

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



TRAKYA B¼LGESİ
İKİ SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

BOLCA
ODİSEY
LARDEYA
EKİM
İBAİONA

Ankara-2023

BOLCA, ODİSEY, LARDEİA, İBAİONA VE EKİM (ABVD13-2020) ARPA ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi iki sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Bolca, Odisey, Lardeya, İbaiona ve ABVD13-2020 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, Keşan, Tekirdağ, Kırklareli ve Lüleburgaz'da kurulmuştur. Bu denemelerde Harman, Bolayır, Sladoran ve Manava standart çeşit olarak kullanılmıştır. Bolca ve ABVD13-2020 çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Lardeya, Odisey ve İbaiona çeşit adaylarının FYD testleri yurtdışında yapılmıştır.

Bolca; tescil başvurusunu Tarar Un ve Gıda San. ve Tic. Ltd. Şirketinin yaptığı çeşit adayını aynı firma tarafından 2010-2018 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayını; kışlık, iki sıralı, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 812.9 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 790.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 2.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayını 0.95 b değeri ve pozitif a değerine (57.6) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 76.7-70.8 kg/hl, bin tane ağırlığı 43.9-34.3 g, protein oranını % 8.7-11.0, 2.5+2.8 mm elek üstü %82.5-53.0, elek altı %1.5-11.9 arasında değişmektedir.

Odisey; tescil başvurusunu Trakya Birlik Tohum Islah Ür. San. Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayını Karnobat Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 2010 yılında Bulgaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayını; kışlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 782,2 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 790.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.01 altındadır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayını 1.08 b değeri ve negatif a değerine (-77) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 71.7-74.2 kg/hl, bin tane ağırlığı 43.4-46.6 g, protein oranını %10.1-12.2, 2.5+2.8 mm elek üstü %83.0-94.2, elek altı %0.6-2.4 arasında değişmektedir.

Lardeya; tescil başvurusunu Trakya Birlik Toh. Islah Ür. San. Paz. Ltd. Şirketinin yaptığı çeşit adayını Karnobat Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 2010 yılında Bulgaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayını; kışlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 787.5 kg/da ortalama verim ile yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 790.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 0.3 altındadır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.06 b değeri ve negatif a değerine (-56.2) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 70.8-74.9 kg/hl, bin tane ağırlığı 42.4-48.0 g, protein oranı %10.1-12.2, 2.5+2.8 mm elek üstü %94.5-86.8, elek altı % 0.6-2.4 arasında değişmektedir.

ABVD13-2020; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2020 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 804.1 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 790.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0,95 b değeri ve pozitif a değerine (46,8) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 73.0-74.9 kg/hl, bin tane ağırlığı 42.4-48.0 g, protein oranı %9.2-11.8, 2.5+2.8 mm elek üstü %87.3-94.5, elek altı %0.7-2.0 arasında değişmektedir.

IBAIONA; tescil başvurusunu FD Tohum San. Ve Tic. A.Ş.'nim yaptığı çeşit adayı Sas Florimond Desprez Veuve Et Fils enstitü tarafından 2012 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 799,4 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 790.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.02 b değeri ve negatif a değerine (-16,1) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 65.8-72.8 kg/hl, bin tane ağırlığı 36.4-49.1 g, protein oranı %9.6-11.2, 2.5+2.8 mm elek üstü %49.6-92.5, elek altı %0.9-12.8 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Abvd13-2020 "Ekim" adıyla , Bolca, Odisey, Lardeia, İbaiona 11.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Edirne | Keşan | Lüleburgaz | Tekirdağ | Ortalama | V.S. |
|-----------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 1-Harman (st) | 877.5 c | 830.9 cd | 696.3 d | 565.8 bc | 742.6 d | 15 |
| 2-Bolayır (st) | 875.8 c | 836.2 cd | 715.7 d | 641.1 bc | 767.2 bcd | 11 |
| 3-Sladoran (st) | 886.0 c | 801.5 d | 749.1 cd | 597.5 bc | 758.5 cd | 14 |
| 4-Manava (st) | 892.7 bc | 883.9 bc | 797.5 bc | 648.9 bc | 805.7 bc | 5 |
| 5-ABVD4-2019 | 921.8 bc | 836.3 cd | 837.1 ab | 551.3 c | 786.6 bcd | 8 |
| 6-Acar | 969.4 bc | 866.8 bcd | 750.0 cd | 657.8 bc | 811.0 b | 3 |
| 7-Asparuh | 870.3 c | 849.4 bcd | 699.3 d | 640.3 bc | 764.8 bcd | 12 |
| 8-Arva | 959.8 bc | 965.4 a | 903.0 a | 842.6 a | 917.7 a | 1 |
| 9-Orione | 1094.8 a | 919.3 ab | 891.9 a | 694.8 b | 900.2 a | 2 |
| 10-TG-201 | 961.0 bc | 856.2 bcd | 678.8 d | 545.9 c | 760.5 bcd | 13 |
| 11-Ibaiona | 966.6 bc | 838.4 cd | 693.8 d | 649.6 bc | 787.1 bcd | 7 |
| 12-Bolca | 930.4 bc | 863.4 bcd | 747.4 cd | 688.9 b | 807.5 bc | 4 |
| 13-Lardeia | 984.1 abc | 851.1 bcd | 671.4 d | 595.1 bc | 775.4 bcd | 10 |
| 14-Odisey | 1010.8 ab | 810.4 cd | 677.2 d | 617.6 bc | 779.0 bcd | 9 |
| 15-ABVD13-2020 | 963.4 bc | 883.5 bc | 743.9 cd | 630.8 bc | 805.4 bc | 6 |
| F | * | * | ** | * | ** | |
| VK (%) | 9.1 | 6.1 | 7.6 | 14.3 | 9.3 | |
| AÖF | 123.3 | 74.9 | 81.2 | 130.5 | 51.5 | |
| Lokasyon Ort. | 944.3 | 859.5 | 750.2 | 637.9 | | |

