

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



AYÇİÇEĞİ TESCİL RAPORU

MAS 804G

MAS 817P

SY NEBRASKA

PERUN

FIONA

Adasun 21

RGT TALLISMAN

RGT WOLFF

Hysun 266

PB118N

Ebeveyn Hatlar

RAR 107, RAR 103, RAS 4, G2070LM, G2057LM, UR61101, UR60431, F76900,
FS75409, FR83831, FS76301, IMI 379 R, IMI 1091 A, SAR 2, CXE 4207, CXE 1606, DS
R022, DS A046

ANKARA - 2024

MAS 804G, MAS 817P, SY NEBRASKA, PERUN, FIONA, Adasun 21, RGT TALLISMAN, RGT WOLFF, Hysun 266 VE PB118N AYÇİÇEĞİ ÇEŞİT ADAYLARININ ve RAR 107, RAR 103, RAS 4, UR61101, UR60431, G2070LM, G2057LM, F76900, FS75409, FR83831, FS76301, IMI 379 R, IMI 1091 A, SAR 2, CXE 4207, CXE 1606, DS R022, DS A046 HATLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2022-2023 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki sürelerini dolduran 2 aday çeşit , halen tohumluk üretim programında olan standart çeşitler ile birlikte ayçiçeği tarımının yoğun olarak yapıldığı Trakya Bölgesi ağırlıklı olmak üzere 2 yıl süreyle 16 farklı lokasyonda toplam 20 denemede denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda tane verimi, yağ verimi, yağ oranı, fenolojik ve patolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

MAS 804G; MAS SEEDS Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2019 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 286.3 kg/da tane verimi ile **a** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % 3.7 ilerisinde tane verimi göstererek **1.** sırada yer almıştır. % 41.9 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % -6.7 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 119.7 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **bcd** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -3.9 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 95-122 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-37.1 arasında, saldırı derecesi ise 0-1.81 adet arasında değişmiştir.

MAS 817P; MAS SEEDS Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2019 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 281.0 kg/da tane verimi ile **a** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % 1.7 ilerisinde tane verimi göstererek **4.** sırada yer almıştır. %41.3 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % -8 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 115.8 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **cd** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -7.1 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 96-114 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-85.3 arasında, saldırı derecesi ise 0-4.18 adet arasında değişmiştir.

SY NEBRASKA; Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2019 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 281.1 kg/da tane verimi ile **a** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % 1.8 ilerisinde tane verimi göstererek **3.** sırada yer almıştır. %47.3 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % 5.3 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 133.3 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **a** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 7 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 101-118 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 1.61-100 arasında, saldırı derecesi ise 0-5 adet arasında değişmiştir.

PERUN; Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2019 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 267.3 kg/da tane verimi ile **b** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -3.2 gerisinde tane verimi göstererek **7.** sırada yer almıştır. %44.1 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % -1.8 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 117.8 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **bcd** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -5.5 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 97-118 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-2.5 arasında, saldırı derecesi ise 0-0.05 adet arasında değişmiştir.

FIONA; Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş. tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2019 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 262.0 kg/da tane verimi ile **bc** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -5.1 gerisinde tane verimi göstererek **9.** sırada yer almıştır. %43.3 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % -3.6 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 113.6 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **bcd** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -8.8 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 95-120 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-18.5 arasında, saldırı derecesi ise 0-0.85 adet arasında değişmiştir.

Adasun 21; Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü tarafından tescil denemelerine alınması için başvuru alan 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 261.6 kg/da tane verimi ile **bc** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -5.3 gerisinde tane verimi göstererek **10.** sırada yer almıştır. %39.1 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % -12.9 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 101.7 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **e** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -18.4 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 94-115 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-82.3 arasında, saldırı derecesi ise 0-4.12 adet arasında değişmiştir.

RGT TALLISMAN; Rayal Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2017 yılında Fransa’ da ıslah edilmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 258.9 kg/da tane verimi ile **bc** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -6.3 gerisinde tane verimi göstererek **12.** sırada yer almıştır. %45.1 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % 0.4 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 117.3 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **bcd** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -5.9 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 98-117 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-10.2 arasında, saldırı derecesi ise 0-0.30 adet arasında değişmiştir.

RGT WOLLF; Rayal Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2015 yılında Fransa’ da ıslah edilmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 262.4 kg/da tane verimi ile **bc** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -5.0 gerisinde tane verimi göstererek **8.** sırada yer almıştır. %46.2 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % 2.9 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 122.0 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **bc** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -2.1 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 94-119 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 0-68.2 arasında, saldırı derecesi ise 0-3.14 adet arasında değişmiştir.

Hysun 266; UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve ticaret Ltd. Şti tarafından tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2012 yılında Arjantin’ de ıslah edilmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucunda ise; tüm lokasyonlar ortalamasına göre 254.1 kg/da tane verimi ile **c** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -8.0 gerisinde tane verimi göstererek **13.** sırada yer almıştır. %43.8 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % -2.4 gerisinde yağ oranı göstermiştir.

Dekara 110.8 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **de** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -11.1 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 102-121 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 1.3-66.2 arasında, saldırı derecesi ise 0.03-3.10 adet arasında değişmiştir.

PB118N; S.S. Pancar Ekicileri Kooperatifleri Birliği (PANKOBİRLİK) 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 243.2 kg/da tane verimi ile **d** grubunda yer alırken standart çeşitler ortalamasının (276.2 kg /da) % -11.9 gerisinde tane verimi göstererek **14.** sırada yer almıştır. %46.1 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 44.9) % 2.7 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 111.5 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **cde** grubuna girerek 124.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % -10.5 gerisinde yağ verimi göstermiştir. Aday çeşit; 95-121 gün arasında fizyolojik oluma gelirken doğal koşullarda yapılan orobanş testlerinde farklı lokasyonlardaki frekans değeri % 3.7-100 arasında, saldırı derecesi ise 0.04-5.0 adet arasında değişmiştir.

S.S. Pancar Ekicileri Kooperatifleri Birliği (PANKOBİRLİK) e ait RAR 107, RAR 103, RAS 4, Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş.’e ait G2070LM, G2057LM, Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.’ne ait UR61101, UR60431, F76900, FS75409, FR83831, FS76301, Trakya TAEM’ ne ait IMI 379 R, IMI 1091 A, Safgen Tohumculuk San. Tic. Ltd. Şti.’ e ait SAR 2, Ela Kuruyemiş Tarım Ürünleri Gıda Hayv. Pet. Ür. Taş. Tur. İnş. İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti. e ait CXE 4207, CXE 1606, Deca Tohum Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. e ait DS R022, DS A046 ebeveyn hatları, Yenikent deneme arazisinde 2022-2023 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 Komitesininindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2022 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tekirdağ		Edirne				Konya	Adana				Genel Ortalama	V.S.
	Muratlı Kırkkepekli	Vakıflar Ergene	Havsa Habiller	Havsa Hasköy	Sarayakpınar	Merkez	Taşağıl	Sarıçam Baklalı	Sarıçam Cihadiye	Ceyhan Mercimek	Ceyhan Çakaldere		
Tunca (st)	291.2 ab	235.0 bc	213.9 abc	336.6 a	374.6 abc	294.6 bc	411.7 ghi	285.0 a-d	289.3 ab	387.4 a	377.6	317.9 a	1
P64LL62 (st)	304.7 a	215.6 c-g	214.2 abc	305.9 abc	374.5 abc	280.9 bc	532.0 a	269.6 a-e	268.9 abc	325.9 c-f	363.1	314.1 ab	2
LG5582 (st)	290.6 ab	231.0 bcd	227.2 ab	316.4 ab	358.8 a-d	280.1 bc	437.0 d-i	312.6 ab	302.5 a	359.0 abc	319.3	312.2 ab	3
Coral (st)	276.4 abc	233.9 bc	159.6 fgh	271.5 b-e	336.5 cd	264.9 cd	491.6 a-d	202.2 fgh	269.0 abc	338.6 b-e	291.7	285.1 ef	14
MAS 804G	282.0 ab	245.0 ab	206.3 bcd	270.1 cde	398.0 a	260.4 cd	473.7 b-e	325.2 a	251.4 bcd	355.5 a-d	339.9	309.8 ab	4
MAS 817P	292.8 ab	228.2 b-e	213.1 abc	295.9 a-d	355.7 a-d	284.2 bc	501.6 ab	304.5 abc	205.6 d-g	347.1 bcd	321.9	304.6 abc	5
SY NEBRASKA	274.7 abc	208.8 d-g	233.1 ab	280.9 bcd	353.5 a-d	280.8 bc	483.3 a-e	322.7 a	173.1 g	354.9 a-d	372.9	303.5 a-d	6
ESH8118	269.4 abc	225.0 b-e	172.0 efg	337.2 a	392.7 ab	286.6 bc	496.5 abc	260.9 b-f	216.5 d-g	345.2 b-e	328.2	302.7 bcd	7
Emaris	275.2 abc	213.1 c-g	205.1 bcd	266.6 cde	394.1 a	281.7 bc	463.6 b-h	209.2 e-h	247.1 bcd	362.4 ab	294.3	292.0 cde	8
PERUN	266.6 bc	233.4 bc	207.3 bcd	297.2 a-d	336.9 cd	264.4 cd	439.9 c-i	283.2 a-d	216.6 d-g	298.5 fgh	342.5	289.7 def	9
Buleria	222.6 d	211.4 c-g	138.1 hij	290.6 bcd	376.0 abc	343.7 a	406.8 hi	259.8 b-g	243.1 b-e	309.1 e-h	361.2	287.5 ef	10
FIONA	267.3 bc	220.8 b-f	189.7 cde	289.3 bcd	390.9 ab	254.5 cd	426.2 e-i	240.4 d-h	248.9 bcd	288.2 gh	345.0	287.4 ef	11
RGT WOLFF	286.0 ab	233.9 bc	187.1 c-f	295.9 a-d	359.6 a-d	276.3 c	395.9 ı	250.2 c-g	192.5 fg	348.3 bcd	328.1	286.7 ef	12
SY Levis	305.0 a	222.7 b-f	236.9 a	296.0 a-d	346.4 bcd	297.6 abc	409.8 hi	228.0 d-h	230.3 c-f	274.7 h	290.7	285.3 ef	13
RGT TALLISMAN	270.1 abc	194.0 ghi	181.0 d-g	264.7 cde	333.7 cde	278.1 c	428.4 e-i	238.3 d-h	254.4 a-d	350.8 bcd	336.3	284.5 ef	15
Adasun 21	270.3 abc	265.5 a	127.5 ij	256.6 def	362.3 a-d	273.9 c	468.9 b-g	199.9 gh	231.4 c-f	366.6 ab	295.5	283.5 ef	16
Hysun 266	270.7 abc	178.9 ı	225.5 ab	214.3 fgh	337.5 cd	324.9 ab	449.1 b-i	205.1 fgh	194.2 efg	365.7 ab	293.6	278.1 ef	17
Traveller	242.7 cd	205.9e-h	154.3 ghi	229.1 efg	322.6 de	295.2 bc	441.0 c-i	256.6 b-g	228.2 c-f	356.0 a-d	297.7	275.4 f	18
M95K11	273.8 abc	199.4 f-i	121.6 j	180.3 h	289.0 e	224.9 d	413.6 f-i	186.1 h	270.9 abc	322.5 d-g	322.9	255.0 g	19
PB118N	218.0 d	184.1 hi	87.7 k	200.7 gh	347.5 bcd	254.1 cd	469.5 b-f	199.7 gh	103.5 h	232.9 i	359.1	241.5 g	20
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	ÖD	**	
% VK	9.6	7.9	10.9	11.6	9.2	11.7	8.9	17.0	15.0	7.7	19.3	12.3	
AÖF	37.1	24.5	28.5	45.0	46.3	46.2	57.3	60.8	49.2	36.5	-	14.9	

