

S300

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	İspanya - 2017	
Çeşit sahibi kuruluş	Aybaklar Tarım Ürünleri Hayv. Gıda Petr. Ürün. İnş. Kuyumculuk San. ve Tic. A. Ş- TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Hibrisol S.L. İSPANYA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	64 - 80 101 - 138
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	133 - 210 Geniş üçgene yakın sivri uçlu Yeşil Yok veya çok hafif Hafifçe eğimli gövde üzerinde tam aşağı dönük Düz Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane kenar çizgileri ve rengi	Dar oval İri Gri Çok belirgin - Beyaz
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) 1000 tohum ağırlığı (g) İç oranı (%) Tane eni (mm) Tane boyu (mm)	15.9 – 30.3 94.2 – 175.0 46.0 – 47.2 7.9 – 8.2 19.0 – 20.7
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim (kg/da) En yüksek verim (kg/da)	394.1 705.8 (Beydere / Manisa - 2020)
Kullanım şekli	Çerezlik	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Kocaeli (Çayırova), Kırklareli (Lüleburgaz), Edirne (Merkez, Karaağaç), Aksaray (Eskil), Kahramanmaraş (Elbistan), Manisa (Beydere)	

S400

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	İspanya - 2017	
Çeşit sahibi kuruluş	Aybaklar Tarım Ürünleri Hayv. Gıda Petr. Ürün. İnş. Kuyumculuk San. ve Tic. A. Ş- TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Hibrisol S.L. İSPANYA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	59 - 82 1012- 132
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	160 - 250 Geniş üçgene yakın sivri uçlu Yeşil Çok Az (çok zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Düz Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane kenar çizgileri ve rengi	Dar oval Çok iriye yakın iri Gri Çok belirgin - Beyaz
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) 1000 tohum ağırlığı (g) İç oranı (%) Tane eni (mm) Tane boyu (mm)	21.5 – 28.2 104.0 – 180.0 48.0 – 52.7 8.2 – 8.6 21.3 – 22.0
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim (kg/da) En yüksek verim (kg/da)	415.6 637.3 (Beydere / Manisa - 2020)
Kullanım şekli	Çerezlik	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Kocaeli (Çayırova), Kırklareli (Lüleburgaz), Edirne (Merkez, Karaağaç), Aksaray (Eskil), Kahramanmaraş (Elbistan), Manisa (Beydere)	

AGA 1920

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Türkiye – 2018	
Çeşit sahibi kuruluş	Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. Bursa / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. Bursa / TÜRKİYE	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	56 - 75 95 – 109
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	110 - 173 Geniş üçgen Koyu yeşile yakın yeşil Orta Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Dar oval Ortaya yakın küçük Siyah Çok belirgin – Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	43.1 107.3 38.7 – 56.8
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	249.9 kg/da 386.3 kg/da (Adana – Ceyhan – 2020)
Patolojik özellikleri	Orobanş durumu : %F: 0-4.6 / Saldırı derecesi 0-0.06 Orobanşa toleranslı	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Hayrabolu (Avluobası), Ergene(Vakıflar), Muratlı (Ballıhoca)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller) Karabulut, Sarayakpınar), Kırklareli (Lüleburgaz (Evrensekiz, Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Enstitü), Sarıçam (Cihadiye, Yeni Yayla), Aksaray)	

KIMERA ST

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Fransa - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. – İstanbul / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Maisadour Semences SA - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	57 - 76 94 – 109
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	114 - 181 Geniş üçgen Yeşil Az (zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Geniş oval Ortaya yakın küçük Siyah Çok belirgin – Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	39.3 106.3 44.9 – 67.1
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim	271.1 kg/da 419.6 kg/da (Adana – Ceyhan – 2020)
Patolojik özellikleri	Orobanş durumu : %F: 0.7-9.8 / Saldırı derecesi 0.02 – 0.22 Orobanşa toleranslı	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Hayrabolu (Avluobası), Ergene(Vakıflar), Muratlı (Ballıhoca)), Edirne (Merkez, Havsa (Habiller) Karabulut, Sarayakpınar), Kırklareli (Lüleburgaz (Evrensekiz, Ahmetbey)), Adana (Ceyhan (Baklalı, Enstitü), Sarıçam (Cihadiye, Yeni Yayla), Aksaray)	