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2021-2022 Yılı İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

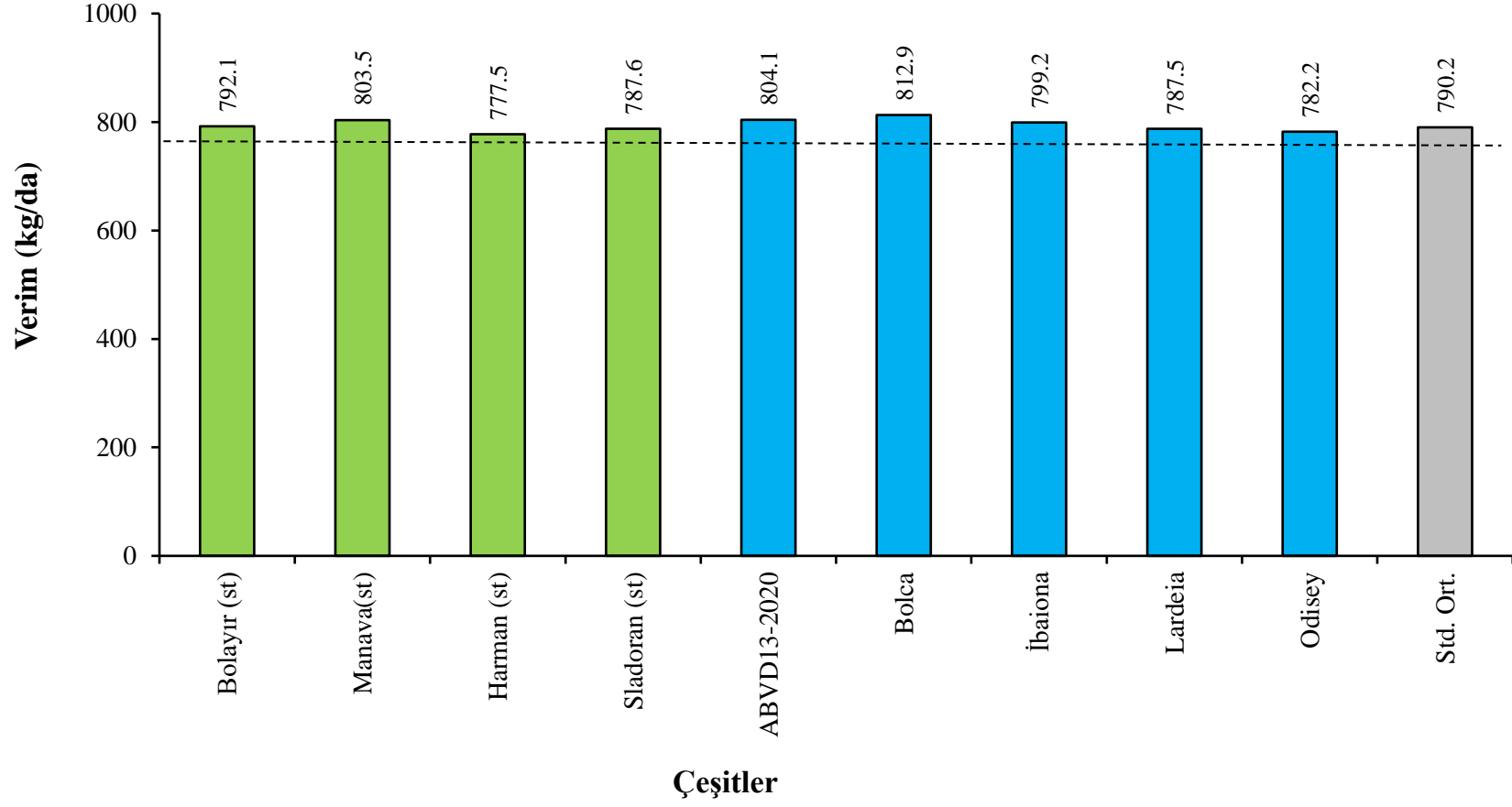
| Çeşitler | Edirne | Keşan | Lüleburgaz | Tekirdağ | Ortalama | V.S. |
|----------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|
| 1-Bolayır (st) | 945.9 | 482.7 abc | 917.0 | 922.9 | 817.1 bc | 4 |
| 2-Manava (st) | 924.4 | 436.6 bcd | 874.2 | 969.6 | 801.2 bc | 10 |
| 3-Harman (st) | 970.6 | 427.6 cd | 936.6 | 914.6 | 812.4 bc | 6 |
| 4- Sladoran (st) | 939.2 | 485.9 ab | 899.9 | 941.5 | 816.6 bc | 5 |
| 5-Abvd13-2020 | 927.2 | 482.8 abc | 893.0 | 908.5 | 802.9 bc | 9 |
| 6-Bolca | 912.9 | 466.9 bcd | 925.0 | 968.7 | 818.4 abc | 3 |
| 7-Ibaiona | 924.0 | 455.3 bcd | 986.3 | 879.9 | 811.4 bc | 7 |
| 8-Lardeia | 895.8 | 454.8 bcd | 973.6 | 874.2 | 799.6 c | 11 |
| 9-Odisey | 928.1 | 424.7 d | 904.3 | 884.3 | 785.4 c | 12 |
| 10-Abvd13-2021 | 981.6 | 532.5 a | 945.1 | 983.7 | 860.7 a | 1 |
| 11-Kemalbey (Aday 3) | 955.1 | 438.2 bcd | 963.8 | 1020.3 | 844.4 ab | 2 |
| 12-Ekaterina | 840.9 | 415.9 d | 981.3 | 982.1 | 805.0 bc | 8 |
| F VK (%) AÖF | Ö.D. 8.1 - | * 8.4 55.7 | Ö.D. 6.1 - | Ö.D. 7.4 - | * 7.6 43.2 | |
| Lokasyon Ort. | 928.8 | 458.7 | 933.3 | 937.5 | | |

