

T.C.  
TARIM ve ORMAN BAKANLIđI  
BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü



IMI GRUBU ÇELTİK  
TESCİL RAPORU

MARİTSA CL  
OVA CL  
ALP IMI

## MARİTSA CL, OVA CL ve ALP İMI, İMI ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2023-2024 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 3 aday çeşit ve önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında yer alan standart çeşitler; Çeltik tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 4 farklı lokasyonda toplam 8 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2023-2024 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde gözlemler yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır.

TDÖ denemelerinde imazomax aktif maddeli ilaçlar kullanılmıştır. Uygulama çeltiklerin 3-4 yapraklı döneminde dekara 125 cc şeklinde uygulanmıştır.

**MARİTSA CL;** Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 893.1 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (817.3 kg/da) % 9.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem kötü çevre şartlarında hem de iyi çevre şartlarında orta sıralarda yer almıştır.

Maritsa CL çeşit adayı % 59.9 kırksız randıman değeri ve 30.0 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 7.2 mm pirinç uzunluğu 3.1 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**OVA CL;** Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 832.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (817.3 kg/da) % 1.9 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında orta sıralarda yer alırken iyi çevre şartlarında alt sıralarda yer almıştır.

Ova CL çeşit adayı % 60 kırksız randıman değeri ve 26.4 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.8 mm pirinç uzunluğu 3.0 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**ALP İMI;** Harman Tarım Tohumculuk ve Gıda Paz. Tic. Ltd. Şti.' ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 801.3 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (817.3 kg/da) % 2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında alt sıralarda yer alırken iyi çevre şartlarında üst sıralarda yer almıştır.

Alp imı çeşit adayı % 66.9 kırksız randıman değeri ve 24.3 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.8 mm pirinç uzunluğu 2.6 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **MARİTSA CL, OVA CL ve ALP İMI**, aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek özellik belgesi düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan **MARİTSA CL, OVA CL ve ALP İMI** çeşit adayları aynı isimler ile, 09.04.2025 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler            |                | Edirne<br>(Merkez) | Samsun<br>(Bafra) | Balıkesir<br>(Gönen) | Edirne<br>(İpsala) | Genel Ortalama | V.S. |
|---------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| 1                   | LUNA CL (St)   | 832.9 a-c          | 712.3 ef          | 798.9 bc             | 891.5 a            | 808.9 c        | 8    |
| 2                   | EFSANE CL (St) | 916.8 ab           | 765.0 c-e         | 857.5 ab             | 910.4 a            | 862.4 ab       | 4    |
| 3                   | PINAR CL (St)  | 803.0 cd           | 734.0 d-f         | 660.1 d              | 622.5 d            | 704.9 ef       | 13   |
| 4                   | REİS CL (St)   | 936.3 a            | 880.9 a           | 839.8 ab             | 885.5 a            | 885.6 a        | 2    |
| 5                   | SAPHİRE CL     | 710.2 de           | 731.3 d-f         | 683.4 d              | 793.5 a-c          | 729.6 de       | 11   |
| 6                   | ROCKET CL      | 912.0 ab           | 754.1 c-f         | 914.5 a              | 926.4 a            | 876.7 a        | 3    |
| 7                   | HAYRİBEY CL    | 833.6 a-c          | 813.3 a-c         | 736.5 cd             | 861.3 a            | 811.2 c        | 7    |
| 8                   | GRANDE CL      | 821.8 bc           | 724.1 d-f         | 674.5 d              | 670.1 cd           | 722.6 d-f      | 12   |
| 9                   | ATLAS CL       | 778.6 cd           | 862.7 a           | 802.7 bc             | 822.5 ab           | 816.6 c        | 6    |
| 10                  | ARTEMEA CL     | 661.8 e            | 724.0 d-f         | 682.2 d              | 669.2 cd           | 684.3 f        | 14   |
| 11                  | REYSHA CL      | 816.6 bc           | 790.3 b-d         | 740.5 cd             | 698.5 b-d          | 761.5 d        | 10   |
| 12                  | MARİTSA CL *   | 842.8 a-c          | 844.9 ab          | 926.1 a              | 939.1 a            | 888.2 a        | 1    |
| 13                  | OVA CL *       | 783.8 cd           | 757.7 c-f         | 870.6 ab             | 885.0 a            | 824.3 bc       | 5    |
| 14                  | ALP IMI *      | 846.7 a-c          | 694.6 f           | 856.4 ab             | 837.8 ab           | 808.9 c        | 9    |
| F                   |                | **                 | **                | **                   | **                 | **             |      |
| VK (%)              |                | 6.7                | 5.6               | 5.7                  | 9.8                | 7.0            |      |
| AÖF                 |                | 105.1              | 68.1              | 86.7                 | 152.3              | 39.2           |      |
| Lokasyon Ortalaması |                | 821.2              | 770.7             | 788.8                | 815.2              | 799.0          |      |

