

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



IMI GRUBU AYÇİÇEĞİ **TESCİL RAPORU**

OS23FS137
HYSUN 182 IT
N4H471 CL
N4H469 CL
N4L472 CL

ANKARA - 2026

OS23FS137, HYSUN 182 IT, N4H471 CL, N4H469 CL VE N4L472 CL AYÇİÇEĞİ ÇEŞİT ADAYLARININ 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 9 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.

TDÖ denemelerinde intervix'in ruhsatlı dozu olan 125 cc/da, 4-8 yapraklı dönemde çeşitlere uygulanmıştır. Denemelerde tescilli olan LG 5542 CL, P64LC108, TR 2242 CL, Sun 2259 CL çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

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

OS23FS137; Osterras Tarım Veterinerlik San. ve Tic A.Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2022 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 185.4 kg/da tane verimi ile **d** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (206.2 kg /da) % 10.1 gerisinde tane verimi göstererek 8. sırada yer almıştır. % 37.7 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 39.7) % 5 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 69.4 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **cd** grubuna girerek 79.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 12.6 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 94-118 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemlerde bitkilerin açık yeşil (2), sarı yeşil (3) ve sarı (4) arasında olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin zamanla azaldığı, ilerleyen dönemde tamamen kalktığı görülmüştür.

HYSUN 182 IT; UPL Ziraat ve Kimya San Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2018 yılında Ukrayna' 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 212.4 kg/da tane verimi ile **a** grubunda yer alırken standart

Çeşitler ortalamasının (206.2 kg /da) % 3.0 ilerisinde tane verimi göstererek 3. sırada yer almıştır. % 38.9 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 39.7) % 1.9 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 83.2 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **ab** grubuna girerek 79.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.8 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 95-116 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemde bitkilerin açık yeşil (2) ve sarı yeşil (3) arasında olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin tamamen kalktığı görülmüştür.

N4H471 CL; May-Agro Tohumculuk A.ř. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulan aday çeşit, 2018 yılında Amerika’ da ışlah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. TD  denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 200.7 kg/da tane verimi ile **b** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (206.2 kg /da) % 2.7 gerisinde tane verimi göstererek 5. sırada yer almıştır. % 40.6 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 39.7) % 2.3 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 81.8 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **bc** grubuna girerek 79.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.1 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. Yağ asidi analizleri sonucunda aday çeşidin, ortalama % 86.1 oleik asit içeriğiyle (TS 4664 EN ISO 5508’e göre % 75-90.7 yüksek oleik sınıfı ayçiçeği) yüksek oleik asitli sınıfına girmiştir. Aday çeşit; 93-117 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemde bitkilerin açık yeşil (2) ve sarı yeşil (3) arasında olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin tamamen kalktığı görülmüştür.

N4H469 CL; May-Agro Tohumculuk A.ř. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulan aday çeşit, 2018 yılında Amerika’ da ışlah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. TD  denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 198.4 kg/da tane verimi ile **bc** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (206.2 kg /da) % 3.8 gerisinde tane verimi göstererek 6. sırada yer almıştır. % 40.2 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 39.7) % 1.3 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 82 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **b** grubuna girerek 79.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.3 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. Yağ asidi analizleri sonucunda aday çeşidin, ortalama % 85.4 oleik asit içeriğiyle (TS 4664 EN ISO 5508’e göre % 75-90.7 yüksek oleik sınıfı ayçiçeği) yüksek oleik asitli sınıfına girmiştir. Aday çeşit; 96-117 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemde bitkilerin

açık yeşil (2) ve sarı yeşil (3) arasında olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin zamanla azaldığı, ilerleyen dönemde tamamen kalktığı görülmüştür.

N4L472 CL; May-Agro Tohumculuk A.Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2018 yılında Amerika’ 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 160.5 kg/da tane verimi ile **e** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasına (206.2 kg /da) % 22.2 gerisinde tane verimi göstererek 9. sırada yer almıştır. % 38.0 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 39.7) % 4.2 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 64.5 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **d** grubuna girerek 79.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 18.7 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 93-118 gün arasında fizyolojik oluma gelirken fitotoksisite gözlemlerinde ilacın zararlı etkilerine karşı bitkilerde ilk uygulamadan bir hafta sonra yapılan gözlemlerde bitkilerin açık yeşil (2), sarı yeşil (3) ve sarı (4) arasında olmasına rağmen ikinci haftada ilacın zararlı etkisinin zamanla azaldığı, ilerleyen dönemde tamamen kalktığı görülmüştür.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

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

Çeşitler	Edirne (Merkez)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Tekirdağ (Ergene - Vakıflar)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Kırklareli (Ahmetbey)	Genel Ortalama	V.S.
P64LC108 (st)	88.6 bcd	247.8 a	252.3 a	240.3 ab	195.3 ab	287.2 a	218.6 a	1
LG 5542 CL (st)	90.0 bcd	236.1 a	239.9 ab	256.0 a	149.6 d	247.0 bc	203.1 b	3
Sun 2259 CL (st)	73.0 d	231.9 a	236.9 ab	218.3 abc	166.2 bcd	243.1 bc	194.9 bc	7
TR 2242CL (st)	102.7 b	194.2 b	208.8 def	184.1 c	159.7 cd	184.9 de	172.4 d	9
Hysun 180 IT	108.9 ab	245.7 a	244.9 ab	220.3 abc	166.9 a-d	248.1 bc	205.8 b	2
HYSUN 182 IT	128.3 a	217.6 ab	231.1 bc	217.1 abc	194.5 ab	228.7 c	202.9 b	4
Acsun	92.4 bcd	253.6 a	224.5 bcd	207.6 bc	153.1 d	282.9 a	202.3 b	5
N4H471 CL (YO)	78.2 cd	229.4 ab	200.9 ef	206.5 bc	197.1 a	264.1 ab	196.0 bc	6
N4H469 CL (YO)	98.3 bc	225.8 ab	203.7 def	191.5 c	183.7 abc	215.0 cd	186.3 c	8
OS23FS137	110.6 ab	135.2 c	210.7 cda	139.4 d	175.7 a-d	187.2 de	159.8 d	10
N4L472 CL	48.4 e	153.3 c	188.7 f	140.4 d	149.8 d	155.3 e	139.3 e	11
F	**	**	**	**	**	**	**	
% VK	17.8	12.1	6.5	14.1	12.3	10.3	11.8	
AÖF	23.8	37.7	20.9	41.2	30.5	34.5	12.7	