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2021 ve 2022 Yılları İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Edirne | | Lüleburgaz | | Keşan | | Tekirdağ | | Genel Ortalama | V.S. |
|------------------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|----------------|------|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | | |
| 1-Bolayır (st) | 945.9 | 875.8 | 917.0 | 715.7 | 482.7 | 836.2 | 922.9 | 641.1 | 792.1 ab | 5 |
| 2-Manava (st) | 924.4 | 892.7 | 874.2 | 795.5 | 436,6 | 883.9 | 96.,6 | 648.9 | 803.5 ab | 3 |
| 3-Harman (st) | 970.6 | 877.5 | 936.6 | 696,3 | 427.6 | 830.9 | 914.6 | 565,8 | 777.5 b | 9 |
| 4- Sladoran (st) | 939.2 | 886.0 | 899.9 | 749.1 | 485.9 | 801.5 | 941.5 | 597,5 | 787.6 ab | 6 |
| 5-Abvd13-2020 | 927.2 | 963.4 | 893.0 | 743.9 | 482.8 | 883.5 | 908.5 | 630.8 | 804.1 ab | 2 |
| 6-Bolca | 912.9 | 930.4 | 925.0 | 747.4 | 466.9 | 863.4 | 968.7 | 688.9 | 812.9 a | 1 |
| 7-Ibaiona | 924.0 | 966.6 | 986.3 | 693.8 | 455.3 | 838.4 | 879.9 | 649.6 | 799.2 ab | 4 |
| 8-Lardeia | 895.8 | 984.1 | 973.6 | 671.4 | 454.8 | 851.1 | 874.2 | 595.1 | 787.5 ab | 7 |
| 9-Odisey | 928.1 | 1010.8 | 904.3 | 677.2 | 424.7 | 810.4 | 884.3 | 617.6 | 782.2 ab | 8 |