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

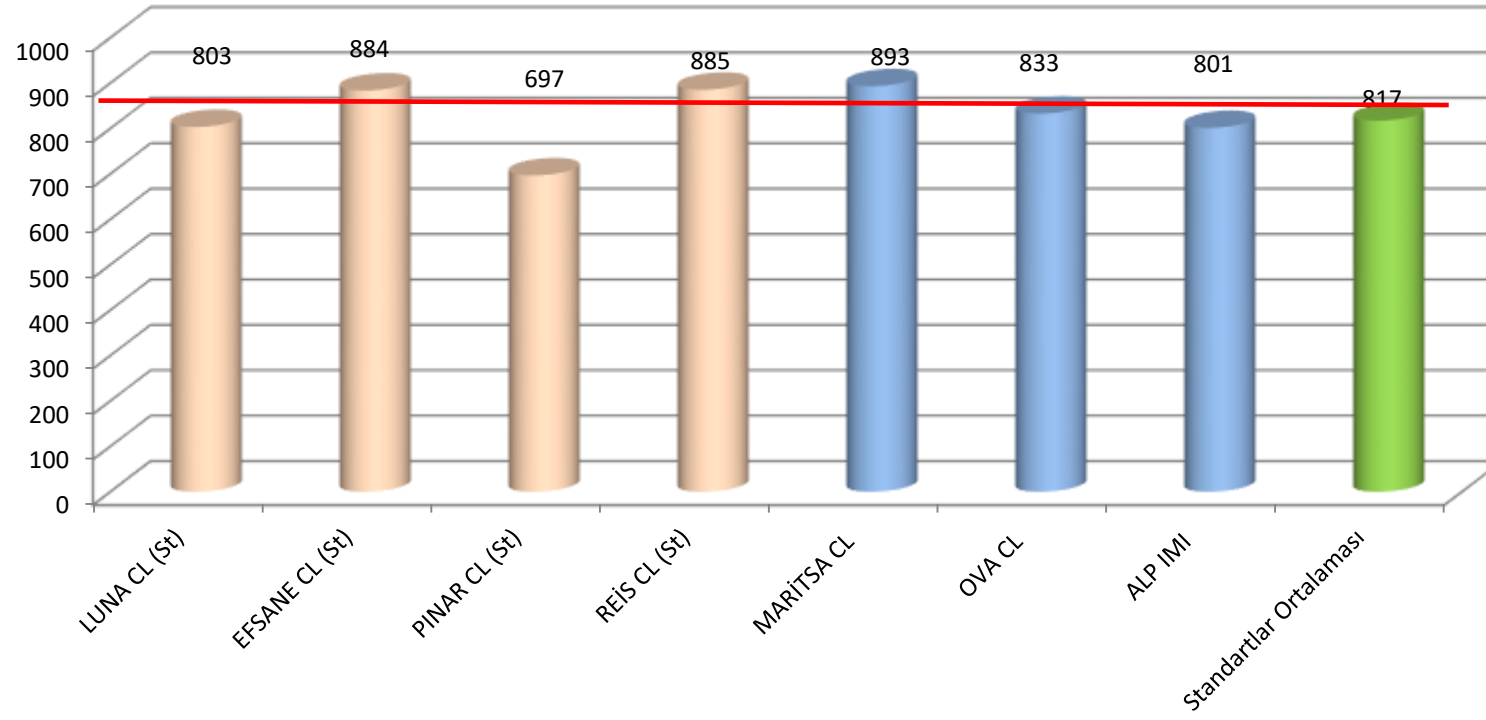
| Çeşitler            |                | Edirne<br>(Merkez) | Samsun<br>(Bafra) | Balıkesir<br>(Gönen) | Edirne<br>(İpsala) | Genel Ortalama | V.S. |
|---------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------|------|
| 1                   | LUNA CL (St)   | 845.6 a-d          | 697.9 ef          | 823.2 b-e            | 825.1 b-e          | 797.9 efg      | 11   |
| 2                   | EFSANE CL (St) | 740.3 def          | 937.5 ab          | 867.6 a-d            | 1074.0 a           | 904.9 b        | 2    |
| 3                   | PINAR CL (St)  | 663.5 f            | 733.7 def         | 733.8 e              | 623.0 f            | 688.5 h        | 16   |
| 4                   | REİS CL (St)   | 788.5 de           | 969.7 ab          | 886.8 abc            | 894.7 bcd          | 884.9 bc       | 4    |
| 5                   | MARİTSA CL *   | 948.0 ab           | 811.5 cd          | 931.3 a              | 901.2 bcd          | 898.0 b        | 3    |
| 6                   | OVA CL *       | 919.3 abc          | 775.7 de          | 843.7 a-d            | 826.7 b-e          | 841.3 cde      | 8    |
| 7                   | ALP IMI *      | 812.4 cde          | 717.1 def         | 812.6 cde            | 832.8 b-e          | 793.7 fg       | 12   |
| 8                   | BOSS CL        | 963.4 a            | 1032.1 a          | 924.2 ab             | 946.7 ab           | 966.6 a        | 1    |
| 9                   | COŞKUN CL      | 655.9 f            | 777.0 de          | 939.9 a              | 947.9 ab           | 830.2 def      | 9    |
| 10                  | DELTA CL       | 851.1 a-d          | 649.3 f           | 945.8 a              | 942.7 abc          | 847.2 cd       | 7    |
| 11                  | THOR CL        | 817.3 cde          | 686.3 ef          | 853.9 a-d            | 837.8 b-e          | 798.8 efg      | 10   |
| 12                  | IRMAK CL       | 828.4 bcd          | 897.8 bc          | 864.6 a-d            | 860.6 b-e          | 862.8 bcd      | 5    |
| 13                  | MUSTAFABEY CL  | 702.2 ef           | 732.1 def         | 857.0 a-d            | 858.0 b-e          | 787.3 fg       | 13   |
| 14                  | TÜRKMEN CL     | 827.0 bcd          | 723.9 def         | 811.3 cde            | 779.1 de           | 785.3 g        | 14   |
| 15                  | ALPAY IMI      | 842.5 a-d          | 902.8 bc          | 857.0 a-d            | 807.6 cde          | 852.5 cd       | 6    |
| 16                  | ALTAY IMI      | 815.3 cde          | 749.0 def         | 780.9 de             | 741.9 ef           | 771.7 g        | 15   |
| F                   |                | **                 | **                | **                   | **                 | **             |      |
| VK (%)              |                | 8.0                | 7.5               | 6.3                  | 8.5                | 7.6            |      |
| AÖF                 |                | 124.2              | 113.3             | 103.4                | 138.9              | 44.3           |      |
| Lokasyon Ortalaması |                | 813.8              | 799.6             | 858.3                | 856.2              | 832.0          |      |

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 3. 2023-2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)**

| Çeşitler            |                | Edirne (Merkez) |       | Balıkesir (Gönen) |       | Edirne (İpsala) |        | Samsun (Bafra) |       | Genel Ortalama    | V.S. |
|---------------------|----------------|-----------------|-------|-------------------|-------|-----------------|--------|----------------|-------|-------------------|------|
|                     |                | 2023            | 2024  | 2023              | 2024  | 2023            | 2024   | 2023           | 2024  |                   |      |
| 1                   | LUNA CL (St)   | 832.9           | 845.6 | 798.9             | 823.2 | 891.5           | 825.1  | 712.3          | 697.9 | 803.4 b           | 5    |
| 2                   | EFSANE CL (St) | 916.8           | 740.3 | 857.5             | 867.6 | 910.4           | 1074.0 | 765.0          | 937.5 | 883.6 a           | 3    |
| 3                   | PINAR CL (St)  | 803.0           | 663.5 | 660.1             | 733.8 | 622.5           | 623.0  | 734.0          | 733.7 | 696.7 c           | 7    |
| 4                   | REİS CL (St)   | 936.3           | 788.5 | 839.8             | 886.8 | 885.5           | 894.7  | 880.9          | 969.7 | 885.3 a           | 2    |
| 5                   | MARİTSA CL     | 842.8           | 948.0 | 926.1             | 931.3 | 939.1           | 901.2  | 844.9          | 811.5 | 893.1 a           | 1    |
| 6                   | OVA CL         | 783.8           | 919.3 | 870.6             | 843.7 | 885.0           | 826.7  | 757.7          | 775.7 | 832.8 b           | 4    |
| 7                   | ALP İMI        | 846.7           | 812.4 | 856.4             | 812.6 | 837.8           | 832.8  | 694.6          | 717.1 | 801.3 b           | 6    |
| F<br>VK (%)<br>AÖF  |                |                 |       |                   |       |                 |        |                |       | **<br>7.9<br>32.1 |      |
| Lokasyon Ortalaması |                |                 |       |                   |       |                 |        |                |       | 828.0             |      |

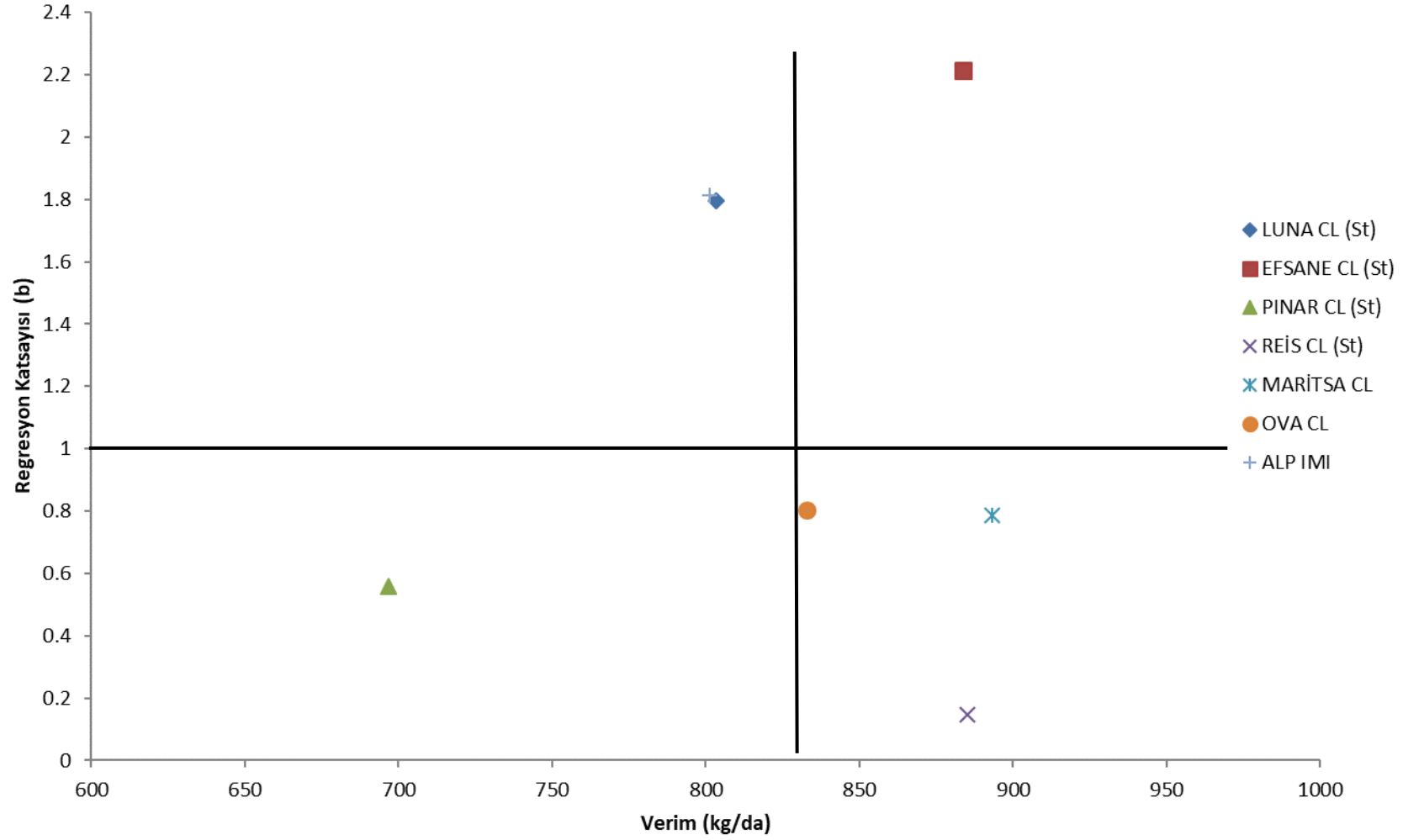
**Grafik 1.** 2023-2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