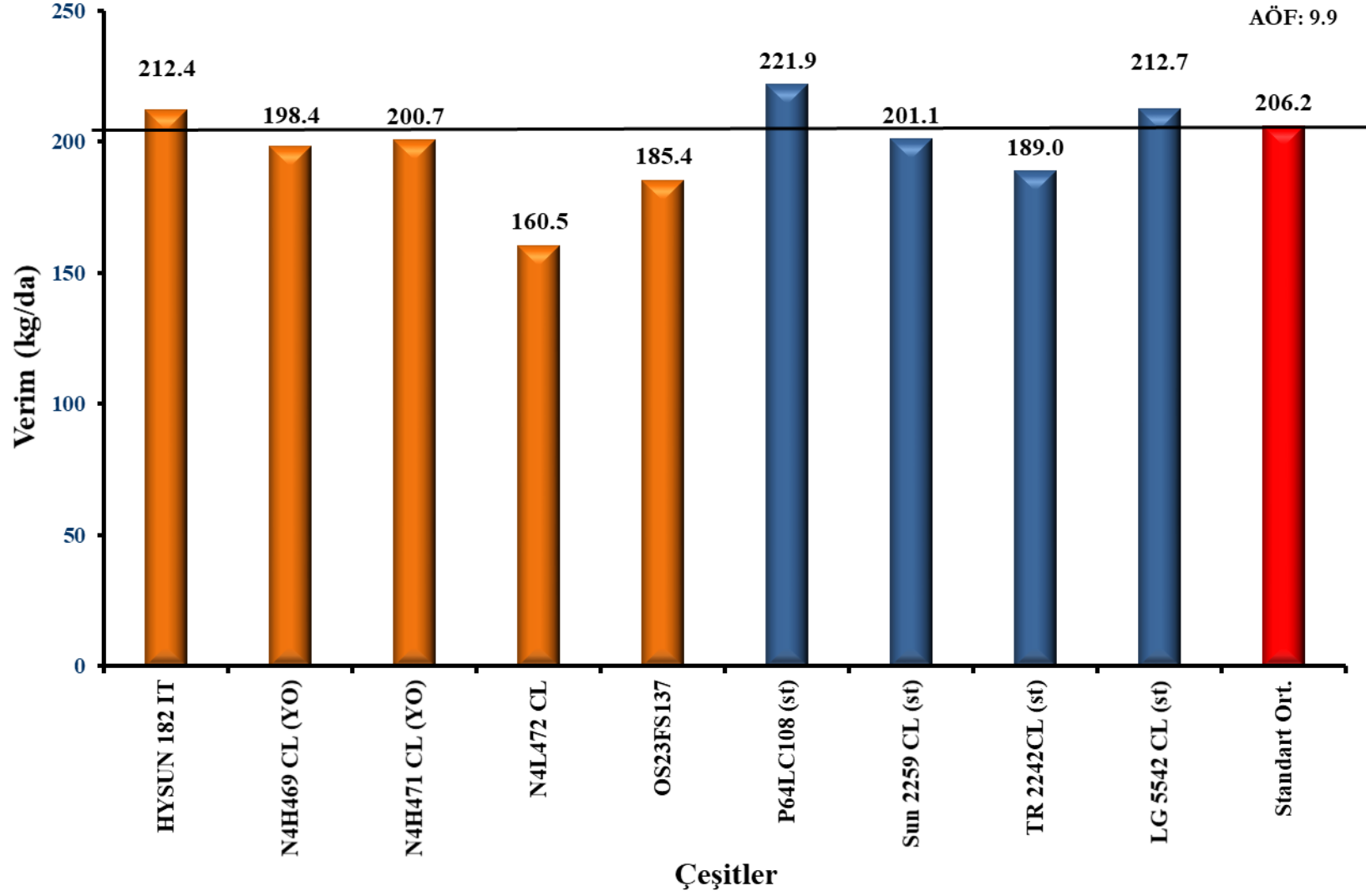
Çizelge 2. IMI Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2025 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı- Kırkkepenekli)	Konya (Altınekin)	Genel Ortalama	V.S.
P64LC108 (st)	152.9 abc	201.5 ab	292.3 a	150.5 efg	331.9 bc	225.8 a	2
LG 5542 CL (st)	139.5 a-d	203.7 a	282.8 a	162.9 c-g	332.5 abc	224.2 a	3
TR 2242CL (st)	122.1 de	170.5 d-g	228.6 bcd	217.1 ab	306.2 c	208.9 bc	8
Sun 2259 CL (st)	125.0 de	167.9 e-h	258.7 ab	174.9 c-f	315.8 bc	208.5 cd	9
SUN 1734 CL	159.7 a	200.8 abc	297.8 a	156.9 d-g	317.4 bc	226.5 a	1
HYSUN 182 IT	125.1 de	164.6 e-i	257.7 abc	237.3 a	334.0 abc	223.7 ab	4
TR 22347SLV CL	142.7 a-d	157.9 f-i	255.7 abc	149.7 e-h	375.2 a	216.2 abc	5
OS23FS137	157.2 ab	183.7 a-e	277.7 a	140.8 gh	321.3 bc	216.1 abc	6
N4H469 CL (YO)	118.4 de	178.9 b-f	230.3 bcd	190.5 bc	346.2 abc	212.9 abc	7
UTK 1071 CL	139.7 a-d	192.5 a-d	229.0 bcd	148.2 fh	327.5 bc	207.4 cd	10
N4H471 CL (YO)	113.3 e	176.6 d-g	231.8 a-d	183.7 cd	325.8 bc	206.2 cd	11
TRK 1863 CL	130.4 cde	177.4 c-g	211.4 cd	177.8 cde	322.3 bc	203.9 cd	12
AGR05	130.3 cde	153.9 g-j	254.3 abc	147.2 fgh	331.0 bc	203.4 cd	13
BTZ 1420 CL	132.1 b-e	133.6 j	208.0 de	159.2 d-g	335.0 abc	193.6 de	14
N4L472 CL	123.7 de	146.1 h-j	188.0 de	121.5 h	350.3 ab	185.9 ef	15
LOKI	106.8 e	143.2 ij	165.5 e	150.2 efg	323.8 bc	177.9 f	16
F	**	**	**	**	**	**	
% VK	13.8	9.7	13.3	12.0	9.1	11.6	
AÖF	26.1	23.8	45.8	28.6	42.9	15.2	

