

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



# AYÇİÇEĞİ TESCİL RAPORU

**HYSUN 280**  
**PB 155 N**  
**SERAY 06**

**Ebeveyn Hatlar**

F7AX2MJIA, R18XW5MK, 15051,33568, KLE0018A, KHE0777R, KHE0017A, AKNOSR, AKNACA, AKNACR, AKNESA, TT 5554 R, IMI 5483 R, IMI 7654 R, IMI 482 A, SU 871 A, TT555 R, 98142 A, AGRPL167, EH383, EH 353, RH3611, TRI5564R, TRS5570R, RAR 48, RAS 14, RAR 31, RAS 22, RAR 145, RAR 129, RAS 21, RAR 100, OSF23ATR6, OSF23ATR2, OSF23CM3, OSF23ATR1, OSF23CS1, DA2402 A, 01R2402, 01R2401, 01R2403, 01R2404, 01R2405, DA2401 A, DA2403 A, RAS 16, RAR 102, RAS 18, RAR 91, RAR 48

**ANKARA - 2026**

**HYSUN 280, PB 155 N VE SERAY 06 AYÇİÇEĞİ ÇEŞİT ADAYLARININ ve F7AX2MJIA, R18XW5MK, 15051,33568, KLE0018A, KHE0777R, KHE0017A, AKNOSR, AKNACA, AKNACR, AKNESA, TT 5554 R, IMI 5483 R, IMI 7654 R, IMI 482 A, SU 871 A, TT555 R, 98142 A, AGRPL167, EH383, EH 353, RH3611, TRI5564R, TRS5570R, RAR 48, RAS 14, RAR 31, RAS 22, RAR 145, RAR 129, RAS 21, RAR 100, OSF23ATR6, OSF23ATR2, OSF23CM3, OSF23ATR1, OSF23CS1, DA2402 A, 01R2402, 01R2401, 01R2403, 01R2404, 01R2405, DA2401 A, DA2403 A, RAS 16, RAR 102, RAS 18, RAR 91, RAR 48 EBEVEYN HATLARIN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

2024-2025 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki sürelerini dolduran 3 aday çeşit, halen tohumluk üretim programında olan standart çeşitler ile birlikte ayçiçeği tarımının yoğun olarak yapıldığı Trakya Bölgesi ağırlıklı olmak üzere 2 yıl süreyle 14 farklı lokasyonda toplam 15 denemede denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda tane verimi, yağ verimi, yağ oranı, fenolojik ve patolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

**HYSUN 280;** UPL Ziraat ve Kimya San Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2017 yılında Ukrayna’ da ıslah edilmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 238.3 kg/da tane verimi ile b grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (231.0 kg /da) % 3.2 ilerisinde tane verimi göstererek 2. sırada yer almıştır. % 36.3 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 41.1) % 11.7 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 86.3 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak c grubuna girerek 95.8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.9 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 90-116 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş gözlemlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-100 arasında, saldırı derecesi ise 0-3.18 adet arasında değişmiştir.

**PB 155 N;** S.S. Pancar Ekicileri Kooperatifleri Birliği (Pankobirlik) tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2021 yılında Türkiye’de ıslah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 233.1 kg/da tane verimi ile b grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (231.0 kg /da) % 0.9 ilerisinde tane verimi göstererek 4. sırada yer almıştır. % 43.4 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 41.1) % 5.6 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 102.0 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak ab grubuna girerek 95.8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.5 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 91-115 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş gözlemlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-0.3 arasında, saldırı derecesi ise 0-0.02 adet arasında değişmiştir.

**SERAY 06;** Bala Çetinler Tarım Hayv. İnş. Nak. Taş. San. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2020 yılında Türkiye’de ıslah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 217.1 kg/da tane verimi ile c grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (231.0 kg /da) % 6.0 gerisinde tane verimi göstererek 7. sırada yer almıştır. % 40.7 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 41.1) % 1 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 89.3 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak c grubuna girerek 95.8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.8 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 87-117 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş gözlemlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0.3-100, saldırı derecesi ise 0-2.76 adet arasında değişmiştir.

Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.’ne ait F7AX2MJIA, R18XW5MK, UPL Ziraat ve Kimya San Ve Tic. Ltd. Şti.’ne ait 15051 ve 33568, May-Agro Tohumculuk San. ve Tic. A.Ş.’ ne ait KLE0018A, KHE0777R, KHE0017A, AKNOSR, AKNACA, AKNACR, AKNESA, Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’ ne ait TT 5554 R, IMI 5483 R, IMI 7654 R, IMI 482 A, SU 871 A, TT555 R, 98142 A, Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Üretim Tic. Ltd. Şti.’ne ait AGRPL167, Aybaklar Tarım Ürünleri Gıda San. A.Ş’ ne ait EH383, EH 353, RH3611, MAS SEEDS Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.’ ne ait TRI5564R, TRS5570R, S.S. Pancar Ekicileri Kooperatifleri Birliği (Pankobirlik)’ne ait RAR 48, RAS 14, RAR 31, RAS 22, RAR 145, RAR 129, RAS 21, RAR 100, Osterras Tarım Veterinerlik San. Ve Tic A.Ş.’ ne ait OSF23ATR6, OSF23ATR2, OSF23CM3, OSF23ATR1, OSF23CS1, Doğu Akdeniz TAEM’ ne ait DA2402 A, 01R2402, 01R2401, 01R2403, 01R2404, 01R2405, DA2401 A, DA2403 A, Abel Ziraat San Ve Tic. A.Ş.’ ne ait RAS 16, RAR 102, Bala Çetinler Tarım Hayv. İnş. Nak. Taş. San. İç ve Dış Ltd.’ ne ait RAS 18, RAR 91 ebeveyn hatları, Yenikent deneme arazisinde 2024-2025 yıllarında FYD testlerine alınmıştır. Ayçiçeği özellik belgesindeki 42 karakter için belirlenen en uygun gelişme dönemlerinde gözlemler yapılmış 2 yıllık veriler değerlendirilerek bu hatların kendi içlerinde yeknesak ve farklı oldukları belirlenip haklarında özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1. 2024 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)**

| Çeşitler       | Kırklareli  | Tekirdağ         |                         |                   | Konya       |             | Adana        |                   |                   | Genel Ortalama | V.S.      |
|----------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------|
|                | Ahmetbey    | Arzulu / Muratlı | Kırkkepenekli / Muratlı | Vakıflar / Ergene | Çumra       | Altınekin   | Yumurtalık   | Sarıçam / Yarımca | Baklalı / Sarıçam |                |           |
| Tunca (st)     | 250.8 a-d   | 249.4 ab         | 248.6 abc               | 223.1 a           | 330.0 a     | 430.8 a-d   | 566.9 abc    | 237.8 a           | 194.5 d-g         | 303.5 ab       | <b>2</b>  |
| P64MM54 (st)   | 261.4 ab    | 236.0 bc         | 248.4 abc               | 199.3 a-e         | 244.7 ef    | 466.6 a     | 532.9 a-d    | 213.9 ab          | 207.3 de          | 290.1 bc       | <b>3</b>  |
| Deray (st)     | 213.4 f-1   | 188.9 ef         | 230.3 b-e               | 211.9 abc         | 276.3 b-e   | 359.4 ef    | 466.0 c-g    | 239.7 a           | 253.2 a           | 271.0 def      | <b>12</b> |
| Alcantara (st) | 235.2 b-g   | 232.7 bc         | 229.9 b-e               | 177.7 ef          | 184.8 g     | 316.3 f     | 397.1 fgh    | 169.5 de          | 248.1 abc         | 243.5 gh       | <b>19</b> |
| P64LL173       | 250.8 a-d   | 274.2 a          | 264.2 ab                | 212.2 abc         | 330.3 a     | 430.7 a-d   | 587.1 a      | 173.2 cde         | 251.4 ab          | 308.2 a        | <b>1</b>  |
| MAS850B        | 246.1 a-e   | 257.0 ab         | 233.6 bcd               | 201.6 a-e         | 222.5 fg    | 413.2 bcd   | 582.4 ab     | 180.2 b-e         | 248.8 ab          | 287.3 bcd      | <b>4</b>  |
| Master 111     | 205.7 h1    | 209.8 cde        | 242.3 abc               | 208.1 a-d         | 333.9 a     | 460.7 abc   | 545.6 abc    | 175.1 cde         | 200.5 def         | 286.9 bcd      | <b>5</b>  |
| RGT Angello    | 263.8 a     | 247.2 ab         | 276.2 a                 | 214.2 ab          | 274.2 b-e   | 464.0 abc   | 475.8 b-f    | 144.0 e           | 219.9 a-d         | 286.6 bcd      | <b>6</b>  |
| ES Lena        | 229.1 d-h   | 237.9 bc         | 262.9 ab                | 202.3 a-e         | 257.5 c-f   | 389.9 de    | 526.7 a-d    | 229.3 a           | 228.8 a-d         | 284.9 cde      | <b>7</b>  |
| LG50621        | 233.0 c-g   | 210.5 cde        | 258.0 ab                | 199.2 a-e         | 255.8 c-f   | 411.2 cde   | 554.9 abc    | 213.6 ab          | 224.0 a-d         | 284.5 cde      | <b>8</b>  |
| HYSUN 280      | 259.0 abc   | 258.1 ab         | 244.8 abc               | 195.9 b-e         | 174.8 g     | 426.7 a-d   | 575.5 abc    | 158.6 de          | 252.1 ab          | 282.8 cde      | <b>9</b>  |
| PB 155 N       | 239.9 a-f   | 229.2 bcd        | 221.7 cde               | 187.9 c-f         | 306.0 abc   | 438.4 a-d   | 464.9 c-g    | 229.5 a           | 207.9 cde         | 280.6 cde      | <b>10</b> |
| Hysun228       | 213.1 f-1   | 211.4 cde        | 237.8 bcd               | 193.7 b-f         | 252.4 def   | 459.3 abc   | 586.9 a      | 157.6de           | 152.9 h           | 273.9 c-f      | <b>11</b> |
| PB 250 N       | 220.7 e-h   | 197.8 ef         | 229.3 b-e               | 178.2 ef          | 310.5 ab    | 442.5 a-d   | 396.5 fgh    | 243.4 a           | 219.1 a-d         | 270.9 def      | <b>13</b> |
| PB ADA N       | 216.4 f-1   | 199.2 def        | 214.1 cde               | 216.7 ab          | 343.9 a     | 435.8 a-d   | 404.9 fgh    | 225.7 a           | 166.4 fgh         | 269.2 ef       | <b>14</b> |
| ALA 2128       | 243.7 a-e   | 231.2 bc         | 240.1 bc                | 182.5 def         | 177.6 g     | 438.0 a-d   | 423.2 d-h    | 185.9 bcd         | 200.6 def         | 258.1 fg       | <b>15</b> |
| HYSUN 254      | 192.2 ij    | 232.2 bc         | 219.8 cde               | 195.1 b-f         | 259.3 b-f   | 415.7 a-d   | 509.0 a-e    | 80.4 f            | 212.8 b-e         | 257.4 fg       | <b>16</b> |
| PB 105 N       | 175.6 j     | 174.4 f          | 197.3 e                 | 208.5 a-d         | 336.9 a     | 465.3 ab    | 361.6 gh     | 175.6 cde         | 173.4 e-h         | 252.1 gh       | <b>17</b> |
| Seray 06       | 210.9 gh1   | 216.3 cde        | 203.9 de                | 169.4 f           | 301.9 a-d   | 450.3 abc   | 314.4 h      | 208.8 abc         | 159.8 gh          | 248.4 gh       | <b>18</b> |
| Atlantis       | 235.5 b-g   | 253.1 ab         | 243.5 abc               | 202.7 a-e         | 259.5 b-f   | 260.5 g     | 337.5 h      | 145.6 e           | 214.5 a-d         | 239.2 h        | <b>20</b> |
| <b>F</b>       | <b>**</b>   | <b>**</b>        | <b>**</b>               | <b>**</b>         | <b>**</b>   | <b>**</b>   | <b>**</b>    | <b>**</b>         | <b>**</b>         | <b>**</b>      |           |
| <b>% VK</b>    | <b>8.3</b>  | <b>9.6</b>       | <b>10.6</b>             | <b>9.3</b>        | <b>13.4</b> | <b>9.0</b>  | <b>16.3</b>  | <b>13.8</b>       | <b>13.4</b>       | <b>13.4</b>    |           |
| <b>AÖF</b>     | <b>26.9</b> | <b>30.7</b>      | <b>35.6</b>             | <b>26.1</b>       | <b>51.7</b> | <b>53.1</b> | <b>111.0</b> | <b>37.0</b>       | <b>40.3</b>       | <b>17.0</b>    |           |

