62,3	42,6	82,7	14,2	45	61,7	179	0	27,9	9,9	97,5	65,6
20-ZO21	K	52,4	37,5	79,3	13,2	35	64,4	207	119	33,9	12,1	82,9	57,5
21-ZO39	K	57,2	48,7	82,6	12,3	41	61,7	337	71	28,4	9,6	91,5	63,8
22-Esperia (st)	K	54,5	38,4	81,5	12,3	45	61,9	251	48	24,1	8,6	65,7	60,8

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2018)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (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	12,6	39,8	79,2	10,0	33	58,1	127	37	6,8	2,4	100,0	59,4
2-METAE	K	3,6	30,8	77,3	10,6	28	52,3	90	20	19,3	6,5	95,9	59,5
3-Rumeli (st)	K	29,4	38,1	79,9	12,2	51	59,2	204	41	22,2	7,8	97,8	62,0
4-Mv Pantlika	K	67,6	39,4	79,4	13,4	44	63,0	247	42	29,0	10,1	96,0	55,8
5-Mv Nemere	K	19,2	41,7	77,7	11,5	32	55,0	120	20	23,6	7,7	83,3	57,3
6-Aurelia	K	24,5	40,7	79,7	10,5	37	53,5	124	25	17,3	5,7	95,8	61,2
7- BBVD11-2017	K	17,1	38,8	80,4	10,9	43	54,4	167	19	11,9	4,3	100,0	59,8
8-Glosa (st)	K	16,5	42,9	79,7	11,1	43	54,8	186	23	19,2	6,2	97,2	60,3
9-Krasodes'ka (st)	K	20,8	41,8	77,7	10,1	38	54,7	137	31	14,7	4,7	96,6	57,5
10-NZFE 68	K	19,6	38,6	80,0	9,6	29	60,2	125	99	15,1	4,9	97,0	61,3
11-NZFE 74	K	28,3	42,2	79,9	10,1	43	56,1	107	35	13,9	4,7	98,6	58,0
12-TEB-0693	K		37,5	76,7	10,1	39	52,7	151	24	8,9	3,3	100,0	59,3
13-BBVD17-2017	K	19,1	43,6	78,7	11,3	38	54,5	153	12	23,2	7,6	91,4	59,7
14-Pehlivan (st)	K	24,9	43,8	76,0	12,2	44	49,7	151	9	19,9	6,8	97,5	53,4
15-Flamura 85 (st)	K	25,7	42,5	80,2	11,7	39	57,9	180	85	20,2	6,7	96,8	63,3
16-TR 5921	K	27,7	42,1	81,8	11,5	40	57,8	196	4	19,7	6,8	100,0	63,1
17-TR 5943	K	24,3	43,9	81,1	12,8	41	57,3	234	1	22,6	7,8	98,0	62,3
18-TR 5945	B	21,8	39,6	80,5	12,3	48	58,0	196	7	22,9	7,8	98,9	60,3
19-Gk Futar	K	22,9	36,1	80,9	12,3	50	54,9	213	56	23,3	8,4	99,4	66,7
20-ZO21	K	65,3	36,3	79,8	13,5	39	61,9	226	186	32,9	10,9	74,9	59,7
21-ZO39	K	36,7	43,6	80,6	11,9	38	58,0	210	25	24,5	8,4	97,7	60,3
22-Esperia (st)	K	22,6	44,1	79,5	11,9	59	56,3	151	9	20,3	6,9	97,6	59,2

Çizelge 7. 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 ⁻⁴ 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 8. Trakya Bölgesi 2017-2018 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)	Sarı Pas	Kahve. Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	-B	88	18/4	1	0	TR	0	35
2-METAE	+B	80	21/4	2	80S	TR	0	45
3-Rumeli (st)	+B	102	22/4	1	0	0	0	46
4-Mv Pantlika	+B	90	4/5	0	0	0	33	45
5-Mv Nemere	+B	98	22/4	1	0	0	0	33
6-Aurelia	-B	90	26/4	1	40S	TR	56	56
7- BBVD11-2017	+B	91	21/4	0	10S	TR	0	65
8-Glosa (st)	+B	101	18/4	1	10S	0	0	56
9-Krasodes'ka (st)	+B	92	23/4	0	0	5R	0	43
10-NZFE 68	-B	83	13/4	4	0	TR	0	67
11-NZFE 74	+B	90	24/4	0	0	0	0	34
12-TEB-0693	+B	88	22/4	1	0	0	0	22
13-BBVD17-2017	+B	92	22/4	1	0	0	0	55
14-Pehlivan (st)	-B	110	22/4	0	0	0	0	45
15-Flamura 85 (st)	+B	92	23/4	0	0	5R	0	45
16-TR 5921	-B	97	22/4	0	0	TR	0	55
17-TR 5943	+B	93	10/4	3	0	20S	0	67
18-TR 5945	+B	90	14/4	4	0	20S	0	57
19-Gk Futar	-B	93	17/4	1	20S	0	0	57
20-ZO21	+B	89	3/5	0	0	0	0	56
21-ZO39	+B	97	25/4	0	0	0	0	45
22-Esperia (st)	+B	85	22/4	0	0	0	0	44