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

Çeşitler	Tekirdağ				Kırklareli		Edirne			Adana	Konya	Genel Ortalama	V.S.
	Ergene - Vakıflar	Muratlı-Kırkkepenekli		Muratlı - Arzulu	Ahmetbey	Babaeski	Merkez		Keşan	Sarıçam - Baklalı	Altınekin		
	2024	2024	2025	2024	2024	2025	2024	2025	2025	2024	2025		
P64LC108 (st)	252.3	247.8	150.5	240.3	287.2	292.3	88.6	152.9	201.5	195.3	331.9	221.9 a	1
LG 5542 CL (st)	239.9	236.1	162.9	256.0	247.0	282.8	90.0	139.5	203.7	149.6	332.5	212.7 a	2
Sun 2259 CL (st)	236.9	231.9	174.9	218.3	243.1	258.7	73.0	125.0	167.9	166.2	315.8	201.1 b	4
TR 2242CL (st)	208.8	194.2	217.1	184.1	184.9	228.6	102.7	122.1	170.5	159.7	306.2	189.0 cd	7
HYSUN 182 IT	231.1	217.6	237.3	217.1	228.7	257.7	128.3	125.1	164.6	194.5	334.0	212.4 a	3
N4H471 CL (YO)	200.9	229.4	183.7	206.5	264.1	231.8	78.2	113.3	176.6	197.1	325.8	200.7 b	5
N4H469 CL (YO)	203.7	225.8	190.5	191.5	215.0	230.3	98.3	118.4	178.9	183.7	346.2	198.4 bc	6
OS23FS137	210.7	135.2	140.8	139.4	187.2	277.7	110.6	157.2	183.7	175.7	321.3	185.4 d	8
N4L472 CL	188.7	153.3	121.5	140.4	155.3	188.0	48.4	123.7	146.1	149.8	350.3	160.5 e	9
F												**	
% VK												11.9	
AÖF												9.9	

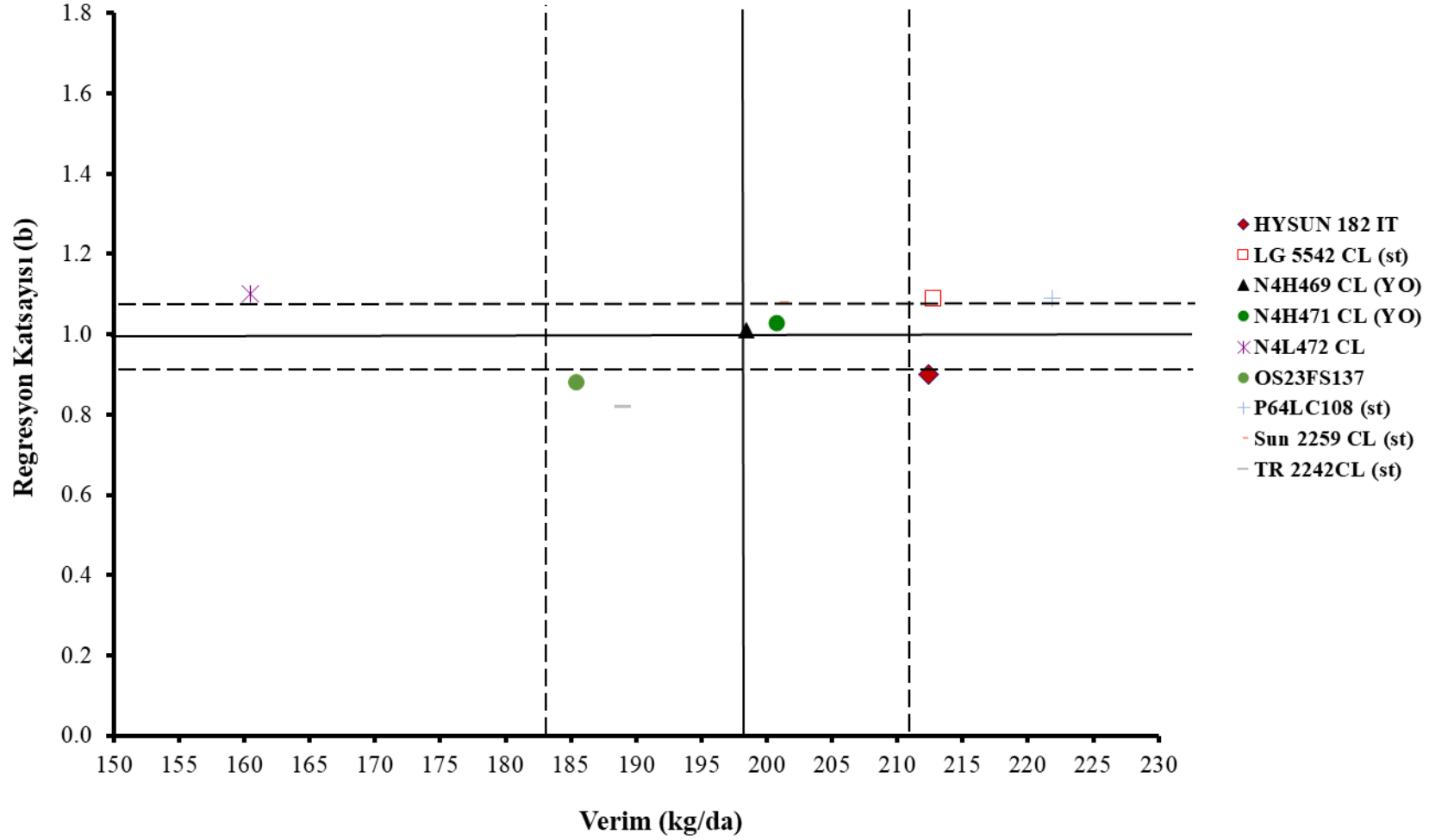
Grafik 1. IMI Ayçiçeği 2024 - 2025 Yılları Tane Verim Grafiği