F :Ö.D.
VK (%):8.4
AÖF :33.0

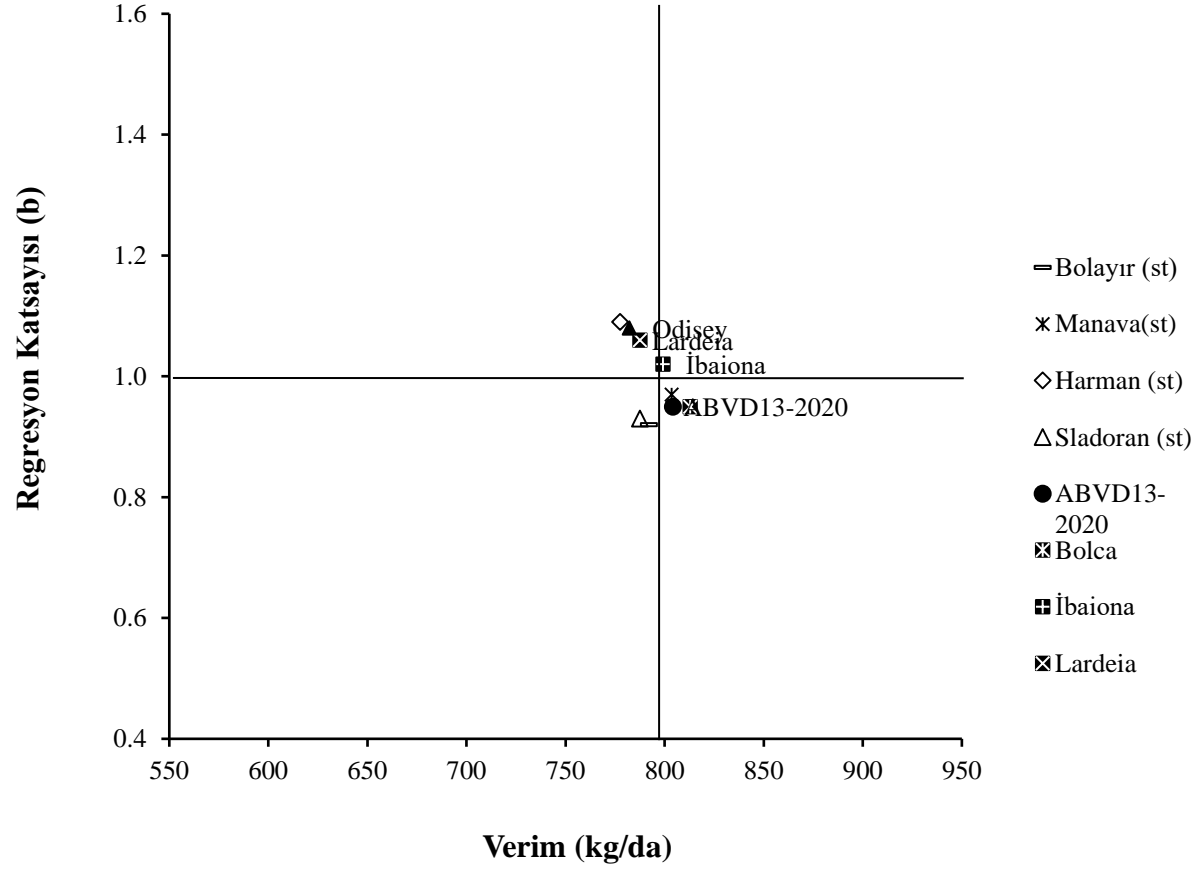
Grafik 1. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa Verim Grafiği



