

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



IMI PLUS GRUBU AYĐIĐEĐİ
TESCİL RAPORU

MAS 918CP
LG50530 CLP

ANKARA - 2026

MAS 918CP VE LG50530 CLP AYÇİÇEĞİ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2024-2025 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki sürelerini dolduran aday çeşit, halen tohumluk üretim programında olan standart çeşitler ile birlikte 2 yıl süreyle ayçiçeği tarımının yoğun olarak yapıldığı Trakya Bölgesi ağırlıklı olmak üzere 8 farklı lokasyonda toplam 11 denemede denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda tane verimi, yağ verimi, yağ oranı, fenolojik ve patolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara (Yenikent) ve Kocaeli (Çayırova)'nde yapılmıştır. Aday çeşidin bu süre içinde yeknesaklık ve farklılıkları belirlenmesi amacıyla UPOV prensipleri dikkate alınarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler yapılmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşidin kendi içerisinde yeknesak ve farklı olduğu tespit edilerek hakkında özellik belgesi düzenlenmiştir.

TDÖ denemelerinde intervix plus'in ruhsatlı dozu olan 200 ml/da, 4-6 yapraklı dönemde çeşitlere uygulanmıştır. Denemelerde tescilli olan ES Loris CLP, LG 50635CLP, P64LP130 ve SY Roseta CLP çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

MAS 918CP; Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru olan aday çeşit, 2022 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. 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 181.9 kg/da tane verimi ile istatistiki değerlendirmede **c** grubunda yer alırken 196.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 7.3 gerisinde tane verimi göstermiştir. % 41.5 ortalama yağ oranı ile standart çeşitler ortalamasının (% 42.0) % 1.3 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Yağ verimi bakımından incelendiğinde ise ortalama 75.0 kg/da yağ verimi ile istatistiki değerlendirmede **d** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (81.9 kg/da) % 8.4 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 94-114 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemlerde bitkilerin hiç hasar yok (1), açık yeşil (2) ve sarı yeşil (3) olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin tamamen kalktığı görülmüştür.

LG50530 CLP (LHA273 25); Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A. Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2020 yılında Fransa’da 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 203.5 kg/da tane verimi ile istatistiki değerlendirmede **ab** grubunda yer alırken 196.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.6 ilerisinde tane verimi göstermiştir. % 43.7 ortalama yağ oranı ile standart çeşitler ortalamasının (% 42.0) % 4 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Yağ verimi bakımından incelendiğinde ise ortalama 88.1 kg/da yağ verimi ile istatistiki değerlendirmede **ab** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (81.9 kg/da) % 7.6 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 96-110 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemlerde bitkilerin açık yeşil (2) olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin tamamen ortadan kalktığı görülmüştür.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

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

| Çeşitler | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Tekirdağ (Ergene - Vakıflar) | Tekirdağ (Muratlı - Arzulu) | Adana (Sarıçam - Baklalı) | Kırklareli (Ahmetbey) | Genel Ortalama | V.S. |
|-------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| P64LP130 (st) | 228.0 a | 259.5 a | 259.1 a | 162.4 | 265.9 a | 235.0 ab | 2 |
| SY Roseta CLP(st) | 191.5 bc | 226.1 bcd | 270.7 a | 202.3 | 252.6 ab | 228.6 ab | 4 |
| ES Loris CLP (st) | 186.6 bcd | 238.4 a-d | 247.7 ab | 180.2 | 253.6 ab | 221.3 bc | 6 |
| LG 50635CLP (st) | 191.9 bc | 224.2 bcd | 199.9 d | 179.0 | 236.1 abc | 206.2 d | 8 |
| P64LP169 | 231.7 a | 261.1 a | 259.9 a | 186.7 | 265.2 a | 241.1 a | 1 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 224.6 a | 256.2 a | 228.1 bcd | 194.4 | 240.5 ab | 228.8 ab | 3 |
| P64HP630 (YO) | 206.8 ab | 247.5 abc | 248.6 ab | 163.1 | 253.7 ab | 223.9 bc | 5 |
| AGA508CLP | 163.4 de | 253.8 ab | 222.3 bcd | 189.6 | 240.2 ab | 213.9 cd | 7 |
| ES Belfis | 174.3 cde | 235.8 a-d | 246.2 abc | 184.4 | 188.9 de | 205.9 d | 9 |
| SY Flavio (YO) | 187.5 bcd | 212.1 d | 222.1 bcd | 177.4 | 228.4 a-d | 205.5 d | 10 |
| MAS 918CP | 175.3 cde | 241.6 a-d | 218.1 cd | 154.4 | 224.5 bcd | 202.8 de | 11 |
| AGA720CLP | 148.3 e | 258.3 a | 208.0 d | 192.4 | 200.4 cde | 201.5 de | 12 |
| AGA610CLP | 161.3 de | 221.9 cd | 218.1 cd | 171.2 | 179.9 e | 190.5 e | 13 |
| F | ** | * | ** | ÖD | ** | ** | |
| % VK | 10.2 | 8.6 | 8.5 | 12.1 | 11.9 | 10.3 | |
| AÖF | 27.8 | 29.7 | 28.6 | - | 39.7 | 13.8 | |