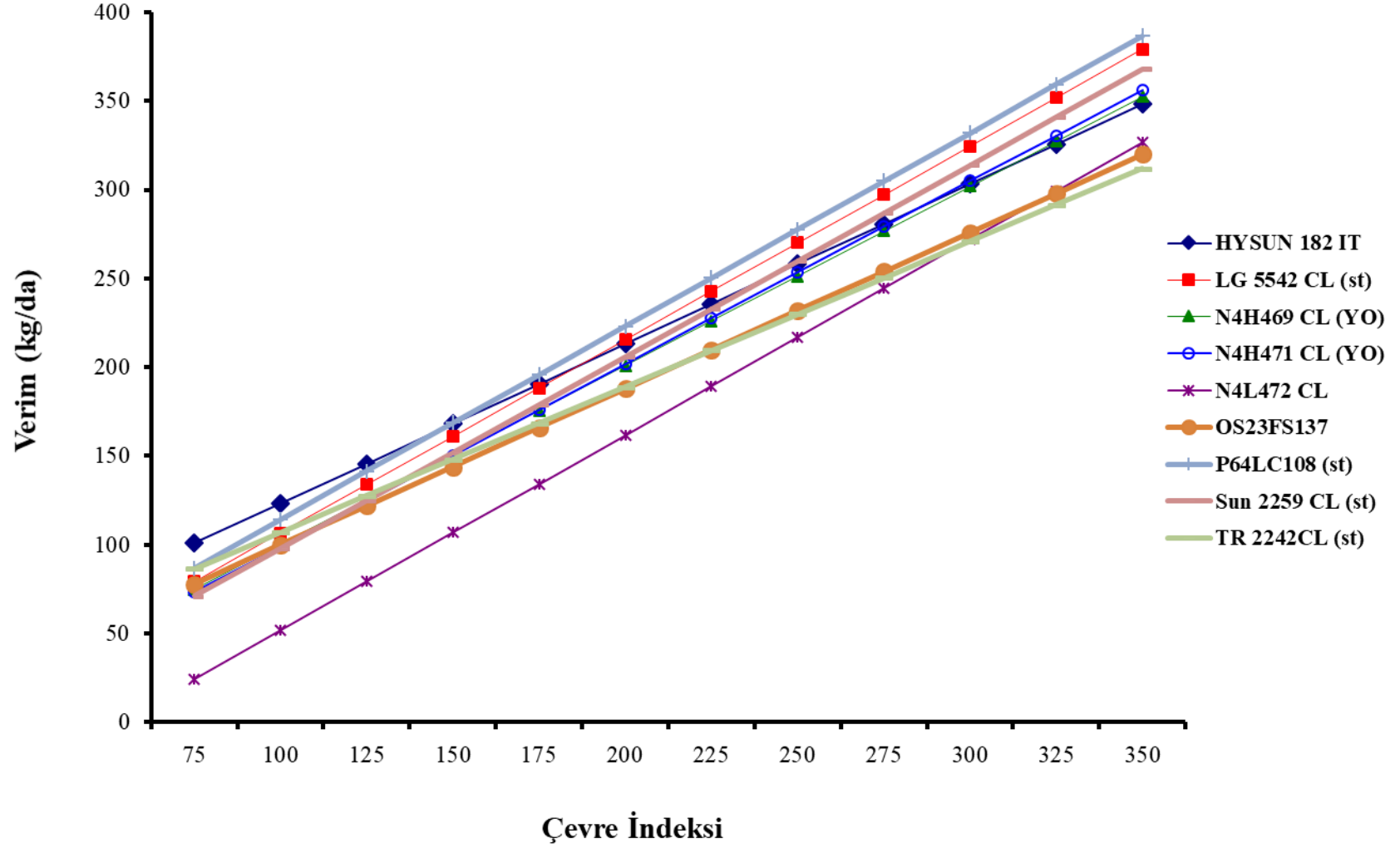
Çizelge 4. IMI Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	R ²	%VK
			+, -sh			
P64LC108 (st)	221.9	1.09	0.08	5.17	0.82	14.2
LG 5542 CL (st)	212.7	1.09	0.07	-2.43	0.84	13.7
Sun 2259 CL (st)	201.1	1.08	0.06	-9.95	0.87	12.4
TR 2242CL (st)	189.0	0.82	0.06	24.99	0.83	11.9
HYSUN 182 IT	212.4	0.90	0.08	33.28	0.76	14.5
N4H471 CL (YO)	200.7	1.03	0.08	-4.07	0.80	15.7
N4H469 CL (YO)	198.4	1.01	0.06	-1.06	0.88	11.2
OS23FS137	185.4	0.88	0.11	11.95	0.62	22.3
N4L472 CL	160.5	1.10	0.09	-58.13	0.79	21.2
Genel Ortalama	198.0					
Standartlar Ortalaması	206.2					

Grafik 2. IMI Grubu Ayçiçeği Tane Verim Stabilite Grafiği



Grafik 3. IMI Grubu Ayçiçeği Beklenen Verim Grafiği



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

Çeşitler	Kırklareli (Ahmetbey)		Tekirdağ (Murath - Kırkkepenekli)		Tekirdağ (Ergene - Vakıflar)		Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)		Edirne (Merkez)		Adana (Sarıçam - Baklalı)		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)	
P64LC108 (st)	41.9	120.3	39.7	98.4	41.5	104.7	45.1	108.4	37.1	32.9	39.6	77.3	40.8 abc	90.3 a	1
Sun 2259 CL (st)	41.6	101.1	40.3	93.5	41.1	97.4	43.3	94.5	37.1	27.1	40.5	67.3	40.7 abc	80.2 abc	5
LG 5542 CL (st)	40.5	100.0	39.0	92.1	38.3	91.9	40.5	103.7	34.9	31.4	38.6	57.7	38.6 de	79.5 abc	6
TR 2242CL (st)	43.2	79.9	39.9	77.5	40.7	85.0	41.2	75.8	38.0	39.0	38.8	62.0	40.3 bc	69.9 cd	9
Acsun	43.0	121.6	42.3	107.3	42.5	95.4	44.5	92.4	35.4	32.7	40.1	61.4	41.3 ab	85.1 ab	2
N4H471 CL (YO)	44.1	116.5	41.8	95.9	41.6	83.6	42.3	87.3	38.0	29.7	41.8	82.4	41.6 a	82.6 ab	3
Hysun 180 IT	41.8	103.7	38.9	95.6	40.8	99.9	41.5	91.4	35.6	38.8	39.4	65.8	39.7 cd	82.5 ab	4
HYSUN 182 IT	41.8	95.6	37.6	81.8	37.8	87.4	40.5	87.9	35.5	45.5	40.2	78.2	38.9 de	79.4 abc	7
N4H469 CL (YO)	42.8	92.0	41.9	94.6	40.8	83.1	42.6	81.6	35.2	34.6	39.5	72.6	40.5 abc	76.4 bc	8
OS23FS137	38.4	71.9	35.9	48.5	36.5	76.9	42.1	58.7	35.5	39.3	38.9	68.3	37.9 e	60.6 de	10
N4L472 CL	39.4	61.2	40.0	61.3	38.2	72.1	41.4	58.1	35.2	17.0	37.4	56.0	38.6 de	54.3 e	11
F													**	**	
% VK													2.8	12.9	
AÖF													1.3	11.5	

