

T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIđI
BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü



**SORGUM
TESCİL RAPORU**

Z 1220 BMR
SUPERDAN
MEGA SWEET
ADV F7424
ADV F8322
SWEETBETTY
SENTİNEL IG
AKDARI 80
ÖĞRETMENOĞLU 77

**Z 1220 BMR, SUPERDAN, MEGA SWEET, ADV F7424, ADV F8322, SWEETBETTY,
SENTİNEL IG, AKDARI 80, ÖĞRETMENOĞLU 77
SORGUM ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ VE KAYIT SÜRESİ UZATMA
HAKKINDA RAPOR**

Sorgum Çeşit adayları, 17 Eylül 2024 te yayımlanan “Bitki Çeşitlerini Kayıt Altına Alma Yönetmeliği” ne göre Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Denemelerine göre kayıt altına alınmaktadır.

2023 ve 2024 yıllarında Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 9 çeşit ve çeşit adayı Çayırova/Kocaeli ve Yenikent/Ankara lokasyonlarında denenmiştir. FYD denemelerinde 36 adet morfolojik karakter gözlemi yapılarak çeşit ve çeşit adaylarına çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Z 1220 BMR; Biotek Tohumculuk Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.’ne ait çeşit adayı 2023-2024 yıllarında FYD Denemelerine alınarak 2 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

Çizelge 1. Z 1220 BMR Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	Z 1220 BMR
Çeşit sahibinin adı	Biotek Tohumculuk Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Zınma Seeds Argentina S.A.
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum ×drummondii</i> (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>S. sudanense</i> (Piper) Stapf)
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Arjantin-2021

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	3	Zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	4	Koyu
5	Yaprak	Orta damar rengi	4	Açık sarı
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	5	Orta
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	3	Zayıf
18	Bitki	Boyu	10	Orta-uzun
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	7	Uzun
21	Yaprak	Ayasının genişliği	3	Dar
29	Tane	Rengi	8	Kırmızı kahverengi
30	Tane	1000 tane ağırlığı	5	Orta

SUPERDAN; Global Tohumculuk İnş. Taah. Üretim İth. İhr. Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı 2023-2024 yıllarında FYD Denemelerine alınarak 2 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 2’de verilmiştir.

Çizelge 2. Superdan Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	SUPERDAN
Çeşit sahibinin adı	Global Tohumculuk İnş. Taah. Üretim İth. İhr. Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	AGT Foods
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum ×drummondii</i> (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>S. sudanense</i> (Piper) Stapf)
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Güney Afrika-2009

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	4	Koyu
5	Yaprak	Orta damar rengi	4	Açık sarı
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	5	Orta
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	3	Zayıf
18	Bitki	Boy	10	Orta-uzun
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	5	Orta
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
29	Tane	Rengi	7	Açık kahverengi
30	Tane	1000 tane ağırlığı	3	Hafif

MEGA SWEET; UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı 2023-2024 yıllarında FYD Denemelerine alınarak 2 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 3'de verilmiştir.

Çizelge 3. Mega Sweet Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	MEGA SWEET
Çeşit sahibinin adı	UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Advanta Seeds Int.
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench Subsp. bicolor</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Hindistan-2015

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	1	Çok açık
5	Yaprak	Orta damar rengi	3	Açık yeşil
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	7	Geç
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	1	Yok veya çok zayıf
18	Bitki	Boy	15	Aşırı uzun
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	7	Uzun
21	Yaprak	Ayasının genişliği	7	Geniş
29	Tane	Rengi	4	Açık sarı
30	Tane	1000 tane ağırlığı	7	Ağır

ADV F7424; UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı 2023-2024 yıllarında FYD Denemelerine alınarak 2 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 4'te verilmiştir.

