

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



TRAKYA B¼LGESİ
EKMEKLİK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

NEON, TROYA, SOLİSOL, BBVD1-13-2023
BBVD3-11-2023, PİTON, BBVD4-7-2023
LG ABİLENE, ATLANTA, AMİSTAD
MAEM 2023 KİŞ-9, SONATİNE CS

Ankara-2026

NEON, TROYA, SOLİSOL, BBVD1-13-2023, BBVD3-11-2023, PİTON, BBVD4-7-2023, LG ABİLENE, ATLANTA, AMİSTAD, MAEM 2023 KIŞ-9 ve SONATİNE CS EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde, NEON, TROYA, SOLİSOL, BBVD1-13-2023, BBVD3-11-2023, PİTON, BBVD4-7-2023, LG ABİLENE, ATLANTA, AMİSTAD, MAEM 2023 KIŞ-9 ve SONATİNE CS çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir. TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık. Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara’da (Yenikent) ve Manisa’da (Beydere) yapılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Edirne, Tekirdağ ve Kırklareli’de (Merkez ve Lüleburgaz) kurulmuştur. Bu denemelerde Gelibolu, Rumeli, Krasunia odes’ka, Glosa, Esperia ve Hamza standart çeşit olarak kullanılmıştır.

BBVD4-7-2023; Tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü’nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2022 yılında Edirne’de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 759.6 kg/da ortalama verim ile dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eşdeğerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve pozitif a değerine (67.09) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.7-38.3 g, hektolitre ağırlığı 80.6-83.0 kg/hl, protein oranı % 15.2-16.2, zeleny sedimentasyon 35-62 ml, alveograf enerji değeri 76-355 arasında değişmektedir.

BBVD1-13-2023; Tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü’nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2023 yılında Edirne’de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 822.3 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 8.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.83 b değeri ve pozitif a değerine (197.48) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.9-37.6 g, hektolitre ağırlığı 76.9-83.6 kg/hl, protein oranı % 13.8-17.1, zeleny sedimentasyon 35-50 ml, alveograf enerji değeri 128-354 arasında değişmektedir.

BBVD3-11-2023; Tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2023 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 718.5 kg/da ortalama verim ile on yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 5.3 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.95 b değeri ve pozitif a değerine (0.39) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.8-39.0 g, hektolitre ağırlığı 77.7-83.2 kg/hl, protein oranı % 14.6-15.7, zeleny sedimentasyon 35-46 ml, alveograf enerji değeri 124-301 arasında değişmektedir.

ATLANTA; Tescil başvurusunu Progen Tohum A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Apsov Sementi s.p.a tarafından 2012 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 699.3 kg/da ortalama verim ile yirminci yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %7.8 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.46 b değeri ve negatif a değerine (-404.97) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.4-39.7 g, hektolitre ağırlığı 74.9-82.7 kg/hl, protein oranı % 14.2-17.2, zeleny sedimentasyon 32-39 ml, alveograf enerji değeri 132-288 arasında değişmektedir.

AMİSTAD; Tescil başvurusunu Progen Tohum A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Apsov Sementi s.p.a tarafından 2012 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 713.2 kg/da ortalama verim ile on sekizinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.0 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.94 b değeri ve pozitif a değerine (5.20) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 20.5-24.7 g, hektolitre ağırlığı 75.1-82.1 kg/hl, protein oranı % 15.1-18.9, zeleny sedimentasyon 39-64 ml, alveograf enerji değeri 100-461 arasında değişmektedir.

TROYA; Tescil başvurusunu Nalbantoğlu Ziraat makinaları ve Tarım ürünleri Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Istropol Solary a.s. tarafından 2021 yılında Slovakya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 724.2 kg/da ortalama verim ile on beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.5 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.38 b değeri ve negatif a değerine (-317.05) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.0-37.8 g, hektolitre ağırlığı 73.8-78.2 kg/hl, protein oranı % 14.4-15.8, zeleny sedimentasyon 30-39 ml, alveograf enerji değeri 58-257 arasında değişmektedir.

MAEM 2023 KIŞ-9; Tescil başvurusunu Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2023 yılında Sakarya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 719.0 kg/da ortalama verim ile on altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 5.2 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.06 b değeri ve negatif a değerine (-80.32) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.8-37.4 g, hektolitre ağırlığı 77.0-83.2 kg/hl, protein oranı % 15.5-18.9, zeleny sedimentasyon 54-64 ml, alveograf enerji değeri 106-432 arasında değişmektedir.

LG ABİLENE; Tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe tarafından 2013 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 811.0 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.29 b değeri ve negatif a değerine (-164.42) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.0-36.3 g, hektolitre ağırlığı 76.7-81.9 kg/hl, protein oranı % 14.5-15.1, zeleny sedimentasyon 37-58 ml, alveograf enerji değeri 132-349 arasında değişmektedir.

SONATİNE CS; Tescil başvurusunu Lidea Turkey Tohum Üretim ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Lidea France S.A. tarafından 2018 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 775.5 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 2.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.18 b değeri ve negatif a değerine (-118.51) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.8-32.9 g, hektolitre ağırlığı 73.2-80.3 kg/hl, protein oranı % 15.3-17.5, zeleny sedimentasyon 35-49 ml, alveograf enerji değeri 181-319 arasında değişmektedir.

PİTON; Tescil başvurusunu Ekmen Tarım San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2021 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 736.3 kg/da ortalama verim ile on ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 2.9 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.64 b değeri ve pozitif a değerine (249.27) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 34.0-39.0 g, hektolitre ağırlığı 78.9-83.5 kg/hl, protein oranı % 15.6-16.6, zeleny sedimentasyon 31-60 ml, alveograf enerji değeri 168-392 arasında değişmektedir.

SOLİSOL; Tescil başvurusunu Ayazlar Tohumculuk Tarım Ürünleri İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2021 yılında Türkiye'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 835.6 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.37 b değeri ve negatif a değerine (-196.55) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.3-32.7 g, hektolitre ağırlığı 75.1-82.1 kg/hl, protein oranı % 13.8-15.0, zeleny sedimentasyon 28-40 ml, alveograf enerji değeri 53-286 arasında değişmektedir.

