

# **YAĞLI TOHUMLU BİTKİLER**

**Ayçiçeği  
Kolza  
Soya  
Yağ Şalgamı  
Kahverengi Hardal  
Beyaz Hardal**

**2023**

# AFFAN

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Türkiye - 2020	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Ela Agro Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.- Bursa/ TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Ela Agro Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.- Bursa/ TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün)	66 - 73
	Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	110 - 125
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	135 - 251
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Koyu kahverengi
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%)	21.1 – 30.7
	1000 tohum ağırlığı (g)	120.1 - 223
	İç oranı (%)	52.9 – 55.0
	Tane eni (mm)	7.30 - 8.07
	Tane boyu (mm)	16.7– 20.6
	7 mm elek üstü (%)	95 - 100
	8 mm elek üstü (%)	80 – 95
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Hektolitre Ağırlığı (kg/lt)	260 - 340
	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim (kg/da)	377.1
	En yüksek verim (kg/da)	653.3 (Çayırova/ Kocaeli - 2023)
<b>Kullanım şekli</b>	Çerezlik	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Kocaeli (Çayırova), Edirne (Merkez, İskenderköy, Havsa), Kahramanmaraş (Elbistan), Manisa (Beydere), Konya (Cihanbeyli)	

# MAS 804G

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa - 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	MAS SEEDS Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. İstanbul / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	MAS SEEDS / Fransa	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	63 - 77 95 – 122
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	112 - 199
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	41.9 119.7 42.8 – 76.5
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	286.3 kg/da 473.7 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobaş durumu: %F: 0-37.1 / Saldırı derecesi 0 -1.81 Orobaşa hassas	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altunekin, Çumra)	

# MAS 817P

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa - 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	MAS SEEDS Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. İstanbul / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	MAS SEEDS / Fransa	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	64 - 78 96 - 114
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	101 - 184
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	41.3 115.8 43.8 - 66
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	281 kg/da 501.6 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobanş durumu: %F: 0-85.3 / Saldırı derecesi 0-4.18 Orobanşa hassas	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altunekin, Çumra)	

# SY NEBRASKA

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa – 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. İzmir / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Syngenta Participations AG / İsviçre	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	65 - 78 101 - 118
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	108 - 199
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	47.3 133.3 41.3 – 69.9
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	281.1 kg/da 483.3 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobanş durumu : %F: 1.61 - 100 / Saldırı derecesi 0 – 5 Orobanşa hassas	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altunekin, Çumra)	



# PERUN

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Türkiye – 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	63 - 77 97 - 118
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	100 - 181
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	44.1 117.8 40.3 – 64.8
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	267.3 kg/da 439.9 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobanş durumu : %F: 0-2.5 / Saldırı derecesi 0-0.05 Orobanşa toleranslı	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altınekin, Çumra)	

# FIONA

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Türkiye – 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Agromar Marmara Tarım Ürün. San. ve Tic. A. Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	58 - 73 95 - 120
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	100 - 171
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	43.3 113.6 45.3 – 67.3
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	262 kg/da 426.2 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobaş durumu : %F: 0-18.5 / Saldırı derecesi 0-0.85 Orobaşa hassas	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altınekin, Çumra)	

# RGT TALLISMAN

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa – 2017	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Rayal Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti. İstanbul / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	RAGT Semences / Fransa	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	62 - 75 98- 117
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	96 - 185
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	45.1 117.3 41.3 – 60
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	286.3 kg/da 428.4 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobaş durumu : %F: 0-10.2 / Saldırı derecesi 0-0.30 Orobaşa toleranslı	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altınekin, Çumra)	



# RGT WOLFF

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa – 2015	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Rayal Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti. İstanbul / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	RAGT Semences / Fransa	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	65 - 77 94- 119
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	103 - 175
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	46.2 122 44.3 – 69.6
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	262.4 kg/da 395.9 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobaş durumu: %F: 0-68.2 / Saldırı derecesi 0-3.14 Orobaşa hassas	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy), Sarayakpınar), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altınekin, Çumra)	

# SY LEVİS

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa – 2014	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. İzmir / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Syngenta Crop Protection AG / Fransa	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	63 - 76 100 - 114
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	115- 223
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	46.8 127.6 42.9 – 56.1
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	273 kg/da 409.8 kg/da (Çumra / Konya – 2022)
<b>Patolojik özellikleri</b>	Orobanş durumu : %F: 0-1.4 / Saldırı derecesi 0-0.02 Orobanşa toleranslı	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Malkara (Gözsüz), Ergene (Vakıflar), Muratlı (Kırkkepenekli)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller, Hasköy, Söğütlüdere), Sarayakpınar), Kırklareli (Lüleburgaz (Evrensekiz, Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Mercimek, Çakaldere), Sarıçam (Cihadiye), Konya (Altnekin, Çumra)	