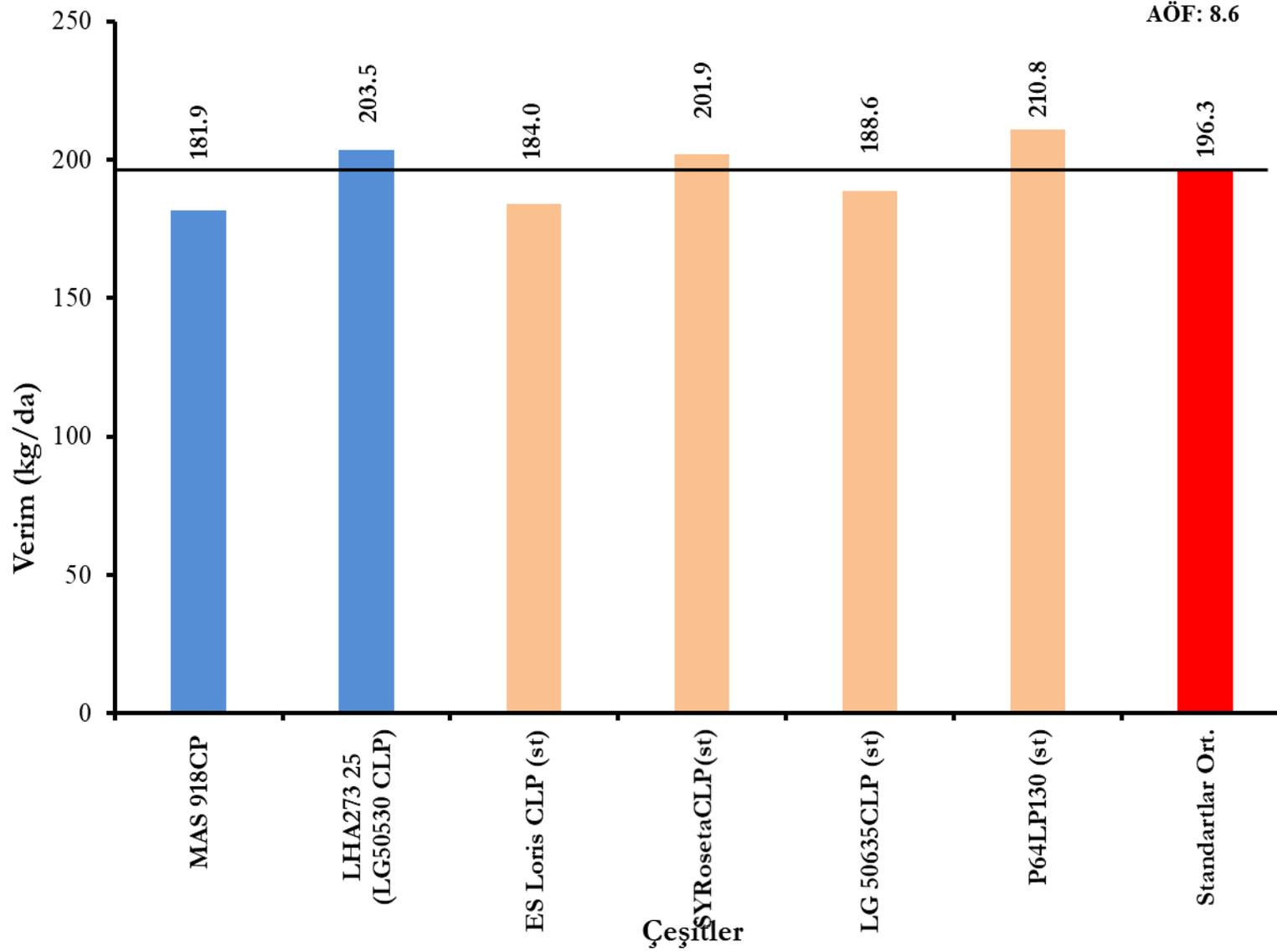
Çizelge 2. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2025 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Tekirdağ (Ergene - Vakıflar) | Kırklareli (Ahmetbey) | Kırklareli (Babaeski) | Edirne (Merkez) | Edirne (Keşan) | Genel Ortalama | V.S. |
|-------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| P64LP130 (st) | 196.9 abc | 143.4 a | 124.4 | 324.5 a | 170.4 | 184.3 b-e | 190.6 a | 1 |
| P64HP630YO (st) | 215.0 ab | 112.0 e-i | 151.8 | 302.3 a-d | 145.7 | 198.3 ab | 187.5 ab | 2 |
| SY Roseta CLP(st) | 179.7 c-f | 104.5 f-j | 144.5 | 298.4 a-e | 148.2 | 202.6 ab | 179.6 bcd | 7 |
| LG 50635 CLP (st) | 164.1 d-h | 127.7 bcd | 129.3 | 284.4 b-h | 141.2 | 197.3 abc | 174.0 c-f | 10 |
| SY Flavio YO (st) | 186.8 cd | 90.7 jk | 119.9 | 283.1 c-h | 137.8 | 201.4 ab | 169.9 d-g | 13 |
| ES Loris CLP (st) | 193.6 bc | 115.3 d-g | 96.4 | 224.8 i | 141.0 | 146.1 h | 152.8 i | 21 |
| LG50540 CLP | 192.1 bc | 120.3 b-e | 132.6 | 307.4 abc | 172.2 | 186.7 bcd | 185.2 ab | 3 |
| Equinox CLP | 175.0 c-g | 132.4 ab | 125.9 | 323.5 ab | 153.5 | 185.3 b-e | 182.6 abc | 4 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 183.2 cde | 118.8 b-e | 129.7 | 324.9 a | 152.1 | 185.8 b-e | 182.4 abc | 5 |
| P64LP430 | 188.7 cd | 131.3 abc | 149.4 | 262.5 e-i | 165.8 | 183.6 b-e | 180.2 a-d | 6 |
| M95CLP89 | 216.6 ab | 111.0 e-i | 114.5 | 327.1 a | 134.6 | 172.5 d-g | 179.4 b-e | 8 |
| P64LP649 | 219.5 a | 117.3 c-f | 121.1 | 290.5 a-g | 156.5 | 169.5 d-g | 179.1 b-e | 9 |
| Antonella CLP | 180.3 c-f | 111.5 e-i | 115.8 | 297.2 a-f | 171.1 | 163.2 fgh | 173.2 c-f | 11 |
| Benjamin CLP | 186.7 cd | 114.8 d-h | 116.5 | 304.6 abc | 147.1 | 166.7 efg | 172.7 c-f | 12 |
| ES Ellenis | 177.0 c-g | 108.0 e-i | 116.6 | 301.4 a-e | 154.8 | 154.4 gh | 168.7 e-h | 14 |
| Sapphire Plus 2071 | 187.5 cd | 101.2 hij | 111.3 | 251.4 ghi | 148.5 | 208.7 a | 168.1 f-h | 15 |
| 1043L CLP | 161.0 e-h | 100.3 ji | 137.4 | 289.8 a-g | 144.3 | 171.2 d-g | 167.3 f-h | 16 |
| MAS 918CP | 159.6 e-h | 99.9 ji | 123.3 | 278.3 c-h | 149.9 | 176.2 def | 164.5 f-h | 17 |
| M95CLP25HO | 179.4 c-f | 83.8 k | 116.4 | 263.7 d-i | 134.6 | 178.7 c-f | 159.4 ghi | 18 |
| Olenka CLP | 154.8 fgh | 117.8 c-f | 106.3 | 278.2 c-h | 151.8 | 144.7 h | 158.9 hi | 19 |
| 1018L CLP | 152.8 gh | 103.0 g-j | 134.1 | 258.1 f-i | 137.1 | 163.6 fgh | 158.1 hi | 20 |
| Reneta CLP | 149.3 h | 113.4 e-i | 101.6 | 249.4 hi | 142.7 | 144.4 h | 150.1 i | 22 |
| F | ** | ** | ÖD | ** | ÖD | ** | ** | |
| % VK | 9.9 | 8.8 | 16.2 | 9.7 | 13.4 | 7.8 | 11.1 | |
| AÖF | 25.5 | 13.9 | - | 39.3 | - | 19.3 | 10.9 | |

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

| Çeşitler | Tekirdağ | | | | | Kırklareli | | | Edirne | | Adana | Genel Ortalama | V.S. | |
|-------------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------|------------------|------------|-------|----------|--------|-------|-------------------|----------------|------|---|
| | Muratlı - Kırkkepenekli | | Vakıflar - Ergene | | Muratlı - Arzulu | Ahmetbey | | Babaeski | Merkez | Keşan | Sarıçam - Baklalı | | | |
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2024 | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2024 | | | |
| P64LP130 (st) | 228.0 | 196.9 | 259.5 | 143.4 | 259.1 | 265.9 | 124.4 | 324.5 | 170.4 | 184.3 | 162.4 | 210.8 | a | 1 |
| SYRosetaCLP(st) | 191.5 | 179.7 | 226.1 | 104.5 | 270.7 | 252.6 | 144.5 | 298.4 | 148.2 | 202.6 | 202.3 | 201.9 | b | 3 |
| LG 50635CLP (st) | 191.9 | 164.1 | 224.2 | 127.7 | 199.9 | 236.1 | 129.3 | 284.4 | 141.2 | 197.3 | 179.0 | 188.6 | c | 4 |
| ES Loris CLP (st) | 186.6 | 193.6 | 238.4 | 115.3 | 247.7 | 253.6 | 96.4 | 224.8 | 141.0 | 146.1 | 180.2 | 184.0 | c | 5 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 224.6 | 183.2 | 256.2 | 118.8 | 228.1 | 240.5 | 129.7 | 324.9 | 152.1 | 185.8 | 194.4 | 203.5 | ab | 2 |
| MAS 918CP | 175.3 | 159.6 | 241.6 | 99.9 | 218.1 | 224.5 | 123.3 | 278.3 | 149.9 | 176.2 | 154.4 | 181.9 | c | 6 |
| F | | | | | | | | | | | | ** | | |
| VK % | | | | | | | | | | | | 10.5 | | |
| AÖF | | | | | | | | | | | | 8.6 | | |

