

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



**TRAKYA BÖLGESİ**  
**EKMEKLİK BUĞDAY-2**  
**TESCİL RAPORU**

**TEB-0693, BBVD17-2017**

**Ankara-2020**

## **TEB-0693 VE BBVD17-2017 EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Trakya Bölgesi ekmeçlik buğday tarımsal değeri ölçme denemelerinde, TEB-0693 ve BBVD17-2017 çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değeri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değeri 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.

**TEB-0693;** tescil başvurusunu Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Edirne'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 831 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 725 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %14.6 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.15 b değeri ve negatif a değerine (-9.80) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.5-39.8 g, hektolitre ağırlığı 76.7-78.8 kg/hl, protein oranı %10.1-15.4, zeleny sedimentasyon 39-45 ml, alveograf enerji değeri 151-211, su absorpsiyonu %52.7-60.9, un verimi %59.3-67.6, yaş gluten %8.9-31.9, kuru gluten %3.3-10.4, gluten indeksi %79.8-100 arasında değişmektedir.

**BBVD17-2017;** tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2017 yılında Türkiye'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 676 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 725 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %6.8 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.86 b değeri ve pozitif a değerine (44.08) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.5-44.2 g, hektolitre ağırlığı 74.7-78.7 kg/hl, protein oranı %11.3-14.6, zeleny sedimentasyon 38-51 ml, alveograf enerji değeri 131-447, su absorpsiyonu %54.5-58.0, un verimi %54.1-68.8, yaş gluten %23.2-33.0, kuru gluten %7.6-10.8, gluten indeksi %54.6-93.2 arasında değişmektedir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan çeşit adayı Teb 0693 ismiyle 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 2 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 ghıj    | 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 ghıj    | 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 ghıj | 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 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 ikl    | 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 ghij   | 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 fghij  | 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 hijk   | 620.6 abcde   | 754.5 hij | 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 fghij  | 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-Pc Helina            | 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         |           |      |