**1916 CL**  
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Türkiye - 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü Edirne / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü Edirne / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	55 - 75 97 – 113
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	123 – 166.3
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Koyu kahverengi
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	40.5 89.4 31.4 – 58.4
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz) En yüksek verim (kg/da)	219.7 332.5 (Sarayakpınar / Edirne - 2022)
	IMI grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 40 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Muratlı (Kırkepenekli), Ergene (Vakıflar)), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Havsa (Habiller)), Kırklareli (Lüleburgaz, Babaeski))	

**1931 CL**  
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Türkiye - 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü Edirne / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü Edirne / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	54 - 74 88 – 106
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	134 - 186
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Koyu kahverengi
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	39.5 91.4 32.8 – 52.8
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz) En yüksek verim (kg/da)	230.6 348.6 (Sarayakpınar / Edirne - 2022)
	IMI grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 40 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Muratlı (Kırkepenekli), Ergene (Vakıflar)), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Havsa (Habiller)), Kırklareli (Lüleburgaz, Babaeski))	



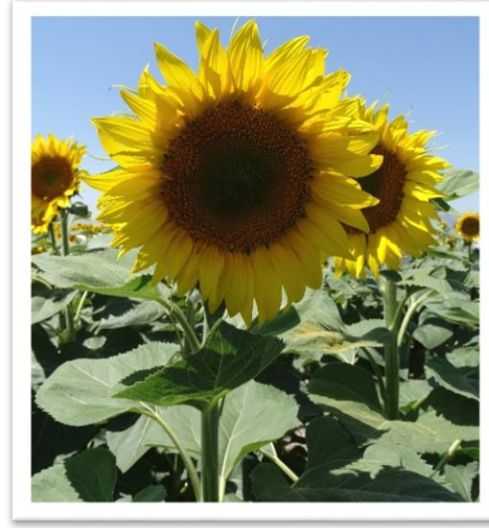
**M94S35**  
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Türkiye - 2016	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	May Agro Tohumculuk A.Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	May Agro Tohumculuk A.Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	56- 76 97 – 116
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	129 - 170
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	42.1 109.7 43 – 54.3
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz) En yüksek verim (kg/da)	260.1 458.2 (Çumra / Konya – 2022)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Muratlı (Kırkepenekli), Ergene (Vakıflar)), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Havsa (Habiller)), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Konya (Çumra, Çumra (Taşağıl), Altınekin)	

# SURELİ

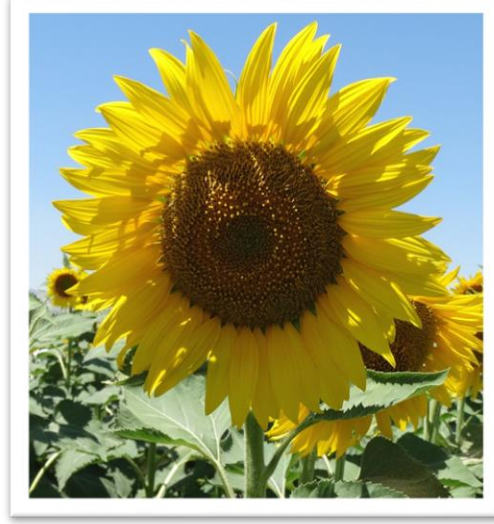
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>Islah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa - 2018	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. İzmir / TÜRKİYE	
<b>Islahçı kuruluş</b>	Syngenta Participations AG / İsviçre	
<b>Islah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	59 – 77 103 - 118
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	141 – 199.8
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	45.8 130.2 40.1 – 63.2
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz) En yüksek verim (kg/da)	284.9 454.4 (Çumra / Konya – 2022)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Muratlı (Kırkepenekli), Ergene (Vakıflar)), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Havsa (Habiller)), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Konya (Çumra, Çumra (Taşağıl), Altınekin)	