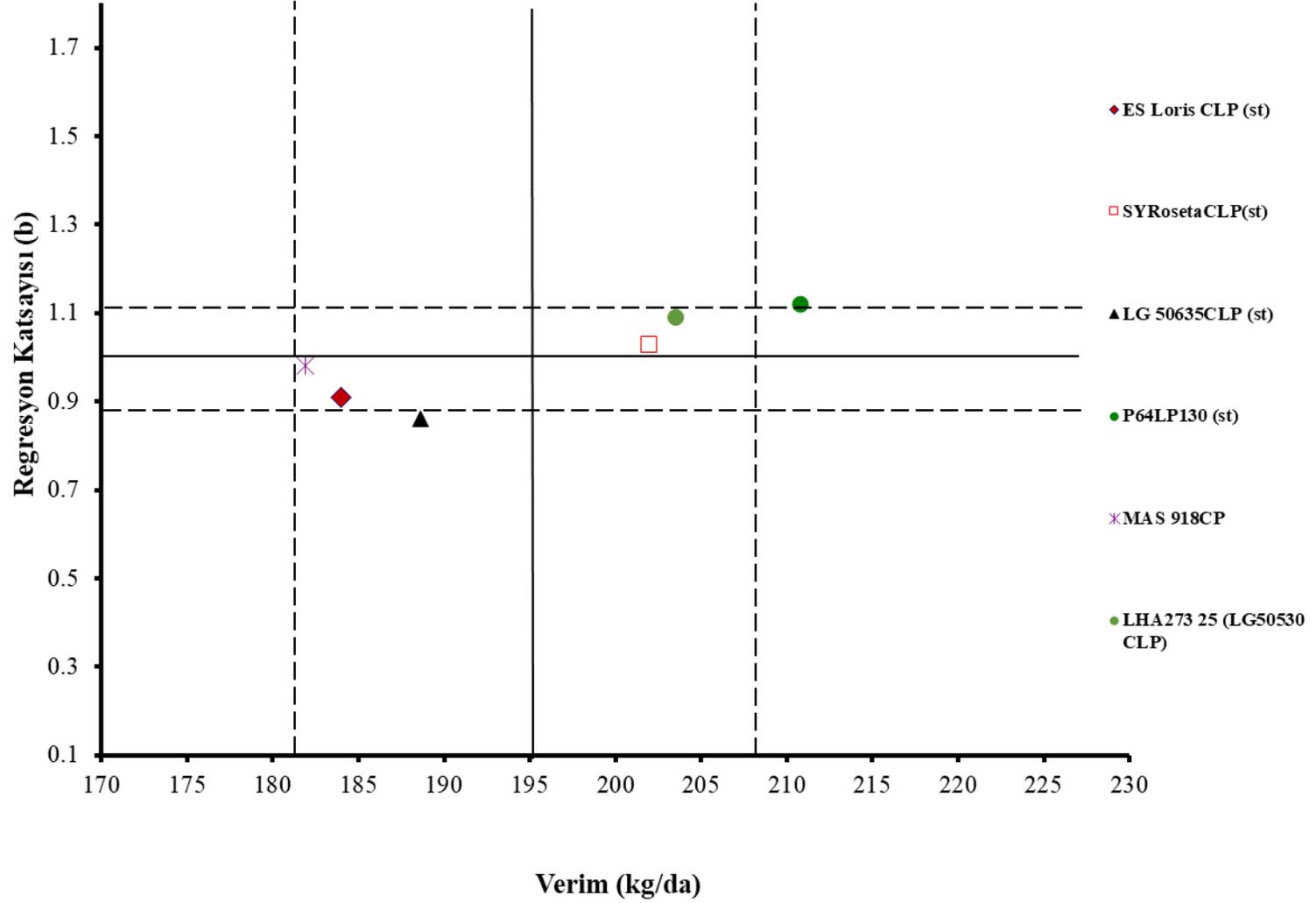
Grafik 1. IMI Plus Ayçiçeği 2024 - 2025 Yılları Tane Verim Grafiği



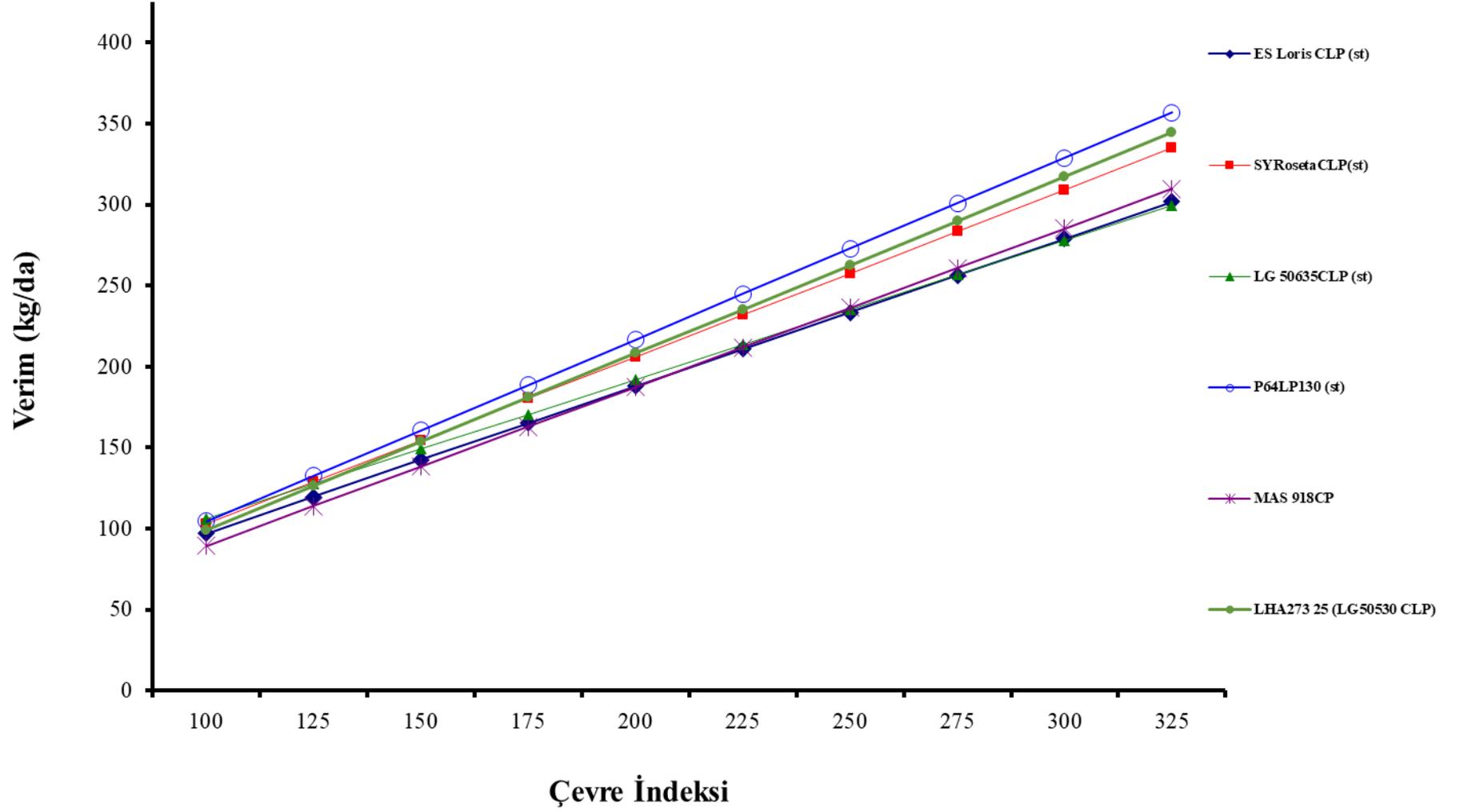
Çizelge 4. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Stabilitate Parametreleri