NEON; Tescil başvurusunu Alfa Tohum Tarım Gıda İnş. Hayv. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2022 yılında Gönen'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 827.2 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 758.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve pozitif a değerine (133.40) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.2-36.5 g, hektolitre ağırlığı 78.2-82.5 kg/hl, protein oranı % 13.7-13.9, zeleny sedimentasyon 31.-52 ml, alveograf enerji değeri 93-291 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2023-2024 Yetiştirme Sezonu Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

SN	Çeşitler	Edirne	Kırklareli	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	VS
1	Rumeli (st)	719.5 gh	796.6 de	562.9 bcd	766.9 ij	711.5 fgh	18
2	Gelibolu (st)	838.7 a-e	795.4 de	471.1 f-i	581.2 k	671.6 h	21
3	Krasunia odes'ka	833.3 a-f	829.3 b-e	501.6 d-g	950.1 bcd	778.6 cd	6
4	Glosa (st)	822.2 a-g	746.5 ef	459.2 ghi	802.8 ghi	707.7 gh	20
5	Bora (st)	809.7 a-g	813.6 b-e	482.1 e-h	829.0 f-i	733.6 efg	14
6	Neon	886.6 ab	846.0 a-d	640.6 a	918.3 c-f	822.8 ab	4
7	Troya	726.6 fgh	883.4 abc	425.9 hi	923.9 cde	739.9 d-g	13
8	Solisol	878.7 abc	923.9 a	484.1 e-h	1072.8 a	839.8 a	1
9	BBVD1-13-2023	883.8 abc	916.9 a	659.2 a	877.6 d-g	834.3 ab	2
10	BBVD3-11-2023	836.8 a-e	830.9 bcd	518.1 d-g	827.3 ghi	753.3 c-f	10
11	Piton	807.0 a-g	801.6 cde	614.0 ab	768.4 hij	747.7 d-g	11
12	BBVD4-7-2023	852.7 a-d	823.7 b-e	564.8 bcd	819.9 ghi	765.3 cde	8
13	Lg Abilene	840.1 a-e	894.8 ab	540.1 c-f	1028.3 ab	825.8 ab	3
14	Atlanta	761.3 d-h	842.7 a-d	409.1 i	921.1 cde	733.5 efg	15
15	Amistad	742.6 e-h	845.3 a-d	598.2 abc	989.1 abc	793.8 bc	5
16	Maem 2023 Kış-9	755.0 d-h	804.7 cde	541.1 c-f	956.5 bcd	764.3 cde	9
17	Sonatine Cs	662.3 h	915.9 a	450.0 ghi	936.7 cde	741.2 d-g	12
18	Adaş	902.0 a	846.3 a-d	507.1 d-g	825.8 ghi	770.3 cde	7
19	Tarar H1	740.9 e-h	792.9 de	460.1 ghi	857.9 e-h	712.9 fgh	17
20	Buffon	784.6 b-g	705.6 f	662.9 a	682.0 j	708.8 gh	19
21	Bekos	775.9 c-g	810.4 cde	548.8 b-e	787.6 hi	730.7 efg	16
VK%, F		9.58, **	7.15, **	9.40, **	7.37, **	8.36, **	
AÖF		108.87	85.2	70.31	89.93	44.02	

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2024-2025 Yetiştirme Sezonu Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