Çizelge 2. 2023 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kırklareli		Edirne	Konya		Adana		Genel Ortalama	V.S.
	Babaeski	Ahmetbey	Merkez	Çumra	Altnekin	Ceyhan Mercimek	Ceyhan Çakaldere		
Tunca (st)	271.6 a-f	152.3 b-e	105.6 fgh	287.3 g-j	376.7 d-h	136.8 ı-l	281.3 fgh	230.2 g-l	16
LG5582 (st)	293.9 abc	114.9 hı	109.7 fg	279.9 hij	332.1 hij	153.4 f-j	324.8 bc	229.8 g-l	17
P64LL62 (st)	234.2 c-g	146.7 b-f	146.8 a-d	255.8 jkl	345.5 g-j	168.3 d-g	293.7 ef	227.3 h-l	20
P64MM54 (st)	288.4 a-d	141.4 b-h	120.9 d-g	278.2 hij	333.9 hij	174.7 c-f	237.1 jkl	224.9 ı-l	21
Coral (st)	230.4 d-g	117.9 ghı	101.9 gh	362.3 abc	352.0 f-j	150.9 g-j	233.2 klm	221.2 kl	24
Deray (st)	222.0 efg	117.8 ghı	142.7 b-e	227.7 l	260.4 k	162.4 d-h	263.3 hı	199.5 m	27
PB 250 N	197.7 g	143.2 b-g	174.1 a	343.5 a-e	427.6 abc	200.7 b	325.7 bc	258.9 a	1
PB 105 N	269.7 a-f	134.8 c-ı	124.2 d-g	373.5 ab	414.0 a-d	167.8 d-g	323.4 bcd	258.2 ab	2
RGT Angello	286.6 a-d	144.5 b-g	169.8 ab	317.6 d-h	396.2 b-f	134.3 jkl	333.1 abc	254.6 abc	3
P64LL173	253.0 a-g	183.0 a	176.2 a	360.8 abc	323.8 ij	189.7 bc	285.0 fg	253.1 a-d	4
ES Lena	278.1 a-e	156.7 a-d	170.6 ab	357.2 a-d	376.7 d-h	158.8 e-h	256.8 ij	250.7 a-e	5
MAS 804G	301.4 a	137.2 b-ı	109.6 fg	330.5 c-f	351.0 f-j	164.9 d-g	351.6 a	249.4 a-e	6
PB118N	263.5 a-f	130.1 d-ı	109.3 fg	384.1 a	404.8 b-e	127.8 kl	302.1 def	246.0 a-f	7
SY NEBRASKA	271.6 a-f	162.8 ab	127.0 d-g	315.5 d-h	389.6 b-g	142.5 h-k	311.9 cde	245.8 a-f	8
LG50621	295.6 ab	147.0 b-f	131.1 c-g	329.4 c-g	350.8 f-j	120.4 lm	339.3 ab	244.8 a-f	9
MAS 817P	252.8 a-g	152.5 b-e	133.9 c-f	281.4 hij	363.0 e-ı	182.6 bcd	340.9 ab	243.9 b-g	10
MAS850B	289.0 a-d	137.5 b-ı	134.6 c-f	339.1 b-e	332.4 hij	156.0 e-ı	293.0 ef	240.2 c-h	11
Master 111	234.9 c-g	129.7 d-ı	121.4d-g	377.9 ab	438.4 ab	152.6 g-j	219.2 lm	239.2 d-ı	12
PB ADA N	218.2 efg	141.1 b-h	127.3 d-g	347.5 a-e	427.8 abc	141.5 h-l	265.8 ghı	238.5 e-j	13
Hysun228	213.1 fg	132.4 d-ı	104.4 gh	349.2 a-e	461.1 a	160.6 e-h	248.7 ijk	238.5 e-j	14
PERUN	285.8 a-d	161.8 abc	134.6 c-f	270.1 ı-l	352.3 f-j	105.4 m	315.6 cd	232.2 f-k	15
Atlantis	211.2 fg	111.6 ı	157.6 abc	278.3 hij	323.9 ij	176.1 cde	343.3 ab	228.9 h-l	18
Adasun 21	264.1 a-f	124.7 ghı	125.3 d-g	271.7 ijk	309.8 j	240.9 a	254.6 ijk	227.3 h-l	19
RGT WOLFF	291.9 abc	128.6 e-ı	105.5 fgh	307.9 e-ı	375.8 d-h	136.2 ı-l	224.5 lm	224.3 jkl	22
FIONA	263.1 a-f	132.9 d-ı	114.8 efg	235.1 kl	308.4jk	152.7 g-j	347.3 a	222.0 kl	23
RGT TALLISMAN	260.0 a-f	112.6 ı	78.7 h	288.5 f-j	373.7 d-h	155.1 e-j	262.0 hı	218.6 kl	25
Hysun 266	235.5 b-g	142.7 b-g	112.3 fg	285.0 hij	389.1 c-g	136.8 ı-l	213.4 m	216.4 l	26
F	*	**	**	**	**	**	**	**	
% VK	16.6	14.1	16.3	9.7	9.5	9.7	5.3	11.6	
AÖF	60.5	27.4	29.5	42.4	49.2	21.5	21.4	14.4	