| Çeşitler | Ortalama Verim (kg/da) | b | | a | R ² | %VK |
|-------------------------------|---------------------------|------|--------|-------|----------------|------|
| | | | +, -sh | | | |
| P64LP130 (st) | 210.8 | 1.12 | 0.07 | -7.26 | 0.84 | 12.0 |
| SYRosetaCLP(st) | 201.9 | 1.03 | 0.07 | -0.01 | 0.83 | 12.0 |
| LG 50635CLP (st) | 188.6 | 0.86 | 0.08 | 20.08 | 0.75 | 14.0 |
| ES Loris CLP (st) | 184.0 | 0.91 | 0.10 | 5.96 | 0.68 | 17.9 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 203.5 | 1.09 | 0.07 | -9.78 | 0.84 | 12.3 |
| MAS 918CP | 181.9 | 0.98 | 0.06 | -8.68 | 0.88 | 10.6 |
| Genel Ortalama | 195.1 | | | | | |
| Standartlar Ortalaması | 196.3 | | | | | |

Grafik 2. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tane Verim Stabilite Grafiği



Grafik 3. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Beklenen Verim Grafiği



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

| Çeşitler | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | | Tekirdağ (Ergene - Vakıflar) | | Tekirdağ (Muratlı - Arzulu) | | Adana (Sarıçam - Baklalı) | | Kırklareli (Ahmetbey) | | Genel Ortalama | | Yağ V.S. |
|-------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
| | 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) | |
| P64LP130 (st) | 40.2 | 91.7 | 45.3 | 117.6 | 44.4 | 115.1 | 44.3 | 71.9 | 44.8 | 119.1 | 43.8 a | 103.1 a | 2 |
| ES Loris CLP (st) | 39.8 | 74.3 | 44.0 | 104.8 | 44.3 | 109.7 | 41.1 | 74.0 | 45.1 | 114.3 | 42.8 abc | 95.4 abc | 5 |
| SY Roseta CLP (st) | 39.7 | 76.1 | 41.5 | 93.9 | 41.3 | 111.8 | 41.4 | 83.7 | 42.0 | 106.1 | 41.2 de | 94.3 abc | 6 |
| LG 50635CLP (st) | 38.1 | 73.1 | 39.8 | 89.2 | 41.4 | 82.7 | 42.3 | 75.6 | 42.0 | 99.0 | 40.7 ef | 83.9 de | 11 |
| P64LP169 | 41.2 | 95.5 | 43.2 | 112.9 | 43.1 | 112.0 | 41.8 | 77.9 | 44.3 | 117.6 | 42.7 bc | 103.2 a | 1 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 41.2 | 92.6 | 43.7 | 112.0 | 42.7 | 97.3 | 43.9 | 85.2 | 44.6 | 107.2 | 43.2 ab | 98.9 a | 3 |
| P64HP630 (YO) | 40.7 | 84.3 | 44.2 | 109.4 | 43.0 | 106.8 | 43.1 | 70.3 | 44.2 | 112.1 | 43.0 ab | 96.6 ab | 4 |
| AGA508CLP | 38.9 | 63.5 | 40.9 | 103.7 | 42.0 | 93.5 | 41.0 | 77.8 | 41.2 | 99.0 | 40.8 ef | 87.5 bcd | 7 |
| ES Belfis | 40.9 | 71.3 | 42.2 | 99.5 | 40.9 | 100.8 | 41.6 | 76.7 | 44.3 | 83.7 | 42.0 cd | 86.4 cd | 8 |
| SY Flavio (YO) | 39.1 | 73.3 | 43.1 | 91.4 | 42.6 | 94.7 | 41.8 | 74.1 | 41.7 | 95.2 | 41.6 de | 85.7 cde | 9 |
| MAS 918CP | 39.5 | 69.2 | 42.1 | 101.7 | 41.5 | 90.6 | 42.0 | 64.9 | 42.2 | 94.7 | 41.5 de | 84.2 de | 10 |
| AGA720CLP | 39.4 | 58.4 | 41.2 | 106.5 | 41.2 | 85.7 | 41.4 | 79.7 | 41.3 | 82.7 | 40.9 ef | 82.6 de | 12 |
| AGA610CLP | 37.3 | 60.1 | 40.0 | 88.8 | 41.6 | 90.7 | 40.6 | 69.6 | 40.9 | 73.5 | 40.1 f | 76.5 e | 13 |
| F | | | | | | | | | | | ** | ** | |
| VK % | | | | | | | | | | | 2.0 | 8.4 | |
| AÖF | | | | | | | | | | | 1.0 | 9.7 | |