**Çizelge 2.** 2025 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

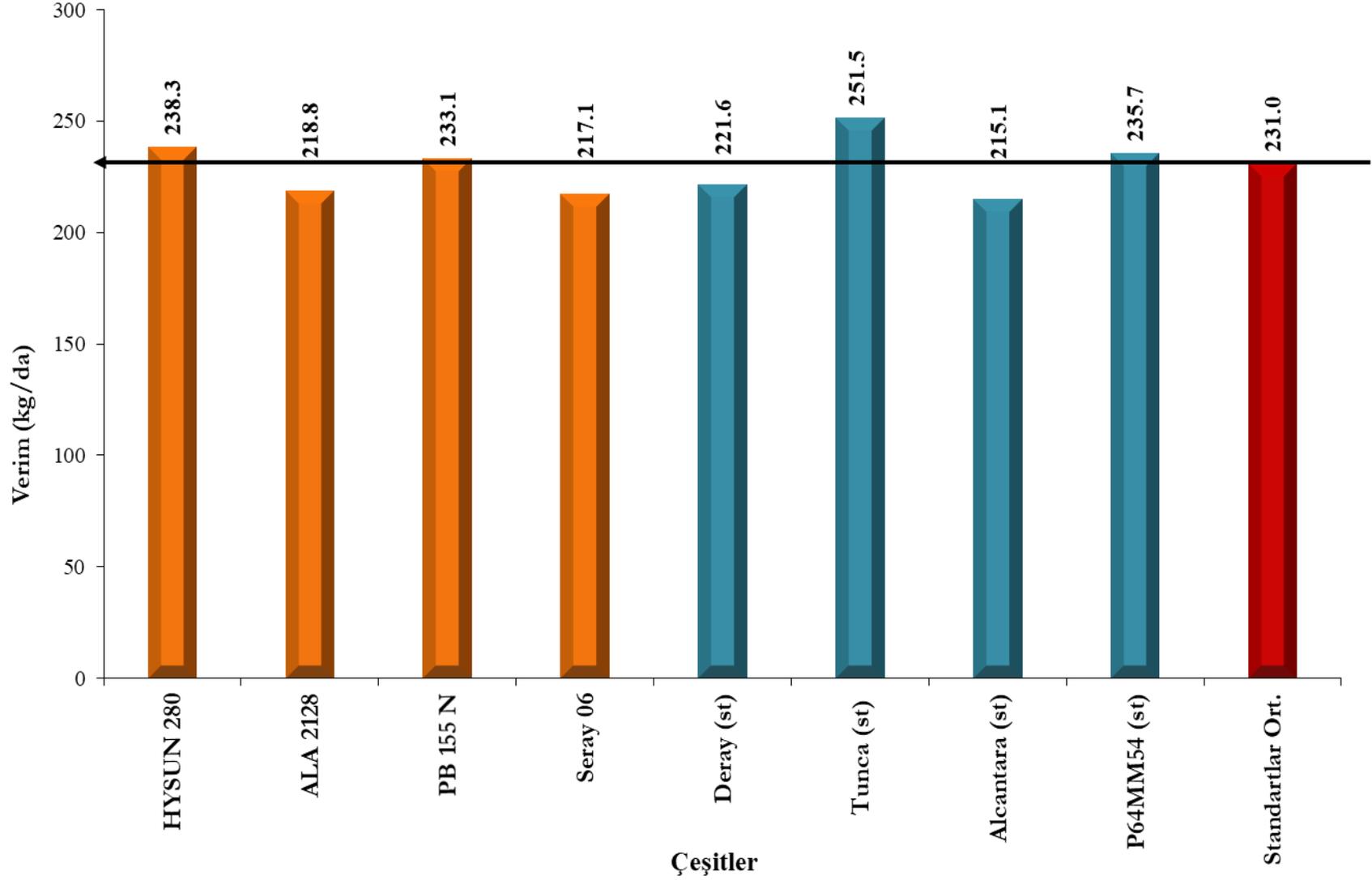
| Çeşitler              | Kırklareli  | Tekirdağ                   | Edirne      |             | Adana                 |                        | Genel Ortalama | V.S.      |
|-----------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|----------------|-----------|
|                       | Babaeski    | Muratlı /<br>Kırkkepenekli | Merkez      | Keşan       | Ceyhan /<br>Çakaldere | Yüreğir /<br>Doğankent |                |           |
| Tunca (st)            | 132.4 abc   | 180.7 fg                   | 152.2 a-e   | 166.6 ab    | 195.2 a               | 213.4 gh               | 173.4 a        | <b>2</b>  |
| Alcantara (st)        | 139.3 ab    | 207.6 a-d                  | 141.0 a-f   | 164.1 ab    | 187.1 abc             | 196.2 f                | 172.5 ab       | <b>3</b>  |
| P64MM54 (st)          | 128.4 abc   | 188.1 efg                  | 124.7 f     | 175.7 ab    | 164.8 de              | 142.9 cd               | 154.1 ef       | <b>11</b> |
| Deray (st)            | 98.3 de     | 178.1 gh                   | 161.6 ab    | 184.0 a     | 163.4 e               | 99.4 abc               | 147.5 fg       | <b>12</b> |
| SY THEOS              | 132.2 abc   | 221.3 a                    | 155.8 abc   | 176.4 ab    | 195.0 a               | 184.2 bc               | 177.5 a        | <b>1</b>  |
| P64LL201              | 150.8 a     | 215.5 abc                  | 165.8 a     | 152.7 b     | 194.2 ab              | 152.7 def              | 171.9 ab       | <b>4</b>  |
| HYSUN 280             | 120.8 bcd   | 205.0 b-e                  | 164.6 a     | 182.9 a     | 177.7 a-e             | 177.8 fg               | 171.4 ab       | <b>5</b>  |
| Seray 06              | 117.0 bcd   | 176.2 ghi                  | 154.2 a-d   | 180.1 a     | 184.2 a-d             | 209.2 h                | 170.1 abc      | <b>6</b>  |
| MAS 801 A             | 127.3 abc   | 224.7 a                    | 127.2 ef    | 166.6 ab    | 174.1 b-e             | 165.0 h                | 164.1 cde      | <b>7</b>  |
| PB 155 N              | 129.1 abc   | 198.9 c-f                  | 160.2 ab    | 164.4 ab    | 159.0 ef              | 159.2 a                | 161.8 cde      | <b>8</b>  |
| ALA 2128              | 111.9 cde   | 194.5 d-g                  | 158.2 ab    | 171.9 ab    | 172.7 cde             | 150.7 bc               | 160.0 de       | <b>9</b>  |
| LHA7269 35 (LG50430 ) | 135.9 ab    | 161.0 hij                  | 123.9 f     | 178.4 a     | 195.6 a               | 159.6 ab               | 159.1 de       | <b>10</b> |
| ANKA 06               | 131.5 abc   | 158.3 ij                   | 131.0 c-f   | 178.8 a     | 158.5 ef              | 116.1 cde              | 145.7 fg       | <b>13</b> |
| PB 210 N              | 118.6 bcd   | 180.6 fg                   | 130.3 def   | 171.6 ab    | 140.5 f               | 125.9 bc               | 144.6 g        | <b>14</b> |
| ODIN                  | 110.6 cde   | 126.3 k                    | 117.5 f     | 108.3 c     | 174.7 b-e             | 213.9 f                | 141.9 g        | <b>15</b> |
| PB 821 N              | 91.5 e      | 148.2 j                    | 138.8 b-f   | 159.7 ab    | 104.5 g               | 123.5 ef               | 127.7 h        | <b>16</b> |
| <b>F</b>              | <b>**</b>   | <b>**</b>                  | <b>**</b>   | <b>**</b>   | <b>**</b>             | <b>**</b>              | <b>**</b>      |           |
| <b>% VK</b>           | <b>13.6</b> | <b>7.0</b>                 | <b>12.4</b> | <b>10.5</b> | <b>8.3</b>            | <b>4.8</b>             | <b>9.4</b>     |           |
| <b>AÖF</b>            | <b>23.9</b> | <b>18.6</b>                | <b>25.4</b> | <b>25.0</b> | <b>20.2</b>           | <b>11.1</b>            | <b>8.5</b>     |           |