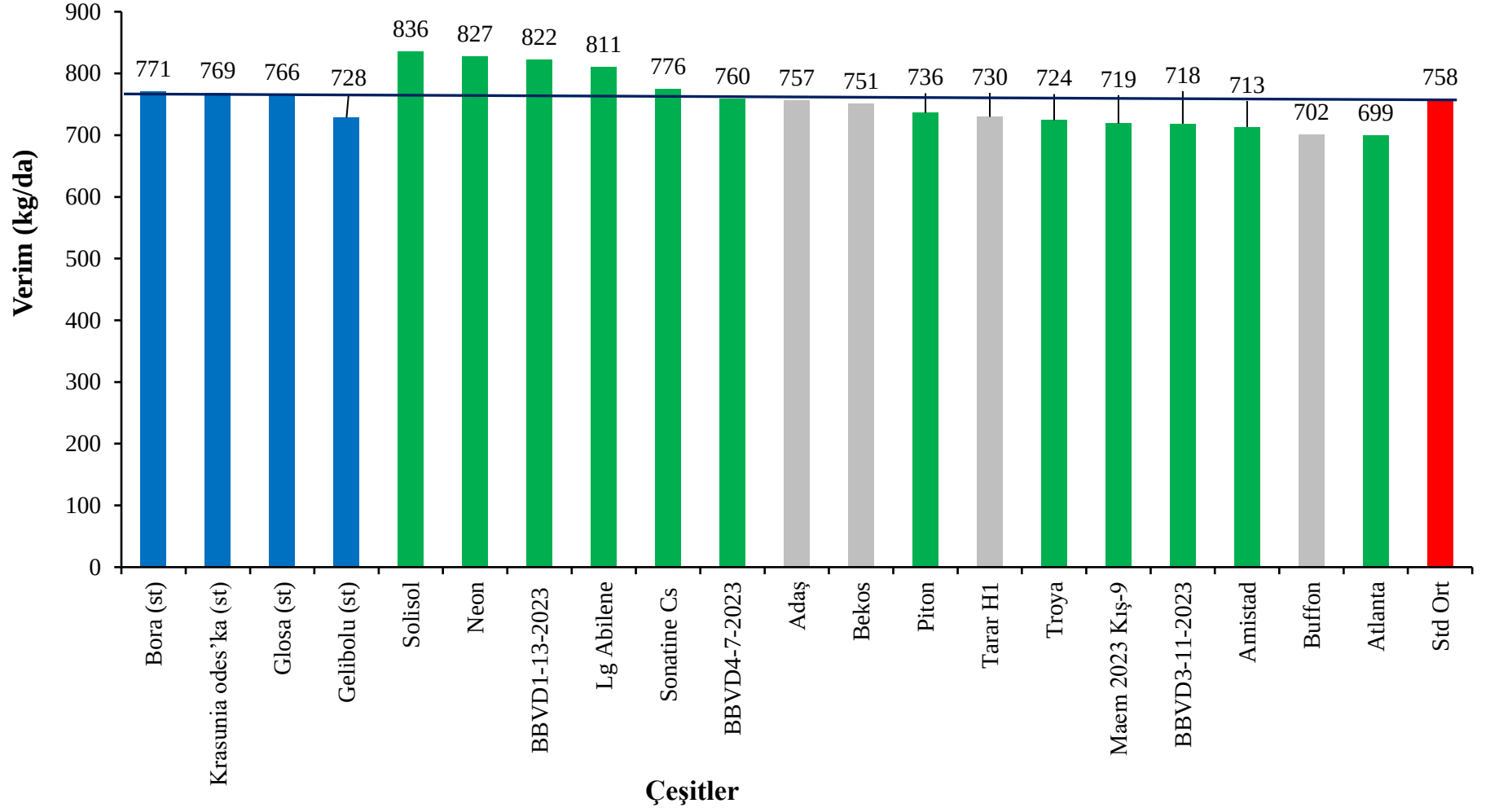
SN	Çeşitler	Edirne	Kırklareli	Tekirdağ	Ortalama	VS
1	Hamza (st)	893.3 a-d	661.1 bcd	879.5 abc	811.3 ab	6
2	Gelibolu (st)	799.0 c-g	724.5 ab	888.5 ab	804.0 a-d	8
3	Krasunia odes'ka	852.9 b-f	624.7 c-f	788.8 c-h	755.5 c-e	11
4	Glosa (st)	973.4 a	733.8 ab	823.1 a-h	843.4 a	1
5	Bora (st)	869.5 b-e	733.1 ab	858.7 a-d	820.4 ab	5
6	Neon	929.4 ab	664.2 bcd	905.2 a	832.9 a	2
7	Troya	871.2 a-e	558.2 e-h	680.6 ij	703.3 f-i	16
8	Solisol	909.1 abc	750.4 a	830.0 a-g	829.8 ab	3
9	BBVD1-13-2023	909.9 ab	672.8 bcd	835.8 a-f	806.2 abc	7
10	BBVD3-11-2023	649.5 i	556.5 fgh	810.1 a-h	672.0 hi	18
11	Piton	790.0 d-g	604.0 d-g	768.9 d-i	721.0 fgh	15
12	BBVD4-7-2023	863.4 b-f	610.1 c-g	782.7 d-h	752.1 def	12
13	Lg Abilene	891.1 a-e	630.3 c-f	852.2 a-e	791.2 a-e	9
14	Atlanta	748.7 f-i	462.0 i	750.0 f-j	653.6 ij	20
15	Amistad	660.9 i	495.3 hi	660.8 j	605.7 j	21
16	Maem 2023 Kış-9	726.4 hi	518.3 hi	730.9 hij	658.5 ij	19
17	Sonatine Cs	904.0 a-d	734.1 ab	825.7 a-h	821.3 ab	4
18	Adaş	736.8 ghi	644.0 cd	834.1 a-f	738.3 efg	14
19	Tarar H1	837.5 c-g	681.8 abc	736.7 g-j	752.0 def	13
20	Buffon	774.8 e-h	544.5 gh	756.4 e-j	691.9 ghi	17
21	Bekos	897.1 a-d	631.5 cde	802.8 b-h	777.1 b-e	10
VK%, F		9.18, **	8.30, **	8.47, **	8.79, **	
AÖF		108.24	73.98	95.83	53.40	

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2024 ve 2025 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

SN	Çeşitler	Edirne		Kırklareli		Tekirdağ		Lüleburgaz	Genel Ortalama	V.S.
		2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024		
1	Gelibolu (st)	838.7	799.0	795.4	724.5	581.2	888.5	471.1	728.3 d-h	14
2	Krasunia odes'ka	833.3	852.9	829.3	624.7	950.1	788.8	501.6	768.7 bc	7
3	Glosa (st)	822.2	973.4	746.5	733.8	802.8	823.1	459.2	765.9 bc	8
4	Bora (st)	809.7	869.5	813.6	733.1	829.0	858.7	482.1	770.8 b	6
5	Neon	886.6	929.4	846.0	664.2	918.3	905.2	640.6	827.2 a	2
6	Troya	726.6	871.2	883.4	558.2	923.9	680.6	425.9	724.3 e-h	15
7	Solisol	878.7	909.1	923.9	750.4	1072.8	830.0	484.1	835.6 a	1
8	BBVD1-13-2023	883.8	909.9	916.9	672.8	877.6	835.8	659.2	822.3 a	3
9	BBVD3-11-2023	836.8	649.5	830.9	556.5	827.3	810.1	518.1	718.5 fgh	17
10	Piton	807.0	790.0	801.6	604.0	768.4	768.9	614.0	736.3 c-g	12
11	BBVD4-7-2023	852.7	863.4	823.7	610.1	819.9	782.7	564.8	759.6 bcd	9
12	Lg Abilene	840.1	891.1	894.8	630.3	1028.3	852.2	540.1	811.0 a	4
13	Atlanta	761.3	748.7	842.7	462.0	921.1	750.0	409.1	699.3 h	20
14	Amistad	742.6	660.9	845.3	495.3	989.1	660.8	598.2	713.2 gh	18
15	Maem 2023 Kış-9	755.0	726.4	804.7	518.3	956.5	730.9	541.1	719.0 fgh	16
16	Sonatine Cs	662.3	904.0	915.9	734.1	936.7	825.7	450.0	775.5 b	5
17	Adaş	902.0	736.8	846.3	644.0	825.8	834.1	507.1	756.6 b-e	10
18	Tarar H1	740.9	837.5	792.9	681.8	857.9	736.7	460.1	729.7 d-h	13
19	Buffon	784.6	774.8	705.6	544.5	682.0	756.4	662.9	701.5 h	19
20	Bekos	775.9	897.1	810.4	631.5	787.6	802.8	548.8	750.6 b-f	11