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

| Çeşitler | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | | Tekirdağ (Ergene - Vakıflar) | | Kırklareli (Ahmetbey) | | Kırklareli (Babaeski) | | Edirne (Merkez) | | Edirne (Keşan) | | Genel Ortalama | | Yağ V.S. | | |
|-------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----|-----------|
| | 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) | | | |
| P64LP130 (st) | 43.5 | 85.5 | 47.4 | 67.9 | 48.3 | 60.1 | 39.0 | 126.5 | 39.3 | 67.0 | 41.6 | 76.6 | 43.2 | d-g | 80.6 | ab | 2 |
| P64HP630YO (st) | 44.1 | 94.8 | 43.1 | 48.3 | 48.2 | 73.2 | 39.3 | 118.8 | 38.6 | 56.2 | 40.6 | 80.4 | 42.3 | fgh | 78.6 | abc | 8 |
| SY Roseta CLP(st) | 43.5 | 78.1 | 42.7 | 44.6 | 46.4 | 67.1 | 39.0 | 116.4 | 36.9 | 54.7 | 40.9 | 82.8 | 41.6 | hi | 74.0 | a-d | 12 |
| SY Flavio YO (st) | 45.1 | 84.2 | 42.3 | 38.3 | 46.3 | 55.5 | 39.5 | 111.7 | 41.3 | 56.8 | 40.7 | 81.9 | 42.5 | e-h | 71.4 | cde | 14 |
| LG 50635 CLP (st) | 40.1 | 65.9 | 41.7 | 53.2 | 44.3 | 57.3 | 35.9 | 101.9 | 34.0 | 48.0 | 36.6 | 72.1 | 38.8 | j | 66.4 | def | 17 |
| ES Loris CLP (st) | 42.6 | 82.5 | 47.1 | 54.2 | 48.6 | 46.9 | 40.8 | 91.6 | 40.5 | 57.1 | 43.2 | 63.1 | 43.8 | b-f | 65.9 | def | 19 |
| P64LP430 | 44.6 | 84.1 | 46.8 | 61.4 | 49.5 | 74.0 | 42.3 | 111.0 | 42.6 | 70.6 | 46.3 | 85.1 | 45.3 | ab | 81.0 | a | 1 |
| Equinox CLP | 43.4 | 75.9 | 47.1 | 62.3 | 48.3 | 60.8 | 41.2 | 133.2 | 43.3 | 66.4 | 43.2 | 80.0 | 44.4 | a-d | 79.8 | abc | 3 |
| P64LP649 | 46.7 | 102.5 | 44.1 | 51.8 | 49.6 | 60.1 | 41.2 | 119.7 | 43.5 | 68.1 | 43.5 | 73.7 | 44.8 | abc | 79.3 | abc | 4 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 43.5 | 79.7 | 47.1 | 55.9 | 47.1 | 61.1 | 41.1 | 133.4 | 43.1 | 65.5 | 42.7 | 79.3 | 44.1 | b-e | 79.2 | abc | 5 |
| M95CLP89 | 46.4 | 100.5 | 49.9 | 55.4 | 47.9 | 54.8 | 41.2 | 134.8 | 41.3 | 55.5 | 42.0 | 72.5 | 44.8 | abc | 78.9 | abc | 6 |
| LG50540 CLP | 42.9 | 82.4 | 48.3 | 58.1 | 47.5 | 63.0 | 40.1 | 123.2 | 41.0 | 70.5 | 40.6 | 75.9 | 43.4 | c-g | 78.9 | abc | 7 |
| Benjamin CLP | 43.8 | 81.8 | 50.5 | 58.0 | 49.4 | 57.6 | 41.9 | 127.7 | 45.0 | 66.1 | 43.7 | 72.9 | 45.7 | a | 77.4 | abc | 9 |
| Antonella CLP | 43.0 | 77.6 | 47.5 | 52.9 | 48.8 | 56.5 | 41.5 | 123.3 | 44.8 | 76.6 | 43.2 | 70.5 | 44.8 | abc | 76.2 | abc | 10 |
| 1043L CLP | 45.8 | 73.8 | 49.5 | 49.7 | 49.0 | 67.3 | 40.9 | 118.4 | 42.6 | 61.4 | 43.8 | 74.9 | 45.3 | ab | 74.3 | a-d | 11 |
| Sapphire Plus 2071 | 44.3 | 83.1 | 47.2 | 47.8 | 47.4 | 52.7 | 39.5 | 99.3 | 38.6 | 57.4 | 44.1 | 92.0 | 43.5 | c-g | 72.1 | bcd | 13 |
| MAS 918CP | 42.5 | 67.7 | 42.2 | 42.1 | 46.8 | 57.8 | 39.2 | 109.0 | 38.4 | 57.6 | 39.8 | 70.2 | 41.5 | hi | 67.4 | def | 15 |
| 1018L CLP | 44.6 | 68.1 | 45.7 | 47.0 | 48.5 | 65.0 | 40.0 | 103.2 | 38.2 | 52.4 | 40.3 | 66.0 | 42.9 | d-h | 67.0 | def | 16 |
| Olenka CLP | 41.9 | 64.9 | 44.3 | 52.2 | 46.6 | 49.5 | 40.8 | 113.5 | 38.7 | 58.8 | 40.2 | 58.2 | 42.1 | gh | 66.2 | def | 18 |
| Reneta CLP | 42.0 | 62.6 | 46.9 | 53.2 | 47.2 | 47.9 | 39.3 | 97.9 | 40.1 | 57.3 | 41.7 | 60.2 | 42.8 | d-h | 63.2 | ef | 20 |
| M95CLP25HO | 42.2 | 75.7 | 42.1 | 35.3 | 45.2 | 52.6 | 34.9 | 91.9 | 38.2 | 51.4 | 37.5 | 67.0 | 40.0 | ij | 62.3 | f | 21 |
| ES Ellenis | 37.2 | 65.8 | 36.5 | 39.5 | 45.1 | 52.6 | 34.6 | 104.3 | 34.9 | 54.0 | 34.7 | 53.6 | 37.2 | k | 61.6 | f | 22 |
| F | | | | | | | | | | | | | ** | ** | | | |
| VK % | | | | | | | | | | | | | 3.2 | 10.4 | | | |
| AÖF | | | | | | | | | | | | | 1.6 | 8.7 | | | |

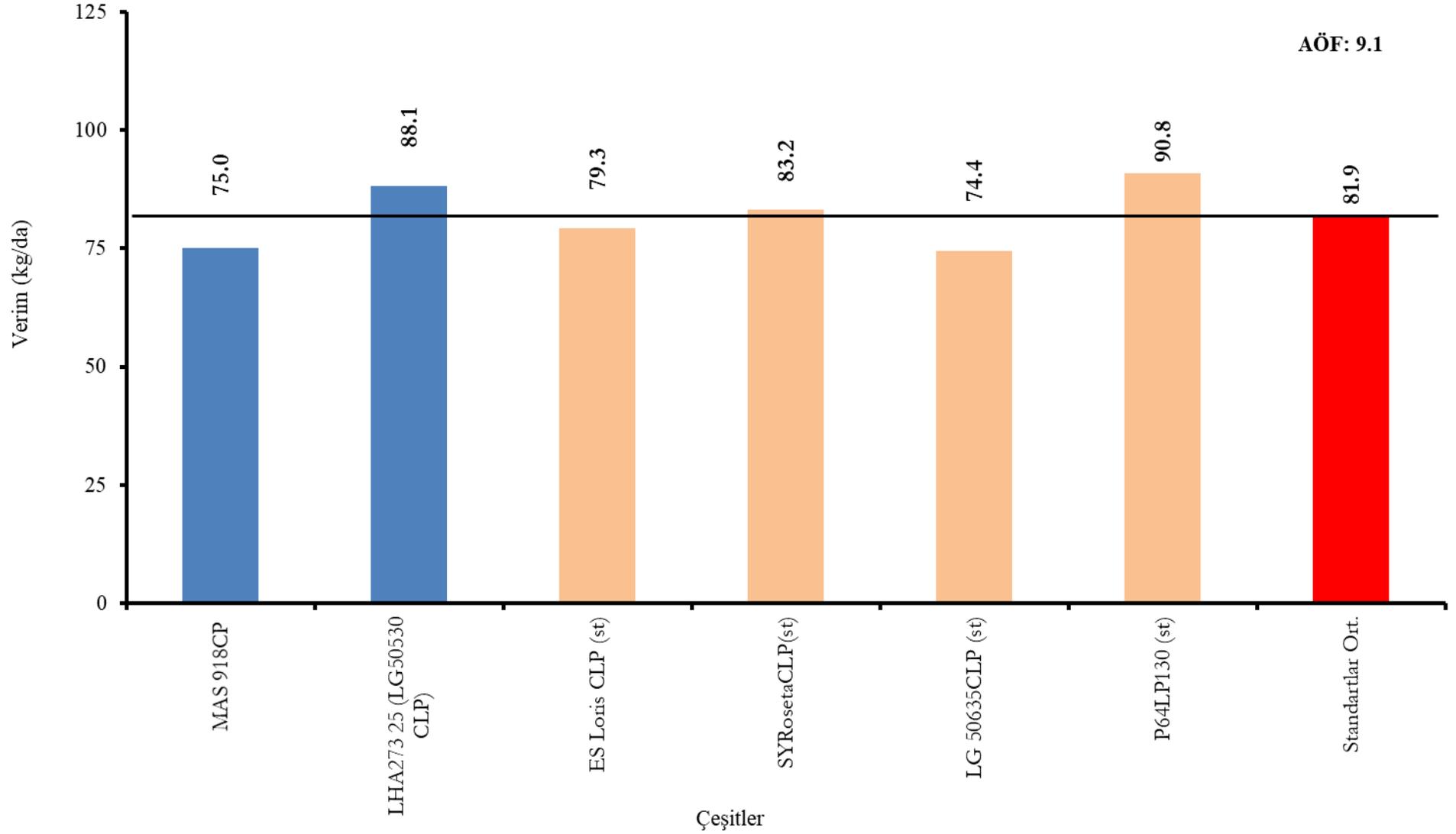
Çizelge 7a. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait 2024-2025 Yılları Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