# SUVEX

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa - 2019	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. İzmir / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Syngenta Participations AG / İsviçre	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	55 - 77 102 - 116
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	91 – 184.5
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	43.8 108.4 32.5 – 61.1
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz) En yüksek verim (kg/da)	250.6 383.6 (Altınekin / Konya – 2023)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Muratlı (Kırkepenekli), Ergene (Vakıflar)), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Havsa (Habiller)), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Konya (Çumra, Çumra (Taşağıl), Altınekin)	

**LG 50689 SX**  
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Fransa - 2018	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Limagrain Tohum İslah San. Tic. A.Ş. Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Limagrain Europe / Fransa	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	%50 Çiçeklenme gün sayısı (gün) Fizyolojik olum gün sayısı (gün)	55 - 78 97 - 117
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm)	90 – 210.5
<b>Tane özellikleri</b>	Tane rengi	Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	44.9 125.9 31.6 – 67.3
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz) En yüksek verim (kg/da)	281 475.6 (Çumra / Konya – 2022)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Tekirdağ (Muratlı (Kırkepenekli), Ergene (Vakıflar)), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Havsa (Habiller)), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz (Ahmetbey)), Konya (Çumra, Çumra (Taşağıl), Altınekin)	



## Kicker

Kolza (*Brassica napus L. oleifera*)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Almanya - 2014	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. - Bursa / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Norddeutsche Pflanzenzucht (NPZ)-Hohenlieth	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Yetiştirme şekli İlk çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Kışlık 144 - 185 195 - 253
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Kısa dayanımı Kapsül çatlama oranı Yan dal sayısı (adet) Kapsülde tane sayısı (adet) Bitkide kapsül sayısı (adet)	113 - 188 İyi, Orta Çatlama çok az ya da yok 4 - 13 23 - 34 66 - 258
<b>Tane özellikleri</b>	Bin tohum ağırlığı (g)	3.18 – 5.30
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Erusik asit oranı (%)	38.3 116.9 0.023 – 0.32
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	323.1 kg/da 493.8 kg/da (Eskişehir (Merkez) 2023)
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Manisa (Beydere), Kırklareli (Babaeski, Lüleburgaz), Edirne (Uzunköprü), Samsun, Eskişehir	

# Aksa

Soya (Glycine max L. Merrill)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Türkiye - 2021	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü / Diyarbakır / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü / Diyarbakır / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Fizyolojik olum gün sayısı Olum grubu	119 - 139 3
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Bitki büyüme şekli İlk bakla yüksekliği (cm) Çiçek rengi	79 – 110 Yarı dik- yatık 6.5 – 18.8 Beyaz
<b>Tane özellikleri</b>	1000 tohum ağırlığı (g) Bakla rengi Tohum hilum rengi	111 – 190 Açık kahverengi Açık kahverengi
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Ortalama protein oranı (%)	21.9 94.5 40.1
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Adana Seyhan 2022)	 404.9 kg/da 523.9 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	<b>Ana Ürün:</b> Antalya, Adana (Doğankent, Seyhan, Ceyhan, Yüreğir), Mersin, Samsun, Diyarbakır	

# AMIRAL

Soya (Glycine max L. Merrill)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	ABD - 2010	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Polen Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş. – Manisa / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	G&S Services LLC. / ABD	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Fizyolojik olum gün sayısı Olum grubu	104 - 159 3.5
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Bitki büyüme şekli İlk bakla yüksekliği (cm) Çiçek rengi	72.5 – 106.3 Yarı dik 7.3 - 21.5 Menekşe (mor)
<b>Tane özellikleri</b>	1000 tohum ağırlığı (g) Bakla rengi Tohum hilum rengi	121.3 – 194.1 Açık kahverengi Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Ortalama protein oranı (%)	22.3 105.7 36.3
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Konya 2022)	448.4 kg/da 575.7 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	<b>İkinci Ürün:</b> Antalya, Adana (Doğankent, Yüreğir (Camili, Sazak), Camuzcu), Hatay, İzmir (Menemen), Konya	

## CYD 3446

Soya (Glycine max L. Merrill)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Türkiye – 2021	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Safgen Tohumculuk Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Konya / Türkiye	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Safgen Tohumculuk Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Konya / Türkiye	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Fizyolojik olum gün sayısı Olum grubu	105 - 150 3.4
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Bitki büyüme şekli İlk bakla yüksekliği (cm) Çiçek rengi	82.8 – 132 Yarı dik 8.3 – 21.5 Beyaz
<b>Tane özellikleri</b>	1000 tohum ağırlığı (g) Bakla rengi Tohum hilum rengi	130.8 – 200.7 Açık kahverengi Açık kahverengi
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Ortalama protein oranı (%)	22.5 85.7 37.4
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Konya 2022)	373.9 kg/da 504.6 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	<b>İkinci Ürün:</b> Antalya, Adana (Doğankent, Yüreğir (Camili, Sazak), Camuzcu), Hatay, İzmir (Menemen), Konya	