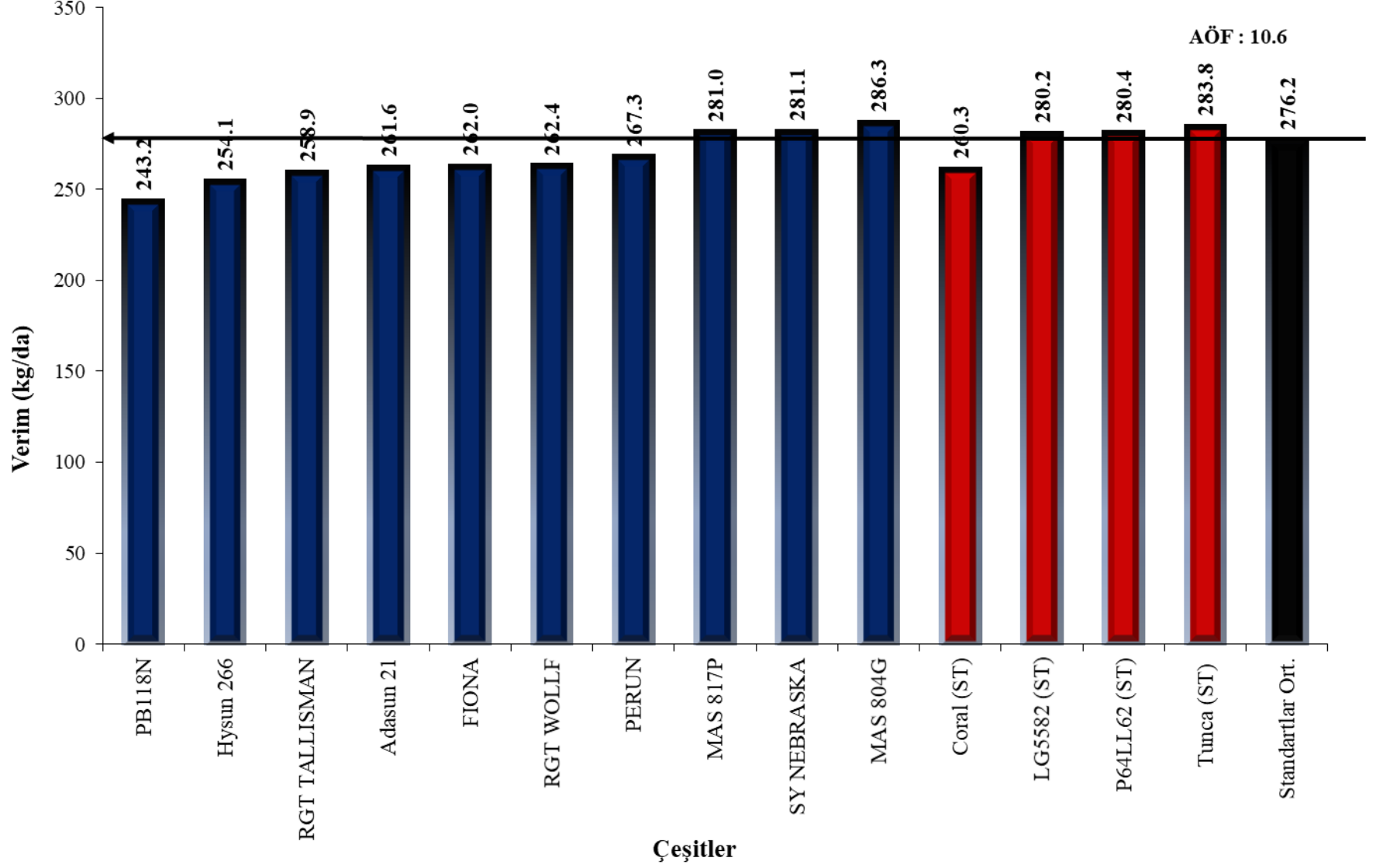
Çizelge 3a. 2022 - 2023 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Tekirdağ		Edirne					Kırklareli	
	Vakıflar Ergene	Muratlı Kırkkepekli	Merkez		Havsa (Habiller)	Havsa (Hasköy)	Sarayakpınar	Babaeski	Lüleburgaz (Ahmetbey)
	2022	2022	2022	2023	2022	2022	2022	2023	2023
Tunca (st)	235.0	291.2	294.6	105.6	213.9	336.6	374.6	271.6	152.3
P64LL62 (st)	215.6	304.7	280.9	146.8	214.2	305.9	374.5	234.2	146.7
LG5582 (st)	231.0	290.6	280.1	109.7	227.2	316.4	358.8	293.9	114.9
Coral (st)	233.9	276.4	264.9	101.9	159.6	271.5	336.5	230.4	117.9
MAS 804G	245.0	282.0	260.4	109.6	206.3	270.1	398.0	301.4	137.2
SY NEBRASKA	208.8	274.7	280.8	127.0	233.1	280.9	353.5	271.6	162.8
MAS 817P	228.2	292.8	284.2	133.9	213.1	295.9	355.7	252.8	152.5
PERUN	233.4	266.6	264.4	134.6	207.3	297.2	336.9	285.8	161.8
RGT WOLFF	233.9	286.0	276.3	105.5	187.1	295.9	359.6	291.9	128.6
FIONA	220.8	267.3	254.5	114.8	189.7	289.3	390.9	263.1	132.9
Adasun 21	265.5	270.3	273.9	125.3	127.5	256.6	362.3	264.1	124.7
RGT TALLISMAN	194.0	270.1	278.1	78.7	181.0	264.7	333.7	260.0	112.6
Hysun 266	178.9	270.7	324.9	112.3	225.5	214.3	337.5	235.5	142.7
PB118N	184.1	218.0	254.1	109.3	87.7	200.7	347.5	263.5	130.1

Çizelge 3b. 2022 - 2023 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana						Konya			Genel Ortalama	V.S.
	Ceyhan (Baklalı)	Ceyhan Mercimek		Sarıçam Cihadiye	Ceyhan Çakaldere		Altınekin	Çumra (Taşağıl)			
	2022	2022	2023	2022	2022	2023	2023	2022	2023		
Tunca (st)	285.0	387.4	136.8	289.3	377.6	281.3	376.7	411.7	287.3	283.8 a	2
P64LL62 (st)	269.6	325.9	168.3	268.9	363.1	293.7	345.5	532.0	255.8	280.4 a	5
LG5582 (st)	312.6	359.0	153.4	302.5	319.3	324.8	332.1	437.0	279.9	280.2 a	6
Coral (st)	202.2	338.6	150.9	269.0	291.7	233.2	352.0	491.6	362.3	260.3 bc	11
MAS 804G	325.2	355.5	164.9	251.4	339.9	351.6	351.0	473.7	330.5	286.3 a	1
SY NEBRASKA	322.7	354.9	142.5	173.1	372.9	311.9	389.6	483.3	315.5	281.1 a	3
MAS 817P	304.5	347.1	182.6	205.6	321.9	340.9	363.0	501.6	281.4	281.0 a	4
PERUN	283.2	298.5	105.4	216.6	342.5	315.6	352.3	439.9	270.1	267.3 b	7
RGT WOLLF	250.2	348.3	136.2	192.5	328.1	224.5	375.8	395.9	307.9	262.4 bc	8
FIONA	240.4	288.2	152.7	248.9	345.0	347.3	308.4	426.2	235.1	262.0 bc	9
Adasun 21	199.9	366.6	240.9	231.4	295.5	254.6	309.8	468.9	271.7	261.6 bc	10
RGT TALLISMAN	238.3	350.8	155.1	254.4	336.3	262.0	373.7	428.4	288.5	258.9 bc	12
Hysun 266	205.1	365.7	136.8	194.2	293.6	213.4	389.1	449.1	285.0	254.1 c	13
PB118N	199.7	232.9	127.8	103.5	359.1	302.1	404.8	469.5	384.1	243.2 d	14
F										**	
% VK										12.1	
AÖF										10.6	

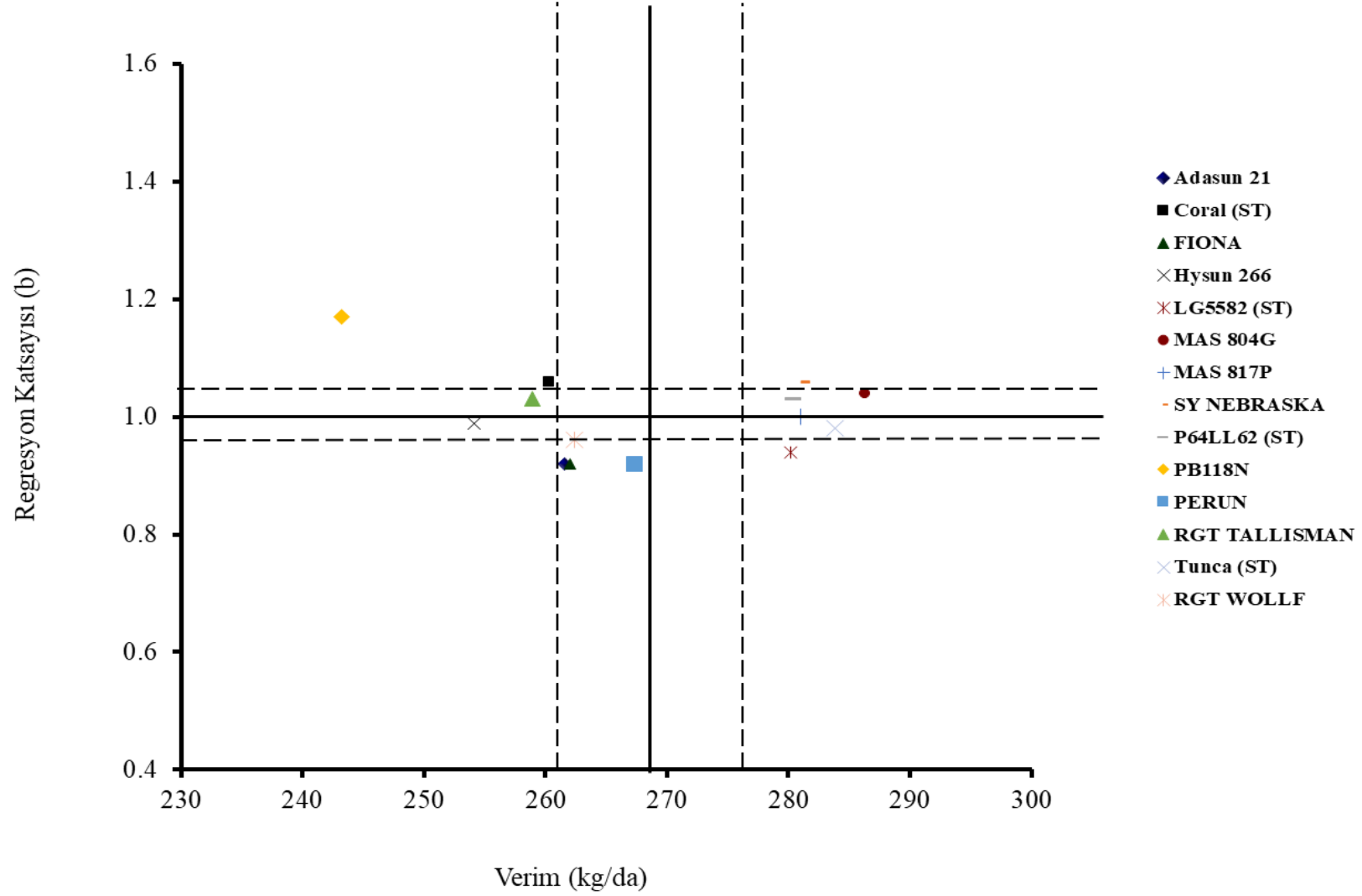
Grafik 1. Ayçiçeği 2022 - 2023 Yılları Tane Verim Grafiği