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

Çeşitler	Edirne (Merkez)		Edirne (Keşan)		Kırklareli (Babaeski)		Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)		Konya (Altınekin)		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)	
P64LC108 (st)	41.6	66.4	41.9	84.1	39.8	118.5	42.8	67.2	36.9	117.1	40.6 bc	90.7 ab	2
TR 2242CL (st)	39.9	56.9	44.4	70.1	38.4	98.1	44.0	65.8	35.3	132.4	40.4 bcd	84.7 bcd	5
LG 5542 CL (st)	37.0	48.9	36.3	48.5	35.3	73.4	42.9	68.3	38.9	130.3	38.1 efg	73.9 de	15
Sun 2259 CL (st)	37.1	39.7	37.5	53.7	36.4	60.2	43.2	64.9	33.6	108.8	37.6 fg	65.5 e	16
BTZ 1420 CL	43.9	55.0	43.7	72.0	41.8	107.7	45.1	106.9	43.6	145.6	43.6 a	97.4 a	1
N4H469 CL (YO)	38.7	53.9	40.0	81.5	36.7	103.7	44.9	73.1	39.6	131.5	40.0 bcd	88.7 abc	3
HYSUN 182 IT	36.1	55.2	40.6	81.8	36.0	105.2	41.1	61.8	40.6	134.8	38.9 c-f	87.8 abc	4
SUN 1734 CL	38.9	46.0	40.0	71.5	36.0	82.9	42.6	81.1	38.7	133.8	39.2 c-f	83.1 bcd	6
TRK 1863 CL	41.2	53.7	42.6	65.5	39.7	100.9	44.9	66.2	38.6	127.6	41.4 b	82.8 bcd	7
N4H471 CL (YO)	37.9	52.9	40.0	77.0	37.2	85.2	44.1	65.3	37.9	124.1	39.4 b-f	80.9 bcd	8
AGR05	38.0	47.5	39.5	66.3	37.8	97.8	41.4	72.4	37.3	117.6	38.8 c-f	80.3 bcd	9
OS23FS137	36.6	57.5	40.8	75.0	34.8	96.6	39.4	55.4	36.0	115.7	37.5 fg	80.0 bcd	10
UTK 1071 CL	36.9	41.8	39.2	69.3	35.3	81.8	39.6	72.8	40.8	133.0	38.4 def	79.7 bcd	11
N4L472 CL	35.3	46.1	36.0	63.9	33.0	69.7	42.1	74.8	40.0	129.1	37.3 fg	76.7 cde	12
TR 22347SLV CL	41.0	50.7	41.7	61.0	40.1	75.3	43.8	53.2	40.7	142.6	41.5 ab	76.6 cde	13
LOKI	33.3	40.7	35.0	59.6	35.2	80.5	39.1	84.8	37.9	116.0	36.1 g	76.3 cde	14
F											**	**	
% VK											4.3	12.1	
AÖF											2.1	12.5	

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

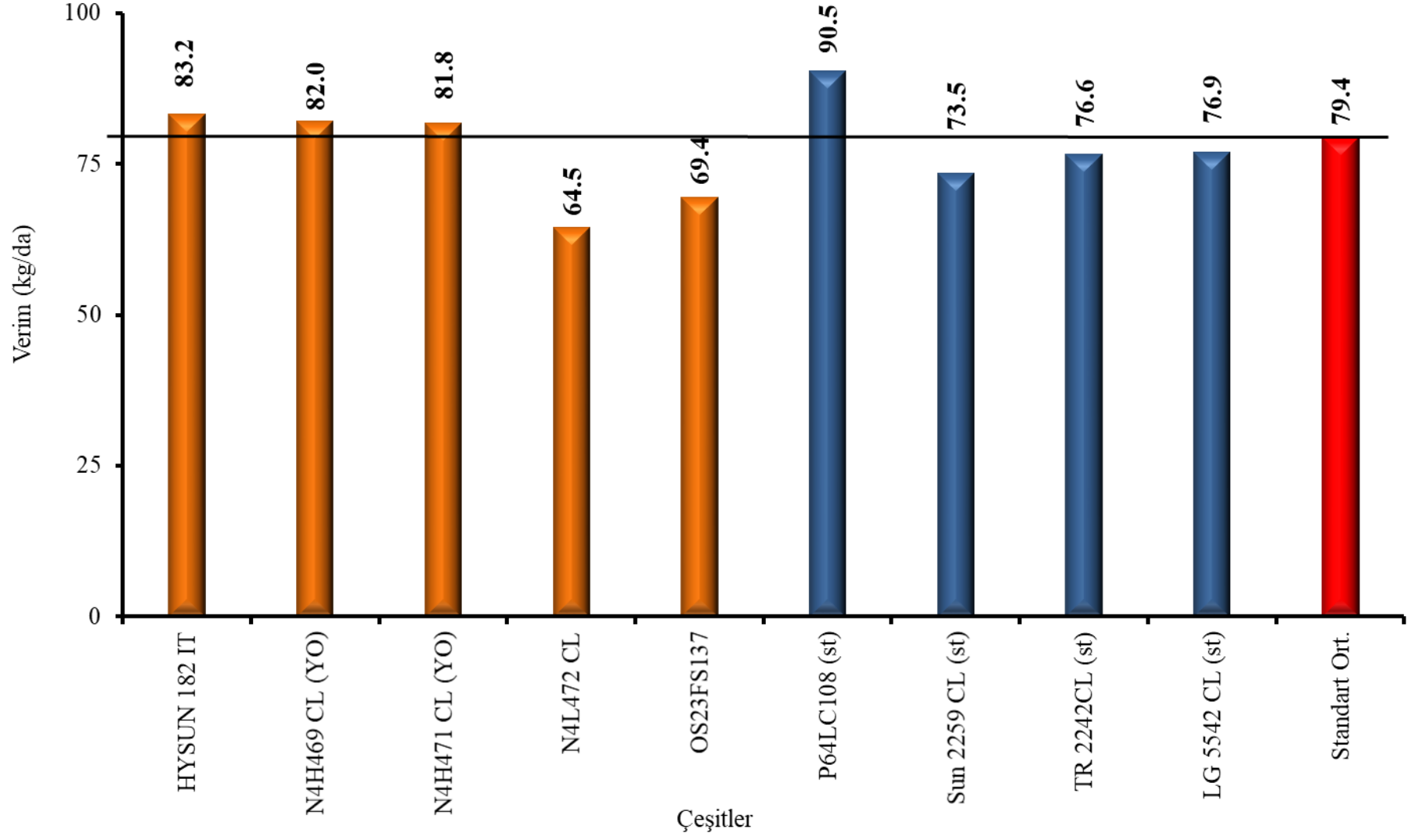
Çeşitler	Edirne						Tekirdağ							
	Merkez				Keşan		Muratlı Kırkkepenekli				Muratlı - Arzulu		Ergene-Vakıflar	
	2024		2025		2025		2024		2025		2024		2024	
	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)
P64LC108 (st)	37.1	32.9	41.6	66.4	41.9	84.1	39.7	98.4	42.8	67.2	45.1	108.4	41.5	104.7
LG 5542 CL (st)	34.9	31.4	37.0	48.9	36.3	48.5	39.0	92.1	42.9	68.3	40.5	103.7	38.3	91.9
TR 2242CL (st)	38.0	39.0	39.9	56.9	44.4	70.1	39.9	77.5	44.0	65.8	41.2	75.8	40.7	85.0
Sun 2259 CL (st)	37.1	27.1	37.1	39.7	37.5	53.7	40.3	93.5	43.2	64.9	43.3	94.5	41.1	97.4
HYSUN 182 IT	35.5	45.5	36.1	55.2	40.58	81.8	37.6	81.8	41.1	61.8	40.5	87.9	37.8	87.4
N4H469 CL (YO)	35.2	34.6	38.7	53.9	40.0	81.5	41.9	94.6	44.9	73.1	42.6	81.6	40.8	83.1
N4H471 CL (YO)	38.0	29.7	37.9	52.9	40.0	77.0	41.8	95.9	44.1	65.3	42.3	87.3	41.6	83.6
OS23FS137	35.5	39.3	36.6	57.5	40.84	75	35.9	48.5	39.4	55.4	42.1	58.7	36.5	76.9
N4L472 CL	35.2	17.0	35.3	46.1	36.0	63.9	40.0	61.3	42.1	74.8	41.4	58.1	38.2	72.1