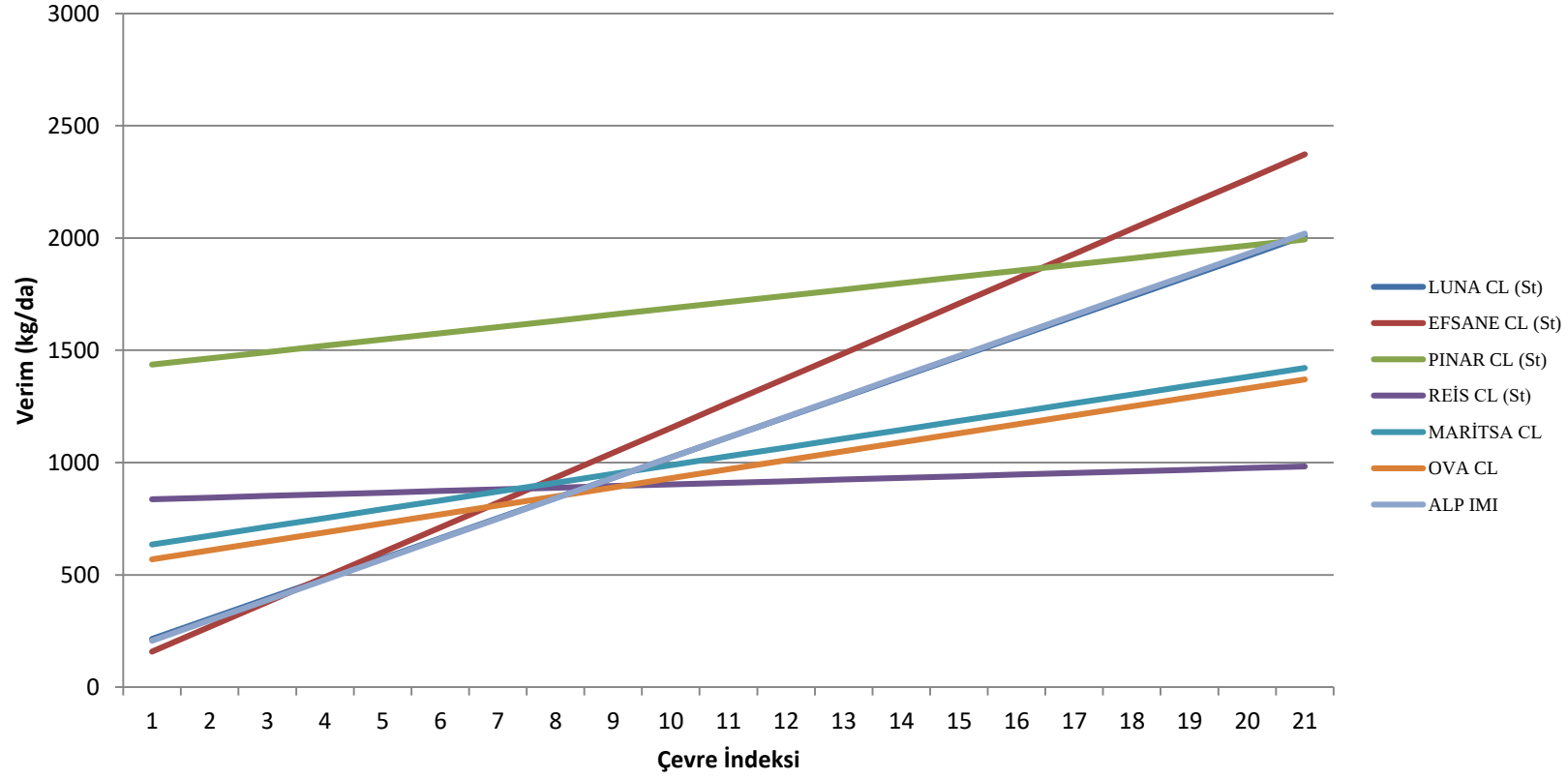
**Çizelge 4.** 2023-2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

| Çeşitler               |                | Ortalama verim<br>(Kg/da) | b     | b' nin $\pm$ sth | a    | V.K. | R <sup>2</sup> |
|------------------------|----------------|---------------------------|-------|------------------|------|------|----------------|
| 1                      | LUNA CL (St)   | 803.4                     | 1.795 | 0.46             | -683 | 8.9  | 0.33           |
| 2                      | EFSANE CL (St) | 883.6                     | 2.214 | 0.65             | -949 | 11.6 | 0.27           |
| 3                      | PINAR CL (St)  | 696.7                     | 0.557 | 0.57             | 1158 | 12.9 | 0.03           |
| 4                      | REİS CL (St)   | 885.3                     | 0.146 | 0.50             | 764  | 9.0  | 0.01           |
| 5                      | MARİTSA CL     | 893.1                     | 0.786 | 0.44             | 242  | 7.8  | 0.09           |
| 6                      | OVA CL         | 832.8                     | 0.802 | 0.52             | 168  | 9.8  | 0.07           |
| 7                      | ALP IMI        | 801.3                     | 1.813 | 0.43             | -700 | 8.4  | 0.36           |
| Genel ortalama         |                | 828.0                     |       |                  |      |      |                |
| Standartlar Ortalaması |                | 817.3                     |       |                  |      |      |                |