**Çizelge 3.** 2024 - 2025 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler       | Tekirdağ          |                       |       |                  | Kırklareli |                       | Adana             |            |                     |                   |                    | Edirne |       | Konya     |       | Genel Ortalama | V.S. |          |
|----------------|-------------------|-----------------------|-------|------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------|-------|-----------|-------|----------------|------|----------|
|                | Ergene (Vakıflar) | Muratlı (Kırkkepekli) |       | Muratlı (Arzulu) | Babaeski   | Lüleburgaz (Ahmetbey) | Sarıçam (Baklalı) | Yumurtalık | Yüreğir (Doğankent) | Sarıçam (Yarımca) | Ceyhan (Çakaldere) | Merkez | Keşan | Altınekin | Çumra |                |      |          |
|                | 2024              | 2025                  | 2024  | 2024             | 2025       | 2024                  | 2024              | 2024       | 2025                | 2024              | 2025               | 2025   | 2025  | 2024      | 2024  |                |      |          |
| Tunca (st)     | 223.1             | 180.7                 | 248.6 | 249.4            | 132.4      | 250.8                 | 194.5             | 566.9      | 213.4               | 237.8             | 195.2              | 152.2  | 166.6 | 430.8     | 330.0 | 251.5          | a    | <b>1</b> |
| P64MM54 (st)   | 199.3             | 188.1                 | 248.4 | 236.0            | 128.4      | 261.4                 | 207.3             | 532.9      | 142.9               | 213.9             | 164.8              | 124.7  | 175.7 | 466.6     | 244.7 | 235.7          | b    | <b>3</b> |
| Deray (st)     | 211.9             | 178.1                 | 230.3 | 188.9            | 98.3       | 213.4                 | 253.2             | 466.0      | 99.4                | 239.7             | 163.4              | 161.6  | 184.0 | 359.4     | 276.3 | 221.6          | c    | <b>5</b> |
| Alcantara (st) | 177.7             | 207.6                 | 229.9 | 232.7            | 139.3      | 235.2                 | 248.1             | 397.1      | 196.2               | 169.5             | 187.1              | 141.0  | 164.1 | 316.3     | 184.8 | 215.1          | c    | <b>8</b> |
| HYSUN 280      | 195.9             | 205.0                 | 244.8 | 258.1            | 120.8      | 259.0                 | 252.1             | 575.5      | 177.8               | 158.6             | 177.7              | 164.6  | 182.9 | 426.7     | 174.8 | 238.3          | b    | <b>2</b> |
| PB 155 N       | 187.9             | 198.9                 | 221.7 | 229.2            | 129.1      | 239.9                 | 207.9             | 464.9      | 159.2               | 229.5             | 159.0              | 160.2  | 164.4 | 438.4     | 306.0 | 233.1          | b    | <b>4</b> |
| ALA 2128       | 182.5             | 194.5                 | 240.1 | 231.2            | 111.9      | 243.7                 | 200.6             | 423.2      | 150.7               | 185.9             | 172.7              | 158.2  | 171.9 | 438.0     | 177.6 | 218.8          | c    | <b>6</b> |
| Seray 06       | 169.4             | 176.2                 | 203.9 | 216.3            | 117.0      | 210.9                 | 159.8             | 314.4      | 209.2               | 208.8             | 184.2              | 154.2  | 180.1 | 450.3     | 301.9 | 217.1          | c    | <b>7</b> |
| <b>F</b>       |                   |                       |       |                  |            |                       |                   |            |                     |                   |                    |        |       |           |       | <b>**</b>      |      |          |
| <b>% VK</b>    |                   |                       |       |                  |            |                       |                   |            |                     |                   |                    |        |       |           |       | <b>13.3</b>    |      |          |
| <b>AÖF</b>     |                   |                       |       |                  |            |                       |                   |            |                     |                   |                    |        |       |           |       | <b>11.0</b>    |      |          |

**Grafik 1. Ayçiçeği 2024 - 2025 Yılları Tane Verim Grafiği**

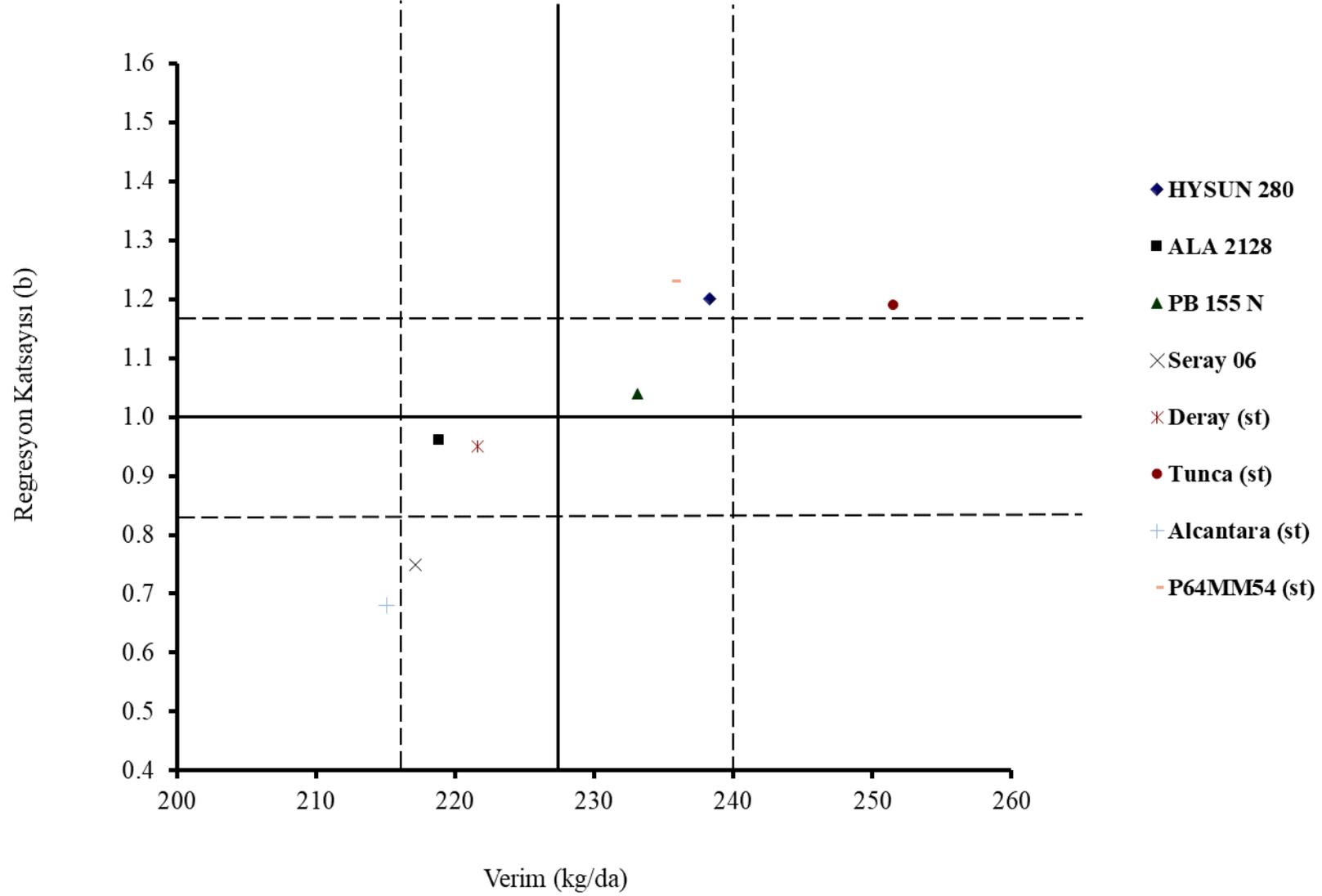
AÖF : 11.0



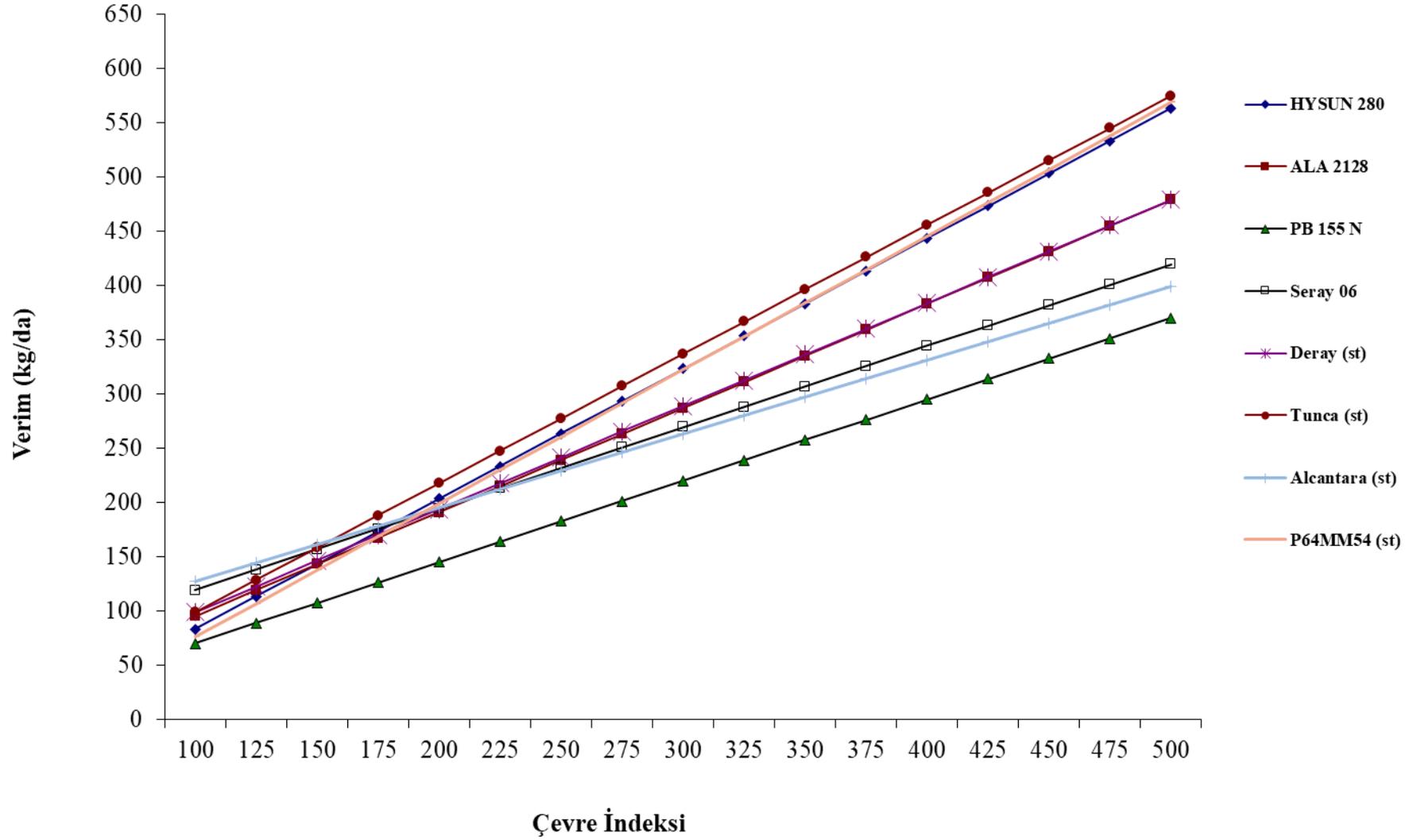
**Çizelge 4.** Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Stabilite Parametreleri

| Çeşitler                      | Ortalama Verim (kg/da) | b    |        | a      | R <sup>2</sup> | % VK |
|-------------------------------|------------------------|------|--------|--------|----------------|------|
|                               |                        |      | +, -sh |        |                |      |
| Tunca (st)                    | 251.5                  | 1.19 | 0.06   | -19.90 | 0.88           | 16.0 |
| P64MM54 (st)                  | 235.7                  | 1.23 | 0.05   | -46.46 | 0.93           | 13.5 |
| Deray (st)                    | 221.6                  | 0.95 | 0.06   | 4.13   | 0.83           | 17.7 |
| Alcantara (st)                | 215.1                  | 0.68 | 0.06   | 59.34  | 0.71           | 18.4 |
| HYSUN 280                     | 238.3                  | 1.20 | 0.07   | -36.38 | 0.84           | 20.0 |
| ALA 2128                      | 218.8                  | 0.96 | 0.05   | -0.69  | 0.88           | 14.7 |
| PB 155 N                      | 233.1                  | 1.04 | 0.04   | -4.60  | 0.91           | 12.8 |
| Seray 06                      | 217.1                  | 0.75 | 0.07   | 44.64  | 0.69           | 21.3 |
| <b>Genel Ortalama</b>         | <b>228.9</b>           |      |        |        |                |      |
| <b>Standartlar Ortalaması</b> | <b>231.0</b>           |      |        |        |                |      |