| Çeşitler | Tekirdağ | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | Muratlı - Kırkkepenekli | | | | Vakıflar - Ergene | | | | Muratlı - Arzulu | |
| | 2024 | | 2025 | | 2024 | | 2025 | | 2024 | |
| | 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) |
| P64LP130 (st) | 40.2 | 91.7 | 43.5 | 85.5 | 45.3 | 117.6 | 47.4 | 67.9 | 44.4 | 115.1 |
| SYRosetaCLP(st) | 39.7 | 76.1 | 43.5 | 78.1 | 41.5 | 93.9 | 42.7 | 44.6 | 41.3 | 111.8 |
| LG 50635CLP (st) | 38.1 | 73.1 | 40.1 | 65.9 | 39.8 | 89.2 | 41.7 | 53.2 | 41.4 | 82.7 |
| ES Loris CLP (st) | 39.8 | 74.3 | 42.6 | 82.5 | 44.0 | 104.8 | 47.1 | 54.2 | 44.3 | 109.7 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 41.2 | 92.6 | 43.5 | 79.7 | 43.7 | 112.0 | 47.1 | 55.9 | 42.7 | 97.3 |
| MAS 918CP | 39.5 | 69.2 | 42.5 | 67.7 | 42.1 | 101.7 | 42.2 | 42.1 | 41.5 | 90.6 |

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

| Çeşitler | Kırklareli | | | | | | Edirne | | | | Adana | | Genel Ortalama | | Yağ V.S. |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|------------|----------|
| | Ahmetbey | | Babaeski | | Merkez | | Keşan | | Sarıçam - Baklalı | | | | | | |
| | 2024 | | 2025 | | 2025 | | 2025 | | 2025 | | 2024 | | | | |
| | 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) | | | |
| P64LP130 (st) | 44.8 | 119.1 | 48.3 | 60.1 | 39.0 | 126.5 | 39.3 | 67.0 | 41.6 | 76.6 | 44.3 | 71.9 | 43.5 a | 90.8 a | 1 |
| SYRosetaCLP(st) | 42.0 | 106.1 | 46.4 | 67.1 | 39.0 | 116.4 | 36.9 | 54.7 | 40.9 | 82.8 | 41.4 | 83.7 | 41.4 b | 83.2 bc | 3 |
| ES Loris CLP (st) | 45.1 | 114.3 | 48.6 | 46.9 | 40.8 | 91.6 | 40.5 | 57.1 | 43.2 | 63.1 | 41.1 | 74.0 | 43.4 a | 79.3 cd | 4 |
| LG 50635CLP (st) | 42.0 | 99.0 | 44.3 | 57.3 | 35.9 | 101.9 | 34.0 | 48.0 | 36.6 | 72.1 | 42.3 | 75.6 | 39.6 c | 74.4 d | 6 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 44.6 | 107.2 | 47.1 | 61.1 | 41.1 | 133.4 | 43.1 | 65.5 | 42.7 | 79.3 | 43.9 | 85.2 | 43.7 a | 88.1 ab | 2 |
| MAS 918CP | 42.2 | 94.7 | 46.8 | 57.8 | 39.2 | 109.0 | 38.4 | 57.6 | 39.8 | 70.2 | 42.0 | 64.9 | 41.5 b | 75.0 d | 5 |
| F | | | | | | | | | | | | | ** | ** | |
| VK % | | | | | | | | | | | | | 2.5 | 9.1 | |
| AÖF | | | | | | | | | | | | | 0.9 | 6.4 | |

Grafik 4. IMI Plus Ayçiçeği 2024 - 2025 Yılları Yağ Verim Grafiği



Çizelge 8a. IMI Plus Grubu 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 (Muratlı – Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarıçam – Baklılı) | Tekirdağ (Muratlı – Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarıçam – Baklılı) | Tekirdağ (Muratlı – Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarıçam – Baklılı) | Tekirdağ (Muratlı – Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarıçam – Baklılı) |
| ES Loris CLP (st) | 66 | 65 | 65 | 97 | 104 | 110 | 123 | 148 | 190 | 12.8 | 17.5 | 13.5 |
| SY Roseta CLP (st) | 64 | 63 | 63 | 97 | 96 | 108 | 121 | 158 | 195 | 15.0 | 19.3 | 14.3 |
| LG 50635CLP (st) | 69 | 66 | 65 | 97 | 99 | 110 | 109 | 140 | 175 | 14.0 | 16.3 | 14.3 |
| P64LP130 (st) | 65 | 64 | 64 | 98 | 101 | 109 | 125 | 153 | 205 | 16.0 | 18.0 | 13.8 |
| P64LP169 | 64 | 63 | 63 | 98 | 102 | 108 | 116 | 148 | 191 | 17.8 | 17.5 | 13.3 |
| AGA610CLP | 61 | 60 | 62 | 88 | 93 | 107 | 108 | 133 | 165 | 14.0 | 17.3 | 12.0 |
| AGA720CLP | 63 | 62 | 64 | 94 | 97 | 109 | 108 | 148 | 190 | 15.8 | 17.8 | 14.0 |
| AGA508CLP | 63 | 60 | 64 | 91 | 96 | 109 | 104 | 140 | 175 | 14.8 | 18.5 | 13.0 |
| ES Belfis | 70 | 66 | 66 | 103 | 103 | 111 | 103 | 140 | 190 | 13.3 | 17.5 | 13.0 |
| P64HP630 (YO) | 66 | 65 | 65 | 100 | 102 | 110 | 119 | 150 | 190 | 14.3 | 18.0 | 14.0 |
| SY Flavio (YO) | 64 | 64 | 65 | 91 | 96 | 110 | 109 | 145 | 179 | 14.0 | 18.8 | 13.8 |
| MAS 918CP | 64 | 64 | 65 | 94 | 103 | 110 | 128 | 158 | 203 | 14.8 | 19.3 | 13.3 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 65 | 63 | 65 | 98 | 101 | 110 | 121 | 148 | 195 | 14.8 | 16.8 | 13.8 |