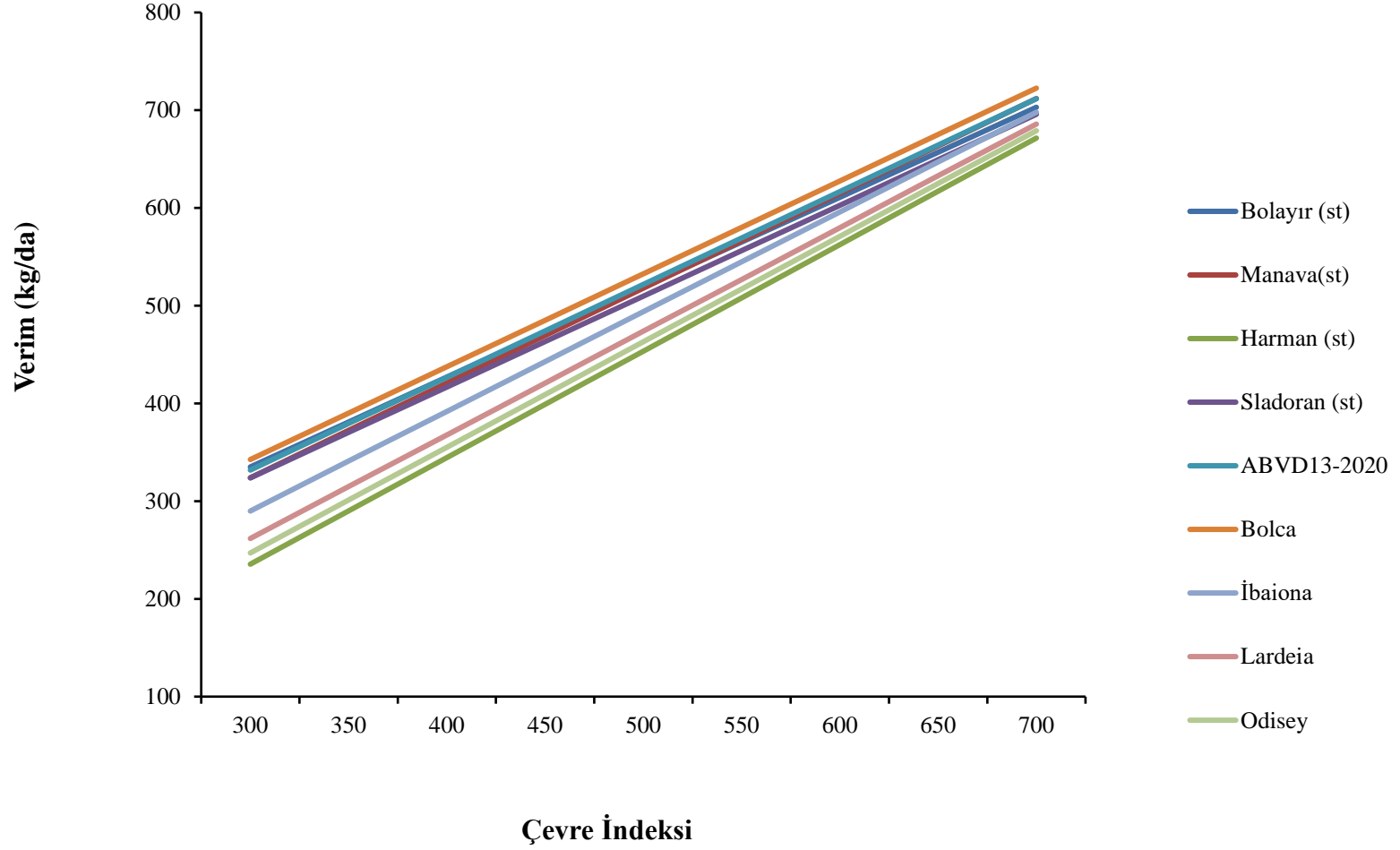
Çizelge 4. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

| Çeşitler | Verim (kg/da) | b | | a | V.K. | R ² |
|----------------------|------------------|------|---------|-------|------|----------------|
| | | | +, - sh | | | |
| 1-Bolayır (st) | 792.1 | 0.92 | 0.06 | 59 | 7.5 | 0.88 |
| 2-Manava (st) | 803.5 | 0.97 | 0.10 | 32.9 | 11.9 | 0.75 |
| 3-Harman (st) | 777.5 | 1.09 | 0.06 | -91.5 | 7.5 | 0.91 |
| 4- Sladoran (st) | 787.6 | 0.93 | 0.06 | 44.8 | 8.2 | 0.86 |
| 5-Abvd13-2020 | 804.1 | 0.95 | 0.04 | 46.8 | 5.3 | 0.94 |
| 6-Bolca | 812.9 | 0.95 | 0.07 | 57.6 | 8.6 | 0.84 |
| 7-Ibaiona | 799.2 | 1.02 | 0.06 | -16.1 | 7.6 | 0.89 |
| 8-Lardeia | 787.5 | 1.06 | 0.07 | -56.2 | 9.5 | 0.86 |
| 9-Odisey | 782.2 | 1.08 | 0.08 | -77 | 9.6 | 0.86 |
| Genel Ortalama | 794.1 | | | | | |
| Std. Ortalama | 790.2 | | | | | |