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

Çeşitler	Kırklareli				Adana		Konya		Genel Ortalama		Yağ V.S.
	Lüleburgaz - Ahmetbey		Lüleburgaz - Babaeski		Sarıçam - Baklalı		Altınekin				
	2024		2025		2024		2025				
	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)	
P64LC108 (st)	41.9	120.3	39.8	118.5	39.6	77.3	36.9	117.1	40.7 a	90.5 a	1
LG 5542 CL (st)	40.5	100.0	35.3	73.4	38.6	57.7	38.9	130.3	38.4 cd	76.9 bc	5
TR 2242CL (st)	43.2	79.9	38.4	98.1	38.8	62.0	35.3	132.4	40.3 ab	76.6 bc	6
Sun 2259 CL (st)	41.6	101.1	36.4	60.2	40.5	67.3	33.6	108.8	39.2 bc	73.5 c	7
HYSUN 182 IT	41.8	95.6	36.0	105.2	40.2	78.2	40.6	134.8	38.9 cd	83.2 ab	2
N4H469 CL (YO)	42.8	92.0	36.7	103.7	39.5	72.6	39.6	131.5	40.2 ab	82.0 b	3
N4H471 CL (YO)	44.1	116.5	37.2	85.2	41.8	82.4	37.9	124.1	40.6 b	81.8 b	4
OS23FS137	38.4	71.9	34.8	96.6	38.9	68.3	36.0	115.7	37.7 d	69.4 cd	8
N4L472 CL	39.4	61.2	33.0	69.7	37.4	56.0	40.0	129.1	38.0 cd	64.5 d	9
F									**	**	
% VK									3.9	12.6	
AÖF									1.3	8.3	

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

AÖF : 8.3



Çizelge 8a. IMI 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 - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)
P64LC108 (st)	59	60	61	64	116	96	97	111	120	143	132	165	18.8	17.3	15.3	13.5
TR 2242CL (st)	63	66	65	68	117	105	101	115	130	148	133	180	17.5	17.3	17.7	13.8
LG 5542 CL (st)	61	65	60	65	116	98	97	112	125	145	136	180	18.5	17.3	20.3	12.8
Sun 2259 CL (st)	62	65	64	67	116	103	100	114	130	158	144	185	17.0	17.5	18.0	14.0
Hysun 180 IT	62	66	62	65	116	101	98	112	128	150	141	170	19.0	18.3	17.7	13.3
OS23FS137	60	61	63	63	115	94	98	110	123	135	129	155	17.5	17.3	16.0	10.3
HYSUN 182 IT	60	64	61	65	116	98	97	112	129	143	135	153	17.0	18.0	18.0	12.8
N4H471 CL (YO)	62	66	60	67	117	103	97	114	128	138	127	156	17.0	17.5	16.0	13.0
N4H469 CL (YO)	62	66	60	67	117	100	97	114	125	133	124	155	18.0	18.0	18.0	13.0
N4L472 CL	62	66	62	66	116	98	98	113	128	130	113	153	17.3	19.0	17.0	13.5
Acsun	60	62	60	65	116	100	97	112	130	148	126	180	18.3	17.5	19.7	13.8