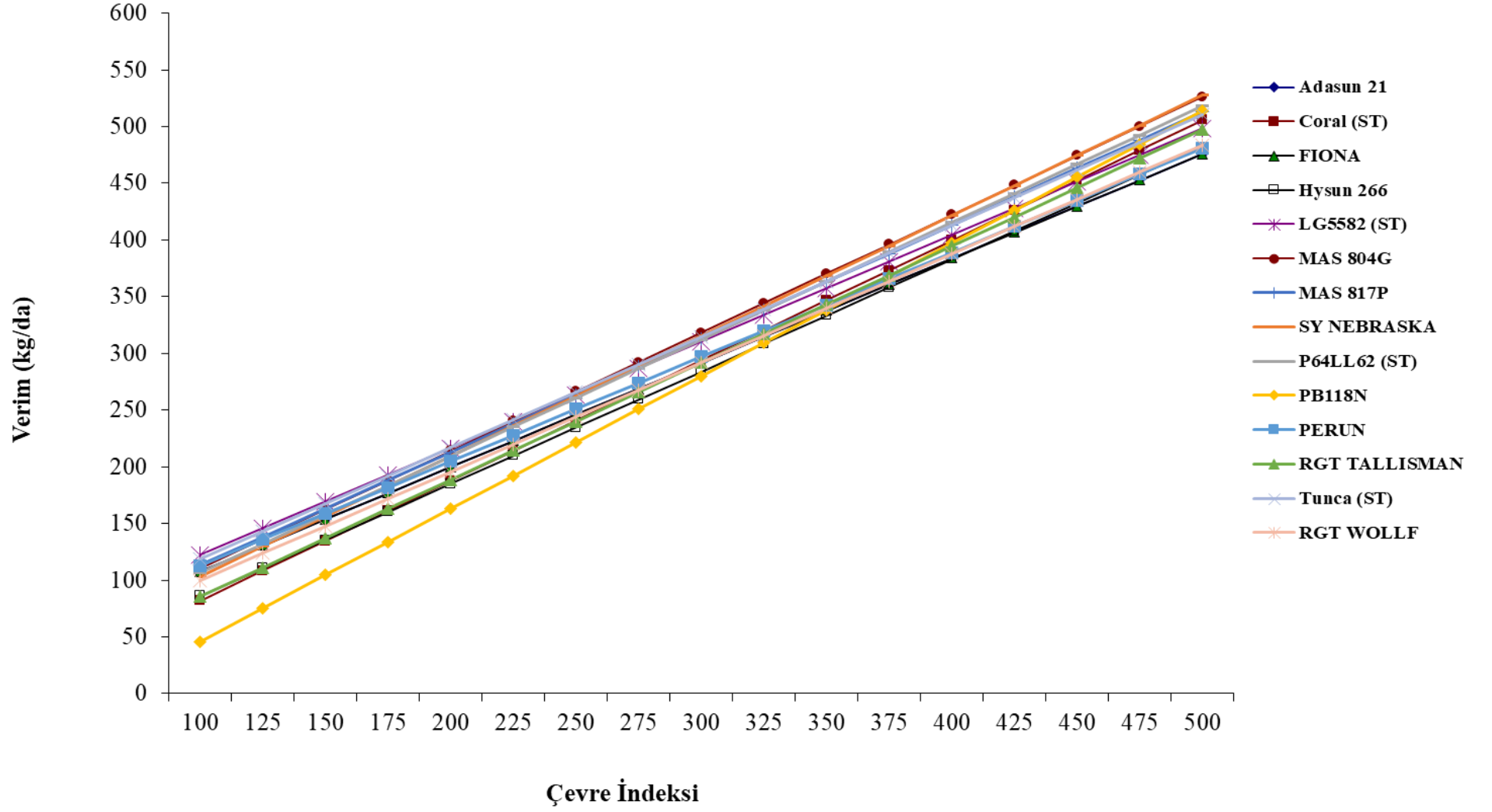
Çizelge 4. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	R ²	% CV
			+, -sh			
Tunca (st)	283.8	0.98	0.05	20.73	0.84	12.6
P64LL62 (st)	280.4	1.03	0.06	3.24	0.81	15.2
LG5582 (st)	280.2	0.94	0.06	28.38	0.80	14.4
Coral (st)	260.3	1.06	0.06	-24.16	0.81	16.9
MAS 804G	286.3	1.04	0.05	6.37	0.84	13.3
SY NEBRASKA	281.1	1.06	0.06	-2.57	0.83	14.6
MAS 817P	281.0	1.00	0.06	13.14	0.81	14.5
PERUN	267.3	0.92	0.05	20.84	0.83	13.3
RGT WOLFF	262.4	0.96	0.05	3.76	0.83	14.2
FIONA	262.0	0.92	0.05	15.85	0.80	14.7
Adasun 21	261.6	0.92	0.06	15.93	0.74	17.5
RGT TALLISMAN	258.9	1.03	0.05	-17.47	0.87	13.0
Hysun 266	254.1	0.99	0.06	-12.89	0.78	17.8
PB118N	243.2	1.17	0.09	-71.07	0.73	24.7
Genel Ortalama	268.8					
Standartlar Ortalaması	276.2					

Grafik 2. Ayçiçeği Tane Verim Stabilite Grafiği



Grafik 3. Ayçiçeği Beklenen Tane Verim Grafiği



Çizelge 5a. 2022 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Edirne								Tekirdağ			
	Havsa Habiller		Havsa Hasköy		Merkez		Sarayakpınar		Muratlı Kırkkepekli		Vakıflar Ergene	
	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)
P64LL62 (st)	49.2	105.4	48.8	149.3	45.2	127.0	47.6	178.3	44.4	135.3	44.1	95.0
LG5582 (st)	44.1	100.2	47.9	151.6	46.0	128.8	46.2	165.8	44.9	130.5	41.5	95.9
Tunca (st)	44.8	95.8	45.9	154.5	43.4	127.9	45.7	171.2	42.5	123.8	39.6	93.0
Coral (st)	42.9	68.5	46.6	126.5	43.4	115.0	39.2	131.9	41.6	115.0	41.2	96.2
SY NEBRASKA	47.6	111.0	48.2	135.4	48.0	134.8	44.5	157.3	44.8	123.1	43.2	90.1
ESH8118	47.5	81.7	48.4	163.2	46.0	131.8	49.2	193.2	46.5	125.3	41.6	93.5
RGT WOLFF	48.5	90.7	48.5	143.5	45.8	126.5	47.3	170.1	42.8	122.4	41.4	96.8
SY Levis	45.0	106.6	47.7	141.2	44.8	133.3	42.9	148.6	45.2	137.9	44.6	99.3
MAS 804G	42.3	87.3	44.5	120.2	40.9	106.5	42.1	167.6	42.0	118.4	41.5	101.7
Emaris	45.2	92.7	46.3	123.4	43.9	123.7	43.5	171.4	42.8	117.8	39.8	84.8
PERUN	47.2	97.8	44.9	133.4	42.2	111.6	46.9	158.0	40.6	108.2	41.9	97.8
Traveller	45.7	70.5	47.3	108.4	45.3	133.7	48.7	157.1	42.2	102.4	41.2	84.8
RGT TALLISMAN	46.3	83.8	48.1	127.3	45.0	125.1	44.3	147.8	41.6	112.4	39.0	75.6
MAS 817P	43.2	92.1	44.8	132.6	40.9	116.2	34.5	122.7	38.7	113.3	39.3	89.7
Buleria	43.9	60.6	44.6	129.6	45.2	155.4	45.2	170.0	41.1	91.5	38.6	81.6
FIONA	46.8	88.8	45.0	130.2	42.0	106.9	45.8	179.0	40.1	107.2	40.6	89.6
Hysun 266	44.5	100.3	46.2	99.0	43.6	141.7	42.3	142.8	41.5	112.3	41.4	74.0
PB118N	47.3	41.5	48.8	97.9	46.5	118.2	49.2	171.0	44.2	96.4	43.8	80.7
M95K11	44.3	53.9	46.3	83.5	43.9	98.7	46.5	134.4	43.8	119.9	41.2	82.1
Adasun 21	41.1	52.4	42.7	109.6	36.0	98.6	41.0	148.5	36.6	98.9	35.5	94.1