Çizelge 8b. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Gözlem Değerleri

| Çesitler | Kendine dölleme (1-5) * | | | Tabla merkezinde tohum bağlama (1-5) ** | | | Genel görünüm (Üniformite) (1-5) *** | | | 1000 Tane ağırlığı (g) | | | Hektolitre ağırlığı (g/lt) | | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|
| | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarçam - Baklalı) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarçam - Baklalı) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarçam - Baklalı) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarçam - Baklalı) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Adana (Sarçam - Baklalı) |
| ES Loris CLP (st) | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 46.2 | 45.6 | 43.0 | 305 | 386 | 365 |
| SY Roseta CLP(st) | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 45.5 | 46.8 | 40.0 | 330 | 376 | 363 |
| LG 50635CLP (st) | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 48.0 | 46.2 | 54.0 | 298 | 372 | 348 |
| P64LP130 (st) | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 49.5 | 43.4 | 39.0 | 278 | 368 | 340 |
| P64LP169 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 47.4 | 48.3 | 49.0 | 318 | 379 | 360 |
| AGA610CLP | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 45.5 | 39.1 | 45.0 | 283 | 352 | 367 |
| AGA720CLP | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 49.9 | 48.7 | 47.0 | 320 | 375 | 356 |
| AGA508CLP | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 50.2 | 46.2 | 45.0 | 280 | 354 | 357 |
| ES Belfis | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 51.4 | 49.1 | 45.0 | 335 | 398 | 366 |
| P64HP630 (YO) | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 49.3 | 45.5 | 40.0 | 280 | 370 | 355 |
| SY Flavio (YO) | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 47.7 | 48.2 | 50.0 | 283 | 369 | 355 |
| MAS 918CP | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 48.1 | 40.8 | 40.0 | 333 | 412 | 412 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 47.7 | 47.2 | 50.0 | 313 | 396 | 372 |

(*) 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. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2025 Yılı Gözlem Değerleri

| Çeşitler | %50 çiçeklenme gün sayısı (gün) | | | Fizy.olum gün sayısı (gün) | | | Bitki boyu (cm) | | | Tabla çapı (cm) | | |
|-------------------------|--|--------------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------|
| | Tekirdağ (Murathı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Murathı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Murathı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Murathı - Kırkkepenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) |
| P64LP130 (st) | 70 | 71 | 67 | 100 | 112 | 99 | 128 | 118 | 109 | 17.5 | 13.3 | 15.3 |
| SY Flavio YO (st) | 68 | 69 | 66 | 103 | 110 | 97 | 106 | 108 | 108 | 13.5 | 12.3 | 18.7 |
| SY Roseta CLP(st) | 70 | 69 | 66 | 102 | 108 | 97 | 110 | 118 | 118 | 16.0 | 14.8 | 17.7 |
| ES Loris CLP (st) | 70 | 72 | 65 | 101 | 112 | 98 | 115 | 108 | 116 | 17.5 | 12.3 | 19 |
| LG 50635 CLP (st) | 70 | 70 | 67 | 101 | 103 | 100 | 103 | 105 | 96 | 15.3 | 13.5 | 16.7 |
| P64HP630YO (st) | 70 | 72 | 65 | 102 | 112 | 97 | 101 | 120 | 115 | 13.8 | 14.3 | 18 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 69 | 71 | 64 | 100 | 109 | 96 | 115 | 113 | 120 | 15.3 | 12.3 | 17.7 |
| MAS 918CP | 71 | 71 | 66 | 102 | 114 | 98 | 110 | 115 | 113 | 15.3 | 13.5 | 16.7 |
| Antonella CLP | 69 | 68 | 63 | 100 | 103 | 96 | 114 | 105 | 118 | 15.3 | 13.3 | 20.3 |
| Benjamin CLP | 69 | 69 | 64 | 102 | 107 | 97 | 111 | 108 | 110 | 16.3 | 13.5 | 18.3 |
| Reneta CLP | 68 | 69 | 63 | 99 | 103 | 95 | 96 | 100 | 100 | 14.0 | 11.8 | 16 |
| Equinox CLP | 69 | 69 | 64 | 98 | 104 | 96 | 119 | 118 | 123 | 16.8 | 12.5 | 17.7 |
| Olenka CLP | 69 | 69 | 64 | 100 | 110 | 97 | 114 | 115 | 111 | 14.8 | 13.5 | 15.7 |
| LG50540 CLP | 69 | 69 | 64 | 100 | 108 | 96 | 118 | 108 | 112 | 13.5 | 14.0 | 17 |
| M95CLP89 | 71 | 71 | 67 | 100 | 113 | 99 | 110 | 118 | 132 | 17.5 | 13.5 | 20 |
| Sapphire Plus 2071 | 70 | 69 | 64 | 99 | 104 | 97 | 111 | 108 | 112 | 14.5 | 12.0 | 19.3 |
| P64LP430 | 71 | 72 | 67 | 100 | 113 | 101 | 128 | 130 | 140 | 16.8 | 14.0 | 15.7 |
| P64LP649 | 70 | 70 | 65 | 99 | 107 | 98 | 126 | 128 | 127 | 16.8 | 15.8 | 15.3 |
| 1018L CLP | 70 | 72 | 67 | 100 | 113 | 99 | 106 | 110 | 111 | 14.8 | 12.8 | 18.3 |
| ES Ellenis | 69 | 70 | 64 | 101 | 107 | 96 | 108 | 108 | 103 | 13.8 | 12.5 | 16.3 |
| 1043L CLP | 70 | 72 | 65 | 102 | 111 | 96 | 104 | 128 | 141 | 14.8 | 14.3 | 17 |
| M95CLP25HO | 71 | 72 | 66 | 100 | 101 | 96 | 99 | 103 | 98 | 15.0 | 14.3 | 16 |