**Grafik 2.** 2023-2024 IMI Çeltik Verim Stabilite Grafiği



**Grafik 3.** IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez-Edirne)

| Çeşitler         | Çiçeklenme<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Olgunlaşma<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Bitki<br>Boy (cm) | Salkım<br>Uzunluğu<br>(cm) | M2'de<br>Salkım<br>Sayısı<br>(Adet) | Yaprak<br>durumu<br>(1-5) | Salkım<br>Çıkış<br>Durumu<br>(1-7) | Yatma<br>(1-9) * | Sterilite<br>(%) | Tane<br>Dökme<br>(%) | K.Yaprak<br>Lekesi<br>Yanıklığı<br>(1-9) | Yaprak<br>yanıklık<br>(1-9) | Salkım<br>yanıklığı<br>(1-9) | Kök<br>boğazı<br>çürüklüğü<br>(1-9) |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 LUNA CL (St)   | 79                                | 129                               | 90.1              | 18.8                       | 455                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 9.3              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 2 EFSANE CL (St) | 80                                | 131                               | 93.5              | 16.1                       | 413                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 24.6             | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 3 PINAR CL (St)  | 79                                | 127                               | 112.3             | 20.6                       | 397                                 | 5                         | 7                                  | 1                | 12.4             | 1                    | 1                                        | 3                           | 5                            | 1                                   |
| 4 REİS CL (St)   | 78                                | 125                               | 109.1             | 14.1                       | 412                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 7.6              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 5 SAPHİRE CL     | 80                                | 129                               | 105.8             | 18.7                       | 367                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 11.9             | 1                    | 1                                        | 3                           | 1                            | 1                                   |
| 6 ROCKET CL      | 81                                | 131                               | 86.5              | 16.8                       | 437                                 | 1                         | 3                                  | 1                | 9.1              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 7 HAYRİBEY CL    | 78                                | 129                               | 94.6              | 14.8                       | 417                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 11.6             | 1                    | 1                                        | 3                           | 1                            | 1                                   |
| 8 GRANDE CL      | 75                                | 122                               | 90.2              | 18.3                       | 387                                 | 5                         | 7                                  | 1                | 10.1             | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 9 ATLAS CL       | 74                                | 122                               | 90.8              | 18.1                       | 415                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 7.3              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 10 ARTEMEA CL    | 71                                | 122                               | 90.4              | 17.5                       | 420                                 | 3                         | 7                                  | 1                | 9.9              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 11 REYSHA CL     | 74                                | 122                               | 92.7              | 17.9                       | 414                                 | 3                         | 7                                  | 1                | 5.8              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 5                                   |
| 12 MARİTSA CL    | 76                                | 123                               | 92.1              | 18.5                       | 392                                 | 3                         | 7                                  | 1                | 7.6              | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |
| 13 OVA CL        | 80                                | 126                               | 80.1              | 16.2                       | 434                                 | 3                         | 5                                  | 1                | 14.2             | 1                    | 1                                        | 5                           | 1                            | 1                                   |
| 14 ALP IMI       | 80                                | 128                               | 85.1              | 18.4                       | 435                                 | 5                         | 5                                  | 1                | 16.3             | 1                    | 1                                        | 1                           | 1                            | 1                                   |

(\*) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla

**Çizelge 6.** 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bafra-Samsun)

|    | Çeşitler       | Çiçeklenme<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Olgunlaşma<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Bitki<br>Boy (cm) | Salkım<br>Uzunluğu<br>(cm) | M2’de Salkım<br>Sayısı<br>(Adet) | Salkımda<br>Tane Sayısı<br>(Adet) | Yaprak<br>durumu<br>(1-5) | Salkım<br>Çıkış<br>Durumu<br>(1-7) | Yatma<br>(1-9) * | Sterilite<br>(%) | Tane<br>Dökme<br>(%) | Yaprak<br>yanıklık<br>(1-9) | Salkım<br>yanıklığı<br>(1-9) |
|----|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1  | LUNA CL (St)   | 91                                | 135                               | 87                | 17.4                       | 317                              | 108                               | 2                         | 5                                  | 1                | 10.5             | 0.3                  | 3                           | 3                            |
| 2  | EFSANE CL (St) | 88                                | 135                               | 90                | 14.1                       | 329                              | 122                               | 1                         | 4                                  | 1                | 12.6             | 1.0                  | 5                           | 4                            |
| 3  | PINAR CL (St)  | 90                                | 135                               | 109               | 18.3                       | 260                              | 131                               | 2                         | 5                                  | 1                | 13.4             | 0.7                  | 5                           | 4                            |
| 4  | REİS CL (St)   | 82                                | 132                               | 99                | 16.1                       | 371                              | 110                               | 1                         | 5                                  | 1                | 9.0              | 0                    | 5                           | 4                            |
| 5  | SAPHİRE CL     | 87                                | 136                               | 107               | 19.7                       | 390                              | 127                               | 2                         | 5                                  | 3                | 11.5             | 0.3                  | 4                           | 4                            |
| 6  | ROCKET CL      | 94                                | 137                               | 83                | 16.8                       | 293                              | 146                               | 1                         | 3                                  | 1                | 11.2             | 2.3                  | 3                           | 3                            |
| 7  | HAYRİBEY CL    | 90                                | 133                               | 92                | 15.1                       | 347                              | 141                               | 1                         | 4                                  | 1                | 9.9              | 0.3                  | 4                           | 3                            |
| 8  | GRANDE CL      | 88                                | 135                               | 87                | 18.5                       | 353                              | 96                                | 2                         | 4                                  | 1                | 13.0             | 0.3                  | 4                           | 2                            |
| 9  | ATLAS CL       | 88                                | 136                               | 88                | 17.1                       | 397                              | 104                               | 1                         | 5                                  | 1                | 10.5             | 0                    | 4                           | 2                            |
| 10 | ARTEMEA CL     | 76                                | 125                               | 84                | 17.3                       | 304                              | 81                                | 3                         | 5                                  | 2                | 6.9              | 0                    | 4                           | 3                            |
| 11 | REYSHA CL      | 90                                | 139                               | 103               | 18.2                       | 328                              | 110                               | 1                         | 5                                  | 1                | 7.9              | 0                    | 4                           | 3                            |
| 12 | MARİTSA CL     | 87                                | 135                               | 98                | 19.7                       | 287                              | 85                                | 1                         | 5                                  | 1                | 9.2              | 0.3                  | 4                           | 3                            |
| 13 | OVA CL         | 86                                | 133                               | 72                | 16.9                       | 370                              | 95                                | 1                         | 4                                  | 1                | 9.9              | 0                    | 4                           | 3                            |
| 14 | ALP IMI        | 95                                | 137                               | 81                | 14.4                       | 281                              | 116                               | 2                         | 4                                  | 1                | 10.8             | 0                    | 4                           | 3                            |

(\*) 1-Yatma yok 9- % 50’ den fazla

**Çizelge 7.1. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez–Edirne)**

| Çeşitler |                | Çiçeklenme<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Olgunlaşma<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Bitki<br>Boyü<br>(cm) | Salkım<br>Uzunluğu<br>(cm) | M <sup>2</sup> 'de Salkım<br>Sayısı<br>(Adet) | Yaprak<br>durumu<br>(1-5) | Salkım Çıkış<br>Durumu (1-7) | Yatma<br>(1-9) * | Sterilite<br>(%) | Tane Dökme<br>(%) |
|----------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1        | LUNA CL (St)   | 76                                | 124                               | 86.1                  | 17.0                       | 472.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 6.7              | 1                 |
| 2        | EFSANE CL (St) | 78                                | 123                               | 97.7                  | 15.8                       | 464.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 7.0              | 1                 |
| 3        | PINAR CL (St)  | 76                                | 122                               | 102.6                 | 17.6                       | 446.0                                         | 1                         | 5                            | 7                | 3.3              | 1                 |
| 4        | REİS CL (St)   | 73                                | 121                               | 102.2                 | 18.2                       | 481.0                                         | 1                         | 5                            | 7                | 7.1              | 1                 |
| 5        | MARİTSA CL     | 72                                | 121                               | 97.4                  | 18.1                       | 437.0                                         | 1                         | 5                            | 7                | 3.8              | 1                 |
| 6        | OVA CL         | 76                                | 121                               | 80.8                  | 17.2                       | 521.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 6.0              | 1                 |
| 7        | ALP IMI        | 73                                | 125                               | 88.9                  | 16.9                       | 475.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 9.2              | 1                 |
| 8        | BOSS CL        | 76                                | 122                               | 88.3                  | 17.1                       | 523.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 11.3             | 1                 |
| 9        | COŞKUN CL      | 75                                | 126                               | 95.9                  | 17.9                       | 457.0                                         | 1                         | 5                            | 7                | 6.1              | 1                 |
| 10       | DELTA CL       | 73                                | 124                               | 96.9                  | 18.4                       | 449.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 9.0              | 1                 |
| 11       | THOR CL        | 74                                | 126                               | 90.3                  | 15.9                       | 476.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 9.1              | 1                 |
| 12       | IRMAK CL       | 75                                | 126                               | 95.2                  | 19.4                       | 506.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 5.9              | 1                 |
| 13       | MUSTAFABEY CL  | 76                                | 127                               | 89.4                  | 17.3                       | 513.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 8.9              | 1                 |
| 14       | TÜRKMEN CL     | 75                                | 123                               | 92.3                  | 17.5                       | 434.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 3.6              | 1                 |
| 15       | ALPAY IMI      | 74                                | 125                               | 89.1                  | 16.2                       | 495.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 7.3              | 1                 |
| 16       | ALTAY IMI      | 71                                | 120                               | 87.3                  | 15.3                       | 474.0                                         | 1                         | 5                            | 1                | 7.4              | 1                 |