Çizelge 5b. 2022 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Konya		Adana								Genel Ortalama		Yağ V.S.
	Çumra Taşağıl		Ceyhan Baklalı		Sarıçam (Cihadiye)		Ceyhan (Mercimek)		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)			
P64LL62 (st)	47.4	252.2	55.3	149.1	53.7	144.4	53.3	173.7	56.4	204.8	49.6 a	155.9 a	1
LG5582 (st)	42.9	187.5	52.3	163.5	50.3	152.2	48.3	173.4	46.9	149.8	46.5 d-g	145.4 abc	4
Tunca (st)	42.7	175.8	53.5	152.5	48.6	140.6	46.8	181.3	46.7	176.3	45.5 ghi	144.8 a-d	5
Coral (st)	35.5	174.5	48.8	98.7	43.4	116.7	45.6	154.4	49.5	144.4	43.4 jkl	122.0 f-i	17
SY NEBRASKA	44.7	216.0	58.4	188.5	53.0	91.7	50.3	178.5	55.8	208.1	49.0 ab	148.6 ab	2
ESH8118	46.4	230.4	52.1	135.9	51.2	110.8	49.3	170.2	50.4	165.4	48.1 a-d	145.6 abc	3
RGT WOLFF	39.2	155.2	55.1	137.9	54.3	104.5	50.2	174.8	53.6	175.9	47.9 bcd	136.2 b-e	6
SY Levis	45.7	187.3	53.6	122.2	48.1	110.8	48.9	134.3	52.8	153.5	47.2 c-f	134.1 c-f	7
MAS 804G	40.5	191.8	49.4	160.6	45.4	114.1	39.2	139.4	45.3	154.0	43.0 kl	132.9 c-f	8
Emaris	45.2	209.5	50.1	104.8	51.3	126.8	45.8	166.0	47.3	139.2	45.6 f-i	132.7 c-f	9
PERUN	41.9	184.3	50.3	142.4	49.6	107.4	48.5	144.8	46.9	160.6	45.5 f-i	131.5 def	10
Traveller	45.5	200.7	55.6	142.7	53.4	121.9	49.0	174.4	47.2	140.5	47.4 b-e	130.7 efg	11
RGT TALLISMAN	44.9	192.4	52.5	125.1	54.4	138.4	47.3	165.9	42.3	142.3	46.0 e-h	130.6 efg	12
MAS 817P	38.8	194.6	49.1	149.5	45.5	93.5	43.7	151.7	45.5	146.5	42.2 l	127.5 e-h	13
Buleria	40.2	163.5	50.5	131.2	45.5	110.6	47.5	146.8	44.6	161.1	44.3 ijk	127.4 e-h	14
FIONA	40.7	173.5	51.5	123.8	50.2	124.9	43.6	125.7	42.9	148.0	44.5 h-k	127.1 e-h	15
Hysun 266	42.0	188.6	52.1	106.9	47.6	92.4	44.5	162.7	47.6	139.8	44.8 g-j	123.7 e-i	16
PB118N	46.9	220.2	56.0	111.8	50.2	52.0	54.7	127.4	49.3	177.0	48.8 abc	117.6 ghi	18
M95K11	41.1	170.0	49.8	92.7	50.6	137.1	44.8	144.5	49.1	158.5	45.6 f-i	115.9 hi	19
Adasun 21	37.0	173.5	43.2	86.4	49.3	114.1	40.7	149.2	38.8	114.7	40.2 m	112.7 i	20
F											**	**	
% VK											4.4	12.4	
AÖF											1.7	13.8	

Çizelge 6. 2023 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Kırklareli				Edirne		Konya				Adana				Genel Ortalama		Yağ V.S.
	Lüleburgaz (Ahmetbey)		Babaeski		Enstitü		Çumra		Altınekin		Ceyhan (Mercimek)		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)					
P64LL62 (st)	42.7	62.6	43.9	102.8	42.1	61.8	41.0	104.9	41.5	143.4	49.2	82.8	49.6	145.7	44.3 b-e	100.6b-f	10
Tunca (st)	41.0	62.4	43.4	117.9	38.6	40.8	39.6	113.8	44.0	165.7	44.0	60.2	44.8	126.0	42.2 fgh	98.1 c-f	14
LG5582 (st)	42.3	48.6	42.8	125.8	39.2	43.0	37.8	105.8	43.8	145.5	44.6	68.4	45.6	148.1	42.3 fgh	97.9 c-f	15
P64MM54 (st)	42.2	59.7	46.5	134.1	41.1	49.7	40.9	113.8	38.9	129.9	46.0	80.4	45.4	107.6	43.0 c-h	96.5 c-f	18
Coral (st)	42.2	49.8	42.9	98.8	43.0	43.8	40.4	146.4	39.0	137.3	42.0	63.4	44.3	103.3	42.0 f-ı	91.8 def	24
Deray (st)	40.8	48.1	44.2	98.1	37.4	53.4	41.7	95.0	43.4	113.0	45.0	73.1	46.5	122.4	42.7 d-h	86.2 f	26
PB 250 N	43.4	62.1	44.7	88.4	46.4	80.8	45.2	155.3	46.1	197.1	47.2	94.7	49.1	159.9	46.0 ab	119.8 a	1
P64LL173	45.3	82.9	49.4	125.0	47.9	84.4	42.9	154.8	41.4	134.1	48.0	91.1	50.9	145.1	46.5 a	116.8 ab	2
RGT Angello	44.0	63.6	45.8	131.3	46.6	79.1	40.8	129.6	42.4	168.0	44.5	59.8	49.3	164.2	44.8 abc	113.7 abc	3
PB 105 N	41.2	55.5	42.9	115.7	40.8	50.7	39.1	146.0	42.6	176.4	45.4	76.2	45.0	145.5	42.4 e-h	109.4 a-d	4
SY NEBRASKA	43.2	70.3	46.6	126.6	44.5	56.5	37.7	118.9	44.2	172.2	46.8	66.7	49.3	153.8	44.6 bcd	109.3 a-d	5
ES Lena	42.3	66.3	43.4	120.7	42.2	72.0	37.7	134.7	38.7	145.8	44.0	69.9	46.4	119.2	42.1 f-ı	104.1 a-e	6
PB118N	41.8	54.4	41.1	108.3	40.8	44.6	37.3	143.3	40.9	165.6	45.7	58.4	45.5	137.5	41.9 g-j	101.7 b-f	7
LG50621	41.2	60.6	44.5	131.5	42.4	55.6	38.8	127.8	37.4	131.2	44.2	53.2	42.9	145.6	41.6 h-k	100.8 b-f	8
Master 111	38.9	50.5	40.7	95.6	37.6	45.6	42.1	159.1	44.2	193.8	43.8	66.8	42.8	93.8	41.4 h-k	100.7 b-f	9
Hysun228	41.5	54.9	43.6	92.9	44.9	46.9	41.4	144.6	40.5	186.7	43.5	69.9	43.0	106.9	42.6 e-h	100.4 b-f	11
RGT WOLLF	41.0	52.7	45.0	131.4	37.0	39.0	43.6	134.2	45.7	171.7	45.6	62.1	47.5	106.6	43.6 c-g	99.7 b-f	12
MAS 804G	41.6	57.1	42.1	126.9	39.2	43.0	35.8	118.3	34.4	120.7	43.1	71.1	44.2	155.4	40.1 jkl	98.9 c-f	13
MAS 817P	38.9	59.3	39.8	100.6	39.5	52.9	39.2	110.3	38.8	140.8	40.4	73.8	42.3	144.2	39.8 kl	97.4 c-f	16
RGT TALLISMAN	41.0	46.2	47.6	123.8	41.0	32.3	43.5	125.5	41.3	154.3	45.2	70.1	47.2	123.7	43.8 c-f	96.6 c-f	17
PERUN	42.1	68.1	43.3	123.8	40.3	54.2	38.5	104.0	37.8	133.2	45.5	48.0	45.5	143.6	41.9 g-j	96.4 c-f	19
PB ADA N	40.1	56.6	40.2	87.7	39.1	49.8	36.1	125.4	40.8	174.5	44.6	63.1	40.6	107.9	40.2 ı-l	95.0 def	20
Atlantis	42.0	46.9	40.8	86.2	42.3	66.7	38.3	106.6	38.9	126.0	43.6	76.8	44.8	153.8	41.5 h-k	94.7 def	21
MAS850B	39.8	54.7	40.6	117.3	38.3	51.6	36.0	122.1	35.3	117.3	42.3	66.0	43.6	127.7	39.4 l	93.8 def	22
FIONA	40.7	54.1	41.3	108.7	41.1	47.2	36.3	85.3	39.4	121.5	44.5	68.0	46.7	162.2	41.4 h-k	92.4 def	23
Hysun 266	42.0	59.9	44.3	104.3	41.6	46.7	39.7	113.1	41.1	159.9	43.6	59.6	42.4	90.5	42.1 f-ı	90.6 ef	25
Adasun 21	38.9	48.5	36.7	96.9	36.9	46.2	34.4	93.5	34.5	106.9	40.7	98.0	39.2	99.8	37.3 m	84.3 f	27
F															**	*	
%VK															4.9	16.8	
AÖF															2.2	17.7	