SUN 2239 CL
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
Islah edildiği yer ve yılı	Türkiye - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Edirne / TÜRKİYE	
Islahçı kuruluş	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Edirne / TÜRKİYE	
Islah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün)	60 – 75
	Fizyolojik olum (gün)	97 – 113
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm)	150 - 173
	Yaprak şekli	Sivri uçlu
	Yaprak rengi	Yeşil
	Yaprak kabarcıklığı	Orta
	Tabla duruşu	Dik gövde üzerinde tam aşağı dönük
	Tabla şekli	Dış bükey
	Dil çiçekleri rengi	Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli	Dar oval
	Tane iriliği	Ortaya yakın küçük
	Tane rengi	Koyu kahverengi
	Tane çizgileri ve rengi	Yok ya da çok az belirgin- Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%)	39.9
	Yağ verimi (kg/da)	111.9
	1000 tohum ağırlığı (g)	31.4 – 60.3
Tarımsal özellikleri	İMİ Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz)	281.4
	En yüksek verim (kg/da)	322.3 (Kırklareli (Lüleburgaz)- 2019)
	İMİ grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 40 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Karabulut), Kırklareli (Lüleburgaz (Evrensekiz, Ahmetbey),	

N4LM408

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	ABD - 2013	
Çeşit sahibi kuruluş	AgroVizyon Tohumculuk, Tarım Sanayi ve Tic. LTD. Şti. Bursa / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Nuseed Europe Ltd. İNGİLTERE	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün)	59 – 75
	Fizyolojik olum (gün)	98 – 109
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm)	120 - 170
	Yaprak şekli	Geniş üçgen
	Yaprak rengi	Koyu yeşile yakın yeşil
	Yaprak kabarcıklığı	Orta
	Tabla duruşu	Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük
	Tabla şekli	Düz
	Dil çiçekleri rengi	Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli	Dar oval
	Tane iriliği	Ortaya yakın küçük
	Tane rengi	Koyu kahverengi
	Tane çizgileri ve rengi	Az belirgin- Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%)	42.9
	Yağ verimi (kg/da)	115.6
	1000 tohum ağırlığı (g)	35.7 – 47.1
Tarımsal özellikleri	IMI Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (125 cc doz)	269.1
	En yüksek verim (kg/da)	373.7 (Edirne (Hasköy - Habiller)- 2019)
	İMİ grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 40 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Hasköy, Sarayakpınar, Karabulut), Kırklareli (Lüleburgaz (Evrensekiz, Ahmetbey),	

P64LP140

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Türkiye - 2014	
Çeşit sahibi kuruluş	Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti. Adana / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti. Adana / TÜRKİYE	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	57 – 76 93 – 111
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	148 - 191 Geniş üçgene yakın sivri uçlu Yeşil Ortaya yakın az (zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Dar oval Ortaya yakın küçük Siyah Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	47.9 136.9 35.6 – 58.3
Tarımsal özellikleri	IMI Plus Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (200 ml doz) En yüksek verim (kg/da)	284.7 354.3 (Kırklareli (Ahmetbey Evrensekiz- 2019)
	İMİ Plus grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 25 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Hasköy- (Habiller), Karabulut, Sarayakpınar), Kırklareli (Lüleburgaz (Karamusul, Evrensekiz, Ahmetbey),	

ES ANTHEMIS CLP

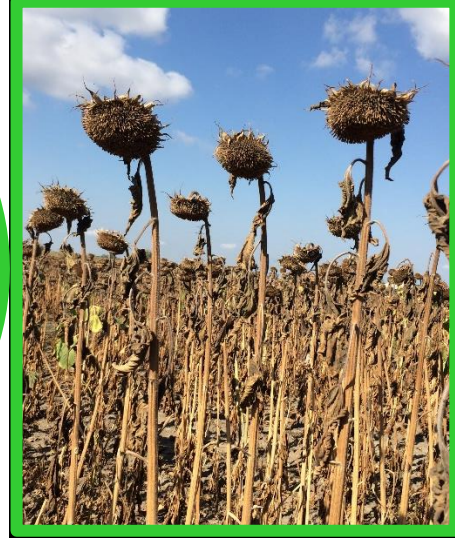
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
Islah edildiği yer ve yılı	Fransa - 2013	
Çeşit sahibi kuruluş	Euralis Tohumculuk A.Ş. – İstanbul / TÜRKİYE	
Islahçı kuruluş	Euralis Semences - Fransa	
Islah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	57 – 76 94 – 112
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	150 - 198 Geniş üçgen Yeşil Ortaya yakın az (zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Dar oval Orta Siyah Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	45.7 126.4 47.1 – 60.5
Tarımsal özellikleri	IMI Plus Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (200 ml doz) En yüksek verim (kg/da)	275.7 403.4 (Edirne (Hasköy - Habiller)- 2019)
	İMİ Plus grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 25 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Hasköy- (Habiller), Karabulut, Sarayakpınar), Kırklareli (Lüleburgaz (Karamusul, Evrensekiz, Ahmetbey),	