(\*) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla

**Çizelge 7.2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez–Edirne)**

| Çeşitler |                | Yaprak<br>yanıklık (1-9)<br>(Edirne) | Yaprak<br>yanıklık (1-9)<br>(Gönen) | Salkım<br>yanıklığı (1-9)<br>(Edirne) | Salkım<br>yanıklığı (1-9)<br>(Gönen) | K.Yaprak Lekesi<br>Yanıklığı (1-9)<br>(Edirne) | K.Yaprak Lekesi<br>Yanıklığı (1-9)<br>(Gönen) | Kök boğazı<br>çürüklüğü (1-9) |
|----------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| 1        | LUNA CL (St)   | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 2        | EFSANE CL (St) | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 3        | PINAR CL (St)  | 3                                    | 3                                   | -                                     | -                                    | 3                                              | -                                             | -                             |
| 4        | REİS CL (St)   | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | 3                                              | -                                             | -                             |
| 5        | MARİTSA CL     | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 6        | OVA CL         | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 7        | ALP IMI        | -                                    | 3                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 8        | BOSS CL        | 5                                    | -                                   | -                                     | -                                    | 5                                              | -                                             | -                             |
| 9        | COŞKUN CL      | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 10       | DELTA CL       | -                                    | 3                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 11       | THOR CL        | 5                                    | -                                   | -                                     | -                                    | 5                                              | -                                             | -                             |
| 12       | IRMAK CL       | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 13       | MUSTAFABEY CL  | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 14       | TÜRKMEN CL     | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 15       | ALPAY IMI      | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |
| 16       | ALTAY IMI      | -                                    | -                                   | -                                     | -                                    | -                                              | -                                             | -                             |

Çizelge 8. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bafra-Samsun)

|    | Çeşitler       | Çiçeklenme<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Olgunlaşma<br>Gün Sayısı<br>(Gün) | Bitki<br>Boy (cm) | Salkım<br>Uzunluğu<br>(cm) | M <sup>2</sup> 'de Salkım<br>Sayısı<br>(Adet) | Salkımda<br>Tane Sayısı<br>(Adet) | Yaprak<br>durumu<br>(1-5) | Salkım<br>Çıkış<br>Durumu<br>(1-7) | Yatma<br>(1-9) * | Sterilite<br>(%) | Tane<br>Dökme<br>(%) | Yaprak<br>yanıklık<br>(1-9) | Salkım<br>yanıklığı<br>(1-9) | Boş<br>tane<br>(%) |
|----|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1  | LUNA CL (St)   | 85                                | 137                               | 89                | 17                         | 384                                           | 105                               | 1                         | 5                                  | 1                | 7                | 1                    | 3                           | 2                            | 8.5                |
| 2  | EFSANE CL (St) | 90                                | 139                               | 92                | 14                         | 396                                           | 160                               | 3                         | 3                                  | 1                | 13               | 2                    | 3                           | 2                            | 21.8               |
| 3  | PINAR CL (St)  | 83                                | 130                               | 112               | 18                         | 312                                           | 129                               | 3                         | 5                                  | 1                | 10               | 1                    | 5                           | 3                            | 13.1               |
| 4  | REİS CL (St)   | 85                                | 133                               | 106               | 15                         | 389                                           | 138                               | 5                         | 5                                  | 1                | 7                | 1                    | 5                           | 2                            | 10.5               |
| 5  | MARİTSA CL     | 80                                | 129                               | 99                | 19                         | 345                                           | 89                                | 3                         | 5                                  | 1                | 4                | 1                    | 3                           | 3                            | 3.9                |
| 6  | OVA CL         | 87                                | 137                               | 86                | 17                         | 424                                           | 105                               | 1                         | 5                                  | 1                | 6                | 1                    | 3                           | 3                            | 6.2                |
| 7  | ALP IMI        | 92                                | 140                               | 89                | 16                         | 354                                           | 114                               | 3                         | 5                                  | 1                | 9                | 1                    | 3                           | 3                            | 9.8                |
| 8  | BOSS CL        | 90                                | 140                               | 90                | 15                         | 416                                           | 124                               | 1                         | 5                                  | 1                | 7                | 5                    | 3                           | 3                            | 8.7                |
| 9  | COŞKUN CL      | 86                                | 136                               | 100               | 17                         | 303                                           | 123                               | 3                         | 5                                  | 3                | 21               | 1                    | 5                           | 3                            | 25.4               |
| 10 | DELTA CL       | 83                                | 132                               | 94                | 18                         | 331                                           | 96                                | 3                         | 5                                  | 1                | 6                | 1                    | 5                           | 3                            | 6.3                |
| 11 | THOR CL        | 89                                | 137                               | 83                | 16                         | 309                                           | 106                               | 3                         | 5                                  | 1                | 8                | 1                    | 3                           | 1                            | 8.8                |
| 12 | IRMAK CL       | 83                                | 137                               | 98                | 21                         | 355                                           | 126                               | 1                         | 5                                  | 1                | 7                | 1                    | 3                           | 1                            | 8.6                |
| 13 | MUSTAFABEY CL  | 90                                | 140                               | 94                | 17                         | 330                                           | 107                               | 1                         | 5                                  | 1                | 3                | 1                    | 3                           | 1                            | 2.9                |
| 14 | TÜRKMEN CL     | 88                                | 140                               | 96                | 20                         | 336                                           | 128                               | 3                         | 5                                  | 1                | 5                | 1                    | 3                           | 1                            | 6.7                |
| 15 | ALPAY IMI      | 86                                | 136                               | 98                | 18                         | 361                                           | 113                               | 3                         | 5                                  | 1                | 7                | 1                    | 3                           | 1                            | 7.9                |
| 16 | ALTAY IMI      | 83                                | 132                               | 93                | 36                         | 344                                           | 88                                | 3                         | 5                                  | 1                | 6                | 1                    | 5                           | 1                            | 5.7                |

(\*) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla

**Çizelge 9.1.** 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Çeltik          |               |               |              |          |                 |               |               |              |          |
|---------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------|
|         |                | Uzunluğu (mm)   |               |               |              |          | Genişliği (mm)  |               |               |              |          |
|         |                | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama |
| 1       | LUNA CL (St)   | 9.3             | 9.6           | 9.3           | 9.1          | 9.3      | 3.1             | 3.1           | 3.1           | 3.2          | 3.1      |
| 2       | EFSANE CL (St) | 8.9             | 9.3           | 9.1           | 8.8          | 9.0      | 3.2             | 3.4           | 3.3           | 3.4          | 3.3      |
| 3       | PINAR CL (St)  | 10.0            | 10.2          | 9.8           | 9.4          | 9.8      | 3.6             | 3.6           | 3.6           | 3.5          | 3.6      |
| 4       | REİS CL (St)   | 9.1             | 9.3           | 9.2           | 8.8          | 9.1      | 3.4             | 3.5           | 3.4           | 3.5          | 3.4      |
| 5       | SAPHİRE CL     | 10.4            | 8.5           | 10.4          | 10.0         | 9.9      | 3.5             | 3.5           | 3.6           | 3.5          | 3.5      |
| 6       | ROCKET CL      | 9.2             | 9.2           | 9.1           | 9.0          | 9.1      | 3.4             | 3.5           | 3.4           | 3.4          | 3.4      |
| 7       | HAYRİBEY CL    | 9.3             | 9.6           | 9.4           | 9.2          | 9.4      | 3.4             | 3.5           | 3.5           | 3.3          | 3.4      |
| 8       | GRANDE CL      | 10.3            | 10.4          | 10.5          | 9.5          | 10.2     | 3.4             | 3.6           | 3.5           | 3.4          | 3.5      |
| 9       | ATLAS CL       | 9.2             | 9.5           | 9.5           | 9.1          | 9.3      | 3.4             | 3.6           | 3.5           | 3.5          | 3.5      |
| 10      | ARTEMEA CL     | 9.3             | 9.4           | 9.5           | 9.0          | 9.3      | 3.5             | 3.4           | 3.4           | 3.4          | 3.4      |
| 11      | REYSHA CL      | 9.7             | 9.6           | 9.7           | 9.2          | 9.5      | 3.3             | 3.4           | 3.4           | 3.3          | 3.3      |
| 12      | MARİTSA CL     | 10.2            | 10.5          | 10.4          | 10.1         | 10.3     | 3.7             | 3.8           | 3.7           | 3.7          | 3.7      |
| 13      | OVA CL         | 9.7             | 9.8           | 9.8           | 9.5          | 9.7      | 3.6             | 3.6           | 3.5           | 3.6          | 3.6      |
| 14      | ALP IMI        | 9.9             | 10.1          | 10.1          | 9.3          | 9.8      | 3.2             | 3.2           | 3.2           | 3.3          | 3.2      |