Çizelge 7a. 2022 - 2023 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

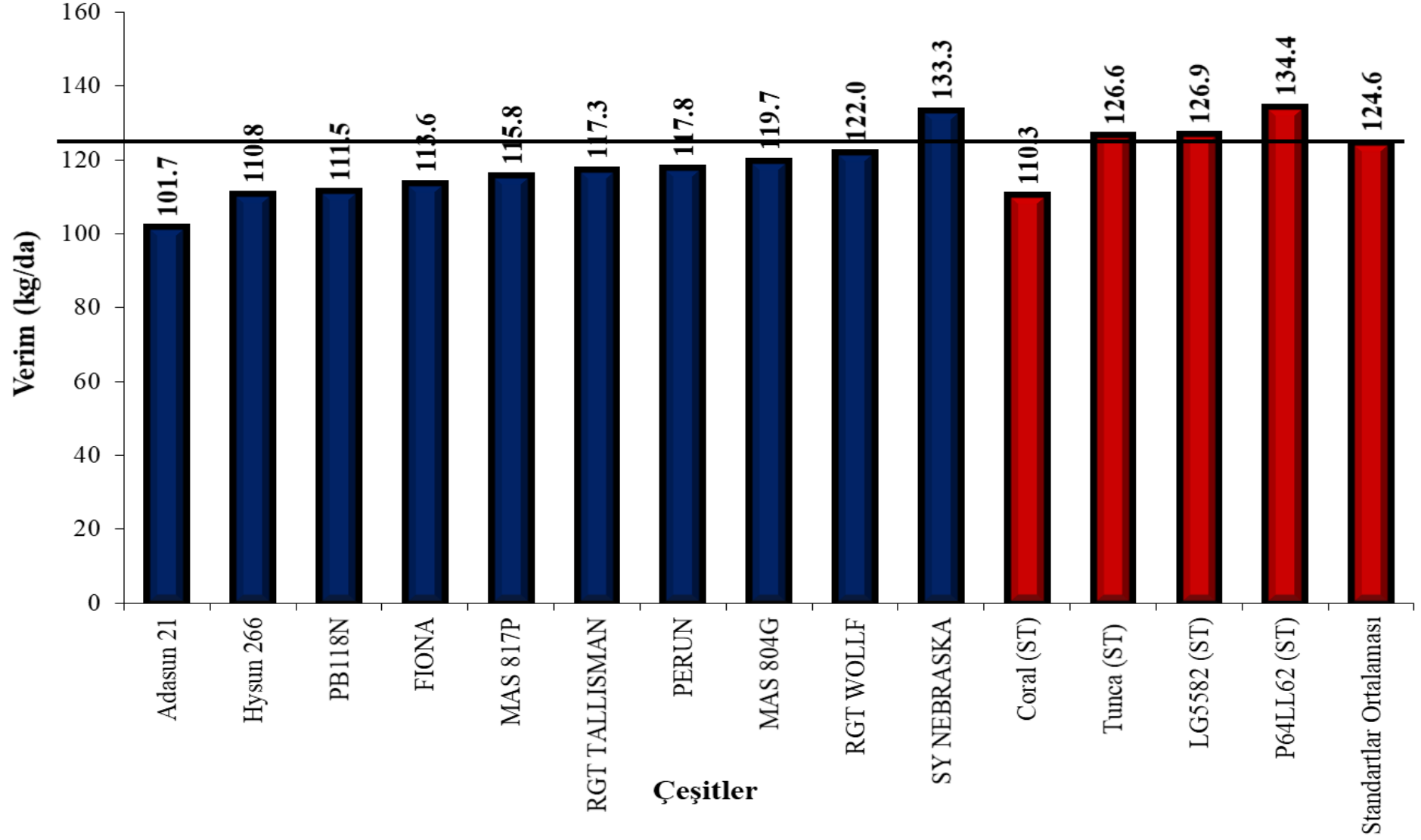
Çeşitler	Edirne										Kırklareli				Konya					
	Enstitü				Havsa Habiller		Havsa Hasköy		Sarayakpınar		Lüleburgaz (Ahmetbey)		Babaeski		Altınekin		Çumra Taşağıl			
	2022		2023		2022		2022		2022		2023		2023		2023		2022		2023	
	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	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)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)
P64LL62 (st)	45.2	127.0	42.1	61.8	49.2	105.4	48.8	149.3	47.6	178.3	42.7	62.6	43.9	102.8	41.5	143.4	47.4	252.2	41.0	104.9
LG5582 (st)	46.0	128.8	39.2	43.0	44.1	100.2	47.9	151.6	46.2	165.8	42.3	48.6	42.8	125.8	43.8	145.5	42.9	187.5	37.8	105.8
Tunca (st)	43.4	127.9	38.6	40.8	44.8	95.8	45.9	154.5	45.7	171.2	41.0	62.4	43.4	117.9	44.0	165.7	42.7	175.8	39.6	113.8
Coral (st)	43.4	115.0	43.0	43.8	42.9	68.5	46.6	126.5	39.2	131.9	42.2	49.8	42.9	98.8	39.0	137.3	35.5	174.5	40.4	146.4
SY NEBRASKA	48.0	134.8	44.5	56.5	47.6	111.0	48.2	135.4	44.5	157.3	43.2	70.3	46.6	126.6	44.2	172.2	44.7	216.0	37.7	118.9
RGT WOLLF	45.8	126.5	37.0	39.0	48.5	90.7	48.5	143.5	47.3	170.1	41.0	52.7	45.0	131.4	45.7	171.7	39.2	155.2	43.6	134.2
MAS 804G	40.9	106.5	39.2	43.0	42.3	87.3	44.5	120.2	42.1	167.6	41.6	57.1	42.1	126.9	34.4	120.7	40.5	191.8	35.8	118.3
PERUN	42.2	111.6	40.3	54.2	47.2	97.8	44.9	133.4	46.9	158.0	42.1	68.1	43.3	123.8	37.8	133.2	41.9	184.3	38.5	104.0
RGT TALLISMAN	45.0	125.1	41.0	32.3	46.3	83.8	48.1	127.3	44.3	147.8	41.0	46.2	47.6	123.8	41.3	154.3	44.9	192.4	43.5	125.5
MAS 817P	40.9	116.2	39.5	52.9	43.2	92.1	44.8	132.6	34.5	122.7	38.9	59.3	39.8	100.6	38.8	140.8	38.8	194.6	39.2	110.3
FIONA	42.0	106.9	41.1	47.2	46.8	88.8	45.0	130.2	45.8	179.0	40.7	54.1	41.3	108.7	39.4	121.5	40.7	173.5	36.3	85.3
PB118N	46.5	118.2	40.8	44.6	47.3	41.5	48.8	97.9	49.2	171.0	41.8	54.4	41.1	108.3	40.9	165.6	46.9	220.2	37.3	143.3
Hysun 266	43.6	141.7	41.6	46.7	44.5	100.3	46.2	99.0	42.3	142.8	42.0	59.9	44.3	104.3	41.1	159.9	42.0	188.6	39.7	113.1
Adasun 21	36.0	98.6	36.9	46.2	41.1	52.4	42.7	109.6	41.0	148.5	38.9	48.5	36.7	96.9	34.5	106.9	37.0	173.5	34.4	93.5

Çizelge 7b. 2022 - 2023 Yılları Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Yağ Oranları (%) ve Yağ Verimleri (kg/da)

Çeşitler	Adana												Tekirdağ				Genel Ortalama		Yağ V.S.
	Sarıçam (Cihadiye)		Ceyhan Mercimek				Ceyhan Baklalı		Ceyhan Çakaldere				Vakıflar Ergene		Murathı Kırkkepekli				
	2022		2022		2023		2022		2022		2023		2022		2022				
	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)			
P64LL62 (st)	53.7	144.4	53.3	173.7	49.2	82.8	55.3	149.1	56.4	204.8	49.6	145.7	44.1	95.0	44.4	135.3	47.5 a	134.4 a	1
LG5582 (st)	50.3	152.2	48.3	173.4	44.6	68.4	52.3	163.5	46.9	149.8	45.6	148.1	41.5	95.9	44.9	130.5	44.9 def	126.9 ab	3
Tunca (st)	48.6	140.6	46.8	181.3	44.0	60.2	53.5	152.5	46.7	176.3	44.8	126.0	39.6	93.0	42.5	123.8	44.2 efg	126.6 ab	4
Coral (st)	43.4	116.7	45.6	154.4	42.0	63.4	48.8	98.7	49.5	144.4	44.3	103.3	41.2	96.2	41.6	115.0	42.9 hı	110.3 de	13
SY NEBRASKA	53.0	91.7	50.3	178.5	46.8	66.7	58.4	188.5	55.8	208.1	49.3	153.8	43.2	90.1	44.8	123.1	47.3 ab	133.3 a	2
RGT WOLFF	54.3	104.5	50.2	174.8	45.6	62.1	55.1	137.9	53.6	175.9	47.5	106.6	41.4	96.8	42.8	122.4	46.2 abc	122.0 bc	5
MAS 804G	45.4	114.1	39.2	139.4	43.1	71.1	49.4	160.6	45.3	154.0	44.2	155.4	41.5	101.7	42.0	118.4	41.9 ij	119.7 bcd	6
PERUN	49.6	107.4	48.5	144.8	45.5	48.0	50.3	142.4	46.9	160.6	45.5	143.6	41.9	97.8	40.6	108.2	44.1 e-h	117.8 bcd	7
RGT TALLISMAN	54.4	138.4	47.3	165.9	45.2	70.1	52.5	125.1	42.3	142.3	47.2	123.7	39.0	75.6	41.6	112.4	45.1 cde	117.3 bcd	8
MAS 817P	45.5	93.5	43.7	151.7	40.4	73.8	49.1	149.5	45.5	146.5	42.3	144.2	39.3	89.7	38.7	113.3	41.3 j	115.8 cd	9
FIONA	50.2	124.9	43.6	125.7	44.5	68.0	51.5	123.8	42.9	148.0	46.7	162.2	40.6	89.6	40.1	107.2	43.3 gh	113.6 cd	10
PB118N	50.2	52.0	54.7	127.4	45.7	58.4	56.0	111.8	49.3	177.0	45.5	137.5	43.8	80.7	44.2	96.4	46.1 bcd	111.5 cde	11
Hysun 266	47.6	92.4	44.5	162.7	43.6	59.6	52.1	106.9	47.6	139.8	42.4	90.5	41.4	74.0	41.5	112.3	43.8 fgh	110.8 de	12
Adasun 21	49.3	114.1	40.7	149.2	40.7	98.0	43.2	86.4	38.8	114.7	39.2	99.8	35.5	94.1	36.6	98.9	39.1 k	101.7 e	14
F																	**	**	
% VK																	5.0	13.7	
AÖF																	1.4	10.7	