F : **
%VK: 8.59
AÖF 34.09

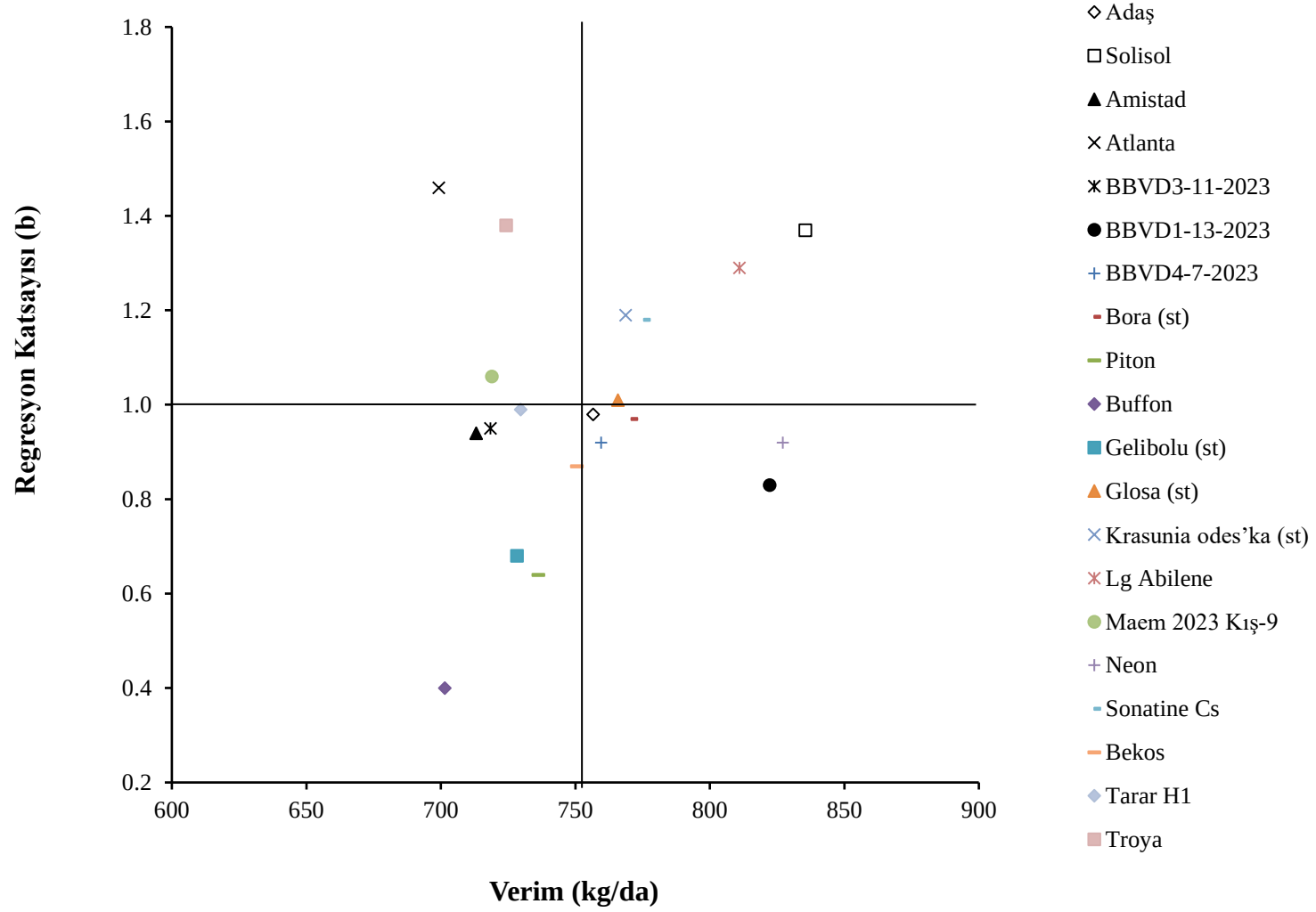
Grafik 1. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



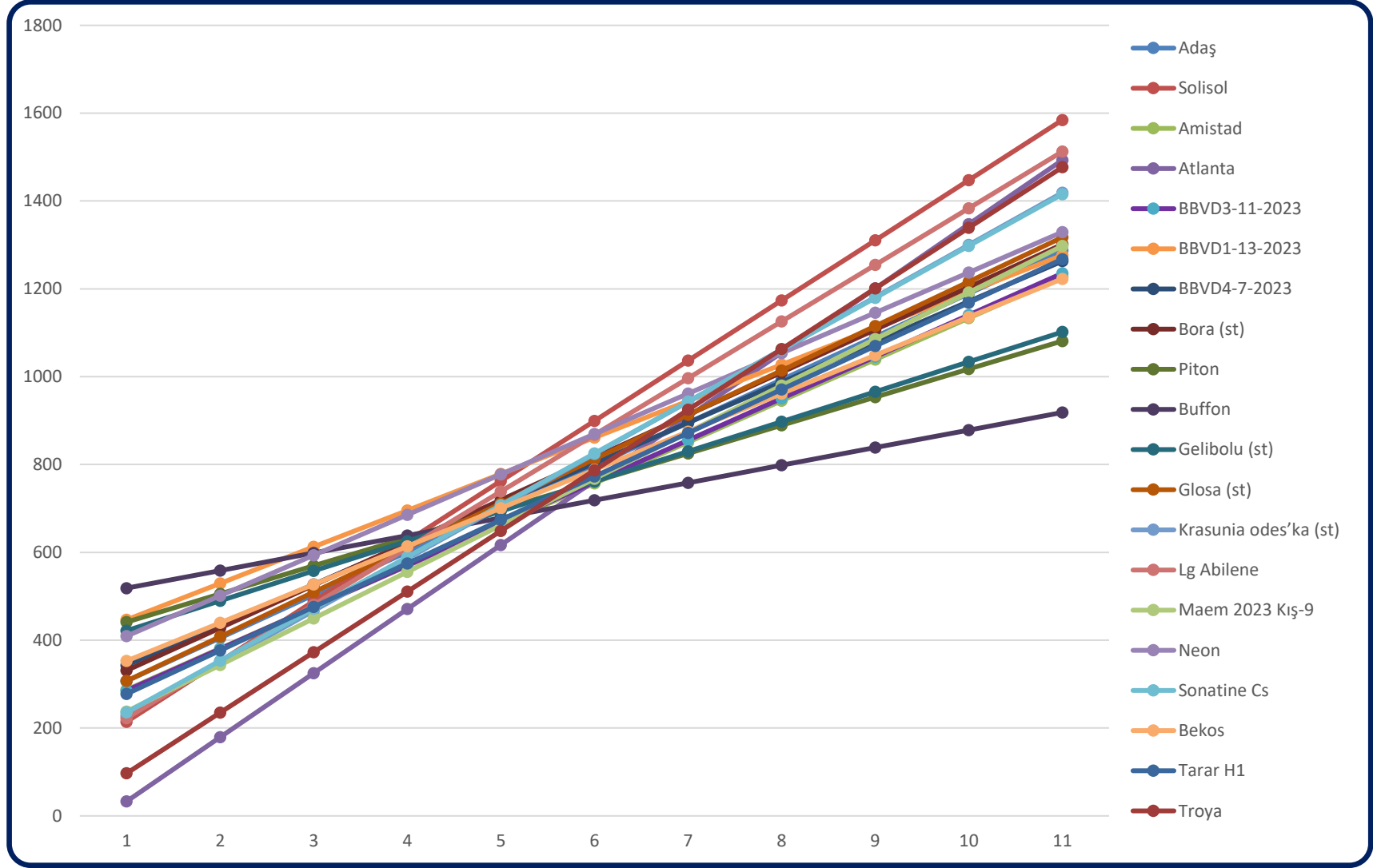
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