Çizelge 9b. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2025 Yılı Gözlem Değerleri

| Çeşitler | Kendine dölleme (1-5) | | | Merkez Tohum Bağlama (1-5) | | | Üniformite (1-5) | | | 1000 Tane Ağırlığı (g) | | | Hektolitre Ağırlığı (g/lt) | | |
|-------------------------|--|--------------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|
| | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkemenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkemenekli) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkemenekli) | Kırklareli (Babaeski) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Ergene- Vakıflar) | Kırklareli (Ahmetbey) | Edirne (Merkez) | Tekirdağ (Muratlı - Kırkkemenekli) | Tekirdağ (Ergene- Vakıflar) | Kırklareli (Ahmetbey) |
| P64LP130 (st) | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4-5 | 3 | 4 | 4 | 30.7 | 29.2 | 29.6 | 453 | 336 | 375 |
| SY Flavio YO (st) | 5 | 5 | 3-4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 33.2 | 30.9 | 33.7 | 400 | 369 | 316 |
| SY Roseta CLP(st) | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 30.8 | 32.6 | 30.7 | 388 | 364 | 317 |
| ES Loris CLP (st) | 5 | 5 | 3-4 | 4 | 4 | 3-4 | 3 | 4 | 4 | 32.4 | 31.1 | 32.9 | 400 | 366 | 369 |
| LG 50635 CLP (st) | 5 | 5 | 4-5 | 3 | 4 | 3-4 | 3 | 3 | 4 | 35.4 | 33.8 | 31.5 | 398 | 335 | 327 |
| P64HP630YO (st) | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2-3 | 3 | 4 | 3 | 25.8 | 29.1 | 27.3 | 343 | 326 | 344 |
| LHA273 25 (LG50530 CLP) | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3-4 | 3 | 4 | 4 | 33.8 | 30.0 | 36.1 | 455 | 371 | 384 |
| MAS 918CP | 5 | 5 | 2-3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 26.8 | 30.0 | 30.2 | 420 | 375 | 375 |
| Antonella CLP | 5 | 5 | 4-5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 26.8 | 29.0 | 32.7 | 475 | 389 | 387 |
| Benjamin CLP | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 31.3 | 29.9 | 34.2 | 470 | 365 | 375 |
| Reneta CLP | 5 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1-2 | 3 | 4 | 4 | 25.9 | 26.6 | 28.2 | 453 | 345 | 380 |
| Equinox CLP | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 31.8 | 28.2 | 31.5 | 390 | 347 | 369 |
| Olenka CLP | 5 | 5 | 2-3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 27.9 | 26.2 | 27.5 | 355 | 344 | 362 |
| LG50540 CLP | 5 | 5 | 4-5 | 4 | 4 | 4-5 | 3 | 4 | 4 | 36.3 | 30.5 | 34.0 | 343 | 370 | 366 |
| M95CLP89 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3-4 | 2 | 4 | 4 | 26.3 | 25.3 | 22.9 | 353 | 327 | 357 |
| Sapphire Plus 2071 | 5 | 5 | 3-4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 29.4 | 25.5 | 27.0 | 345 | 340 | 347 |
| P64LP430 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2-3 | 4 | 4 | 4 | 30.2 | 32.0 | 30.2 | 310 | 332 | 363 |
| P64LP649 | 5 | 5 | 3-4 | 5 | 4 | 3-4 | 3 | 4 | 4 | 32.8 | 31.6 | 33.9 | 303 | 332 | 353 |
| 1018L CLP | 5 | 5 | 3-4 | 4 | 4 | 2-3 | 3 | 4 | 3 | 30.0 | 31.0 | 29.6 | 325 | 351 | 362 |
| ES Ellenis | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3-4 | 3 | 4 | 4 | 27.9 | 28.0 | 29.5 | 373 | 352 | 380 |
| 1043L CLP | 5 | 5 | 3-4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 27.1 | 30.7 | 27.4 | 380 | 392 | 368 |
| M95CLP25HO | 5 | 5 | 3-4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 25.6 | 25.4 | 25.8 | 383 | 335 | 294 |

(*) 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 10. İmidazolin (İntervix Plus) Grubu Herbisitlere Dayanıklı Ayçiçeği Çeşitlerinde Fitotoksisite Etkisi 2024 Yılı Gözlem Sonuçları (4-6 Yapraklı Devre)

| | | Ekim Tarihi: 10.05.2024 Herbisit Uygulama Tarihi: 11.06.2024 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|---------------|----------------|---------------|-----------|-----------|
| | | Çeşitler 200 cc/da | | | | | | | | | | | | |
| | | ES Loris CLP (st) | P64LP169 | AGA610CLP | SYRosetaCLP(st) | AGA720CLP | AGA508CLP | LG 50635CLP (st) | ES Belfis | P64HP630 (YO) | SY Flavio (YO) | P64LP130 (st) | MAS 918CP | LHA273 25 |
| Kırklareli (Ahmetbey) | 1.Hafta Gözlemi: 18.06.2024 | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | C | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | D | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2.Hafta gözlemi: 25.06.2024 | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Adana (Baklalı-Sarıçam) | Ekim Tarihi: 04.04.2024 Herbisit Uygulama Tarihi : 03.05.2024 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.Hafta Gözlemi: 11.5.2024 | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| | B | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| | C | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | D | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 2.Hafta gözlemi: 18.05.2024 | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

1-9 Skalası

1 = Hasar yok

2=Açık yeşil

3=Sarı yeşil

4=Sarı

5=Gelişmede azalma

6=Biçimi bozuk bazı bitkiler

7 = Çok sayıda biçimi bozuk bitkiler

8=Bazı ölü bitkiler

9=Tüm bitkiler ölü

Çizelge 11. İmidazolin (İntervix Plus) Grubu Herbisitlere Dayanıklı Ayçiçeği Çeşitlerinde Fitotoksisite Etkisi 2025 Yılı Gözlem Sonuçları (4-6 Yapraklı Devre)

| Kırklareli (Ahmetbey) | Ekim Tarihi: 22.04.2025 Herbisit Uygulama Tarihi: 29.05.2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|----------|--------------------|-------------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|---|
| | Çeşitler 200 cc/da | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LG 50635 CLP (st) | MAS 918CP | LHA273 25 (LG50530 CLP) | P64LP130 (st) | Antonella CLP | Benjamin CLP | Reneta CLP | Equinox CLP | Olenka CLP | LG50540 CLP | M95CLP89 | Sapphire Plus 2071 | ES Loris CLP (st) | P64LP430 | P64LP649 | 1018L CLP | ES Ellenis | 1043L CLP | P64HP630YO (st) | M95CLP25HO | SY Flavio YO (st) | SY Roseta CLP(st) | |
| 1.Hafta Gözlemi: 05.06.2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 2.Hafta gözlemi: 12.06.2025 | Çeşitler 200 cc/da | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepeneki) | Ekim Tarihi: 01.05.2025 Herbisit Uygulama Tarihi : 02.06.2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Çeşitler 200 cc/da | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.Hafta Gözlemi: 09.06.2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2* | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | B | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2* | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| | C | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2* | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| | D | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2* | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| | 2.Hafta gözlemi: 16.06.2025 | Çeşitler 200 cc/da | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |

1-9 Skalası

1 = Hasar yok 2=Açık yeşil
7 = Çok sayıda biçimi bozuk bitkiler

3= Sarı yeşil
8=Bazı ölü bitkiler

4= Sarı 5=Gelişmede azalma
9=Tüm bitkiler ölü

6=Biçimi bozuk bazı bitkiler

*4 tekerürde toplam 38 ölü bitki var.

Çizelge 12. IMI Plus Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Hastalık Gözlemleri (Tarla Koşulları)

| Çeşitler | <i>Plasmopora halstedii</i> (Mildiyö) (adet) |
|--------------------|--|
| | Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli) |
| ES Loris CLP (st) | 23 |
| SY Roseta CLP (st) | 25 |
| LG 50635CLP (st) | 7 |
| P64LP130 (st) | 1 |
| P64LP169 | 40 |
| AGA610CLP | 3 |
| AGA720CLP | 2 |
| AGA508CLP | 3 |
| ES Belfis | 1 |
| P64HP630 (YO) | 5 |
| SY Flavio (YO) | 0 |
| MAS 918CP | 5 |
| LHA273 25 | 0 |