**Çizelge 9.2.** 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Çeltik          |               |               |              |          |                 |               |               |              |          |
|---------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------|
|         |                | Uzunluğu (mm)   |               |               |              |          | Genişliği (mm)  |               |               |              |          |
|         |                | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama |
| 1       | LUNA CL (St)   | 9.6             | 9.3           | 9.2           | 8.6          | 9.2      | 3.2             | 3.2           | 3.1           | 3.0          | 3.1      |
| 2       | EFSANE CL (St) | 9.0             | 8.9           | 8.8           | 8.5          | 8.8      | 3.4             | 3.4           | 3.3           | 3.4          | 3.4      |
| 3       | PINAR CL (St)  | 9.9             | 9.9           | 9.7           | 9.4          | 9.7      | 3.8             | 3.8           | 3.6           | 3.7          | 3.7      |
| 4       | REİS CL (St)   | 9.2             | 9.7           | 9.1           | 8.8          | 9.2      | 3.6             | 3.5           | 3.5           | 3.5          | 3.5      |
| 5       | MARİTSA CL     | 10.3            | 10.8          | 10.4          | 9.7          | 10.3     | 3.8             | 3.8           | 3.8           | 3.6          | 3.7      |
| 6       | OVA CL         | 10.0            | 9.8           | 9.8           | 9.6          | 9.8      | 3.7             | 3.7           | 3.6           | 3.6          | 3.7      |
| 7       | ALP IMI        | 10.1            | 9.8           | 9.4           | 9.8          | 9.8      | 3.3             | 3.3           | 3.2           | 3.3          | 3.3      |
| 8       | BOSS CL        | 10.0            | 9.8           | 10.0          | 9.7          | 9.9      | 3.4             | 3.4           | 3.3           | 3.2          | 3.3      |
| 9       | COŞKUN CL      | 10.3            | 10.1          | 10.3          | 10.2         | 10.2     | 3.5             | 3.5           | 3.4           | 3.5          | 3.5      |
| 10      | DELTA CL       | 10.0            | 9.5           | 10.1          | 9.3          | 9.7      | 3.7             | 3.7           | 3.6           | 3.6          | 3.6      |
| 11      | THOR CL        | 10.0            | 9.9           | 9.9           | 9.8          | 9.9      | 3.4             | 3.3           | 3.3           | 3.3          | 3.3      |
| 12      | IRMAK CL       | 9.1             | 9.3           | 9.0           | 8.8          | 9.0      | 3.2             | 3.3           | 3.2           | 3.2          | 3.2      |
| 13      | MUSTAFABEY CL  | 10.0            | 10.4          | 10.1          | 9.9          | 10.1     | 3.9             | 3.6           | 3.5           | 3.5          | 3.6      |
| 14      | TÜRKMEN CL     | 9.8             | 9.9           | 9.9           | 10.1         | 9.9      | 3.5             | 3.6           | 3.4           | 3.6          | 3.5      |
| 15      | ALPAY IMI      | 9.9             | 9.8           | 9.8           | 9.8          | 9.8      | 3.5             | 3.5           | 3.4           | 3.6          | 3.5      |
| 16      | ALTAY IMI      | 10.1            | 9.8           | 10.0          | 9.3          | 9.8      | 3.8             | 3.7           | 3.7           | 3.8          | 3.7      |

**Çizelge 10.1.** 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Pirinç          |               |               |              |            |                 |               |               |              |            |
|---------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------------|
|         |                | Uzunluğu (mm)   |               |               |              |            | Genişliği (mm)  |               |               |              |            |
|         |                | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama   | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama   |
| 1       | LUNA CL (St)   | 6.6             | 6.8           | 6.7           | 6.6          | <b>6.7</b> | 2.6             | 2.6           | 2.5           | 2.6          | <b>2.6</b> |
| 2       | EFSANE CL (St) | 6.1             | 6.8           | 6.3           | 6.3          | <b>6.4</b> | 2.7             | 2.8           | 2.7           | 2.7          | <b>2.7</b> |
| 3       | PINAR CL (St)  | 6.9             | 6.9           | 6.9           | 6.9          | <b>6.9</b> | 3.0             | 3.0           | 2.9           | 3.0          | <b>3.0</b> |
| 4       | REİS CL (St)   | 6.3             | 6.5           | 6.1           | 6.4          | <b>6.3</b> | 2.8             | 3.0           | 2.8           | 2.9          | <b>2.9</b> |
| 5       | SAPHİRE CL     | 7.3             | 7.5           | 7.4           | 7.1          | <b>7.3</b> | 2.8             | 3.0           | 2.9           | 2.9          | <b>2.9</b> |
| 6       | ROCKET CL      | 6.2             | 6.4           | 6.0           | 6.4          | <b>6.3</b> | 2.8             | 2.8           | 2.7           | 2.8          | <b>2.8</b> |
| 7       | HAYRİBEY CL    | 6.7             | 6.8           | 6.7           | 6.4          | <b>6.7</b> | 2.8             | 3.3           | 2.9           | 2.9          | <b>3.0</b> |
| 8       | GRANDE CL      | 7.3             | 7.5           | 7.3           | 7.4          | <b>7.4</b> | 2.8             | 3.0           | 2.8           | 3.0          | <b>2.9</b> |
| 9       | ATLAS CL       | 6.5             | 6.7           | 6.7           | 6.4          | <b>6.6</b> | 2.8             | 3.0           | 2.9           | 2.9          | <b>2.9</b> |
| 10      | ARTEMEA CL     | 6.6             | 6.5           | 6.6           | 6.5          | <b>6.5</b> | 2.8             | 2.7           | 2.8           | 2.8          | <b>2.8</b> |
| 11      | REYSHA CL      | 6.8             | 6.9           | 6.9           | 6.7          | <b>6.8</b> | 2.8             | 2.8           | 2.7           | 2.9          | <b>2.8</b> |
| 12      | MARİTSA CL     | 7.1             | 7.5           | 7.3           | 6.8          | <b>7.2</b> | 3.0             | 3.1           | 3.1           | 3.0          | <b>3.1</b> |
| 13      | OVA CL         | 6.8             | 6.8           | 6.8           | 6.5          | <b>6.7</b> | 3.0             | 3.0           | 3.0           | 3.0          | <b>3.0</b> |
| 14      | ALP IMI        | 6.8             | 7.0           | 6.9           | 6.7          | <b>6.8</b> | 2.6             | 2.6           | 2.5           | 2.7          | <b>2.6</b> |