Grafik 4. Ayçiçeği 2022 - 2023 Yılları Yağ Verim Grafiği

AÖF : 10.6



Çizelge 8a. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün)				Fizyolojik olum gün sayısı (gün)				Bitki Boyu (cm)				Tabla Çapı (cm)			
	Konya (Çumra)	Adana (Sarıçam-Baklalı)	Edirne (Sarayakpınar)	Edirne (Havsa-Habiller)	Konya (Çumra)	Adana (Sarıçam-Baklalı)	Edirne (Sarayakpınar)	Edirne (Havsa-Habiller)	Konya (Çumra)	Adana (Sarıçam-Baklalı)	Edirne (Havsa-Habiller)	Edirne (Sarayakpınar)	Konya (Çumra)	Adana (Sarıçam-Baklalı)	Edirne (Havsa-Habiller)	Edirne (Sarayakpınar)
Coral (st)	66	71	75	74	116	111	116	115	112	188	145	199	19.0	20.0	17.3	19.5
Tunca (st)	66	70	76	73	117	106	115	101	113	184	154	193	15.5	17.5	16.8	19.8
LG5582 (st)	67	71	77	75	116	109	121	104	115	193	154	181	16.0	15.8	17.8	19.8
P64LL62 (st)	69	63	73	70	119	106	125	119	101	181	144	176	16.0	16.3	17.5	19.8
Emaris	66	70	77	76	116	108	115	109	110	181	154	203	15.0	16.5	19.8	19.8
SY Levis	65	70	76	75	114	107	112	111	115	181	154	223	16.0	17.8	16.0	20.0
ESH8118	64	70	75	70	112	107	112	109	109	194	149	190	15.8	17.8	17.5	19.8
M95K11	64	72	81	76	113	108	123	104	114	170	125	183	19.0	15.5	14.0	19.8
Buleria	64	71	80	78	114	107	120	106	115	208	116	221	13.8	18.8	17.0	20.0
Traveller	65	70	77	74	114	108	119	111	104	183	148	206	17.0	19.0	17.5	19.8
Adasun 21	63	66	73	71	112	104	111	105	94	174	121	188	16.0	17.5	16.0	19.8
MAS 804G	63	69	77	72	112	110	122	115	112	199	144	189	15.8	16.8	18.8	19.8
RGT TALLISMAN	63	72	77	76	113	106	110	104	101	185	163	165	16.3	18.3	18.0	19.8
RGT WOLFF	66	69	77	74	116	108	119	114	103	175	151	163	17.0	15.8	18.8	19.5
PERUN	63	65	77	71	110	104	118	110	105	175	143	181	17.0	17.8	16.3	20.0
FIONA	64	65	73	69	112	106	120	104	100	169	154	171	17.0	15.8	17.0	19.8
PB118N	62	64	71	71	109	106	121	114	102	160	130	171	16.0	16.0	17.3	19.3
SY NEBRASKA	65	71	78	72	115	112	117	118	108	193	148	176	15.5	19.8	18.8	19.5
MAS 817P	64	71	78	75	114	107	114	110	101	184	106	173	18.0	19.3	14.8	19.8
Hysun 266	65	72	84	78	115	109	121	111	111	176	148	190	15.5	16.8	20.5	20.0

Çizelge 8b. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 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/lt)			
	Adana (Sarçam-Baklalı)	Konya (Çumra)	Edirne (Havsa- Habiller)	Edirne (Sarayakpınar)	Adana (Sarçam-Baklalı)	Konya (Çumra)	Edirne (Havsa- Habiller)	Edirne (Sarayakpınar)	Konya (Çumra)	Edirne (Havsa- Habiller)	Edirne (Sarayakpınar)	Adana (Sarçam-Baklalı)	Edirne (Havsa- Habiller)	Konya (Çumra)	Adana (Sarçam-Baklalı)	Edirne (Sarayakpınar)	Edirne (Havsa- Habiller)	Konya (Çumra)	Adana (Sarçam-Baklalı)	Edirne (Sarayakpınar)
Coral (st)	4	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	3	64.3	64.9	61.9	57.8	379	308	415	399
Tunca (st)	5	5	5	5	3	5	5	4	1	1	1	2	57.4	51.0	53.3	63.0	363	322	413	328
LG5582 (st)	4	5	5	5	3	5	5	4	1	1	2	2	68.7	56.8	54.0	57.5	383	320	423	368
P64LL62 (st)	4	5	5	4	4	5	5	4	1	2	3	2	62.1	59.9	57.0	57.5	363	296	409	356
Emaris	4	5	5	4	3	5	5	5	2	2	3	2	55.9	47.0	51.1	61.8	374	296	420	327
SY Levis	4	5	5	4	4	5	5	4	2	2	2	3	56.1	45.0	45.0	50.0	389	330	440	372
ESH8118	4	5	5	4	4	5	5	5	2	2	3	3	56.4	57.0	52.8	46.0	388	334	425	380
M95K11	4	5	4	5	3	5	4	4	2	2	2	2	54.8	53.6	43.4	54.3	354	305	430	364
Buleria	5	5	5	5	3	5	5	4	2	1	2	3	54.0	51.3	53.2	48.0	388	307	423	368
Traveller	4	5	5	4	4	5	5	4	1	2	3	2	53.8	45.4	55.7	63.3	385	345	441	334
Adasun 21	4	5	5	4	4	5	5	4	2	2	3	2	62.6	57.7	63.0	55.0	352	317	412	361
MAS 804G	3	5	5	5	4	5	4	4	2	2	2	2	70.0	58.7	53.4	55.5	412	346	449	359
RGT TALLISMAN	4	5	5	5	4	5	5	5	1	1	3	2	60.0	45.3	56.1	54.0	380	325	419	331
RGT WOLFF	4	5	5	4	5	5	5	4	2	2	3	2	69.6	51.0	50.1	58.0	403	343	429	320
PERUN	4	5	5	4	4	5	5	4	2	2	2	3	64.8	50.7	54.8	60.8	363	302	405	313
FIONA	3	5	5	5	5	5	4	5	2	1	2	3	60.0	57.3	65.8	55.8	317	286	414	328
PB118N	4	5	5	4	2	5	4	4	2	2	3	2	66.5	51.5	60.5	58.3	303	297	433	331
SY NEBRASKA	3	5	5	4	4	5	5	4	2	2	2	2	69.9	50.8	53.8	52.0	379	306	442	374
MAS 817P	4	5	3	4	3	5	3	4	2	2	3	2	53.1	49.5	47.5	59.3	300	328	440	353
Hysun 266	3	5	5	4	3	4	4	4	2	2	3	2	64.7	46.5	50.8	49.3	411	323	416	383

(*) 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 2023 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün)				Fizyolojik olum gün sayısı (gün)				Bitki Boyu (cm)				Tabla Çapı (cm)			
	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere-Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz-Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere-Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz-Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere-Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz-Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere-Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz-Babaeski)	Edirne (Merkez)
Coral (st)	75	68	64	66	117	99	101	101	213	155	149	100	22.5	13.8	16.5	14.7
LG5582 (st)	74	71	64	64	116	98	94	101	136	168	153	98	25.3	14.5	16.5	14.3
Tunca (st)	75	75	65	64	116	99	96	101	149	163	143	84	22.0	13.0	16.8	16.3
P64LL62 (st)	73	67	66	63	114	96	102	101	164	143	133	106	21.8	11.3	17.5	18.0
P64MM54 (st)	71	68	62	62	111	93	93	105	143	158	131	92	21.5	11.5	16.5	16.0
Deray (st)	71	70	67	58	113	100	93	101	151	160	134	82	18.8	13.0	17.5	15
Adasun 21	73	69	67	59	115	101	94	100	155	160	151	96	22.8	13.5	17.0	17.0
PB118N	72	68	63	60	111	98	95	100	174	145	163	101	18.0	11.8	17.5	15.3
MAS 804G	73	70	65	64	112	100	95	99	155	178	161	84	22.8	10.8	16.8	12.7
RGT TALLISMAN	75	74	62	65	117	102	98	99	156	160	145	96	20.5	12.8	18.3	16.7
RGT WOLFF	74	75	66	65	115	94	95	100	118	158	144	76	20.5	12.8	16.0	12.0
PERUN	73	70	66	59	114	100	97	100	127	145	144	100	16.5	16.3	16.5	15.3
FIONA	71	65	65	58	112	103	95	100	151	150	139	81	20.3	14.8	18.0	12.7
SY NEBRASKA	75	73	68	66	117	103	101	106	174	168	156	132	25.5	15.5	17.5	18.0
MAS 817P	73	70	68	64	112	102	96	104	151	150	150	89	25.0	13.5	17.5	17.0
Hysun 266	76	72	62	68	116	102	104	106	179	168	148	86	22.0	15.5	17.8	12.3
Atlantis	72	67	65	60	112	97	98	103	155	155	149	98	20.5	16.3	17.5	16.3
PB 250 N	73	67	63	61	112	96	101	104	169	183	153	110	21.8	16.8	17.0	16.3
PB 105 N	72	66	62	58	111	97	100	101	188	158	153	99	19.5	14.5	17.5	15.7
PB ADA N	73	67	64	57	113	95	102	101	166	158	140	105	20.3	17.0	17.3	16.0
Master 111	73	68	65	63	116	97	94	100	166	145	150	113	18.5	9.3	17.8	19.3
MAS850B	73	69	71	65	114	96	97	102	191	183	146	108	18.3	12.5	17.5	13.7
Hysun228	76	75	68	69	117	95	101	-	151	153	133	79	20.8	13.8	16.5	12.3
P64LL173	72	68	68	63	113	97	103	105	160	145	140	121	22.3	13.8	17.5	20.3
RGT Angello	73	70	64	65	113	101	97	106	156	150	151	95	18.5	15.3	16.3	16
LG50621	76	74	73	66	117	101	104	105	194	168	160	97	21.3	14.0	16.5	14
ES Lena	72	70	65	62	113	98	95	102	160	155	143	115	21.0	15.5	17.0	19.3