SN	Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
				±, - sh			
1	Gelibolu (st)	728.3	0.68	0.21	217.71	18.35	0.68
2	Krasunia odes'ka (st)	768.7	1.19	0.11	-128.06	8.62	0.83
3	Glosa (st)	765.8	1.01	0.18	4.27	14.40	0.55
4	Bora (st)	770.8	0.97	0.16	40.09	12.93	0.58
5	Neon	827.2	0.92	0.13	133.40	9.50	0.67
6	Troya	724.2	1.38	0.14	-317.05	12.00	0.79
7	Solisol	835.6	1.37	0.15	-196.55	11.24	0.76
8	BBVD1-13-2023	822.3	0.83	0.07	197.48	5.26	0.84
9	BBVD3-11-2023	718.5	0.95	0.13	0.39	11.28	0.67
10	Piton	736.3	0.64	0.11	249.27	8.95	0.59
11	BBVD4-7-2023	759.6	0.92	0.07	67.09	5.67	0.87
12	Lg Abilene	811.0	1.29	0.12	-164.42	8.82	0.83
13	Atlanta	699.3	1.46	0.12	-404.97	10.38	0.86
14	Amistad	713.2	0.94	0.20	5.20	17.08	0.47
15	Maem 2023 Kış-9	719.0	1.06	0.15	-80.32	12.65	0.67
16	Sonatine Cs	775.5	1.18	0.18	-118.51	14.17	0.63
17	Adaş	756.6	0.98	0.12	13.10	10.15	0.71
18	Tarar H1	729.7	0.99	0.12	-19.33	10.41	0.72
19	Buffon	701.5	0.40	0.13	398.57	11.67	0.26
20	Bekos	750.6	0.87	0.13	91.81	10.37	0.65
Genel Ortalama		755.7					
Std. Ortalama		758.4					

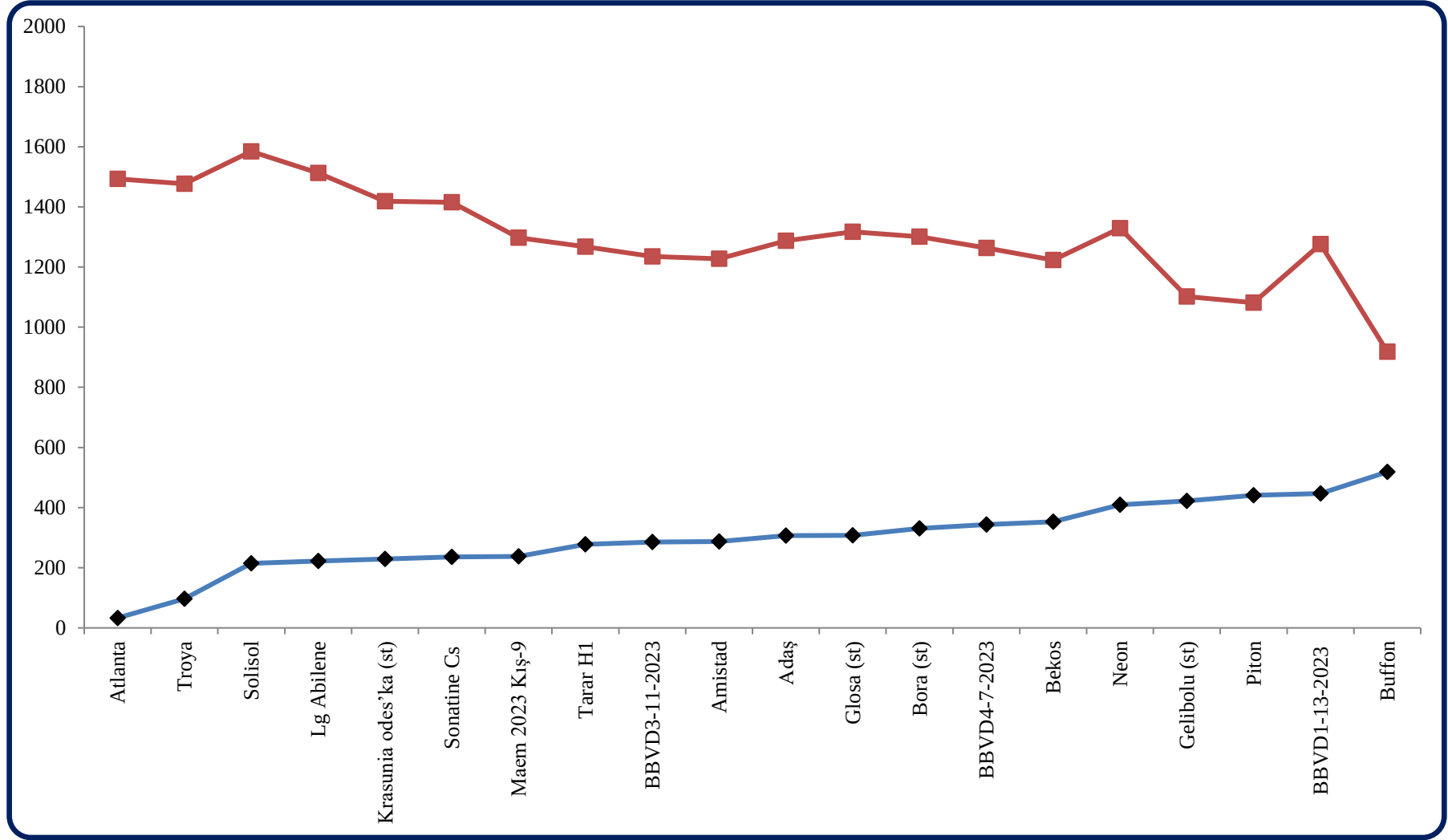
Grafik 2. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilité Grafiği