CONQUEST

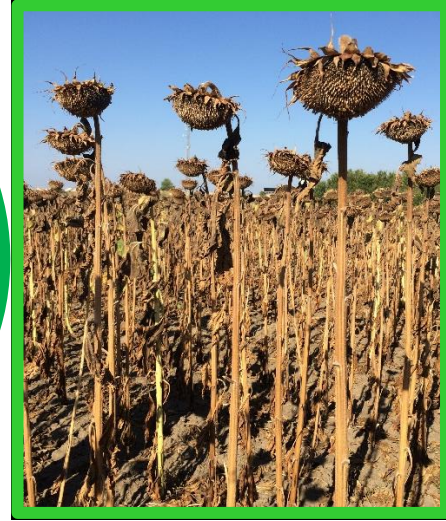
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Fransa - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. – İstanbul / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Maisadour Semences SA - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	58 – 76 95 – 111
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	145 - 195 Geniş üçgene yakın sivri uçlu Yeşil Az (zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Düz Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Dar oval Ortaya yakın küçük Siyah Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	39.7 110.5 40.4 – 62.7
Tarımsal özellikleri	IMI Plus Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (200 ml doz) En yüksek verim (kg/da)	278.2 383.8 (Edirne (Hasköy - Habiller)- 2019)
	İMİ Plus grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, 25 g/l Imazamox ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Hasköy- (Habiller), Karabulut, Sarayakpınar), Kırklareli (Lüleburgaz (Karamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

MAS 880SU

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Fransa - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. – İstanbul / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Maisadour Semences SA - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün)	60 – 76
	Fizyolojik olum (gün)	98 - 112
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm)	154 - 196
	Yaprak şekli	Geniş üçgene yakın sivri uçlu
	Yaprak rengi	Yeşil
	Yaprak kabarcıklığı	Az (Zayıf)
	Tabla duruşu	Eğimli gövde üzerinde yarım aşağı dönük
	Tabla şekli	Düz
	Dil çiçekleri rengi	Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli	Geniş oval
	Tane iriliği	Ortaya yakın küçük
	Tane rengi	Siyah
	Tane çizgileri ve rengi	Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%)	40.9
	Yağ verimi (kg/da)	106.8
	1000 tohum ağırlığı (g)	46.7 – 68.5
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz)	278.7
	En yüksek verim (kg/da)	332.1 (Edirne (Havsa - Habiller)- 2019)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

MAS 94SU

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Fransa - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti. – İstanbul / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Maisadour Semences SA - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	61 – 76 95 - 110
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	154 - 213 Geniş üçgene yakın sivri uçlu Yeşil Az (Zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Geniş oval Ortaya yakın küçük Siyah Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	42.8 107.9 38.4 – 61.5
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz) En yüksek verim (kg/da)	251.0 358.5 (Edirne (Havsa - Habiller)- 2019)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

P64LE141

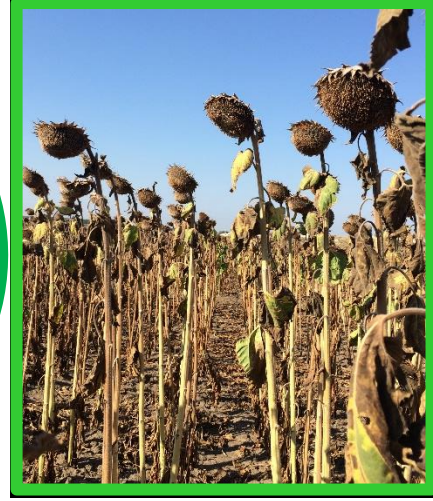
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Türkiye - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti. Adana / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti. Adana / TÜRKİYE	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	56 – 73 95 - 112
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	140 - 204 Geniş üçgen Yeşil Az (zayıf) Eğimli gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Geniş oval Orta Siyah Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	44.1 123.1 42.0 – 65.3
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz) En yüksek verim (kg/da)	278.0 335.4 (Kırklareli (Ahmetbey)- 2019)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