## Grafik 2. Ayçiçeği Tane Verim Stabilite Grafiği



**Grafik 3. Ayçiçeği Beklenen Tane Verim Grafiği**



**Çizelge 5.** 2024 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

| Çeşitler       | Kırklareli    |                    | Tekirdağ            |                    |                 |                    |                |                    | Konya         |                    |               |                    | Adana          |                    |               |                    | Genel Ortalama |       | Yağ V.S.   |               |                    |
|----------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|-------|------------|---------------|--------------------|
|                | Ahmetbey      |                    | Muratlı Kırkkepekli |                    | Vakıflar Ergene |                    | Muratlı Arzulu |                    | Çumra         |                    | Altınekin     |                    | Ceyhan Baklalı |                    | Sarıçam       |                    | Yumurtalık     |       |            | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) |
|                | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)       | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)   | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)  | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)  | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) |                |       |            |               |                    |
| Tunca (st)     | 42.1          | 105.6              | 39.3                | 97.7               | 40.1            | 89.5               | 40.7           | 101.5              | 39.6          | 130.7              | 39.0          | 168.0              | 43.6           | 84.8               | 43.4          | 103.2              | 50.0           | 283.5 | 42.0 cde   | 129.4 ab      | <b>2</b>           |
| P64MM54 (st)   | 43.3          | 113.2              | 42.2                | 104.8              | 39.3            | 78.3               | 42.8           | 101.0              | 37.8          | 92.5               | 38.2          | 178.2              | 40.8           | 84.6               | 36.6          | 78.3               | 46.4           | 247.3 | 40.8 efg   | 119.8 a-d     | <b>7</b>           |
| Deray (st)     | 45.0          | 96.0               | 39.7                | 91.4               | 41.1            | 87.1               | 43.4           | 82.0               | 39.6          | 109.4              | 36.7          | 131.9              | 41.2           | 104.3              | 42.0          | 100.7              | 45.3           | 211.1 | 41.6 c-f   | 112.7 b-f     | <b>11</b>          |
| Alcantara (st) | 39.7          | 93.4               | 36.3                | 83.5               | 37.7            | 67.0               | 41.2           | 95.9               | 38.3          | 70.8               | 37.2          | 117.7              | 41.9           | 104.0              | 41.2          | 69.8               | 45.8           | 181.9 | 39.9 f-ı   | 98.2 ef       | <b>19</b>          |
| P64LL173       | 45.8          | 114.9              | 44.1                | 116.5              | 45.6            | 96.8               | 45.9           | 125.9              | 41.8          | 138.1              | 40.7          | 175.3              | 43.9           | 110.4              | 42.5          | 73.6               | 48.5           | 284.7 | 44.3 a     | 137.3 a       | <b>1</b>           |
| RGT Angello    | 44.3          | 116.9              | 42.5                | 117.4              | 45.0            | 96.4               | 45.2           | 111.7              | 44.9          | 123.1              | 38.4          | 178.2              | 42.4           | 93.2               | 41.9          | 60.3               | 44.7           | 212.7 | 43.3 a-d   | 123.3 abc     | <b>3</b>           |
| PB 155 N       | 44.5          | 106.8              | 40.3                | 89.3               | 41.8            | 78.5               | 42.9           | 98.3               | 44.5          | 136.2              | 45.2          | 198.2              | 43.3           | 90.0               | 42.7          | 98.0               | 45.8           | 212.9 | 43.4 abc   | 123.1 abc     | <b>4</b>           |
| PB 250 N       | 45.1          | 99.5               | 42.8                | 98.1               | 41.4            | 73.8               | 44.6           | 88.2               | 45.0          | 139.7              | 43.8          | 193.8              | 44.3           | 97.1               | 44.3          | 107.8              | 46.9           | 186.0 | 44.2 ab    | 120.5 a-d     | <b>5</b>           |
| Master 111     | 38.6          | 79.4               | 37.0                | 89.7               | 37.0            | 77.0               | 39.6           | 83.1               | 45.0          | 150.3              | 44.8          | 206.4              | 40.0           | 80.2               | 38.6          | 67.6               | 45.1           | 246.1 | 40.6 efg   | 120.0 a-d     | <b>6</b>           |
| LG50621        | 42.5          | 99.0               | 41.5                | 107.1              | 41.1            | 81.9               | 43.9           | 92.4               | 35.6          | 91.1               | 36.4          | 149.7              | 42.7           | 95.6               | 41.7          | 89.1               | 48.3           | 268.0 | 41.5 def   | 119.3 a-d     | <b>8</b>           |
| ES Lena        | 43.6          | 99.9               | 41.5                | 109.1              | 42.7            | 86.4               | 43.4           | 103.2              | 36.4          | 93.7               | 34.4          | 134.1              | 42.4           | 97.0               | 42.3          | 97.0               | 44.2           | 232.8 | 41.2 efg   | 117.0 b-e     | <b>9</b>           |
| Hysun228       | 43.0          | 91.6               | 41.0                | 97.5               | 41.9            | 81.2               | 42.2           | 89.2               | 44.1          | 111.3              | 39.0          | 179.1              | 40.8           | 62.4               | 43.0          | 67.8               | 46.3           | 271.7 | 42.4 b-e   | 116.9 b-e     | <b>10</b>          |
| MAS850B        | 37.7          | 92.8               | 38.4                | 89.7               | 38.0            | 76.6               | 40.9           | 105.1              | 34.4          | 76.5               | 34.8          | 143.8              | 39.5           | 98.3               | 39.2          | 70.6               | 41.3           | 240.5 | 38.2 ı     | 110.4 b-f     | <b>12</b>          |
| HYSUN 254      | 42.9          | 82.5               | 42.3                | 93.0               | 43.5            | 84.9               | 43.5           | 101.0              | 39.5          | 102.4              | 37.4          | 155.5              | 42.4           | 90.2               | 43.5          | 35.0               | 45.7           | 232.6 | 42.3 cde   | 108.6 c-f     | <b>13</b>          |
| PB ADA N       | 37.4          | 80.9               | 36.8                | 78.8               | 37.0            | 80.2               | 41.3           | 82.3               | 41.4          | 142.4              | 38.3          | 166.9              | 37.7           | 62.7               | 36.5          | 82.4               | 42.1           | 170.5 | 38.7 hı    | 105.2 c-f     | <b>14</b>          |
| PB 105 N       | 40.5          | 71.1               | 37.8                | 74.6               | 38.9            | 81.1               | 41.1           | 71.7               | 43.9          | 147.9              | 43.8          | 203.8              | 39.0           | 67.6               | 38.4          | 67.4               | 44.0           | 159.1 | 40.8 efg   | 104.9 c-f     | <b>15</b>          |
| Seray 06       | 41.2          | 86.9               | 38.6                | 78.7               | 40.1            | 67.9               | 42.0           | 90.8               | 44.7          | 134.9              | 41.5          | 186.9              | 42.0           | 67.1               | 42.6          | 88.9               | 42.2           | 132.7 | 41.7 c-f   | 103.9 c-f     | <b>16</b>          |
| HYSUN 280      | 36.9          | 95.6               | 35.6                | 87.1               | 34.6            | 67.8               | 37.4           | 96.5               | 38.8          | 67.8               | 32.5          | 138.7              | 36.0           | 90.8               | 34.8          | 55.2               | 37.3           | 214.7 | 36.0 j     | 101.6 def     | <b>17</b>          |
| ALA 2128       | 40.0          | 97.5               | 37.5                | 90.0               | 39.0            | 71.2               | 40.7           | 94.1               | 38.8          | 68.9               | 34.4          | 150.7              | 41.9           | 84.1               | 40.0          | 74.4               | 42.4           | 179.4 | 39.4 ghı   | 101.1 def     | <b>18</b>          |
| Atlantis       | 41.3          | 97.3               | 39.0                | 95.0               | 40.2            | 81.5               | 42.8           | 108.3              | 42.4          | 110.0              | 35.9          | 93.5               | 40.6           | 87.1               | 42.3          | 61.6               | 40.2           | 135.7 | 40.5 e-h   | 96.7 f        | <b>20</b>          |
| <b>F</b>       |               |                    |                     |                    |                 |                    |                |                    |               |                    |               |                    |                |                    |               |                    |                |       | <b>**</b>  | <b>**</b>     |                    |
| <b>%VK</b>     |               |                    |                     |                    |                 |                    |                |                    |               |                    |               |                    |                |                    |               |                    |                |       | <b>4.9</b> | <b>19.1</b>   |                    |
| <b>AÖF</b>     |               |                    |                     |                    |                 |                    |                |                    |               |                    |               |                    |                |                    |               |                    |                |       | <b>1.9</b> | <b>20.2</b>   |                    |