Grafik 2. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa Stabilite Grafiği



Grafik 3. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2021)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-----------------|--|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Harman (st) | 70.6 | 43.6 | 10.1 | 81.7 | 3.7 |
| 2-Bolayır (st) | 71.4 | 39.6 | 11.0 | 82.1 | 5.0 |
| 3-Sladoran (st) | 67.3 | 35.2 | 10.1 | 69.8 | 9.4 |
| 4-Manava (st) | 71.3 | 41.7 | 8.9 | 93.5 | 1.0 |
| 5-ABVD4-2019 | 68.2 | 37.5 | 10.2 | 75.9 | 6.4 |
| 6-Acar | 71.8 | 40.7 | 10.3 | 89.9 | 2.8 |
| 7-Asparuh | 67.9 | 40.2 | 10.7 | 85.9 | 2.3 |
| 8-Arva | 65.6 | 37.0 | 8.9 | 66.7 | 9.4 |
| 9-Orione | 71.2 | 45.5 | 9.8 | 88.7 | 2.0 |
| 10-TG-201 | 71.5 | 46.3 | 12.8 | 84.4 | 2.4 |
| 11-Ibaiona | 65.8 | 36.4 | 11.2 | 49.6 | 12.8 |
| 12-Bolca | 70.8 | 34.3 | 10.6 | 53.0 | 11.9 |
| 13-Lardeia | 71.0 | 42.4 | 9.2 | 89.7 | 1.7 |
| 14-Odisey | 71.7 | 43.4 | 10.5 | 86.8 | 2.2 |
| 15-ABVD13-2020 | 73.3 | 44.7 | 10.4 | 91.8 | 1.2 |

Çizelge 6. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Lüleburgaz-2021)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-----------------|--|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Harman (st) | 72.4 | 46.8 | 12.2 | 94.6 | 0.8 |
| 2-Bolayır (st) | 72.8 | 42.5 | 12.0 | 92.7 | 0.9 |
| 3-Sladoran (st) | 72.3 | 43.9 | 11.4 | 94.4 | 0.9 |
| 4-Manava (st) | 73.1 | 46.5 | 11.7 | 95.8 | 0.5 |
| 5-ABVD4-2019 | 71.6 | 46.5 | 11.5 | 95.0 | 0.6 |
| 6-Acar | 72.1 | 46.4 | 11.5 | 95.7 | 0.4 |
| 7-Asparuh | 67.9 | 37.6 | 11.9 | 71.4 | 5.7 |
| 8-Arva | 70.2 | 46.3 | 10.2 | 93.3 | 0.8 |
| 9-Orione | 73.1 | 53.7 | 11.6 | 97.7 | 0.1 |
| 10-TG-201 | 70.1 | 45.5 | 11.9 | 86.2 | 2.3 |
| 11-Ibaiona | 69.9 | 47.8 | 9.6 | 92.5 | 0.9 |
| 12-Bolca | 72.9 | 41.0 | 9.8 | 83.9 | 1.5 |
| 13-Lardeia | 70.8 | 44.2 | 11.6 | 93.3 | 0.7 |
| 14-Odisey | 72.0 | 46.6 | 11.3 | 94.2 | 0.6 |
| 15-ABVD13-2020 | 73.0 | 48.3 | 12.2 | 96.5 | 0.2 |

Çizelge 7. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri –Edirne lokasyonu (2022)

| Çeşitler | Bin Tane Ağ. (g) | Hektolitre Ağ. (kg/hl) | Protein (%) | Nem (%) | 2,8+2,5 Elek üstü | 2,2 Elek altı |
|---------------------|------------------|------------------------|-------------|---------|-------------------|---------------|
| 1-Harman (st) | 46.7 | 74.7 | 10.5 | 9.8 | 89.3 | 1.4 |
| 2-Bolayır (st) | 45.0 | 76.3 | 10.5 | 9.2 | 94.0 | 1.2 |
| 3-Manava (st) | 44.1 | 73.0 | 9.1 | 9.0 | 92.7 | 1.0 |
| 4-Sladoran (st) | 44.7 | 75.1 | 10.2 | 10.0 | 91.8 | 1.4 |
| 5-Bolca | 40.2 | 73.5 | 8.7 | 9.3 | 72.6 | 4.9 |
| 6-Odisey | 44.9 | 73.5 | 10.1 | 9.5 | 83.0 | 2.4 |
| 7Abvd13-2020 | 49.2 | 76.1 | 10.3 | 9.4 | 93.4 | 1.5 |
| 8-Lardeia | 46.7 | 73.3 | 10.6 | 9.4 | 87.3 | 2.0 |
| 9-Kemalbey (Aday 3) | 47.5 | 74.2 | 8.5 | 9.1 | 94.4 | 1.0 |
| 10-Abvd13-2021 | 48.1 | 75.2 | 9.4 | 9.4 | 93.2 | 0.8 |
| 11-İbaiona | 42.1 | 70.2 | 8.8 | 9.4 | 69.2 | 5.1 |
| 12-Ekaterina | 42.5 | 66.3 | 10.3 | 9.6 | 70.7 | 1.6 |