Grafik 3. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



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



Çizelge 5. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2024)

Çeşitler		Tane Rengi ***	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS**	Tane Protein Oranı (% , KM*)	Un Verimi (%)	Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji -W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su Abs. (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1	Gelibolu (st)	K	79.4	35.6	71.5	13.5	72.4	38	48	286	62.6	48	28.5	89.7
2	Krasunia odes'ka	K	82.6	38.7	66.7	13.2	74.3	44	57	179	61.9	63	29.5	98.9
3	Hamza (st)	K	83.0	39.1	62.9	13.5	72.2	40	59	278	61.7	47	27.4	97.4
4	Glosa (st)	K	82.6	37.4	64.6	13.2	72.5	40	54	226	62.3	62	30.2	96.0
5	Bora (st)	K	82.5	39.5	63.3	13.8	73.6	41	60	271	62.1	69	30.2	88.9
6	Neon	K	81.2	35.9	73.5	13.7	71.3	47	64	252	60.7	51	27.3	98.9
7	Troya	B	76.3	29.0	81.2	14.4	69.5	39	38	253	63.7	37	33.5	79.7
8	Solisol	K	82.1	32.7	72.6	13.8	73.7	40	46	286	57.7	66	27.5	94.8
9	BBVD1-13-2023	K	82.1	37.2	70.8	13.8	72.1	50	68	354	62.0	67	27.4	98.0
10	BBVD3-11-2023	K	82.2	36.7	73.1	15.3	73.0	46	61	301	63.5	61	31.5	85.2
11	Piton	K	82.0	36.8	61.4	16.6	76.0	60	69	392	62.9	23	35.7	92.2
12	BBVD4-7-2023	K	82.6	38.3	67.2	16.2	72.5	62	65	355	65.2	53	38.9	79.4
13	Lg Abilene	K	81.6	36.3	81.7	14.5	71.3	58	61	349	66.2	65	35.7	73.5
14	Atlanta	K	82.3	39.7	74.3	14.4	71.9	39	49	151	63.4	72	30.5	73.9
15	Amistad	K	82.1	24.7	82.7	15.1	74.7	64	70	461	63.4	-	29.8	100.0
16	Maem 2023 Kış-9	K	82.0	37.4	64.7	15.5	71.6	64	69	432	65.6	43	34.9	93.4
17	Sonatine Cs	K	75.8	28.8	65.9	15.3	71.4	49	57	319	60.4	45	31.7	95.4
18	Adaş	K	84.2	34.7	79.8	15.5	71.0	55	65	276	66.3	32	34.3	89.7
19	Tarar H1	K	80.6	29.8	72.9	14.9	74.8	47	49	309	62.9	54	31.0	97.7
20	Buffon	K	83.8	40.5	63.9	15.3	74.6	57	68	300	63.8	64	34.1	84.1
21	Bekos	K	79.4	39.1	59.4	17.4	73.3	52	34	131	65.7	115	42.8	42.8

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2025)

Çeşitler		Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g, KM)	Hektolitre Ağırlığı (Klasik) (kg/hl)	Tane Protein Oranı (% , KM)	Sertlik SKCS (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed (ml)	Un Verimi (%)	Alveograf W (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Abs (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)
1	Gelibolu (st)	K	34.2	82.6	13.3	73.0	31	15	72.8	203	61.5	93	45.7	15.2	84.3
2	Krasunia odes'ka	K	35.6	80.4	12.6	66.7	35	10	74.7	111	59.4	127	29.2	9.6	90.4
3	Hamza (st)	K	34.1	80.1	13.1	29.6	20	<10	71.3	27	50.9	203	25.9	8.1	62.2
4	Glosa (st)	K	35.1	82.3	12.5	64.1	27	<10	74.2	50	60.1	158	26.0	8.3	72.9
5	Bora (st)	K	32.9	80.5	14.3	74.1	25	<10	71.3	100	60.5	159	30.7	9.9	60.7
6	Neon	K	31.2	78.2	13.8	75.7	31	11	74.1	93	59.0	180	26.2	9.0	93.5
7	Troya	B	27.0	73.8	14.9	76.9	31	10	74.5	58	62.8	176	33.1	11.1	73.6
8	Solisol	K	30.3	75.1	14.7	71.4	28	12	73.0	53	60.9	247	33.0	10.7	51.4
9	BBVD1-13-2023	K	27.9	76.9	17.1	71.3	44	10	72.1	128	59.9	130	34.8	11.8	89.9
10	BBVD3-11-2023	K	32.8	77.7	16.8	67.1	35	11	74.2	124	61.0	150	34.6	11.6	73.1
11	Piton	K	34.0	78.9	15.7	65.2	31	12	75.3	168	62.8	124	38.5	11.9	48.2
12	BBVD4-7-2023	K	31.7	80.6	15.2	73.6	35	14	73.1	76	61.0	173	32.5	10.9	70.3
13	Lg Abilene	K	28.0	76.7	15.1	75.5	37	<10	71.9	132	64.0	191	34.7	11.2	62.8
14	Atlanta	K	28.4	74.9	17.2	69.7	32	<10	73.1	132	62.4	143	36.6	12.5	53.0
15	Amistad	K	20.5	75.1	18.9	70.3	39	<10	69.7	100	65.2	230	41.2	13.8	79.3
16	Maem 2023 Kış-9	K	30.8	77.0	18.9	60.3	54	<10	75.1	106	66.2	222	43.5	16.2	43.8
17	Sonatine Cs	K	27.8	73.2	16.3	63.1	35	<10	73.5	181	58.0	62	35.1	11.6	70.0
18	Adaş	K	31.1	81.7	15.8	77.6	32	10	69.5	172	67.2	171	36.4	12.2	86.1
19	Tarar H1	K	27.4	79.3	16.9	71.9	44	11	74.8	71	62.3	223	37.2	12.5	61.7
20	Buffon	K	36.1	82.4	15.5	65.4	36	14	76.5	78	61.6	146	34.1	11.8	39.6
21	Bekos	K	36.1	77.3	16.2	66.7	32	<10	71.9	70	62.2	215	43.7	15.0	49.1