ES Aromatic SU

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	Fransa - 2012	
Çeşit sahibi kuruluş	Euralis Tohumculuk A.Ş. – İstanbul / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Euralis Semences - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	60 – 76 98 - 113
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	151 - 209 Geniş üçgen Yeşil Az (zayıf) Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Düz Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Geniş oval Ortaya yakın küçük Siyah Çok belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	43.7 116.9 43.7 – 63.3
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz) En yüksek verim (kg/da)	268.3 346.9 (Kırklareli (Ahmetbey)- 2019)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

LG50479 SX

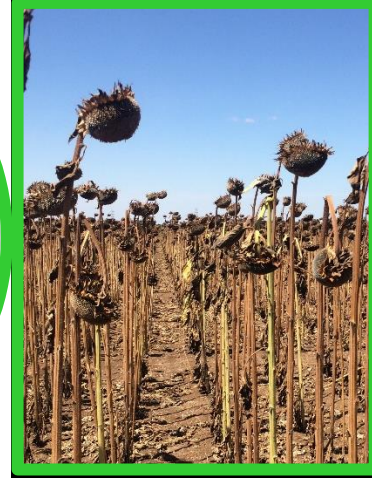
Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	İspanya - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Limagrain Tohum İslah ve Üret. San. Tic. A.Ş – Bursa / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Limagrain Europe - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	57 – 74 95 - 107
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	154 - 206 Geniş üçgen Yeşil Az (zayıf) Dik Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Dar oval Ortaya yakın küçük Siyah Az belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	41.3 119.5 36.8 – 63.0
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz) En yüksek verim (kg/da)	288.9 375.0 (Edirne (Havsa - Habiller)- 2019)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

LG50559 SX

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	İspanya - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Limagrain Tohum İslah ve Üret. San. Tic. A.Ş – Bursa / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Limagrain Europe - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	60 – 76 96 - 109
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yaprak şekli Yaprak rengi Yaprak kabarcıklığı Tabla duruşu Tabla şekli Dil çiçekleri rengi	154 - 205 Geniş üçgen Yeşil Ortaya yakın az Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük Dış bükey Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli Tane iriliği Tane rengi Tane çizgileri ve rengi	Geniş oval Ortaya yakın küçük Siyah Az belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%) Yağ verimi (kg/da) 1000 tohum ağırlığı (g)	44.4 118.8 34.5 – 54.3
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz) En yüksek verim (kg/da)	267.5 351.2 (Edirne (Sarayakpınar)- 2020)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

LG50609 SX

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yılı	İspanya - 2016	
Çeşit sahibi kuruluş	Limagrain Tohum İslah ve Üret. San. Tic. A.Ş – Bursa / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Limagrain Europe - FRANSA	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün)	59 – 76
	Fizyolojik olum (gün)	99 - 110
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm)	148 - 203
	Yaprak şekli	Geniş üçgene yakın sivri uçlu
	Yaprak rengi	Koyu yeşile yakın yeşil
	Yaprak kabarcıklığı	Orta
	Tabla duruşu	Dik gövde üzerinde yarım aşağı dönük
	Tabla şekli	Dış bükey
	Dil çiçekleri rengi	Portakal sarısı
Tane özellikleri	Tane şekli	Geniş oval
	Tane iriliği	Ortaya yakın küçük
	Tane rengi	Siyah
	Tane çizgileri ve rengi	Az belirgin - Gri
Teknolojik özellikleri	Yağ oranı (%)	41.5
	Yağ verimi (kg/da)	109.2
	1000 tohum ağırlığı (g)	33.5 – 57.5
Tarımsal özellikleri	Su gurubu Tescil denemelerindeki Ortalama verim (kg/da) (1 g/da doz)	262.4
	En yüksek verim (kg/da)	383.4 (Edirne (Havsa - Habiller)- 2019)
	Su grubu herbisitlere dayanıklı olduğu için tohum, %75 Tribenuron Methyl + 25 ml Trend 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile birlikte satılacak.	
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Tekirdağ (Vakıflar(Ergene), Muratlı(Ballıhoca, Kırkepenekli), Edirne (Merkez, Habiller - (Hasköy), Karabulut, Sarayakpınar, Habiller (Havsa)), Kırklareli (Lüleburgaz (Kamusul, Evrensekiz, Ahmetbey))	