**Çizelge 6.** 2025 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

| Çeşitler       | Kırklareli    |                    | Tekirdağ               |                    | Edirne        |                    |               |                    | Adana               |                    |                    |                    | Genel Ortalama |                    | Yağ V.S. |
|----------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------|
|                | Babaeski      |                    | Murath (Kırkkepenekli) |                    | Merkez        |                    | Keşan         |                    | Yüreğir (Doğankent) |                    | Ceyhan (Çakaldere) |                    | Yağ Oranı (%)  | Yağ Verimi (kg/da) |          |
|                | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)          | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%) | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)       | Yağ Verimi (kg/da) | Yağ Oranı (%)      | Yağ Verimi (kg/da) |                |                    |          |
| Alcantara (st) | 38.3          | 53.4               | 39.8                   | 82.6               | 36.7          | 51.7               | 38.0          | 62.4               | 49.5                | 97.0               | 44.3               | 82.8               | 41.1 c-f       | 71.7 abc           | 3        |
| Tunca (st)     | 36.2          | 47.9               | 39.2                   | 70.8               | 33.7          | 51.2               | 36.7          | 61.1               | 52.7                | 112.4              | 44.2               | 86.4               | 40.5 def       | 71.6 abc           | 4        |
| P64MM54 (st)   | 39.2          | 50.3               | 42.0                   | 79.0               | 35.5          | 44.3               | 36.5          | 64.1               | 50.9                | 72.7               | 43.4               | 71.5               | 41.3 c-f       | 63.7 bcd           | 10       |
| Deray (st)     | 39.6          | 39.0               | 41.2                   | 73.3               | 40.3          | 65.1               | 40.0          | 73.7               | 44.0                | 43.7               | 44.5               | 72.7               | 41.6 a-d       | 61.3 cd            | 13       |
| SY THEOS       | 38.5          | 50.8               | 44.9                   | 99.3               | 41.4          | 64.5               | 40.4          | 71.2               | 51.0                | 94.0               | 45.8               | 89.3               | 43.7 ab        | 78.2 a             | 1        |
| P64LL201       | 39.6          | 59.6               | 45.0                   | 96.9               | 41.0          | 68.0               | 41.8          | 63.8               | 50.8                | 77.5               | 45.5               | 88.4               | 44.0 a         | 75.7 ab            | 2        |
| MAS 801 A      | 38.6          | 49.1               | 43.2                   | 97.0               | 38.7          | 49.2               | 40.2          | 67.0               | 50.6                | 83.5               | 44.4               | 77.4               | 42.6 a-d       | 70.5 abc           | 5        |
| PB 155 N       | 41.3          | 53.3               | 46.6                   | 92.6               | 38.6          | 61.9               | 42.7          | 70.3               | 48.3                | 76.9               | 42.1               | 66.9               | 43.3 abc       | 70.3 abc           | 6        |
| ALA 2128       | 40.0          | 44.7               | 42.8                   | 83.3               | 38.6          | 61.1               | 40.5          | 69.6               | 46.6                | 70.2               | 46.1               | 79.7               | 42.4 a-d       | 68.1 a-d           | 7        |
| Seray 06       | 37.6          | 44.0               | 36.9                   | 65.1               | 35.4          | 54.6               | 37.2          | 67.0               | 45.4                | 94.9               | 42.8               | 78.8               | 39.2 ef        | 67.4 a-d           | 8        |
| LHA7269 35     | 39.2          | 53.3               | 40.9                   | 65.9               | 38.0          | 47.0               | 39.5          | 70.5               | 47.2                | 75.3               | 43.8               | 85.6               | 41.4 b-e       | 66.3 a-d           | 9        |
| HYSUN 280      | 34.6          | 41.8               | 35.6                   | 73.0               | 33.5          | 55.1               | 34.9          | 63.7               | 43.7                | 77.7               | 38.7               | 68.8               | 36.8 gh        | 63.4 bcd           | 11       |
| ODIN           | 35.7          | 39.5               | 44.5                   | 56.3               | 39.9          | 46.9               | 43.6          | 47.3               | 49.6                | 106.2              | 46.2               | 80.7               | 43.3 abc       | 62.8 cd            | 12       |
| ANKA 06        | 36.0          | 47.4               | 42.9                   | 68.0               | 39.9          | 52.2               | 41.9          | 75.0               | 42.2                | 49.0               | 45.9               | 72.8               | 41.5 b-e       | 60.7 cd            | 14       |
| PB 210 N       | 37.7          | 44.7               | 38.7                   | 69.9               | 33.3          | 43.4               | 39.6          | 67.9               | 40.8                | 51.4               | 43.8               | 61.6               | 39.0 fg        | 56.5 de            | 15       |
| PB 821 N       | 34.6          | 31.6               | 35.3                   | 52.3               | 30.6          | 42.5               | 36.2          | 57.7               | 40.2                | 49.7               | 41.5               | 43.4               | 36.4 h         | 46.2 e             | 16       |
| <b>F</b>       |               |                    |                        |                    |               |                    |               |                    |                     |                    |                    |                    | **             | **                 |          |
| <b>%VK</b>     |               |                    |                        |                    |               |                    |               |                    |                     |                    |                    |                    | <b>5.0</b>     | <b>16.3</b>        |          |
| <b>AÖF</b>     |               |                    |                        |                    |               |                    |               |                    |                     |                    |                    |                    | <b>2.4</b>     | <b>12.4</b>        |          |

**Çizelge 7a.** 2024 - 2025 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

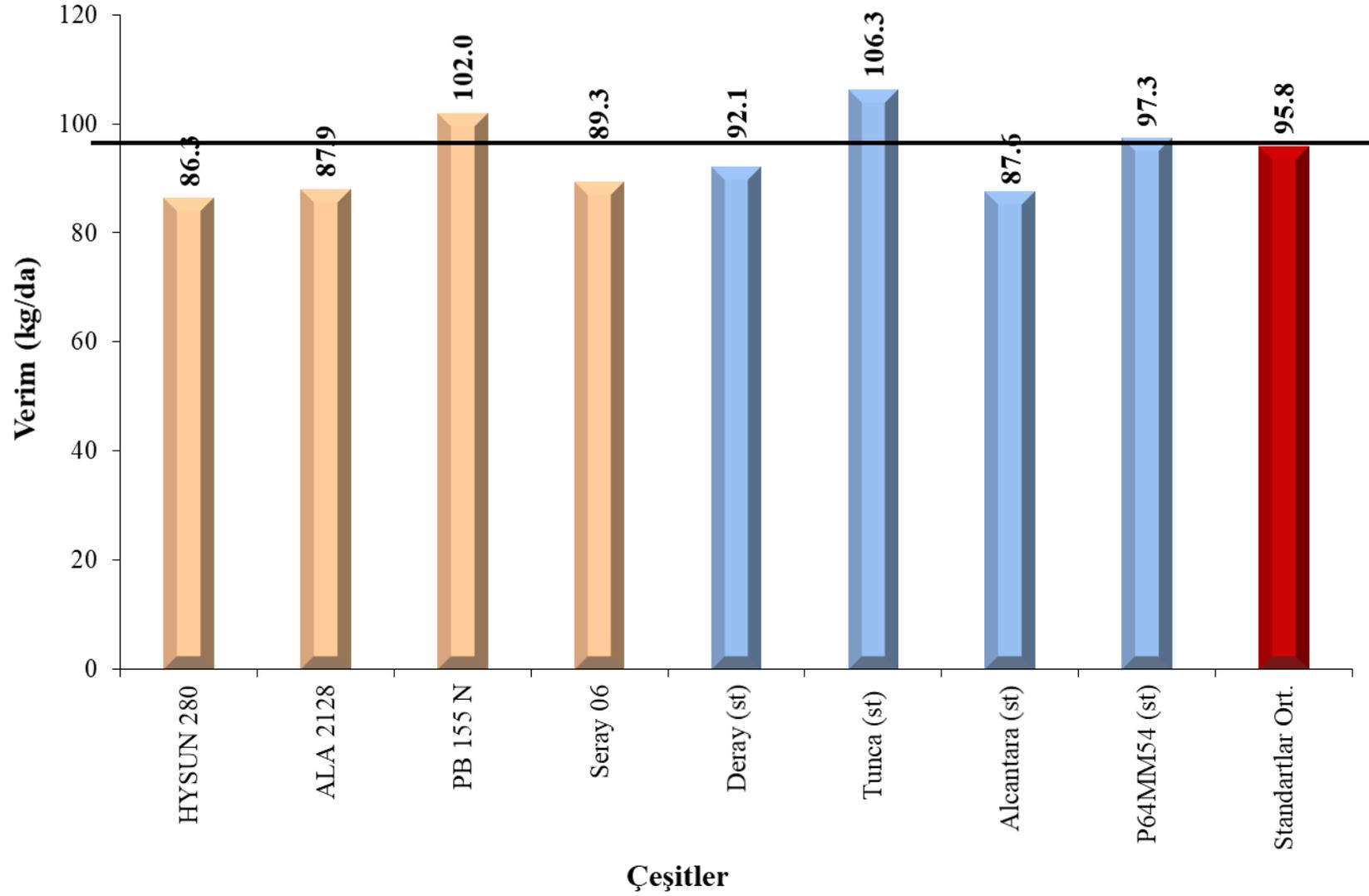
| Çeşitler       | Kırklareli               |                          |                     |                          | Tekirdağ            |                          |                        |                          |                     |                          |                     |                          | Konya               |                          |                     |                          | Edirne              |                          |                     |                          |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|                | Lüleburgaz<br>(Ahmetbey) |                          | Babaeski            |                          | Vakıflar<br>Ergene  |                          | Muratlı<br>Kırkkepekli |                          |                     |                          | Muratlı Arzulu      |                          | Altınekin           |                          | Çumra<br>Taşağıl    |                          | Merkez              |                          | Keşan               |                          |
|                | 2024                     |                          | 2025                |                          | 2024                |                          | 2024                   |                          | 2025                |                          | 2024                |                          | 2024                |                          | 2024                |                          | 2025                |                          | 2025                |                          |
|                | Yağ<br>Oranı<br>(%)      | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%)    | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) | Yağ<br>Oranı<br>(%) | Yağ<br>Verimi<br>(kg/da) |
| Tunca (st)     | 42.1                     | 105.6                    | 36.2                | 47.9                     | 40.1                | 89.5                     | 39.3                   | 97.7                     | 39.2                | 70.8                     | 40.7                | 101.5                    | 39.0                | 168.0                    | 39.6                | 130.7                    | 33.7                | 51.2                     | 36.7                | 61.1                     |
| P64MM54 (st)   | 43.3                     | 113.2                    | 39.2                | 50.3                     | 39.3                | 78.3                     | 42.2                   | 104.8                    | 42.0                | 79.0                     | 42.8                | 101.0                    | 38.2                | 178.2                    | 37.8                | 92.5                     | 35.5                | 44.3                     | 36.5                | 64.1                     |
| Deray (st)     | 45.0                     | 96.0                     | 39.6                | 39.0                     | 41.1                | 87.1                     | 39.7                   | 91.4                     | 41.2                | 73.3                     | 43.4                | 82.0                     | 36.7                | 131.9                    | 39.6                | 109.4                    | 40.3                | 65.1                     | 40.0                | 73.7                     |
| Alcantara (st) | 39.7                     | 93.4                     | 38.3                | 53.4                     | 37.7                | 67.0                     | 36.3                   | 83.5                     | 39.8                | 82.6                     | 41.2                | 95.9                     | 37.2                | 117.7                    | 38.3                | 70.8                     | 36.7                | 51.7                     | 38.0                | 62.4                     |
| PB 155 N       | 44.5                     | 106.8                    | 41.3                | 53.3                     | 41.8                | 78.5                     | 40.3                   | 89.3                     | 46.6                | 92.6                     | 42.9                | 98.3                     | 45.2                | 198.2                    | 44.5                | 136.2                    | 38.6                | 61.9                     | 42.7                | 70.3                     |
| Seray 06       | 41.2                     | 86.9                     | 37.6                | 44.0                     | 40.1                | 67.9                     | 38.6                   | 78.7                     | 36.9                | 65.1                     | 42.0                | 90.8                     | 41.5                | 186.9                    | 44.7                | 134.9                    | 35.4                | 54.6                     | 37.2                | 67.0                     |
| ALA 2128       | 40.0                     | 97.5                     | 40.0                | 44.7                     | 39.0                | 71.2                     | 37.5                   | 90.0                     | 42.8                | 83.3                     | 40.7                | 94.1                     | 34.4                | 150.7                    | 38.8                | 68.9                     | 38.6                | 61.1                     | 40.5                | 69.6                     |
| HYSUN 280      | 36.9                     | 95.6                     | 34.6                | 41.8                     | 34.6                | 67.8                     | 35.6                   | 87.1                     | 35.6                | 73.0                     | 37.4                | 96.5                     | 32.5                | 138.7                    | 38.8                | 67.8                     | 33.5                | 55.1                     | 34.9                | 63.7                     |