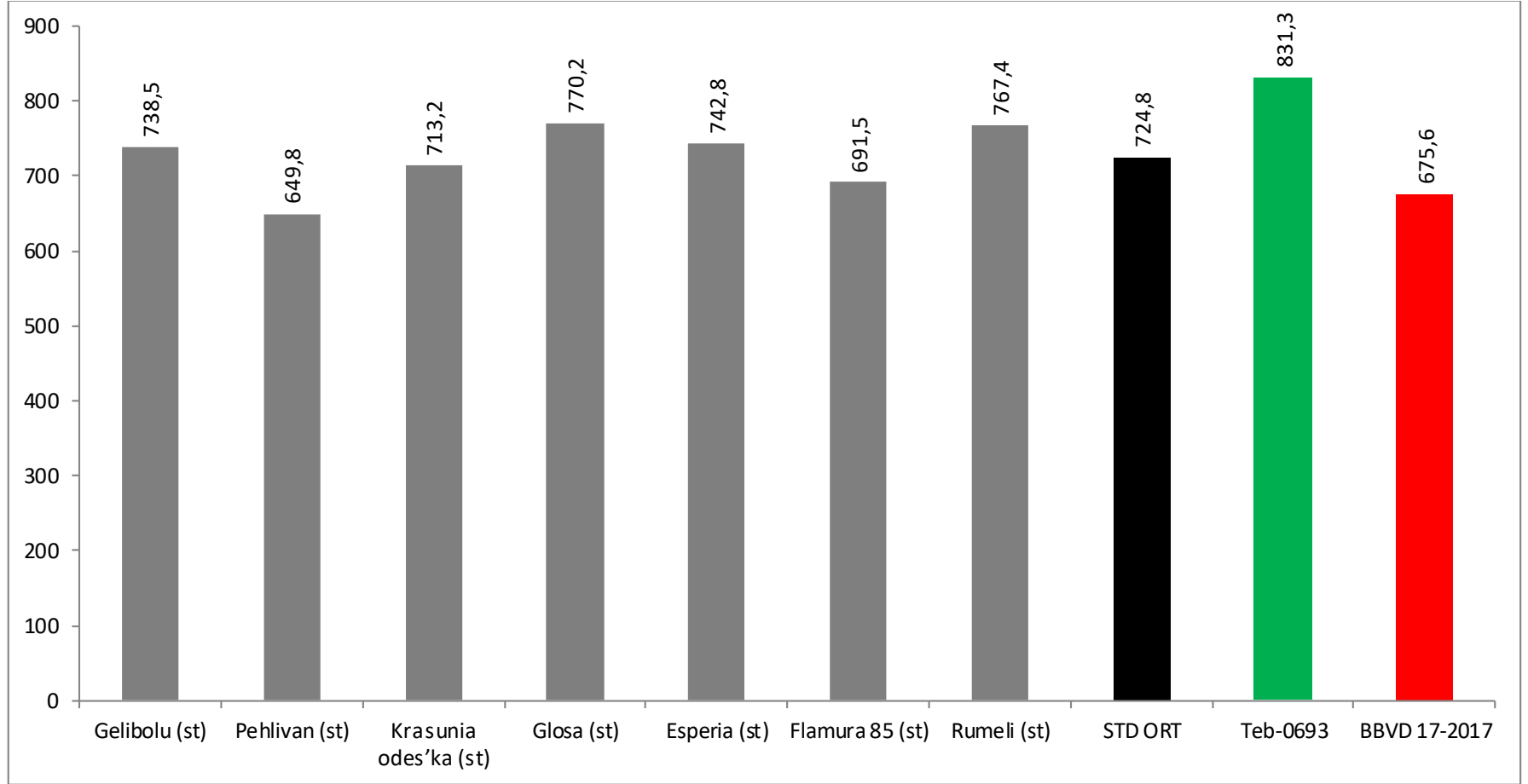
**Çizelge 3.** Trakya Bölgesi 2017 ve 2018 Yılları Ekmeklik Buğday 2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler                | Edirne |       | Kırklareli<br>(Lüleburgaz) |       | Tekirdağ |        | Edirne (Keşan) |       | Genel<br>Ortalama | V.S. |
|-------------------------|--------|-------|----------------------------|-------|----------|--------|----------------|-------|-------------------|------|
|                         | 2018   | 2019  | 2018                       | 2019  | 2018     | 2019   | 2018           | 2019  |                   |      |
| 1-Gelibolu (st)         | 759.6  | 835.6 | 459.2                      | 886.7 | 880.1    | 933.7  | 505.5          | 647.4 | 738.5 cd          | 5    |
| 2-Pehlivan (st)         | 731.1  | 714.9 | 490.6                      | 690.1 | 570.8    | 916.2  | 491            | 594.2 | 649.8 g           | 9    |
| 3-Krasunia odes'ka (st) | 680.9  | 725.7 | 477.1                      | 862.9 | 887.8    | 1028.5 | 479.2          | 563.4 | 713.2 de          | 6    |
| 4-Glosa (st)            | 762.7  | 782.3 | 581.4                      | 888.9 | 970.5    | 1022.9 | 577.9          | 574.9 | 770.2 b           | 2    |
| 5-Esperia (st)          | 690.6  | 756.7 | 523.6                      | 860.4 | 898.6    | 1053.8 | 495.3          | 663.1 | 742.8 bc          | 4    |
| 6-Flamura 85 (st)       | 681.3  | 670.8 | 473.2                      | 847.6 | 789.2    | 967.5  | 513.7          | 588.6 | 691.5 ef          | 7    |
| 7-Rumeli (st)           | 706.7  | 758.5 | 599.8                      | 891.2 | 957.9    | 1031.8 | 544.1          | 649   | 767.4 bc          | 3    |
| 8- Teb 0693             | 898.3  | 852.5 | 592.7                      | 945.4 | 978.2    | 1137.2 | 606.1          | 639.9 | 831.3 a           | 1    |
| 9- BBVD17 2017          | 695.3  | 697.1 | 550.8                      | 784.5 | 882.1    | 854.9  | 525.6          | 549.2 | 675.6 gh          | 8    |