Çizelge 8. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri –Lüleburgaz lokasyonu (2022)

| Çeşitler | Bin Tane Ağ. (g) | Hektolitre Ağ. (kg/hl) | Protein (%) | Nem (%) | 2,8+2,5 Elek üstü | 2,2 Elek altı |
|---------------------|------------------|------------------------|-------------|---------|-------------------|---------------|
| 1-Harman (st) | 49.6 | 75.2 | 12.3 | 10.5 | 92.5 | 0.4 |
| 2-Bolayır (st) | 44.3 | 76.2 | 11.9 | 9.8 | 88.9 | 2.5 |
| 3-Manava (st) | 48.0 | 76.8 | 11.8 | 9.5 | 96.3 | 0.6 |
| 4-Sladoran (st) | 47.7 | 75.9 | 11.3 | 9.4 | 92.0 | 1.8 |
| 5-Lardeia | 48.0 | 74.9 | 11.8 | 10.0 | 94.5 | 0.8 |
| 6-Odisey | 49.2 | 74.2 | 12.2 | 10.2 | 91.7 | 1.0 |
| 7Abvd13-2020 | 51.5 | 76.3 | 11.8 | 9.9 | 95.2 | 0.5 |
| 8-Kemalbey (Aday 3) | 48.5 | 75.9 | 11.1 | 9.5 | 96.8 | 0.5 |
| 9-Abvd13-2021 | 46.8 | 75.6 | 12.0 | 9.4 | 91.4 | 0.7 |
| 10-Ekaterina | 52.0 | 72.7 | 10.4 | 9.0 | 96.1 | 0.4 |
| 11-İbaiona | 49.1 | 72.8 | 10.4 | 10.1 | 88.2 | 1.6 |
| 12-Bolca | 43.9 | 76.7 | 11.0 | 10.0 | 82.8 | 2.2 |

Çizelge 9. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021)

| Çeşitler | Başak Tipi | Bitki Boyu (cm) | | | | Başaklanma Tarihi (gün/ay) | | | | Soğuk Zararı (1-9) | Ağbenek yaprak leke hastalığı (0-99) | | | | Yatma (%) |
|---------------------|------------|-----------------|------------|----------|-------|----------------------------|------------|----------|-------|--------------------|--------------------------------------|------------|----------|-------|-----------|
| | | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan | Keşan | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan | Tekirdağ |
| 1-Harman (st) | 2 | 100 | 107 | 100 | 80 | 14/4 | 15/4 | 17/4 | 24/4 | 3 | 22 | 0 | 22 | 22 | 30/50 |
| 2-Bolayır (st) | 2 | 97 | 105 | 108 | 80 | 17/4 | 22/4 | 23/4 | 29/4 | 3 | 0 | 23 | 32 | 45 | 0 |
| 3-Manava (st) | 2 | 90 | 115 | 108 | 80 | 26/4 | 6/5 | 6/5 | 13/5 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 4-Sladoran (st) | 2 | 85 | 100 | 95 | 78 | 16/4 | 21/4 | 17/4 | 24/4 | 2 | 21 | 0 | 33 | 45 | 0 |
| 5-Odissey | 2 | 100 | 113 | 113 | 80 | 22/4 | 3/5 | 2/5 | 4/5 | 3 | 32 | 11 | 33 | 0 | 0 |
| 6-Abvd13-2020 | 2 | 105 | 117 | 115 | 90 | 17/4 | 18/4 | 25/4 | 29/4 | 3 | 0 | 22 | 22 | 44 | 0 |
| 7-Kemalbey (Aday3) | 2 | 85 | 100 | 97 | 80 | 23/4 | 1/5 | 28/4 | 30/4 | 2 | 22 | 0 | 11 | 34 | 0 |
| 8-Abvd13-2021 | 2 | 85 | 100 | 98 | 80 | 16/4 | 19/4 | 18/4 | 20/4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9-Ekaterina | 2 | 80 | 105 | 100 | 80 | 30/4 | 10/5 | 10/5 | 17/5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-İbaiona | 2 | 85 | 85 | 85 | 78 | 23/4 | 30/4 | 1/5 | 5/5 | 4 | 0 | 0 | 11 | 22 | 0 |
| 11-Bolca | 2 | 85 | 100 | 88 | 78 | 23/4 | 2/5 | 1/5 | 9/5 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 12-Lardeia | 2 | 100 | 110 | 110 | 83 | 23/4 | 2/5 | 30/4 | 6/5 | 3 | 11 | 0 | 22 | 22 | 0 |