Çizelge 7. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2025)

Çeşitler		Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g, KM)	Hektolitre Ağırlığı (Klasik) (kg/hl)	Tane Protein Oranı (% , KM)	Sertlik SKCS (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed (ml)	Un Verimi (%)	Alveograf W (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Abs (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)
1	Gelibolu (st)	K	40.5	85.8	13.4	65.6	38	<10	70.9	303	63.7	55	28.2	9.5	92.8
2	Krasunia odes'ka	K	36.9	80.9	15.1	63.4	51	12	73.6	361	59.9	18	31.5	10.9	96.5
3	Hamza (st)	K	38.0	85.0	14.8	30.1	31	27	74.5	115	53.9	77	32.0	10.8	78.3
4	Glosa (st)	K	34.5	84.3	15.2	67.8	45	51	72.5	341	61.7	62	34.3	11.7	86.3
5	Bora (st)	K	38.7	85.0	15.6	69.4	43	28	73.2	323	61.8	36	34.3	11.4	74.6
6	Neon	K	36.5	82.5	13.9	77.6	52	13	72.6	291	61.5	43	27.1	9.8	98.0
7	Troya	B	37.8	78.2	15.8	81.7	30	23	73.6	257	62.9	42	31.4	11.2	94.0
8	Solisol	K	32.5	79.9	15.0	72.6	38	20	72.8	213	61.0	73	33.4	10.9	69.7
9	BBVD1-13-2023	K	37.6	83.6	14.7	72.6	35	35	72.6	312	60.4	35	30.4	10.7	96.2
10	BBVD3-11-2023	K	39.0	83.2	14.6	73.1	41	25	72.9	255	60.7	39	30.3	10.4	89.9
11	Piton	K	37.5	83.5	15.6	64.9	43	32	74.8	295	62.8	47	34.9	11.6	77.1
12	BBVD4-7-2023	K	33.2	83.0	15.6	72.7	44	19	71.0	214	61.6	45	35.9	12.1	79.7
13	Lg Abilene	K	31.9	81.9	14.7	80.4	45	22	70.8	270	64.3	54	33.1	10.9	81.4
14	Atlanta	K	33.8	82.7	14.5	71.8	39	27	72.1	288	61.6	17	36.3	11.9	52.6
15	Amistad	K	23.6	81.4	15.1	75.6	51	11	73.8	295	61.5	67	30.9	10.9	97.9
16	Maem 2023 Kış-9	K	33.9	83.2	16.2	59.6	61	10	69.0	250	61.9	80	36.5	12.2	74.3
17	Sonatine Cs	K	32.9	80.3	17.5	62.8	43	16	72.7	249	57.6	32	31.8	11.3	88.5
18	Adaş	K	35.2	86.0	15.5	74.2	39	14	70.1	379	65.5	32	34.8	12.0	91.6
19	Tarar H1	K	32.8	83.9	15.7	73.2	56	29	75.4	247	60.9	39	33.4	11.6	81.6
20	Buffon	K	38.9	84.7	16.3	62.3	51	27	74.7	204	61.4	68	34.1	11.3	57.9
21	Bekos	K	38.3	83.2	14.9	64.7	47	31	73.0	268	63.0	76	33.5	11.2	83.7

Çizelge 8. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

SN	ÇEŞİTLER	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Yatma Der. (%)			
			Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli
1	Gelibolu (st)	+B	98	90	100	85	13.Nis	29.Nis	18.Nis	18.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Krasunia odes'ka (st)	+B	100	93	105	85	16.Nis	2.May	20.Nis	21.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Rumeli (st)	+B	100	90	105	83	14.Nis	30.Nis	18.Nis	18.Nis	1	0	0	0	0	0	1	0
4	Glosa (st)	+B	97	95	100	83	14.Nis	29.Nis	17.Nis	17.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bora (st)	+B	85	90	93	85	12.Nis	28.Nis	16.Nis	19.Nis	2	0	0	0	0	0	0	0
6	Neon	+B	98	105	102	93	13.Nis	29.Nis	16.Nis	17.Nis	0	0	2	2	0	0	0	0
7	Troya	+B	75	80	90	80	17.Nis	6.May	25.Nis	22.Nis	0	0	0	1	0	0	0	0
8	Solisol	-B	80	83	93	88	19.Nis	14.May	27.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
9	BBVD1-13-2023	+B	90	90	95	95	12.Nis	29.Nis	18.Nis	15.Nis	0	0	2	0	0	0	20/30	0
10	BBVD3-11-2023	+B	103	97	95	100	16.Nis	1.May	18.Nis	18.Nis	0	0	0	0	0	0	40/50	50/50
11	Piton	+B	95	85	85	90	11.Nis	29.Nis	15.Nis	14.Nis	0	0	3	2	0	0	0	0
12	BBVD4-7-2023	+B	85	88	95	90	13.Nis	1.May	22.Nis	21.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Lg Abilene	+B	83	83	93	95	19.Nis	1.May	27.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Atlanta	+B	75	83	93	95	22.Nis	11.May	27.Nis	27.Nis	0	0	2	2	0	0	0	0
15	Amistad	+B	90	80	95	100	22.Nis	9.May	30.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Maem 2023 Kış-9	+B	100	93	100	105	22.Nis	10.May	29.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Sonatine Cs	+B	80	85	110	90	16.Nis	7.May	24.Nis	20.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
18	Adaş	+B	115	110	100	87	5.Nis	27.Nis	9.Nis	13.Nis	0	0	0	0	0	0	80/80	90/80
19	Tarar H1	+B	80	80	95	80	15.Nis	30.Nis	19.Nis	17.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Buffon	+B	103	100	90	98	15.Nis	1.May	19.Nis	15.Nis	0	0	0	1	0	0	0	0
21	Bekos	+B	90	93	102	93	9.Nis	1.May	13.Nis	15.Nis	1	0	2	1	0	0	30/30	20/30