F :\*\*  
%CV:8.11  
LSD :29.23

**Grafik 1.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday 2 Verim Grafiği

LSD<sub>0.01</sub> : 29.23

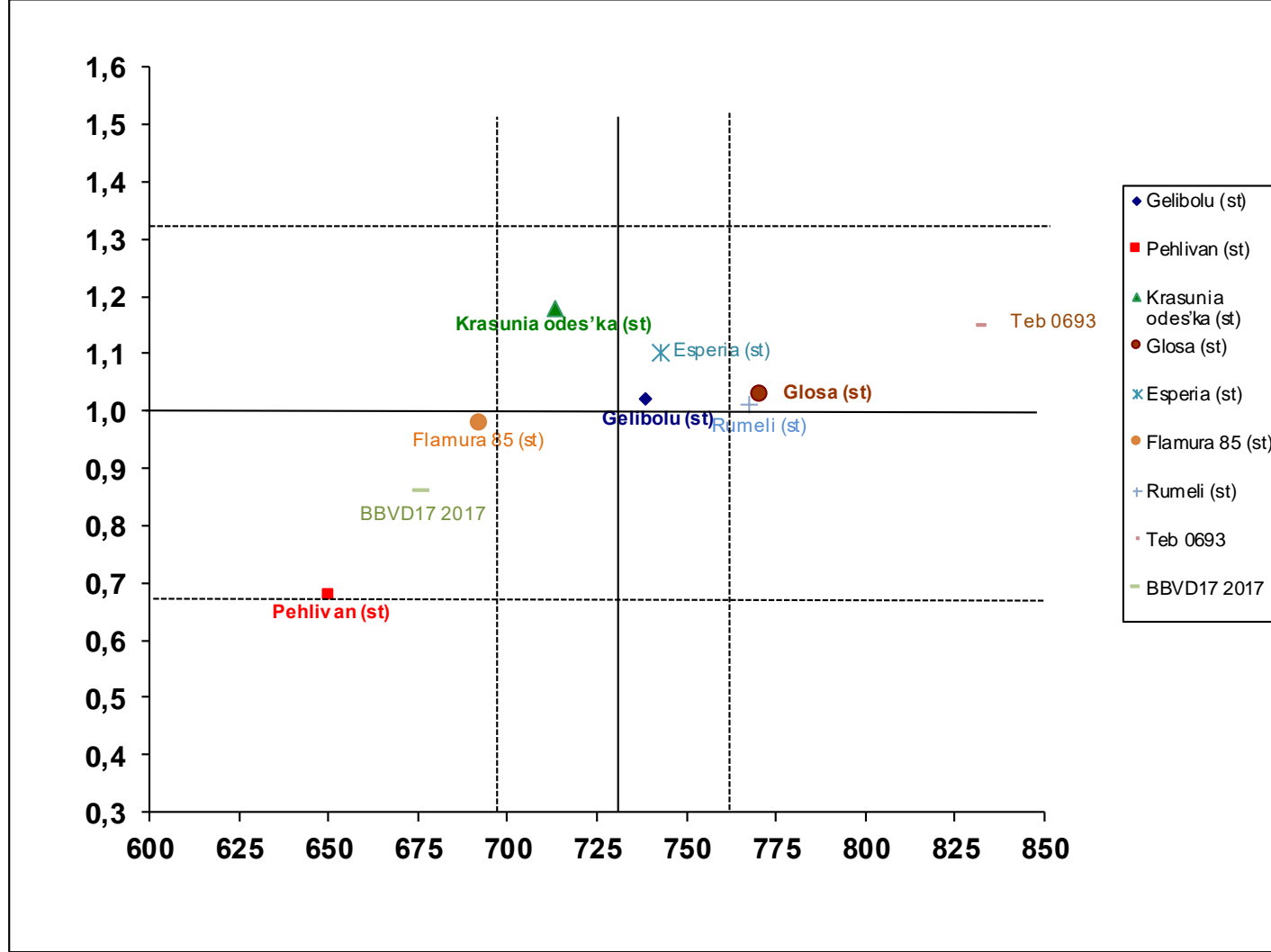


**Çizelge 4.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

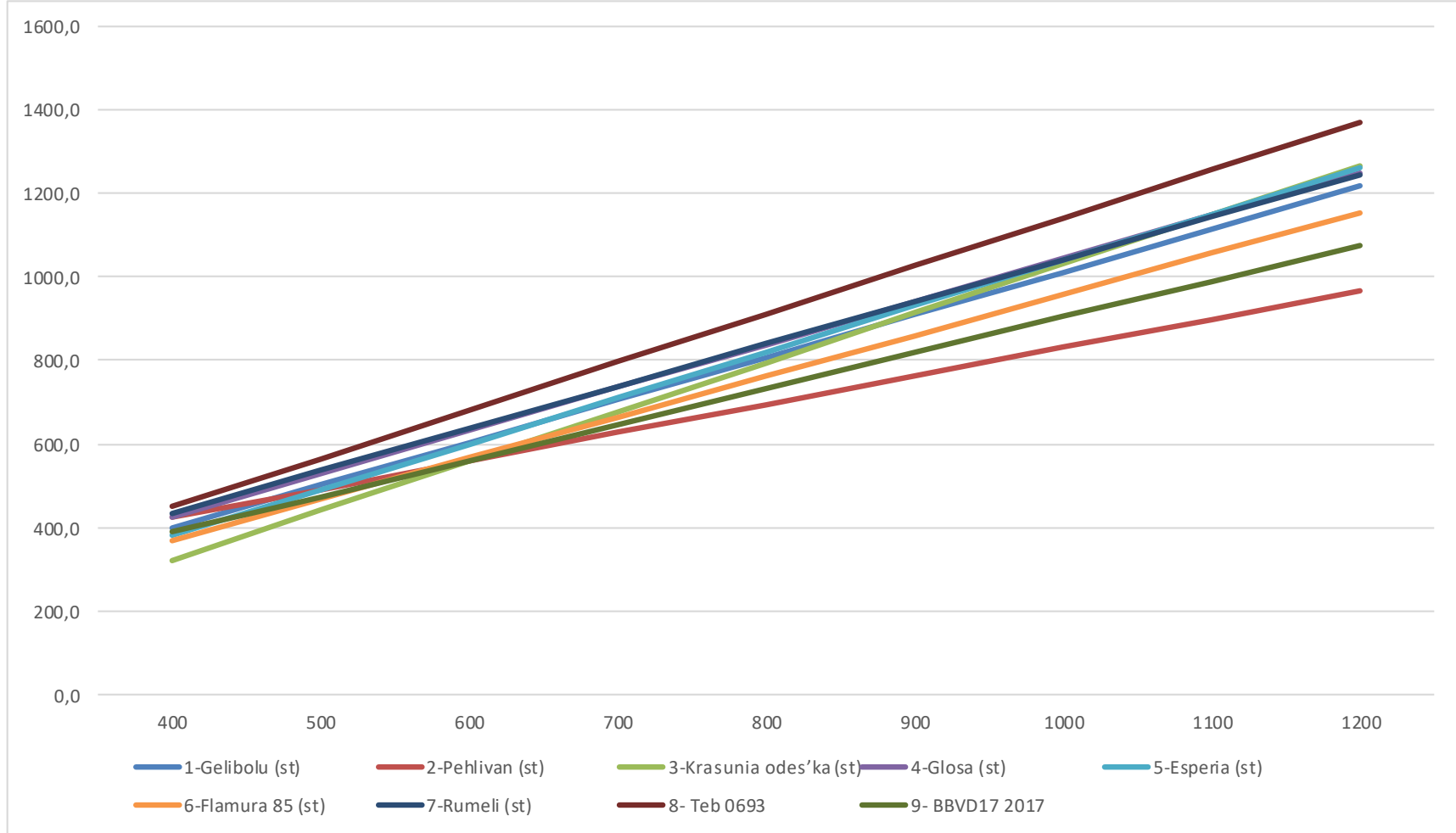
| Çeşitler                | Verim<br>(kg/da) | b    |         | a       | V.K.  | R <sup>2</sup> |
|-------------------------|------------------|------|---------|---------|-------|----------------|
|                         |                  |      | +, - sh |         |       |                |
| 1-Gelibolu (st)         | 739              | 1.02 | 0.09    | -8.39   | 11.45 | 0.80           |
| 2-Pehlivan (st)         | 650              | 0.68 | 0.11    | 150.87  | 15.34 | 0.56           |
| 3-Krasunia odes'ka (st) | 713              | 1.18 | 0.07    | -149.38 | 8.36  | 0.91           |
| 4-Glosa (st)            | 770              | 1.03 | 0.08    | 13.56   | 9.25  | 0.85           |
| 5-Esperia (st)          | 743              | 1.10 | 0.07    | -60.22  | 8.28  | 0.90           |
| 6-Flamura 85 (st)       | 692              | 0.98 | 0.06    | -21.99  | 8.47  | 0.88           |
| 7-Rumeli (st)           | 767              | 1.01 | 0.07    | 31.07   | 7.67  | 0.89           |
| 8- Teb 0693             | 831              | 1.15 | 0.06    | -9.80   | 6.78  | 0.92           |
| 9- BBVD17 2017          | 676              | 0.86 | 0.06    | 44.08   | 8.64  | 0.86           |
| Genel Ortalama          | 731              |      |         |         |       |                |
| <b>Std. Ortalama</b>    | <b>725</b>       |      |         |         |       |                |