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

Çeşitler	Kendine Döllenme (1-5)*			Merkez Tohum Bağlama (1-5)**				Üniformite (1-5)***				1000 Tane Ağırlığı (g)				Hektolitre Ağırlığı (g/lt)		
	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Edirne (Merkez)	Adana (Sarıçam - Baklalı)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Kırklareli (Ahmetbey)	Adana (Sarıçam - Baklalı)
P64LC108 (st)	5	5	4	5	5	4	4	2	1	2	2	51.4	51.5	32.7	50.0	318	359	332
TR 2242CL (st)	5	4	2	5	5	4	4	3	1	3	2	52.9	38.4	27.3	40.0	331	397	391
LG 5542 CL (st)	5	4	2	5	5	2	4	2	1	2	2	53.2	49.6	34.3	43.0	333	391	376
Sun 2259 CL (st)	5	5	2	5	5	3	4	3	1	2	2	49.6	46.3	26.7	51.0	306	377	369
Hysun 180 IT	5	5	3-4	5	5	4	4	3	1	2	2	52.9	46.8	34.7	51.0	334	386	369
Acsun	5	4	2	5	5	3	4	2	1	2	2	53.6	51.3	30.9	47.0	324	374	319
OS23FS137	5	5	3	5	5	2	4	5	1	2	2	52.8	39.5	29.9	49.0	317	356	326
HYSUN 182 IT	5	5	3-4	5	5	3	4	2	1	1	1	56.1	49.6	32.7	41.0	374	396	371
N4H471 CL (YO)	5	4	3	5	5	3	5	3	1	2	1	54.3	37.6	27.5	42.0	347	411	349
N4H469 CL (YO)	5	4	3	5	4	2	4	3	1	3	2	56.1	35.4	29.6	43.0	358	403	363
N4L472 CL	5	4	2	5	4	3	4	3	1	3	2	54.5	31.1	29.4	45.0	324	373	311

(*) 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 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)			
	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkepenekli)	Konya (Altınekin)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Konya (Altınekin)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkepenekli)	Konya (Altınekin)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkepenekli)	Konya (Altınekin)
P64LC108 (st)	63	66	68	70	95	95	118	110	149	103	100	18.7	11.5	17.5	18.0
OS23FS137	63	67	70	70	94	96	118	109	143	106	102	19.3	12.8	14.8	16.0
HYSUN 182 IT	67	65	73	66	99	95	116	111	139	118	128	18.7	10.3	18.3	17.0
TR 2242CL (st)	67	68	73	65	100	98	115	114	138	115	123	17.0	12.3	18.0	17.3
N4H471 CL (YO)	67	69	73	63	99	93	114	97	125	98	119	17.0	14.0	14.3	20.7
N4H469 CL (YO)	67	68	71	63	100	96	114	102	123	96	115	17.0	13.0	17.3	17.3
LG 5542 CL (st)	66	67	70	65	97	96	115	110	136	109	130	20.7	13.3	14.8	19.0
N4L472 CL	67	66	72	69	98	93	118	97	119	108	103	21.0	11.8	16.5	18.0
TRK 1863 CL	66	65	71	65	97	91	115	131	154	120	120	18.3	12.3	15.8	19.0
BTZ 1420 CL	66	66	72	63	98	97	111	123	143	109	116	15.7	11.3	15.3	18.5
AGR05	66	69	70	62	98	93	109	133	141	119	118	16.7	12.8	15.3	18.0
TR 22347SLV CL	67	65	71	66	99	91	116	118	145	114	116	14.3	12.5	12.5	19.5
LOKI	68	67	72	70	101	94	118	108	120	93	124	19.0	12.3	14.5	18.5
SUN 1734 CL	63	68	69	71	94	95	111	111	129	104	98	15.7	12.5	15.5	18.7
UTK 1071 CL	63	68	69	73	95	93	113	111	133	96	100	16.0	13.0	15.3	19.0
Sun 2259 CL (st)	67	66	71	73	100	95	113	117	143	118	117	17.7	11.3	15.5	19.3

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

Çeşitler	Kendine dölleme (1-5)				Tabla Merkezinde Tohum Bağlama (1-5)**				Üniformite (1-5)				1000 Tane Ağırlığı (g)			Hektolitre Ağırlığı (g/lt)	
	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Konya (Altınekin)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Konya (Altınekin)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Konya (Altınekin)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Konya (Altınekin)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Konya (Altınekin)
P64LC108 (st)	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	2	2	36.0	45.0	68.5	308	269
OS23FS137	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	2	2	30.5	44.5	54.5	348	275
HYSUN 182 IT	2-3	4	5	4	2	4	4	4	3	4	3	2	25.6	41.3	52.5	483	309
TR 2242CL (st)	3	4	5	3	3	4	4	4	3	4	3	2	23.7	41.0	53.7	510	299
N4H471 CL (YO)	2-3	4	5	4	3-4	4	3	4	3	3	4	2	25.8	43.5	45.3	520	313
N4H469 CL (YO)	3	4	5	5	3-4	3	2	5	3	3	3	2	29.2	43.3	54.0	538	318
LG 5542 CL (st)	2	3	5	4	4	4	3	4	4	4	2	2	34.8	43.3	68.8	350	327
N4L472 CL	2	3	5	5	1-2	2	2	5	3	2	3	2	27.0	41.0	45.8	390	300
TRK 1863 CL	3-4	4	5	4	3-4	3	1	4	4	3	3	2	29.7	43.5	59.0	385	313
BTZ 1420 CL	1	4	1	4	1-2	3	1	4	3	3	3	1	30.4	45.8	54.8	398	326
AGR05	3	4	5	4	3-4	3	2	4	4	3	2	2	35.2	44.0	64.0	333	229
TR 22347SLV CL	4	3	5	4	3-4	3	5	5	4	3	3	1	30.7	44.8	64.0	340	289
LOKI	2	4	5	4	2-3	4	4	4	4	3	4	2	25.0	46.3	50.3	340	306
SUN 1734 CL	3-4	3	5	3	4	3	3	4	4	4	3	2	31.4	45.3	67.7	353	329
UTK 1071 CL	2	4	5	4	1-2	4	3	4	4	4	4	2	33.1	44.8	64.0	335	339
Sun 2259 CL (st)	3-4	4	5	3	2	4	5	4	4	3	3	2	26.8	43.5	57.7	328	271

(*) 1... Çok zayıf

(**) 1... Boşluk geniş

(***) 1 = Çok Üniform

2. Zayıf

5... Boşluk dar

2 = Üniform

3. Orta

3 = Orta,

4. İyi

4 = Heterojen,

5... Çok iyi

5 = Çok heterojen

Çizelge 10. İmidazolinon Grubu Herbisitlere Dayanıklı Ayçiçeği Çeşitlerinde Fitotoksisite Etkisi 2024 Yılı Gözlem Sonuçları (4-8 Yapraklı Devre)

Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Ekim Tarihi: 17.04.2024				Herbisit Uygulama Tarihi: 24.05.2024								
	1.Hafta Gözlemi : 31.05.2024	Çeşitler 125 cc/da											
		P64LC108 (st)	Hysun 180 IT	OS23FS137	HYSUN 182 IT	TR 2242CL (st)	N4H471 CL (YO)	N4H469 CL (YO)	LG 5542 CL (st)	N4L472 CL	Sun 2259 CL (st)	Acsun	
		A	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3
		B	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3
		C	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2	2
		D	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2
		2.Hafta gözlemi : 07.06.2024	Çeşitler 125 cc/da										
		A	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
		B	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		C	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		D	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adana (Sarıçam)	Ekim Tarihi: 4.04.2024				Herbisit Uygulama Tarihi : 3.05.2024								
	1.Hafta Gözlemi: 11.05.2024	Çeşitler 125 cc/da											
	A	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	
	B	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	
	C	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	
	D	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	
	2.Hafta gözlemi: 19.05.2024	Çeşitler 125 cc/da											
	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	D	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. İmidazolinon Grubu Herbisitlere Dayanıklı Ayçiçeği Çeşitlerinde Fitotoksisite Etkisi 2025 Yılı Gözlem Sonuçları (4-8 Yapraklı Devre)

Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Ekim Tarihi: 01.05.2025								Herbisit Uygulama Tarihi: 02.06.2025								
	1.Hafta Gözlemi : 09.06.2025	Çeşitler 125 cc/da															
		P64LC108 (st)	OS23FS137	HYSUN 182 IT	TR 2242CL (st)	N4H471 CL (YO)	N4H469 CL (YO)	LG 5542 CL (st)	N4L472 CL	TRK 1863 CL	BTZ 1420 CL	AGR05	TR 22347SLV CL	LOKI	SUN 1734 CL	UTK 1071 CL	Sun 2259 CL (st)
	A	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
	B	3	4	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3
	C	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3
	D	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	2	3	2
	2.Hafta gözlemi : 16.06.2025	Çeşitler 125 cc/da															
	A	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	B	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1
C	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
D	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
Kırklareli (Babaeski)	Ekim Tarihi: 24.04.2025								Herbisit Uygulama Tarihi : 22.05.2025								
	1.Hafta Gözlemi: 29.05.2025	Çeşitler 125 cc/da															
	A	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2
	B	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3
	C	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	D	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3
	2.Hafta gözlemi: 05.06.2025	Çeşitler 125 cc/da															
	A	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1
	B	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2
	C	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1
D	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	

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 12. IMI Grubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Hastalık Gözlemleri (adet)

Çeşitler	<i>Plasmapora halstedii</i> (mildiyö)
	Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli)
P64LC108 (st)	0
TR 2242CL (st)	0
LG 5542 CL (st)	0
Sun 2259 CL (st)	0
Hysun 180 IT	7
OS23FS137	109
HYSUN 182 IT	28
N4H471 CL (YO)	1
N4H469 CL (YO)	0
N4L472 CL	2
Acsun	0

Çizelge 13. 2024 Yılı IMI gurubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Asitleri Analiz Sonuçları (%)

Çeşitler	Oleik Asit (%)					Linoleik Asit (%)*			Palmitik Asit (%)*			Stearik Asit (%)*		
	Tekirdağ (Ergene - Vakıflar) **	Kırklareli (Ahmetbey)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu) *	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli) *	Türk Standartlarına Göre Oleik Asit Sınıfı ***	Kırklareli (Ahmetbey)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Kırklareli (Ahmetbey)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)	Kırklareli (Ahmetbey)	Tekirdağ (Muratlı - Arzulu)	Tekirdağ (Muratlı - Kırkkepenekli)
P64LC108 (st)	58.2	35.5	51.1	39.5	-	55.01	39.36	51.36	6.13	5.94	6.34	2.17	2.28	2.16
N4H471 CL (YO)	83.4	89.8	87.2	86.0	Yüksek	2.71	5.27	6.64	4.01	4.28	4.18	1.83	1.76	1.74
N4H469 CL (YO)	89.0	89.0	86.1	81.5	Yüksek	3.57	6.10	10.88	4.01	4.29	4.33	1.95	2.07	1.84
LG 5542 CL (st)	61.1	37.8	49.8	50.0	-	52.59	40.66	41.37	5.55	5.27	5.15	2.68	2.85	2.37
Sun 2259 CL (st)	63.4	37.9	35.0	38.1	-	51.25	53.95	51.73	6.11	6.70	6.28	3.35	2.95	2.62

* Analizler Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından yapılmıştır.

** Analiz Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. tarafından yapılmıştır.

*** TS 44664 EN ISO 5508'e Göre: Oleik Asit içeriği % 43.1-71.8 Orta Oleik Sınıfı / % 75-90.7 Yüksek Oleik Sınıfı

Çizelge 14. 2025 Yılı IMI gurubu Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Asitleri Analiz Sonuçları

Çeşitler	Oleik Asit (%)*				Linoleik Asit (%)*			Palmitik Asit (%)*			Stearik Asit (%)*		
	Tekirdağ (Ergene - Vakıflar) *	Edirne (Merkez) *	Kırklareli (Babaeski) *	Türk Standartlarına Göre Oleik Asit Sınıfı**	Tekirdağ (Ergene - Vakıflar)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Ergene - Vakıflar)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)	Tekirdağ (Ergene - Vakıflar)	Edirne (Merkez)	Kırklareli (Babaeski)
P64LC108 (st)	30.99	30.1	36.08	-	57,38	58.71	52.41	6.8	7.08	7.07	3.28	2.55	2.87
N4H471 CL (YO)	88.45	87.3	80.29	Yüksek	2,53	3.66	10.31	4.28	4.58	4.94	2.7	2.27	2.54
N4H469 CL (YO)	85.33	86.1	81.03	Yüksek	4,64	4.91	9.57	4.6	4.43	4.82	3.26	2.47	2.65
LG 5542 CL (st)	37.99	43.3	46.34	-	50,53	45.66	42.59	5.83	5.88	5.86	4.06	3.44	3.5

* Analizler Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından yapılmıştır.

** TS 44664 EN ISO 5508'e Göre: Oleik Asit içeriği % 43.1-71.8 Orta Oleik Sınıfı / % 75-90.7 Yüksek Oleik Sınıfı