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

Çizelge 9. Trakya Bölgesi 2017-2018 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)	Sarı Pas	Kahve. Pas	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	-B	92	23/4	0	TR	30S	78
2-METAE	+B	86	28/4	1	80S	80S	57
3-Rumeli (st)	+B	96	28/4	0	0	0	45
4-Mv Pantlika	+B	88	5/5	0	0	0	0
5-Mv Nemere	+B	80	28/4	0	10MS	TR	0
6-Aurelia	-B	80	3/5	1	0	20MR	24
7- BBVD11-2017	+B	78	27/4	0	TR	5R	56
8-Glosa (st)	+B	80	26/4	0	TR	10MR	56
9-Krasodes'ka (st)	+B	87	30/4	0	0	10MR	34
10-NZFE 68	-B	72	21/4	2	0	10MR	58
11-NZFE 74	+B	89	2/5	0	TR	TR	45
12-TEB-0693	+B	84	1/5	1	0	30S	33
13-BBVD17-2017	+B	88	30/4	1	TR	20MR	57
14-Pehlivan (st)	-B	106	29/4	0	0	20S	56
15-Flamura 85 (st)	+B	86	28/4	1	TR	20S	55
16-TR 5921	-B	87	28/4	0	0	20MR	55
17-TR 5943	+B	105	18/4	2	0	TR	89
18-TR 5945	+B	100	16/4	2	0	TR	67
19-Gk Futar	-B	85	26/4	0	80S	TR	33
20-ZO21	+B	94	7/5	1	0	TR	0
21-ZO39	+B	86	1/5	0	0	TR	11
22-Esperia (st)	+B	76	29/4	0	TR	10MR	34

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

Çizelge 10. Trakya Bölgesi 2017-2018 Yılı Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tarla Gözlemleri Keşan

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Kahve. Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)
1-Gelibolu (st)	-B	98	21/4	0	10S	0	57
2-METAE	+B	90	23/4	1	TR	0	57
3-Rumeli (st)	+B	102	25/4	0	TR	0	45
4-Mv Pantlika	+B	84	5/5	0	0	0	35
5-Mv Nemere	+B	92	22/4	0	TR	0	44
6-Aurelia	-B	87	29/4	1	20S	22	34
7- BBVD11-2017	+B	89	22/4	0	TR	0	68
8-Glosa (st)	+B	100	20/4	0	10S	0	68
9-Krasodes'ka (st)	+B	92	25/4	0	60S	0	56
10-NZFE 68	-B	88	13/4	2	10S	0	79
11-NZFE 74	+B	93	26/4	0	TR	0	57
12-TEB-0693	+B	91	25/4	1	20S	0	45
13-BBVD17-2017	+B	90	26/4	1	0	0	47
14-Pehlivan (st)	-B	106	27/4	0	TR	0	67
15-Flamura 85 (st)	+B	95	23/4	0	TR	0	78
16-TR 5921	-B	101	25/4	0	20S	56	55
17-TR 5943	+B	103	7/4	2	60S	0	79
18-TR 5945	+B	98	7/4	2	20S	0	69
19-Gk Futar	-B	96	20/4	1	TR	0	58
20-ZO21	+B	97	4/5	0	5R	0	57
21-ZO39	+B	100	26/4	0	0	0	55
22-Esperia (st)	+B	88	24/4	0	0	0	56

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

Çizelge 11. 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 12. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2019)

Çeşitler	Terkirdağ								Keşan							
	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zaranı (1-9)	Sarı Pas	Kahve Pas	Külleme (1-9)	Septoria tritici (0-99)	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başak Tarihi (gün/ay)	Soğuk Zaranı (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