**Çizelge 7b.** 2024 - 2025 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

| Çeşitler       | Adana   |       |                   |       |                |       |                  |       |            |       | Genel Ortalama |                    | Yağ V.S. |
|----------------|---------|-------|-------------------|-------|----------------|-------|------------------|-------|------------|-------|----------------|--------------------|----------|
|                | Sarıçam |       | Yüreğir Doğankent |       | Ceyhan Baklalı |       | Ceyhan Çakaldere |       | Yumurtalık |       | Yağ Oranı (%)  | Yağ Verimi (kg/da) |          |
|                | 2024    |       | 2025              |       | 2024           |       | 2025             |       | 2024       |       |                |                    |          |
|                | %       | kg/da | %                 | kg/da | %              | kg/da | %                | kg/da | %          | kg/da | %              | kg/da              |          |
| Tunca (st)     | 43.4    | 103.2 | 52.7              | 112.4 | 43.6           | 84.8  | 44.2             | 86.4  | 50.0       | 283.5 | 41.4 b         | 106.3 a            | 1        |
| P64MM54 (st)   | 36.6    | 78.3  | 50.9              | 72.7  | 40.8           | 84.6  | 43.4             | 71.5  | 46.4       | 247.3 | 41.0 b         | 97.3 abc           | 3        |
| Deray (st)     | 42.0    | 100.7 | 44.0              | 43.7  | 41.2           | 104.3 | 44.5             | 72.7  | 45.3       | 211.1 | 41.6 b         | 92.1 bc            | 4        |
| Alcantara (st) | 41.2    | 69.8  | 49.5              | 97.0  | 41.9           | 104.0 | 44.3             | 82.8  | 45.8       | 181.9 | 40.4 b         | 87.6 c             | 7        |
| PB 155 N       | 42.7    | 98.0  | 48.3              | 76.9  | 43.3           | 90.0  | 42.1             | 66.9  | 45.8       | 212.9 | 43.4 a         | 102.0 ab           | 2        |
| Seray 06       | 42.6    | 88.9  | 45.4              | 94.9  | 42.0           | 67.1  | 42.8             | 78.8  | 42.2       | 132.7 | 40.7 b         | 89.3 c             | 5        |
| ALA 2128       | 40.0    | 74.4  | 46.6              | 70.2  | 41.9           | 84.1  | 46.1             | 79.7  | 42.4       | 179.4 | 40.6 b         | 87.9 c             | 6        |
| HYSUN 280      | 34.8    | 55.2  | 43.7              | 77.7  | 36.0           | 90.8  | 38.7             | 68.8  | 37.3       | 214.7 | 36.3 c         | 86.3 c             | 8        |
| <b>F</b>       |         |       |                   |       |                |       |                  |       |            |       | <b>**</b>      | <b>*</b>           |          |
| <b>% VK</b>    |         |       |                   |       |                |       |                  |       |            |       | <b>4.8</b>     | <b>18.3</b>        |          |
| <b>AÖF</b>     |         |       |                   |       |                |       |                  |       |            |       | <b>1.4</b>     | <b>12.4</b>        |          |

**Grafik 4. Ayçiçeği 2024 - 2025 Yılları Yağ Verim Grafiği**

AÖF : 12.4



**Çizelge 8a.** Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Gözlem Değerleri

| Çeşitler       | %50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) |                                     |                           |                     | Fizyolojik olum gün sayısı (gün) |                                     |                           |                     | Bitki Boyu (cm)              |                                     |                           |                     | Tabla Çapı (cm)              |                                     |                           |                     |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                | Tekirdağ<br>(Muratlı-Arzulu)    | Kırklareli<br>(Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana<br>(Sarçam-Baktalı) | Konya<br>(Altmekin) | Tekirdağ<br>(Muratlı-Arzulu)     | Kırklareli<br>(Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana<br>(Sarçam-Baktalı) | Konya<br>(Altmekin) | Tekirdağ<br>(Muratlı-Arzulu) | Kırklareli<br>(Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana<br>(Sarçam-Baktalı) | Konya<br>(Altmekin) | Tekirdağ<br>(Muratlı-Arzulu) | Kırklareli<br>(Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana<br>(Sarçam-Baktalı) | Konya<br>(Altmekin) |
| Tunca (st)     | 59                              | 68                                  | 63                        | 74                  | 115                              | 102                                 | 107                       | 113                 | 135                          | 143                                 | 164                       | 167                 | 17.5                         | 17.5                                | 10.0                      | 20.8                |
| Deray (st)     | 57                              | 61                                  | 62                        | 75                  | 114                              | 98                                  | 107                       | 115                 | 129                          | 130                                 | 169                       | 142                 | 15.8                         | 18.8                                | 13.0                      | 21.0                |
| P64MM54 (st)   | 56                              | 63                                  | 62                        | 73                  | 114                              | 99                                  | 107                       | 114                 | 136                          | 135                                 | 166                       | 160                 | 20.3                         | 17.3                                | 12.8                      | 18.3                |
| Alcantara (st) | 58                              | 65                                  | 64                        | 72                  | 115                              | 100                                 | 109                       | 113                 | 134                          | 145                                 | 186                       | 160                 | 18.0                         | 18.8                                | 14.3                      | 18.3                |
| Atlantis       | 56                              | 63                                  | 60                        | 75                  | 116                              | 104                                 | 105                       | 116                 | 133                          | 138                                 | 174                       | 162                 | 19.5                         | 17.5                                | 13.0                      | 18.5                |
| PB 250 N       | 57                              | 65                                  | 61                        | 72                  | 117                              | 105                                 | 106                       | 113                 | 129                          | 143                                 | 180                       | 161                 | 17.3                         | 17.3                                | 14.5                      | 19.0                |
| PB 105 N       | 57                              | 64                                  | 61                        | 71                  | 116                              | 98                                  | 101                       | 110                 | 129                          | 135                                 | 141                       | 155                 | 20.3                         | 18.3                                | 8.5                       | 18.3                |
| PB ADA N       | 54                              | 60                                  | 60                        | 71                  | 115                              | 102                                 | 105                       | 111                 | 130                          | 138                                 | 150                       | 149                 | 18.3                         | 17.3                                | 10.3                      | 18.5                |
| Master 111     | 57                              | 66                                  | 62                        | 74                  | 113                              | 96                                  | 102                       | 115                 | 131                          | 135                                 | 160                       | 149                 | 18.5                         | 18.0                                | 9.8                       | 19.0                |
| MAS850B        | 59                              | 67                                  | 63                        | 73                  | 114                              | 97                                  | 101                       | 115                 | 130                          | 145                                 | 170                       | 165                 | 17.5                         | 18.0                                | 12.3                      | 22.0                |
| Hysun228       | 61                              | 72                                  | 65                        | 74                  | 118                              | 106                                 | 102                       | 114                 | 130                          | 140                                 | 156                       | 171                 | 18.8                         | 17.0                                | 11.0                      | 20.8                |
| P64LL173       | 57                              | 66                                  | 62                        | 72                  | 118                              | 106                                 | 108                       | 113                 | 128                          | 140                                 | 164                       | 138                 | 17.5                         | 19.0                                | 13.0                      | 20.0                |
| RGT Angello    | 60                              | 65                                  | 63                        | 74                  | 117                              | 106                                 | 108                       | 112                 | 131                          | 140                                 | 188                       | 140                 | 17.0                         | 17.3                                | 13.5                      | 21.0                |
| LG50621        | 61                              | 71                                  | 63                        | 73                  | 117                              | 108                                 | 108                       | 108                 | 135                          | 145                                 | 193                       | 172                 | 17.5                         | 17.5                                | 14.0                      | 22.0                |
| ES Lena        | 58                              | 66                                  | 63                        | 75                  | 117                              | 107                                 | 108                       | 113                 | 138                          | 133                                 | 165                       | 151                 | 19.8                         | 17.0                                | 14.3                      | 18.5                |
| HYSUN 254      | 61                              | 70                                  | 64                        | 73                  | 117                              | 108                                 | 109                       | 113                 | 138                          | 140                                 | 178                       | 179                 | 20.5                         | 17.5                                | 14.5                      | 22.0                |
| HYSUN 280      | 61                              | 68                                  | 63                        | 73                  | 116                              | 102                                 | 108                       | 109                 | 135                          | 148                                 | 180                       | 173                 | 18.8                         | 18.5                                | 14.0                      | 21.5                |
| ALA 2128       | 57                              | 64                                  | 63                        | 73                  | 115                              | 105                                 | 108                       | 112                 | 134                          | 138                                 | 166                       | 146                 | 19.0                         | 18.8                                | 13.3                      | 18.0                |
| PB 155 N       | 59                              | 66                                  | 64                        | 73                  | 115                              | 107                                 | 109                       | 111                 | 139                          | 150                                 | 188                       | 149                 | 19.8                         | 17.8                                | 13.5                      | 20.0                |
| Seray 06       | 60                              | 67                                  | 64                        | 72                  | 117                              | 107                                 | 109                       | 112                 | 140                          | 160                                 | 206                       | 138                 | 18.0                         | 18.5                                | 13.3                      | 18.0                |