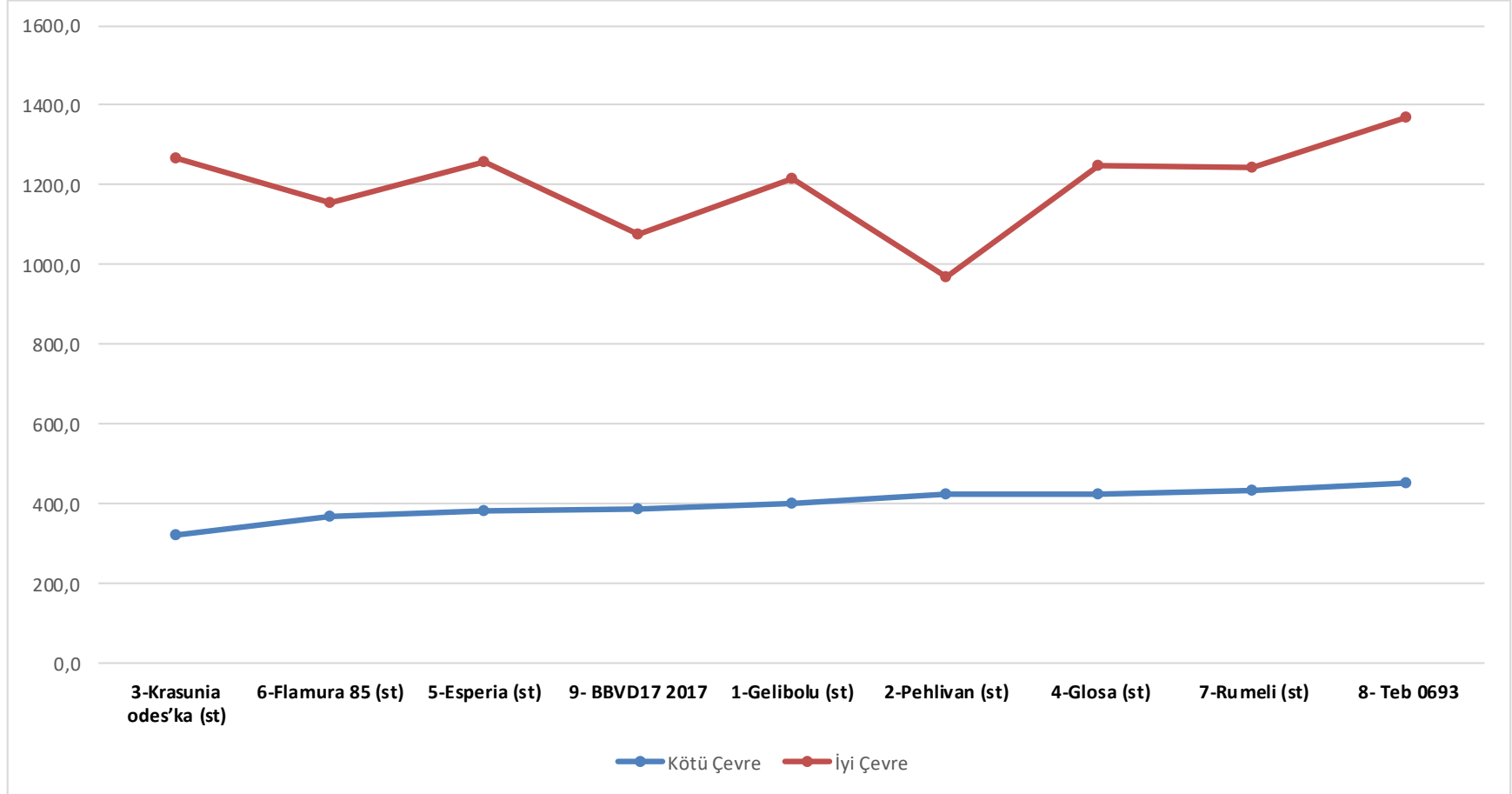
Grafik 2. Trakya Bölgesi Ekmeklik-2 Buğday Stabilité Grafığı