**Çizelge 10.2.** 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Pirinç          |               |               |              |            |                 |               |               |              |            |
|---------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------------|
|         |                | Uzunluğu (mm)   |               |               |              |            | Genişliği (mm)  |               |               |              |            |
|         |                | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama   | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ortalama   |
| 1       | LUNA CL (St)   | 6.6             | 6.5           | 6.6           | 6.9          | <b>6.7</b> | 2.6             | 2.6           | 2.6           | 2.8          | <b>2.7</b> |
| 2       | EFSANE CL (St) | 6.2             | 6.2           | 6.1           | 6.1          | <b>6.1</b> | 2.8             | 2.7           | 2.7           | 2.6          | <b>2.7</b> |
| 3       | PINAR CL (St)  | 7.0             | 7.0           | 6.6           | 6.2          | <b>6.7</b> | 3.1             | 3.1           | 2.9           | 2.9          | <b>3.0</b> |
| 4       | REİS CL (St)   | 6.3             | 6.3           | 6.1           | 6.3          | <b>6.3</b> | 3.0             | 2.9           | 2.8           | 3.0          | <b>2.9</b> |
| 5       | MARİTSA CL     | 7.0             | 7.3           | 7.1           | 6.9          | <b>7.1</b> | 3.0             | 3.1           | 3.2           | 3.0          | <b>3.1</b> |
| 6       | OVA CL         | 6.8             | 6.8           | 6.8           | 6.9          | <b>6.8</b> | 3.0             | 3.1           | 3.0           | 3.0          | <b>3.0</b> |
| 7       | ALP IMI        | 6.6             | 6.8           | 6.8           | 6.7          | <b>6.7</b> | 2.5             | 2.7           | 2.5           | 2.7          | <b>2.6</b> |
| 8       | BOSS CL        | 7.0             | 7.1           | 7.0           | 6.7          | <b>6.9</b> | 2.7             | 2.7           | 2.6           | 2.8          | <b>2.7</b> |
| 9       | COŞKUN CL      | 6.9             | 6.8           | 6.8           | 7.0          | <b>6.9</b> | 2.9             | 2.8           | 2.8           | 2.8          | <b>2.8</b> |
| 10      | DELTA CL       | 7.1             | 7.1           | 7.2           | 6.7          | <b>7.0</b> | 3.0             | 3.0           | 3.0           | 2.6          | <b>2.9</b> |
| 11      | THOR CL        | 6.8             | 6.9           | 6.9           | 6.5          | <b>6.8</b> | 2.7             | 2.7           | 2.6           | 2.6          | <b>2.6</b> |
| 12      | IRMAK CL       | 6.4             | 6.4           | 6.4           | 6.2          | <b>6.3</b> | 2.6             | 2.7           | 2.6           | 2.8          | <b>2.7</b> |
| 13      | MUSTAFABEY CL  | 7.1             | 7.2           | 7.0           | 7.1          | <b>7.1</b> | 3.0             | 2.9           | 2.9           | 2.9          | <b>2.9</b> |
| 14      | TÜRKMEN CL     | 6.9             | 7.0           | 7.0           | 6.9          | <b>7.0</b> | 2.9             | 2.9           | 2.8           | 3.0          | <b>2.9</b> |
| 15      | ALPAY IMI      | 6.5             | 6.8           | 6.8           | 6.9          | <b>6.8</b> | 3.6             | 2.8           | 2.7           | 3.0          | <b>3.0</b> |
| 16      | ALTAY IMI      | 7.0             | 7.0           | 7.0           | 6.9          | <b>7.0</b> | 2.8             | 2.9           | 2.9           | 2.9          | <b>2.9</b> |

**Çizelge 11.1.** 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Randıman        |               |               |              |      |                 |               |               |              |      |
|---------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------|
|         |                | Kırıklı (%)     |               |               |              |      | Kırıksız (%)    |               |               |              |      |
|         |                | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. |
| 1       | LUNA CL (St)   | 73.4            | 72.3          | 71.7          | 74.8         | 73.1 | 70.3            | 68.9          | 69.5          | 66.9         | 68.9 |
| 2       | EFSANE CL (St) | 71.8            | 68.2          | 69.2          | 72.0         | 70.3 | 69.7            | 62.8          | 66.3          | 64.4         | 65.8 |
| 3       | PINAR CL (St)  | 69.5            | 70.1          | 71.9          | 74.9         | 71.6 | 50.2            | 57.6          | 65.6          | 59.2         | 58.2 |
| 4       | REİS CL (St)   | 72.7            | 70.4          | 70.0          | 74.9         | 72.0 | 67.4            | 52.2          | 66.4          | 65.2         | 62.8 |
| 5       | SAPHİRE CL     | 74.1            | 70.3          | 73.1          | 75.4         | 73.2 | 64.7            | 58.8          | 67.7          | 65.0         | 64.1 |
| 6       | ROCKET CL      | 72.1            | 71.4          | 71.0          | 73.6         | 72.0 | 67.3            | 66.0          | 69.4          | 63.8         | 66.6 |
| 7       | HAYRİBEY CL    | 73.5            | 69.8          | 72.4          | 75.1         | 72.7 | 67.6            | 50.6          | 65.9          | 61.0         | 61.3 |
| 8       | GRANDE CL      | 72.8            | 68.5          | 71.4          | 73.4         | 71.5 | 64.1            | 53.9          | 65.4          | 61.1         | 61.1 |
| 9       | ATLAS CL       | 74.6            | 70.0          | 71.8          | 73.8         | 72.6 | 71.5            | 54.2          | 68.6          | 65.7         | 65.0 |
| 10      | ARTEMEA CL     | 72.8            | 68.4          | 73.1          | 72.8         | 71.8 | 66.7            | 54.0          | 71.4          | 62.7         | 63.7 |
| 11      | REYSHA CL      | 73.9            | 69.9          | 72.4          | 73.4         | 72.4 | 71.3            | 62.4          | 70.4          | 65.4         | 67.4 |
| 12      | MARİTSA CL     | 74.3            | 69.4          | 71.4          | 74.2         | 72.3 | 67.2            | 53.1          | 66.9          | 64.1         | 62.8 |
| 13      | OVA CL         | 74.3            | 71.2          | 70.6          | 73.9         | 72.5 | 65.4            | 57.0          | 63.4          | 56.7         | 60.6 |
| 14      | ALP IMI        | 74.5            | 68.7          | 71.1          | 72.3         | 71.7 | 73.4            | 66.6          | 68.9          | 63.8         | 68.2 |

**Çizelge 11.2.** 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Randıman        |               |               |              |      |                 |               |               |              |      |
|---------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------|-----------------|---------------|---------------|--------------|------|
|         |                | Kırıklı (%)     |               |               |              |      | Kırıksız (%)    |               |               |              |      |
|         |                | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. |
| 1       | LUNA CL (St)   | 68.9            | 70.7          | 69.9          | 73.7         | 70.8 | 65.3            | 67.8          | 67.9          | 68.9         | 67.5 |
| 2       | EFSANE CL (St) | 70.1            | 66.8          | 68.2          | 71.7         | 69.2 | 66.4            | 61.2          | 65.5          | 65.3         | 64.6 |
| 3       | PINAR CL (St)  | 69.3            | 67.2          | 67.9          | 73.4         | 69.5 | 53.4            | 46.1          | 52.6          | 49.2         | 50.3 |
| 4       | REİS CL (St)   | 68.8            | 65.8          | 68.1          | 73.2         | 69.0 | 60.2            | 53.3          | 62.9          | 67.5         | 61.0 |
| 5       | MARİTSA CL     | 67.2            | 68.0          | 65.2          | 73.5         | 68.5 | 47.8            | 51.9          | 62.3          | 66.1         | 57.0 |
| 6       | OVA CL         | 68.9            | 68.5          | 69.2          | 72.4         | 69.8 | 55.4            | 55.6          | 62.4          | 63.8         | 59.3 |
| 7       | ALP IMI        | 68.4            | 69.0          | 67.8          | 72.3         | 69.4 | 66.8            | 65.3          | 65.0          | 65.2         | 65.6 |
| 8       | BOSS CL        | 68.4            | 69.2          | 68.3          | 72.3         | 69.6 | 65.0            | 65.1          | 64.5          | 65.3         | 65.0 |
| 9       | COŞKUN CL      | 70.3            | 67.1          | 69.1          | 72.1         | 69.7 | 67.6            | 59.6          | 66.2          | 65.2         | 64.7 |
| 10      | DELTA CL       | 68.9            | 68.4          | 67.4          | 72.6         | 69.3 | 57.9            | 57.0          | 63.1          | 66.1         | 61.0 |
| 11      | THOR CL        | 70.5            | 69.3          | 68.5          | 72.9         | 70.3 | 68.9            | 65.6          | 66.3          | 67.6         | 67.1 |
| 12      | IRMAK CL       | 69.7            | 67.2          | 69.6          | 73.6         | 70.0 | 67.3            | 60.0          | 66.8          | 67.7         | 65.5 |
| 13      | MUSTAFABEY CL  | 68.6            | 68.0          | 66.8          | 72.3         | 68.9 | 62.6            | 53.8          | 60.6          | 65.5         | 60.6 |
| 14      | TÜRKMEN CL     | 67.3            | 68.7          | 68.4          | 72.4         | 69.2 | 60.9            | 62.1          | 65.4          | 64.9         | 63.3 |
| 15      | ALPAY IMI      | 66.6            | 67.9          | 67.7          | 72.2         | 68.6 | 64.4            | 62.2          | 65.1          | 65.2         | 64.2 |
| 16      | ALTAY IMI      | 62.6            | 65.6          | 65.0          | 73.9         | 66.8 | 44.0            | 44.5          | 57.5          | 64.6         | 52.7 |