**Çizelge 8b. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Gözlem Değerleri**

| Çeşitler       | Kendine dölleme (1-5) *   |                                  |                         |                  | Tabla Merkezinde Tohum Bağlama (1-5) ** |                                  |                         |                  | Genel Görünüm (Üniformite) (1-5) *** |                                  |                         |                  | 1000 Tane Ağırlığı (g)    |                                  |                         |                  | Hektolitre Ağırlığı (g/l) |                                  |                         |                  |
|----------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|
|                | Tekirdağ (Muratlı-Arzulu) | Kırklareli (Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana (Sarıçam-Baklalı) | Konya (Altnekin) | Tekirdağ (Muratlı-Arzulu)               | Kırklareli (Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana (Sarıçam-Baklalı) | Konya (Altnekin) | Tekirdağ (Muratlı-Arzulu)            | Kırklareli (Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana (Sarıçam-Baklalı) | Konya (Altnekin) | Tekirdağ (Muratlı-Arzulu) | Kırklareli (Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana (Sarıçam-Baklalı) | Konya (Altnekin) | Tekirdağ (Muratlı-Arzulu) | Kırklareli (Lüleburgaz-Ahmetbey) | Adana (Sarıçam-Baklalı) | Konya (Altnekin) |
| Tunca (st)     | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 3                       | 1                | 50.9                      | 52.2                             | 48.0                    | 79.4             | 331                       | 354                              | 368                     | 358              |
| Deray (st)     | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 5                       | 5                | 3                                    | 1                                | 1                       | 1                | 51.5                      | 52.2                             | 51.0                    | 64.8             | 324                       | 349                              | 369                     | 390              |
| P64MM54 (st)   | 5                         | 4                                | 4                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 3                                    | 1                                | 1                       | 1                | 53.8                      | 43.3                             | 45.0                    | 71.7             | 317                       | 350                              | 342                     | 403              |
| Alcantara (st) | 5                         | 4                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 1                       | 1                | 52.0                      | 48.4                             | 52.0                    | 71.8             | 323                       | 349                              | 359                     | 416              |
| Atlantis       | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 3                | 2                                    | 1                                | 2                       | 1                | 51.4                      | 55.6                             | 47.0                    | 56.3             | 338                       | 368                              | 365                     | 426              |
| PB 250 N       | 5                         | 4                                | 4                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 2                       | 1                | 52.7                      | 42.1                             | 51.0                    | 75.3             | 355                       | 369                              | 362                     | 418              |
| PB 105 N       | 5                         | 4                                | 1                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 3                                    | 1                                | 3                       | 1                | 55.2                      | 46.7                             | 51.0                    | 80.4             | 324                       | 342                              | 315                     | 387              |
| PB ADA N       | 5                         | 4                                | 1                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 3                                    | 1                                | 3                       | 1                | 51.5                      | 55.2                             | 48.0                    | 85.2             | 322                       | 331                              | 317                     | 380              |
| Master 111     | 5                         | 5                                | 2                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 3                       | 1                | 55.4                      | 39.9                             | 47.0                    | 68.5             | 316                       | 317                              | 345                     | 411              |
| MAS850B        | 5                         | 5                                | 4                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 3                                    | 1                                | 2                       | 1                | 52.5                      | 45.2                             | 49.0                    | 84.4             | 368                       | 371                              | 394                     | 418              |
| Hysun228       | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 3                                    | 1                                | 3                       | 1                | 55.7                      | 47.2                             | 48.0                    | 76.3             | 341                       | 373                              | 383                     | 421              |
| P64LL173       | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 5                       | 5                | 2                                    | 1                                | 1                       | 1                | 60.0                      | 59.5                             | 48.0                    | 92.7             | 333                       | 361                              | 357                     | 384              |
| RGT Angello    | 5                         | 5                                | 4                       | 5                | 4                                       | 5                                | 5                       | 5                | 2                                    | 1                                | 2                       | 1                | 57.9                      | 43.9                             | 49.0                    | 63.2             | 356                       | 380                              | 400                     | 423              |
| LG50621        | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 5                       | 5                | 3                                    | 1                                | 1                       | 1                | 55.5                      | 43.4                             | 46.0                    | 81.0             | 327                       | 359                              | 373                     | 415              |
| ES Lena        | 5                         | 5                                | 4                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 2                       | 1                | 57.7                      | 52.2                             | 46.0                    | 80.2             | 348                       | 381                              | 372                     | 419              |
| HYSUN 254      | 5                         | 4                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 1                       | 1                | 57.3                      | 48.5                             | 48.0                    | 74.4             | 360                       | 377                              | 380                     | 405              |
| HYSUN 280      | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 4                       | 5                | 2                                    | 1                                | 1                       | 1                | 55.0                      | 47.5                             | 51.0                    | 62.4             | 350                       | 371                              | 382                     | 432              |
| ALA 2128       | 5                         | 5                                | 4                       | 5                | 5                                       | 5                                | 5                       | 5                | 1                                    | 1                                | 1                       | 1                | 51.7                      | 55.1                             | 46.0                    | 81.6             | 308                       | 330                              | 362                     | 358              |
| PB 155 N       | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 5                       | 5                | 2                                    | 1                                | 1                       | 1                | 52.2                      | 55.2                             | 53.0                    | 72.0             | 322                       | 353                              | 338                     | 380              |
| Seray 06       | 5                         | 5                                | 3                       | 5                | 5                                       | 5                                | 5                       | 5                | 2                                    | 1                                | 1                       | 1                | 55.3                      | 50.2                             | 44.0                    | 68.1             | 325                       | 350                              | 378                     | 401              |

(\*)

1... Çok zayıf

2. Zayıf

3. Orta

4. İyi

5... Çok iyi

(\*\*)

1...Boşluk geniş

5... Boşluk dar

(\*\*\*)

1 = Çok Üniform

2 = Üniform

3 = Orta,

4 = Heterojen,

5 = Çok heterojen

**Çizelge 9a.** Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2025 Yılı Gözlem Değerleri

| Çeşitler       | %50 çiçeklenme gün sayısı (gün)         |                          |                             |                    | Fizyolojik Olum sayısı (gün) |                             |                    | Bitki boyu (cm)                         |                          |                             |                    | Tabla çapı (cm)                         |                          |                             |                    |
|----------------|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------|
|                | Tekirdağ<br>(Muratlı-<br>Kırkkepenekli) | Kırklareli<br>(Babaeski) | Adana<br>(Ceyhan-Çakaldere) | Edirne<br>(Merkez) | Kırklareli<br>(Babaeski)     | Adana<br>(Ceyhan-Çakaldere) | Edirne<br>(Merkez) | Tekirdağ<br>(Muratlı-<br>Kırkkepenekli) | Kırklareli<br>(Babaeski) | Adana<br>(Ceyhan-Çakaldere) | Edirne<br>(Merkez) | Tekirdağ<br>(Muratlı-<br>Kırkkepenekli) | Kırklareli<br>(Babaeski) | Adana<br>(Ceyhan-Çakaldere) | Edirne<br>(Merkez) |
| P64MM54 (st)   | 68                                      | 68                       | 71                          | 61                 | 95                           | 113                         | 90                 | 110                                     | 116                      | 148                         | 106                | 17.3                                    | 11.0                     | 13.5                        | 14.3               |
| Deray (st)     | 67                                      | 70                       | 68                          | 61                 | 91                           | 114                         | 91                 | 96                                      | 149                      | 95                          | 128                | 15.5                                    | 11.5                     | 12.5                        | 19.7               |
| Alcantara (st) | 68                                      | 68                       | 68                          | 62                 | 91                           | 114                         | 92                 | 115                                     | 138                      | 130                         | 145                | 14.8                                    | 13.5                     | 12.8                        | 20.3               |
| Tunca (st)     | 71                                      | 68                       | 85                          | 63                 | 95                           | 116                         | 94                 | 106                                     | 134                      | 113                         | 121                | 13.5                                    | 13.0                     | 13.8                        | 17.7               |
| ALA 2128       | 68                                      | 67                       | 79                          | 61                 | 98                           | 115                         | 88                 | 95                                      | 131                      | 114                         | 129                | 15.5                                    | 12.3                     | 13.0                        | 19.0               |
| PB 155 N       | 69                                      | 65                       | 78                          | 62                 | 95                           | 118                         | 91                 | 110                                     | 120                      | 121                         | 145                | 15.3                                    | 14.3                     | 11.8                        | 17.0               |
| Seray 06       | 65                                      | 67                       | 75                          | 58                 | 93                           | 114                         | 87                 | 100                                     | 140                      | 99                          | 119                | 13.5                                    | 13.3                     | 11.8                        | 18.7               |
| HYSUN 280      | 71                                      | 65                       | 78                          | 62                 | 98                           | 114                         | 90                 | 103                                     | 140                      | 109                         | 143                | 14.8                                    | 13.5                     | 10.8                        | 17.0               |
| ANKA 06        | 68                                      | 70                       | 75                          | 61                 | 93                           | 115                         | 90                 | 123                                     | 123                      | 120                         | 151                | 15.0                                    | 14.5                     | 12.3                        | 18.3               |
| ODIN           | 70                                      | 68                       | 84                          | 64                 | 98                           | 119                         | 95                 | 108                                     | 131                      | 108                         | 132                | 15.8                                    | 12.3                     | 10.5                        | 16.3               |
| PB 210 N       | 67                                      | 65                       | 68                          | 61                 | 94                           | 113                         | 90                 | 98                                      | 135                      | 103                         | 125                | 14.0                                    | 14.3                     | 11.0                        | 19.3               |
| PB 821 N       | 67                                      | 68                       | 68                          | 61                 | 96                           | 114                         | 89                 | 111                                     | 133                      | 110                         | 131                | 14.3                                    | 11.8                     | 13.0                        | 17.0               |
| LHA7269 35     | 68                                      | 69                       | 73                          | 62                 | 92                           | 114                         | 92                 | 114                                     | 144                      | 121                         | 136                | 14.5                                    | 13.8                     | 11.5                        | 19.3               |
| MAS 801 A      | 68                                      | 67                       | 77                          | 61                 | 95                           | 116                         | 91                 | 116                                     | 148                      | 131                         | 123                | 18.5                                    | 13.8                     | 14.5                        | 21.0               |
| P64LL201       | 68                                      | 67                       | 84                          | 63                 | 94                           | 118                         | 92                 | 121                                     | 144                      | 174                         | 131                | 17.5                                    | 12.5                     | 15.8                        | 18.7               |
| SY THEOS       | 71                                      | 67                       | 86                          | 64                 | 92                           | 116                         | 94                 | 121                                     | 143                      | 169                         | 121                | 17.3                                    | 12.3                     | 14.8                        | 17.3               |