Çizelge 10. Trakya Bölgesi İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2022)

| Çeşitler | Başak Tipi | Bitki Boyu (cm) | | | | Başaklanma Tarihi (gün/ay) | | | | Soğuk Zararı (1-9) | | | | Yatma (%/Derece) | Külleme (0-99) | | Ağbenek yaprak leke (0-99) | | | |
|-----------------|------------|-----------------|------------|----------|-------|----------------------------|------------|----------|-------|--------------------|------------|----------|-------|------------------|----------------|--------|----------------------------|------------|----------|-------|
| | | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan | Tekirdağ | Tekirdağ | Edirne | Edirne | Lüleburgaz | Tekirdağ | Keşan |
| 1-Harman (st) | 2 | 113 | 105 | 115 | 115 | 27/4 | 1/5 | 25/4 | 3/5 | 4-5 | 2-3 | 2 | 2 | 10/20 | 21 | 0 | 22 | 0 | 22 | 34 |
| 2-Bolayır (st) | 2 | 112 | 107 | 120 | 115 | 25/4 | 30/4 | 23/4 | 30/4 | 3-4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 45 | 0 | 45 | 57 | 55 | 77 |
| 3-Sladoran (st) | 2 | 95 | 96 | 113 | 100 | 17/4 | 30/4 | 19/4 | 25/4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 32 | 0 | 11 | 22 | 78 | 11 |
| 4-Manava (st) | 2 | 100 | 103 | 115 | 100 | 28/4 | 9/5 | 28/4 | 3/5 | 1 | 1 | 0-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-ABVD4-2019 | 2 | 103 | 107 | 113 | 100 | 23/4 | 1/5 | 20/4 | 29/4 | 2-3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 21 | 0 | 32 | 33 | 65 | 0 |
| 6-Acar | 2 | 110 | 105 | 115 | 112 | 28/4 | 1/5 | 28/4 | 2/5 | 0 | 1 | 1 | 1-2 | 50/70 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 7-Asparuh | 2 | 105 | 100 | 107 | 108 | 26/4 | 1/5 | 24/4 | 4/5 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 50/80 | 23 | 0 | 32 | 11 | 43 | 0 |
| 8-Arva | 2 | 90 | 90 | 88 | 85 | 2/5 | 7/5 | 4/5 | 10/5 | 3 | 3 | 2 | 3-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 9-Orione | 2 | 95 | 98 | 100 | 90 | 2/5 | 6/5 | 5/5 | 9/5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 |
| 10-TG-201 | 2 | 113 | 115 | 115 | 110 | 27/4 | 2/5 | 29/4 | 6/5 | 1-2 | 1 | 1 | 1-2 | 20/20 | 55 | 0 | 0 | 11 | 56 | 11 |
| 11-Ibaiona | 2 | 98 | 85 | 103 | 90 | 27/4 | 4/5 | 29/4 | 4/5 | 2 | 2-3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 |
| 12-Bolca | 2 | 95 | 90 | 103 | 90 | 24/4 | 2/5 | 27/4 | 4/5 | 1-2 | 1 | 1 | 1-2 | 80/80 | 22 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 |
| 13-Lardeia | 2 | 105 | 112 | 122 | 105 | 25/4 | 3/5 | 26/4 | 3/5 | 1-2 | 1 | 1 | 1-2 | 50/45 | 47 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 |
| 14-Odissey | 2 | 110 | 112 | 123 | 103 | 26/4 | 3/5 | 25/4 | 24/4 | 1 | 1-2 | 1 | 1-2 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| 15-ABVD13-2020 | 2 | 112 | 115 | 125 | 110 | 20/4 | 1/5 | 22/4 | 29/4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 47 | 22 | 11 | 32 | 56 | 11 |