**Çizelge 12.1.** 2023 yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g) |               |               |              |      | Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g) |               |               |              |      | Tane Görünüşü   |               |               |
|---------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|------|-----------------|---------------|---------------|
|         |                | Balıkesir Gönen              | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. | Balıkesir Gönen              | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala |
| 1       | LUNA CL (St)   | 27.3                         | 29.1          | 25.8          | 28.8         | 27.8 | 22.1                         | 22.3          | 20.8          | 20.8         | 21.5 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 2       | EFSANE CL (St) | 27.5                         | 32.2          | 29.5          | 31.7         | 30.2 | 21.6                         | 24.5          | 22.5          | 22.7         | 22.8 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 3       | PINAR CL (St)  | 33.9                         | 38.0          | 33.5          | 37.6         | 35.8 | 25.0                         | 28.8          | 26.6          | 28.1         | 27.1 | Camsı           | B.göbek       | Camsı         |
| 4       | REİS CL (St)   | 31.2                         | 33.5          | 28.2          | 34.5         | 31.9 | 23.4                         | 24.7          | 23.5          | 25.5         | 24.3 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 5       | SAPHİRE CL     | 38.5                         | 40.7          | 38.3          | 40.4         | 39.5 | 27.7                         | 28.4          | 28.4          | 29.9         | 28.6 | B.göbek         | B.göbek       | Camsı         |
| 6       | ROCKET CL      | 30.8                         | 31.3          | 28.7          | 32.1         | 30.7 | 24.3                         | 23.9          | 22.6          | 23.2         | 23.5 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 7       | HAYRİBEY CL    | 31.2                         | 32.9          | 30.3          | 33.2         | 31.9 | 24.0                         | 26.1          | 25.3          | 24.9         | 25.1 | B.göbek         | B.göbek       | B.göbek       |
| 8       | GRANDE CL      | 36.0                         | 38.5          | 33.7          | 37.9         | 36.5 | 25.9                         | 27.9          | 27.5          | 27.4         | 27.2 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 9       | ATLAS CL       | 32.3                         | 35.5          | 34.4          | 37.1         | 34.8 | 29.9                         | 25.1          | 25.5          | 25.3         | 26.5 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 10      | ARTEMEA CL     | 34.4                         | 31.8          | 32.3          | 33.7         | 33.1 | 24.6                         | 23.6          | 24.4          | 22.5         | 23.8 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 11      | REYSHA CL      | 32.4                         | 34.0          | 32.5          | 33.3         | 33.1 | 24.5                         | 26.6          | 24.8          | 23.8         | 24.9 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 12      | MARİTSA CL     | 41.1                         | 43.2          | 42.7          | 42.9         | 42.5 | 28.8                         | 30.3          | 31.0          | 31.8         | 30.5 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 13      | OVA CL         | 35.1                         | 36.0          | 34.3          | 37.1         | 35.6 | 26.0                         | 26.9          | 25.7          | 26.6         | 26.3 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 14      | ALP IMI        | 34.5                         | 34.8          | 34.4          | 32.0         | 33.9 | 25.8                         | 19.9          | 26.0          | 24.2         | 24.0 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |

**Çizelge 12.2.** 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

| Sıra No | Çeşitler       | Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g) |               |               |              |      | Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g) |               |               |              |      | Tane Görünüşü   |               |               |
|---------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|------|-----------------|---------------|---------------|
|         |                | Balıkesir Gönen              | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. | Balıkesir Gönen              | Edirne Merkez | Edirne İpsala | Samsun Bafra | Ort. | Balıkesir Gönen | Edirne Merkez | Edirne İpsala |
| 1       | LUNA CL (St)   | 29.7                         | 28.0          | 27.3          | 29.5         | 28.6 | 21.0                         | 21.2          | 19.8          | 23.0         | 21.3 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 2       | EFSANE CL (St) | 30.4                         | 26.9          | 26.4          | 29.9         | 28.4 | 21.8                         | 21.8          | 20.5          | 23.9         | 22.0 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 3       | PINAR CL (St)  | 39.3                         | 36.2          | 36.5          | 37.2         | 37.3 | 26.7                         | 26.7          | 26.2          | 26.8         | 26.6 | B.Göbekli       | Camsı         | Camsı         |
| 4       | REİS CL (St)   | 33.7                         | 29.1          | 29.5          | 35.2         | 31.9 | 23.2                         | 23.5          | 21.8          | 26.8         | 23.8 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 5       | MARİTSA CL     | 40.9                         | 41.6          | 40.2          | 44.7         | 41.9 | 27.8                         | 30.2          | 28.8          | 30.9         | 29.4 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 6       | OVA CL         | 37.9                         | 35.4          | 34.6          | 39.2         | 36.8 | 25.5                         | 26.3          | 26.0          | 27.7         | 26.4 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 7       | ALP IMI        | 35.7                         | 33.3          | 31.3          | 36.4         | 34.2 | 24.4                         | 25.1          | 23.3          | 25.5         | 24.6 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 8       | BOSS CL        | 35.0                         | 34.4          | 31.3          | 33.5         | 33.6 | 23.9                         | 24.5          | 23.3          | 25.9         | 24.4 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 9       | COŞKUN CL      | 36.6                         | 31.3          | 31.2          | 36.6         | 33.9 | 26.1                         | 24.4          | 24.2          | 27.8         | 25.6 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 10      | DELTA CL       | 39.2                         | 37.9          | 35.1          | 39.9         | 38.0 | 27.3                         | 27.4          | 25.8          | 29.0         | 27.4 | B.Göbekli       | Camsı         | Camsı         |
| 11      | THOR CL        | 36.0                         | 35.2          | 33.7          | 36.2         | 35.3 | 25.2                         | 25.7          | 24.7          | 25.6         | 25.3 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 12      | IRMAK CL       | 30.7                         | 27.5          | 29.4          | 30.8         | 29.6 | 21.5                         | 22.3          | 22.1          | 23.8         | 22.4 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 13      | MUSTAFABEY CL  | 39.6                         | 37.4          | 34.3          | 40.1         | 37.9 | 26.6                         | 27.6          | 25.1          | 28.4         | 26.9 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 14      | TÜRKMEN CL     | 35.2                         | 34.2          | 32.7          | 35.9         | 34.5 | 23.7                         | 25.7          | 24.4          | 27.2         | 25.3 | B.Göbekli       | Camsı         | Camsı         |
| 15      | ALPAY IMI      | 39.8                         | 36.5          | 36.3          | 38.8         | 37.9 | 26.0                         | 28.0          | 26.8          | 28.9         | 27.4 | Camsı           | Camsı         | Camsı         |
| 16      | ALTAY IMI      | 42.6                         | 40.5          | 39.6          | 41.0         | 40.9 | 27.2                         | 27.8          | 28.3          | 30.4         | 28.4 | B.Göbekli       | Camsı         | B.Göbekli     |