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

SN	ÇEŞİTLER	Sarı Pas				Kara Pas	Kah. Pas				Külleme (1-99)				Septoria spp (1-99)			
		Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli		Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli
1	Gelibolu (st)	0	20S	0	10S	0	5R	20S	5R	20S	0	0	0	0	0	56	56	55
2	Krasunia odes'ka (st)	0	30S	0	10S	0	5R	40S	TR	5R	0	34	0	0	0	45	45	23
3	Rumeli (st)	0	20S	0	10S	0	10MR	40S	5R	5R	0	45	0	0	45	56	78	45
4	Glosa (st)	5S	80S	0	30S	0	10MS	0	5R	5R	0	0	0	0	45	45	67	45
5	Bora (st)	0	50S	0	30S	0	TR	30S	10MR	60S	0	56	0	0	34	67	34	23
6	Neon	0	80S	0	5S	0	5R	TR	5R	5R	0	67	34	0	23	34	23	22
7	Troya	0	TR	0	10S	0	5R	80S	20S	40S	0	0	0	0	45	45	56	23
8	Solisol	0	TR	0	5S	0	5R	50S	10MR	30S	0	0	0	0	0	0	56	0
9	BBVD1-13-2023	0	40S	0	TR	0	TR	0	TR	TR	0	0	34	0	0	45	67	56
10	BBVD3-11-2023	0	80S	5S	5S	0	10MR	20S	5R	5S	0	0	0	0	45	56	45	56
11	Piton	0	0	0	10S	0	80S	80S	10MR	30S	0	0	0	0	45	45	34	56
12	BBVD4-7-2023	0	10S	TR	5S	0	TR	TR	TR	0	0	0	0	0	34	34	56	57
13	Lg Abilene	0	5S	0	0	0	5R	0	20S	10S	0	0	0	0	23	0	22	33
14	Atlanta	0	5S	0	0	0	5R	80S	20S	20S	0	45	0	0	34	34	0	22
15	Amistad	0	0	0	0	0	0	TR	TR	0	0	0	45	0	0	0	34	34
16	Maem 2023 Kış-9	0	10S	0	10S	0	0	TR	0	0	0	22	34	0	23	0	67	99
17	Sonatine Cs	0	0	0	0	0	80S	80S	40S	100S	0	23	0	0	22	23	34	45
18	Adaş	0	50S	TR	20S	0	TR	0	TR	TR	0	0	45	0	56	45	34	45
19	Tarar H1	0	10S	12S	20S	0	100S	100S	5R	80S	0	0	0	0	0	57	23	0
20	Buffon	0	0	0	5S	0	TR	10MR	0	TR	0	0	0	0	34	45	56	57
21	Bekos	0	80S	5S	10S	0	TR	0	TR	0	0	0	0	0	34	35	22	56

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2025)

SN	ÇEŞİTLER	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Yatma Der. (%)			
			Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan
1	Gelibolu (st)	+B	97	85	100	85	24.Nis	2.May	22.Nis	30.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Krasunia odes'ka (st)	+B	95	85	95	85	4.May	9.May	2.May	5.May	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Rumeli (st)	+B	92	80	85	80	5.May	7.May	28.Nis	3.May	0	0	0	1	0	0	0	0
4	Glosa (st)	+B	95	70	100	88	26.Nis	3.May	25.Nis	1.May	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bora (st)	+B	90	70	87	80	30.Nis	6.May	24.Nis	2.May	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Neon	+B	95	75	103	85	2.May	9.May	23.Nis	4.May	2	2	0	1	0	0	0	0
7	Troya	+B	82	70	80	75	3.May	1.May	2.May	6.May	0	0	0	1	0	0	0	0
8	Solisol	-B	82	65	80	78	2.May	10.May	2.May	6.May	0	0	0	1	0	0	0	0
9	BBVD1-13-2023	+B	92	65	90	80	1.May	4.May	22.Nis	3.May	2	1	0	2	0	0	0	0
10	BBVD3-11-2023	+B	102	70	90	88	2.May	11.May	2.May	9.May	0	0	0	0	60/70	0	0	0
11	Piton	+B	90	70	90	87	1.May	6.May	28.Nis	4.May	1	1	0	2	0	0	0	0
12	BBVD4-7-2023	+B	95	75	93	80	2.May	6.May	2.May	4.May	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Lg Abilene	+B	90	80	87	75	7.May	13.May	8.May	12.May	0	2	0	0	0	0	0	0
14	Atlanta	+B	80	70	80	70	10.May	13.May	8.May	12.May	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amistad	+B	88	70	80	73	12.May	14.May	6.May	14.May	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Maem 2023 Kış-9	+K	80	75	90	75	11.May	14.May	6.May	10.May	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Sonatine Cs	+B	82	75	80	80	2.May	3.May	2.May	3.May	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Adaş	+B	110	85	105	90	23.Nis	28.Nis	20.Nis	26.Nis	0	1	0	1	40/50	0	0	0
19	Tarar H1	+B	80	75	80	75	30.Nis	3.May	3.May	6.May	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Buffon	+B	97	85	100	85	3.May	4.May	4.May	6.May	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bekos	+B	97	70	98	83	23.Nis	2.May	21.Nis	30.Nis	2	0	0	2	0	0	0	0