**Çizelge 9b. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2025 Yılı Gözlem Değerleri**

| Çeşitler       | Kendine Döllenme (1-5)*          |                       |                          |                 | Tabla Merkezinde Tohum Bağlama (1-5)** |                       |                          |                 | Genel Görünüm (Üniformite) (1-5)*** |                       |                          |                 | 1000 Tane Ağırlığı (g) |                 |                | Hektolitire Ağırlığı (gr/lt)     |
|----------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--|-----------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
|                | Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli) | Kırklareli (Babaeski) | Adana (Ceyhan-Çakaldere) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli)       | Kırklareli (Babaeski) | Adana (Ceyhan-Çakaldere) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli)    | Kırklareli (Babaeski) | Adana (Ceyhan-Çakaldere) | Edirne (Merkez) | Kırklareli (Babaeski)  | Edirne (Merkez) | Edirne (Keşan) | Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli) |
| Deray (st)     | 5                                | 3                     | 3                        | 3               | 3                                      | 3                     | 3                        | 4               | 3                                   | 4                     | 2                        | 2               | 42.3                   | 50.3            | 38             | 367.5                            |
| Alcantara (st) | 5                                | 4                     | 3                        | 3-4             | 3                                      | 4                     | 3                        | 3               | 3                                   | 4                     | 3                        | 2               | 42.3                   | 39.0            | 35             | 315.0                            |
| Tunca (st)     | 5                                | 4                     | 3                        | 3               | 2                                      | 3                     | 3                        | 2-3             | 2                                   | 3                     | 2                        | 3               | 43.8                   | 33.8            | 33             | 360.0                            |
| P64MM54 (st)   | 5                                | 4                     | 4                        | 3               | 3                                      | 4                     | 2                        | 3               | 3                                   | 4                     | 2                        | 2               | 43.3                   | 36.3            | 34             | 305.0                            |
| HYSUN 280      | 5                                | 4                     | 3                        | 3-4             | 2                                      | 3                     | 3                        | 3               | 3                                   | 3                     | 2                        | 2               | 43.8                   | 43.0            | 40             | 367.5                            |
| ALA 2128       | 5                                | 4                     | 4                        | 2-3             | 2                                      | 4                     | 3                        | 2               | 3                                   | 3                     | 2                        | 2               | 44.8                   | 41.2            | 36             | 332.5                            |
| PB 155 N       | 5                                | 3                     | 3                        | 2               | 2                                      | 4                     | 3                        | 3               | 3                                   | 4                     | 2                        | 2               | 42.5                   | 38.5            | 48             | 350.0                            |
| Seray 06       | 5                                | 4                     | 4                        | 3               | 1                                      | 3                     | 3                        | 3               | 2                                   | 4                     | 3                        | 2               | 43.8                   | 36.1            | 37             | 302.5                            |
| ANKA 06        | 5                                | 4                     | 3                        | 3-4             | 4                                      | 3                     | 3                        | 3               | 4                                   | 3                     | 3                        | 3               | 42.0                   | 44.9            | 49             | 360.0                            |
| ODIN           | 5                                | 3                     | 3                        | 1-2             | 2                                      | 4                     | 3                        | 2               | 3                                   | 4                     | 3                        | 3               | 44.5                   | 34.4            | 30             | 377.5                            |
| PB 210 N       | 5                                | 3                     | 3                        | 3-4             | 2                                      | 3                     | 3                        | 2               | 4                                   | 4                     | 2                        | 2               | 44.5                   | 44.5            | 47             | 327.5                            |
| PB 821 N       | 5                                | 4                     | 2                        | 2               | 1                                      | 3                     | 4                        | 3               | 3                                   | 4                     | 3                        | 2               | 45.0                   | 36.6            | 41             | 342.5                            |
| LHA7269 35     | 4                                | 3                     | 4                        | 3-4             | 3                                      | 4                     | 2                        | 3-4             | 3                                   | 4                     | 2                        | 2               | 43.5                   | 45.5            | 35             | 335.0                            |
| MAS 801 A      | 5                                | 4                     | 4                        | 3               | 4                                      | 4                     | 3                        | 3-4             | 2                                   | 4                     | 3                        | 2               | 42.5                   | 36.5            | 33             | 372.5                            |
| P64LL201       | 5                                | 3                     | 3                        | 3-4             | 5                                      | 3                     | 3                        | 4               | 2                                   | 4                     | 2                        | 2               | 43.5                   | 43.1            | 32             | 320.0                            |
| SY THEOS       | 5                                | 4                     | 3                        | 3               | 4                                      | 4                     | 3                        | 3               | 3                                   | 4                     | 3                        | 2               | 42.8                   | 33.6            | 29             | 367.5                            |

(\*) 1... Çok zayıf 2. Zayıf 3. Orta  
(\*\*) 1... Boşluk geniş 5... Boşluk dar  
(\*\*\*) 1 = Çok Üniform 2 = Üniform

4. İyi 5... Çok iyi  
3 = Orta, 4 = Heterojen, 5 = Çok heterojen

**Çizelge 10.** Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait 2024 Yılı Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

| Çeşitler       | Adana<br>(Sarıçam - Baklalı) |        |        | Adana<br>(Sarıçam - Yarımca) |        |        |
|----------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|
|                | F                            | I      | SD     | F                            | I      | SD     |
|                | (%)                          | (Adet) | (Adet) | (%)                          | (Adet) | (Adet) |
| Tunca (st)     | 41.8                         | 37.00  | 15.47  | 10.1                         | 6.05   | 0.61   |
| Deray (st)     | 21.8                         | 13.00  | 2.83   | 100.0                        | 2.52   | 2.52   |
| P64MM54 (st)   | 10.2                         | 7.00   | 0.71   | 35.5                         | 2.40   | 0.85   |
| Alcantara (st) | 0                            | 0      | 0      | 100.0                        | 5.73   | 5.73   |
| Atlantis       | 20.6                         | 10.00  | 2.06   | 96.2                         | 4.39   | 4.22   |
| PB 250 N       | 15.7                         | 7.00   | 1.10   | 0.3                          | 5.00   | 0.02   |
| PB 105 N       | 37.8                         | 29.00  | 10.96  | 59.4                         | 2.07   | 1.23   |
| PB ADA N       | 42.3                         | 42.00  | 17.77  | 100.0                        | 3.08   | 3.08   |
| Master 111     | 48.3                         | 32.00  | 15.46  | 94.8                         | 2.22   | 2.10   |
| MAS850B        | 40.7                         | 40.00  | 16.28  | 7.4                          | 6.45   | 0.48   |
| Hysun228       | 35.4                         | 43.00  | 15.22  | 100.0                        | 3.14   | 3.14   |
| P64LL173       | 0                            | 0      | 0      | 1.0                          | 3.75   | 0.04   |
| RGT Angello    | 28.7                         | 22.00  | 6.31   | 100.0                        | 2.78   | 2.78   |
| LG50621        | 0                            | 0      | 0      | 0                            | 0      | 0      |
| ES Lena        | 8.8                          | 6.00   | 0.53   | 8.3                          | 5.00   | 0.42   |
| HYSUN 254      | 4.8                          | 5.00   | 0.24   | 100.0                        | 3.67   | 3.67   |
| HYSUN 280      | 7.9                          | 6.00   | 0.47   | 100.0                        | 3.18   | 3.18   |
| ALA 2128       | 0.9                          | 2.00   | 0.02   | 100.0                        | 3.40   | 3.40   |
| PB 155 N       | 0                            | 0      | 0      | 0.3                          | 5.00   | 0.02   |
| Seray 06       | 0.3                          | 1.00   | 0.00   | 100.0                        | 2.76   | 2.76   |

**Frekans – F (%) :** %' de olarak orobanşlı bitki sayısı

**İntensite – I – (Adet) :** Orobanşlı ayçiçeklerinde bir bitkiye düşen orobanş sap sayısı

**Saldırı derecesi – SD – (Adet) :** Frekans x intensite/100

Frekans değeri; %0-10. Saldırı derecesi; 0-1 olan çeşitler orobanşa dayanıklı-toleranslı kabul edilir.

**Çizelge 11.** Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait 2025 Yılı Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

| Çeşitler       | Tekirdağ<br>( Muratlı-Kırkkepenekli) |        |        |
|----------------|--------------------------------------|--------|--------|
|                | F                                    | I      | SD     |
|                | (%)                                  | (Adet) | (Adet) |
| HYSUN 280      | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| ALA 2128       | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| PB 155 N       | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| Seray 06       | 2.8                                  | 2.2    | 0.06   |
| Deray (st)     | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| ANKA 06        | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| ODIN           | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| PB 210 N       | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| PB 821 N       | 0.9                                  | 1.3    | 0.01   |
| Tunca (st)     | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| Alcantara (st) | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| LHA7269 35     | 0                                    | 0      | 0      |
| MAS 801 A      | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| P64LL201       | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| SY THEOS       | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |
| P64MM54 (st)   | 0.0                                  | 0.00   | 0.00   |

**Frekans – F (%) :** %' de olarak orobanşlı bitki sayısı

**İntensite – I – (Adet) :** Orobanşlı ayçiçeklerinde bir bitkiye düşen orobanş sap sayısı

**Saldırı derecesi – SD – (Adet) :** Frekans x intensite/100

Frekans değeri; %0-10. Saldırı derecesi; 0-1 olan çeşitler orobanşa dayanıklı-toleranslı kabul edilir.

**Çizelge 12.** Ayçiçeği Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Hastalık Gözlemleri

| Çeşitler       | <i>Plasmopora halstedii</i><br>(mildiyö) | Phomopsis (%)              | Macrophomina (%) |
|----------------|--|----------------------------|------------------|
|                | Tekirdağ<br>(Muratlı-Kırkkepenekli)      | Adana<br>(Sarıçam-Yarımca) |                  |
| Tunca (st)     | 1  | 70                         | 10               |
| Deray (st)     | 6  | 30                         | 80               |
| Alcantara (st) | 0  | 0                          | 40               |
| P64MM54 (st)   | 7  | 40                         | 50               |
| Atlantis       | 0  | 80                         | 50               |
| PB 250 N       | 0  | 70                         | 40               |
| PB 105 N       | 0  | 60                         | 80               |
| PB ADA N       | 0  | 20                         | 80               |
| Master 111     | 0  | 50                         | 90               |
| MAS850B        | 1  | 60                         | 50               |
| Hysun228       | 10                                       | 70                         | 10               |
| P64LL173       | 21                                       | 60                         | 0                |
| RGT Angello    | 1  | 20                         | 0                |
| LG50621        | 0  | 30                         | 0                |
| ES Lena        | 0  | 30                         | 30               |
| HYSUN 254      | 44                                       | 30                         | 40               |
| HYSUN 280      | 10                                       | 20                         | 50               |
| ALA 2128       | 0  | 20                         | 70               |
| PB 155 N       | 0  | 40                         | 60               |
| Seray 06       | 1  | 50                         | 0                |