SARI DANE

Keten (*Linum usitatissimum L.*)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yıl	Türkiye - 2017	
Çeşit sahibi kuruluş	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Edirne / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Edirne / TÜRKİYE	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	Yetiştirme şekli Çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Yazlık 37 - 50 67 - 100
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Yan dal sayısı (adet) Meyvede tohum sayısı (adet) Taç yaprak rengi Kapsül bölme çeperindeki tüylülük	44.8 – 62.1 1 – 5 7 – 9 Açık pembe Var
Tane özellikleri	Bin tohum ağırlığı (g) Tohum rengi	3.15 – 6.74 Sarı
Teknolojik özellikleri	Ortalama yağ oranı(%) Ortalama yağ verimi (kg/da)	30.6 38.4
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim (kg/da) En yüksek verim (Tekirdağ - 2020)	92.2 kg/da 164.0 kg/da
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Samsun, Ankara	

MASAL

Yerfıstığı (*Arachis hypogea* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yıl	Türkiye - 2018	
Çeşit sahibi kuruluş	Atlas Tohum Ziraat Ltd. Şti Seyhan-Adana / TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Atlas Tohum Ziraat Ltd. Şti Seyhan-Adana / TÜRKİYE	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	%50 çiçeklenme (gün) Ginefor oluşumu (gün)	36 - 43 46 - 68
Morfolojik özellikleri	Büyüme formu Kapsül / Bitki (Adet) Kapsül yüzeyin ağ yapısı	Yarı yatık 21 – 68 Kuvvetli (güçlü)
Tane özellikleri	100 tohum ağırlığı (g) Tane rengi	84.7 – 127.3 Kahverengimsi pembe (Kahverengi)
Teknolojik özellikleri	İç oranı (%) Ham yağ (%) Ham protein (%) Oleik Asit Oranı (%)	69.1 49.0 23.1 79.4
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim (Kabuklu) Ortalama verim (İç) En yüksek verim (Kabuklu) (Mersin-Tarsus 2019) En yüksek verim (İç) (Mersin-Tarsus 2020)	545.1 kg/da 377.6 kg/da 625.0 kg/da 487.9 kg/da
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Manisa (Beydere), Osmaniye (Merkez), Mersin (Tarsus), Adana (Hacıali, Doğankent)	

DK Exception

Kolza (*Brassica juncea* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yıl	Fransa 2012	
Çeşit sahibi kuruluş	Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. Şti. İstanbul/ TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Monsanto Technology LLC ABD	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	Yetiştirme şekli İlk çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Kışlık 160 - 187 236 - 270
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Kışa dayanımı Kapsül çatlama oranı Yan dal sayısı (adet) Kapsülde tane sayısı (adet) Bitkide kapsül sayısı (adet)	117.5 – 183.8 İyi Çatlama çok az ya da yok 5 - 11 24 - 32 165 - 213
Tane özellikleri	Bin tohum ağırlığı (g)	2.94 – 3.91
Teknolojik özellikleri	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Erusik asit oranı (%)	41.0 145.4 0
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (İstanbul 2019)	358.4 kg/da 559.8 kg/da
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Manisa (Beydere), İstanbul (Silivri), Tekirdağ (Hayrabolu, Muratlı), Edirne, Samsun, Kocaeli (Çayırova)	

DK Expression

Kolza (*Brassica juncea* L.)



Tescil Yılı	2021	
İslah edildiği yer ve yıl	Avusturya 2012	
Çeşit sahibi kuruluş	Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. Şti. İstanbul/ TÜRKİYE	
İslahçı kuruluş	Monsanto Technology LLC ABD	
İslah yöntemi	Melezleme	
Biyolojik özellikleri	Yetiştirme şekli İlk çiçeklenme (gün) Fizyolojik olum (gün)	Kışlık 156 - 189 233 - 270
Morfolojik özellikleri	Bitki boyu (cm) Kışa dayanımı Kapsül çatlama oranı Yan dal sayısı (adet) Kapsülde tane sayısı (adet) Bitkide kapsül sayısı (adet)	105.0 – 181.3 İyi Az çatlama 5 - 9 22 - 31 167 - 221
Tane özellikleri	Bin tohum ağırlığı (g)	2.98 – 3.59
Teknolojik özellikleri	Ortalama yağ oranı (%) Ortalama yağ verimi (kg/da) Erusik asit oranı (%)	43.9 145.1 0
Tarımsal özellikleri	Tescil denemelerindeki; Ortalama verim En yüksek verim (İstanbul 2019)	329.2 kg/da 601.9 kg/da
Tescil denemelerinin yapıldığı yerler	Manisa (Beydere), İstanbul (Silivri), Tekirdağ (Hayrabolu, Muratlı), Edirne, Samsun, Kocaeli (Çayırova)	