Çizelge 9b. Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 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/lt)			
	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere -Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz- Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere -Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz- Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere -Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz- Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere -Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz- Babaeski)	Edirne (Merkez)	Konya (Çumra)	Adana (Çalkaldere -Ceyhan)	Kırklareli (Lüleburgaz- Babaeski)	Edirne (Merkez)
Coral (st)	4	4	4	2	4	2	4	2-3	1	3	1	3	67.8	43.8	43.5	34.4	368	367	279	395
LG5582 (st)	5	2	4	4	4	4	4	2-3	2	2	1	3	71.0	44.0	44.5	35.4	344	377	281	397
Tunca (st)	5	3	4	1-2	4	3	4	1-2	2	2	1	3	65.1	43.5	44.8	24.9	345	359	282	372
P64LL62 (st)	4	3	4	2-3	5	4	4	4-5	2	3	2	1	71.1	46.3	45.5	34.1	300	357	214	354
P64MM54 (st)	5	3	4	3-4	4	3	3	2-3	2	2	2	3	55.4	40.5	41.3	28.6	315	366	215	354
Deray (st)	4	3	4	-	4	3	4	1-2	2	2	3	3	56.4	45.0	42.3	25.4	357	367	272	382
Adasun 21	5	3	4	3-4	5	2	4	4-5	2	3	1	3	58.9	43.8	43.0	35.1	359	353	270	385
PB118N	4	4	3	2-3	5	2	3	2-3	2	2	2	3	60.4	47.0	45.8	33.5	293	349	229	372
MAS 804G	5	3	4	3	4	3	4	3	1	2	2	3	76.5	52.5	42.8	24.9	361	338	288	402
RGT TALLISMAN	5	3	4	3	4	3	4	2-3	2	2	2	3	49.0	43.0	41.3	27.9	374	365	254	400
RGT WOLFF	4	3	4	3-4	5	3	4	2-3	1	3	1	3	61.9	44.3	45.3	27.1	392	413	265	373
PERUN	5	4	4	3-4	4	3	4	4-5	2	3	1	2	53.8	48.5	40.3	36.6	320	370	242	358
FIONA	5	3	4	2-3	4	4	3	2-3	1	2	2	3	67.3	52.0	45.3	26.3	281	315	215	339
SY NEBRASKA	5	3	3	3-4	5	3	3	3-4	3	2	2	1	57.5	44.3	45.0	28.6	337	382	285	379
MAS 817P	5	2	4	3-4	4	3	4	2-3	2	3	2	3	66.0	47.5	43.8	25.2	351	391	276	370
Hysun 266	5	3	3	-	4	4	3	1	1	2	2	3	68.2	41.3	39.8	26.1	393	426	290	382
Atlantis	5	4	4	2-3	5	3	4	2-3	2	2	2	2	59.1	45.3	43.3	36.9	320	367	272	376
PB 250 N	5	4	4	2-3	5	2	4	4-5	1	2	3	1	58.0	47.5	41.8	37.9	347	360	227	363
PB 105 N	5	3	3	3	4	3	4	2	1	2	2	3	68.9	50.5	42.8	35.0	284	334	226	347
PB ADA N	5	4	4	2	5	2	4	3-4	2	2	2	3	69.1	42.3	43.0	34.9	284	355	228	331
Master 111	5	2	4	4-5	4	3	4	4-5	1	3	2	3	54.5	39.8	43.5	38.1	336	360	254	345
MAS850B	4	2	4	3	4	4	4	2	2	3	2	3	69.3	44.0	43.5	28.9	376	384	349	392
Hysun228	5	3	3	1-2	3	3	3	1-2	3	2	2	3	68.7	42.3	43.3	35.3	355	358	287	384
P64LL173	4	4	4	3-4	4	3	4	4	3	2	2	1	64.3	44.8	43.0	46.6	338	362	274	372
RGT Angello	5	3	4	3-4	4	2	4	3-4	2	2	2	3	56.1	44.8	45.5	33.7	361	365	297	400
LG50621	4	3	4	2-3	4	2	4	3	1	3	2	3	79.9	46.3	43.0	26.1	345	359	336	381
ES Lena	5	4	4	3	3	2	4	4	2	3	2	2	55.9	44.3	45.5	36.9	341	322	276	396

(*) 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. 2022 Yılı Ayçiçeği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlere Ait Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

Çeşitler	Adana (Sarıçam - Cihadiye)			Edirne (Sarayakpınar)			Edirne (Havsa-Hasköy)			Tekirdağ (Ergene - Vakıflar)		
	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD	F	I	SD
	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)	(%)	(Adet)	(Adet)
Coral (st)	19.4	4.88	0.95	4.20	2.80	0.12	0.30	1.00	0.00	0	0	0
Tunca (st)	23.2	4.12	0.96	0.40	3.50	0.01	0	0	0	0	0	0
LG5582 (st)	8.7	3.00	0.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P64LL62 (st)	5.7	3.00	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emaris	58.2	5.00	2.91	2.80	2.20	0.06	0.20	3.00	0.01	0	0	0
SY Levis	0.6	2.00	0.01	1.40	1.50	0.02	0	0	0	0	0	0
Adasun 21	82.3	5.00	4.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESH8118	67.4	5.00	3.37	0.90	3.00	0.03	0.20	1.00	0	0	0	0
M95K11	0.6	2.00	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buleria	43.1	4.69	2.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traveller	44.0	4.96	2.18	0	0	0	0	0	0	0.3	3.00	0.01
MAS 804G	37.1	4.89	1.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RGT TALLISMAN	10.2	2.94	0.30	0	0	0	0.20	1.00	0	0	0	0
RGT WOLFF	67.3	4.66	3.14	0	0	0	0.20	3.00	0.01	0.3	3.00	0.01
PERUN	2.5	2.00	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FIONA	18.5	4.58	0.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PB118N	100.0	5.00	5.00	3.70	2.57	0.10	5.80	1.61	0.09	7.0	0.62	0.04
SY NEBRASKA	100.0	5.00	5.00	0.30	2.00	0.01	0.30	1.00	0	0.8	2.67	0.02
MAS 817P	85.3	4.90	4.18	0	0	0	0	0	0	0.3	3.00	0.01
Hysun 266	66.2	4.68	3.10	5.50	3.28	0.18	1.40	3.00	0.04	1.3	2.50	0.03

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 2023 Yılı Orobanş Test Değerleri (Doğal koşullarda)

Çeşitler	Tekirdağ (Saray - Demirler)		
	F	I	SD
	(%)	(Adet)	(Adet)
Coral (st)	27.8	1.20	0.33
LG5582 (st)	0	0	0
Tunca (st)	16.7	1.00	0.17
P64LL62 (st)	13.3	1.50	0.20
P64MM54 (st)	0	0	0
Deray (st)	30.8	3.00	0.92
Adasun 21	5.6	2.00	0.11
PB118N	0	0	0
MAS 804G	21.1	2.75	0.58
RGT TALLISMAN	4.8	1.00	0.05
RGT WOLLF	68.2	2.27	1.55
PERUN	0	0	0
FIONA	0	0	0
SY NEBRASKA	57.1	2.13	1.22
MAS 817P	20.0	1.50	0.30
Hysun 266	21.1	1.50	0.32
Atlantis	37.5	2.17	0.81
PB 250 N	0	0	0
PB 105 N	0	0	0
PB ADA N	0	0	0
Master 111	0	0	0
MAS850B	0	0	0
Hysun228	26.7	6.25	1.67
P64LL173	0	0	0
RGT Angello	27.8	1.40	0.39
LG50621	0	0	0
ES Lena	0	0	0

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 2022 Yılı Hastalık Gözlemleri

ÇEŞİTLER	<i>Plasmapora halstedii</i> (mildiyö)				
	Tekirdağ (Muratlı-Kırkkepenekli)	Edirne (Hasköy)	Edirne (Havsa-Habiller)	Tekirdağ (Ergene-Vakıflar)	Edirne (Sarayakpınar)
Coral (st)	2	0	1	0	1
Tunca (st)	0	0	0	0	0
LG5582 (st)	0	0	2	0	0
P64LL62 (st)	2	10	43	1	30
Emaris	0	1	38	0	24
SY Levis	2	0	23	0	4
Adasun 21	1	1	38	1	6
ESH8118	2	0	11	2	8
M95K11	0	0	1	0	0
Buleria	0	0	1	0	6
Traveller	2	2	0	0	8
MAS 804G	2	14	20	1	18
RGT TALLISMAN	1	1	3	1	21
RGT WOLFF	4	1	0	1	13
PERUN	0	1	5	1	16
FIONA	0	1	1	1	2
PB118N	1	21	107	4	41
SY NEBRASKA	1	6	0	0	0
MAS 817P	0	4	66	1	22
Hysun 266	3	42	21	0	18