# Tursoy

Soya (*Glycine max* L. Merrill)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Türkiye - 2020	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Agrova Tarımsal Üretim Pazarlama ve Sanayi Ltd. Şti. Adana / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Agrova Tarımsal Üretim Pazarlama ve Sanayi Ltd. Şti. Adana / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Fizyolojik olum gün sayısı Olum grubu	105 - 158 3.2
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Bitki büyüme şekli İlk bakla yüksekliği (cm) Çiçek rengi	72.8 – 111.8 Yarı dik - yatık 5.3 – 21 Menekşe (mor)
<b>Tane özellikleri</b>	1000 tohum ağırlığı (g) Bakla rengi Tohum hilum rengi	120.1– 183.1 Kahverengi Siyah
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Ortalama protein oranı (%)	21.1 88.5 40.3
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Konya 2022)	370.7 kg/da 517.3 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	<b>İkinci Ürün:</b> Antalya, Adana (Doğankent, Yüreğir (Camili, Sazak), Camuzcu), Hatay, İzmir (Menemen), Konya	

# Kaan

Yağ şalgamı (*Brassica rapa ssp. oleifera*)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Türkiye - 2021	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Ankara / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Ankara / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Yetiştirme şekli İlk çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Kışlık 123 - 212 210 - 274
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Kışa dayanımı Kapsül çatlama oranı Yan dal sayısı (adet) Kapsülde tane sayısı (adet) Bitkide kapsül sayısı (adet)	83 - 139 İyi, Orta Çatlama çok az ya da yok-az çatlatma 5 - 14 11 - 21 120 - 349
<b>Tane özellikleri</b>	Bin tohum ağırlığı (g)	1.7 – 2.7
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Erusik asit oranı (%)	32.5 31.1 30-35
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Manisa (Beydere) 2022)	150 kg/da 230.4 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Manisa (Beydere), Kocaeli (Çayırova), Tokat, Ankara (Yenikent)	

# Emir2008

Kahverengi Hardal (*Brassica juncea* L.)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Türkiye - 2021	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Ankara / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Ankara / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Yetiştirme şekli İlk çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Kışlık 142 - 203 224 - 275
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Kısa dayanımı Kapsül çatlama oranı Yan dal sayısı (adet) Kapsülde tane sayısı (adet) Bitkide kapsül sayısı (adet)	114 - 282 İyi, Orta Çatlama çok az ya da yok-az çatlama 5 - 15 13 - 17 74 - 552
<b>Tane özellikleri</b>	Bin tohum ağırlığı (g)	1.09 - 3.33
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Erusik asit oranı (%)	30.6 65.1 0
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Kocaeli-Çayırova 2022)	227 kg/da 288.9 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Manisa (Beydere), Kocaeli (Çayırova), Tokat, Ankara (Yenikent)	



# Tuba

Beyaz Hardal (*Sinapis alba L.*)



<b>Tescil Yılı</b>	<b>2024</b>	
<b>İslah edildiği yer ve yıl</b>	Türkiye - 2021	
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Ankara / TÜRKİYE	
<b>İslahçı kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Ankara / TÜRKİYE	
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon	
<b>Biyolojik özellikleri</b>	Yetiştirme şekli İlk çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Yazlık 37 - 46 91 - 106
<b>Morfolojik özellikleri</b>	Bitki boyu (cm) Kapsül çatlama oranı Yan dal sayısı (adet) Kapsülde tane sayısı (adet) Bitkide kapsül sayısı (adet)	74 - 144 Çatlama çok az ya da yok 4 - 12 4 - 6 99 - 168
<b>Tane özellikleri</b>	Bin tohum ağırlığı (g)	2.50 – 5.90
<b>Teknolojik özellikleri</b>	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Erusik asit oranı (%)	14.8 15.7 25-30
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (Tokat 2022)	108.3 kg/da 176.3 kg/da
<b>Tescil denemelerinin yapıldığı yerler</b>	Manisa (Beydere), Kocaeli (Çayırova), Tokat, Ankara (Yenikent, Haymana)	