**Grafik 3.** Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday-2 Beklenen Verim Grafiği



**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-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 <sup>-4</sup> 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-2 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-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 <sup>-4</sup> 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-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 <sup>-4</sup> 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 8.** Trakya Bölgesi 2017-2018 Yılı Ekmeklik Buğday-2 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-2 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-2 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-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      | +K         | 85              | 28/4                  | 1                  | 0               | TR       | 0        | 20MR       | 0              | 35                      |
| 13- BBVD3 2018     | +B         | 84              | 26/4                  | 1                  | 0               | 0        | 0        | 70S        | 0              | 11                      |
| 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 12.** 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      | +K         | 102             | 8/5                    | 0                  | 0               | 40S      | 0        | 0          | 44             | 0                       |
| 13- BBVD3 2018     | +B         | 98              | 9/5                    | 0                  | 0               | 0        | 0        | 60S        | 0              | 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 +: kılıklı, -: kılıksız, B: Beyaz, K: kırmızı,

**Çizelge 13.** 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 Mıla         | +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      | +K         | 110             | 1/5                   | 1                  | 0               | 20S      | 0        | 10S        | 56             | 11                      |
| 13- BBVD3 2018     | +B         | 103             | 2/5                   | 0                  | 0               | 0        | 0        | 60S        | 34             | 33                      |
| 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 +: kılıklı, -: kılıksız, B: Beyaz, K: kırmızı,

**Çizelge 14.** 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      | +K         | 87              | 29/4                  | 2                  | 0               | 0        | 0        | 0          | 0              | 55                      |
| 13- BBVD3 2018     | +B         | 94              | 29/4                  | 2                  | 0               | 0        | 0        | 80S        | 0              | 22                      |
| 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                      |