Çizelge 4. ADV F7424 Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	ADV F7424
Çeşit sahibinin adı	UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Advanta Seeds Int.
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench Subsp. bicolor</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	ABD-2017

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	3	Zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	3	Zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	4	Koyu
5	Yaprak	Orta damar rengi	6	Koyu sarı
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	5	Orta
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	1	Yok veya çok zayıf
18	Bitki	Boy	7	Kısa
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	7	Uzun
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
29	Tane	Rengi	6	Turuncu kırmızı
30	Tane	1000 tane ağırlığı	7	Ağır

ADV F8322; UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı 2023-2024 yıllarında FYD Denemelerine alınarak 2 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 5'te verilmiştir.

Çizelge 5. ADVF 8322 Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	ADV F8322
Çeşit sahibinin adı	UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Advanta Seeds Int.
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench Subsp. bicolor</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	ABD-2015

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	3	Zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	3	Zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	3	Orta
5	Yaprak	Orta damar rengi	3	Açık yeşil
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	5	Orta
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	1	Yok veya çok zayıf
18	Bitki	Boyu	9	Orta
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	9	Çok uzun
21	Yaprak	Ayasının genişliği	9	Çok geniş
29	Tane	Rengi	5	Turuncu
30	Tane	1000 tane ağırlığı	7	Ağır

SWEETBETTY; Yonca Tarım Ürünleri Mühendislik ve İthalat Mad. Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı 2023-2024 yıllarında FYD Denemelerine alınarak 2 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 'da verilmiştir.

Çizelge 6. SWEETBETTY Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	SWEETBETTY
Çeşit sahibinin adı	Yonca Tarım Ürünleri Mühendislik ve İthalat Mad. Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Seed Vision
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum ×drummondii</i> (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>S. sudanense</i> (Piper) Stapf)
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	-

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	3	Orta
5	Yaprak	Orta damar rengi	4	Açık sarı
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	9	Çok geç
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	1	Yok veya çok zayıf
18	Bitki	Boyu	7	Kısa
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	5	Orta
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
30	Tane	1000 tane ağırlığı	5	Orta

SENTİNEL IG; UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı Yurt dışında UPOV kurallarına göre kayıt altına alınmış ve FYD raporu düzenlenerek kurumumuza başvuru yapmış ve 2024 yılında FYD Denemelerine alınarak 1 yıl boyunca doğrulama amacıyla FYD denemelerine alınmıştır. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 7'de verilmiştir.

Çizelge 7. SENTİNEL IG Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	SENTİNEL IG
Çeşit sahibinin adı	UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Advanta Seeds Int.
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench Subsp. bicolor</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Avustralya-2015

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	3	Orta
5	Yaprak	Orta damar rengi	2	Sarımsı beyaz
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	5	Orta
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	3	Zayıf
18	Bitki	Boy	8	Kısa-orta
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	9	Çok uzun
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
29	Tane	Rengi	6	Turuncu kırmızı
30	Tane	1000 tane ağırlığı	9	Çok ağır

AKDARI 80; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait çeşit adayı Kayıt Süresi uzatma başvurusu yapmış ve 2024 yılında FYD Denemelerine alınarak 1 yıl boyunca doğrulama amacıyla FYD denemelerine alınmıştır. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 8'de verilmiştir.

Çizelge 8. Akdari 80 Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	AKDARI 80
Çeşit sahibinin adı	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench Subsp. bicolor</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Arjantin-2021

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	3	Zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	1	Yok veya çok zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	4	Koyu
5	Yaprak	Orta damar rengi	2	Sarımsı beyaz
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	3	Erken
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	3	Zayıf
18	Bitki	Boyu	6	Çok kısa - kısa
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	1	Çok kısa
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
29	Tane	Rengi	4	Açık sarı
30	Tane	1000 tane ağırlığı	3	Hafif

ÖĞRETMENOĞLU 77; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait çeşit adayı Kayıt Süresi uzatma başvurusu yapmış ve 2024 yılında FYD Denemelerine alınarak 1 yıl boyunca doğrulama amacıyla FYD denemelerine alınmıştır. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 9'da verilmiştir.

Çizelge 9. Öğretmenoğlu 77 Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	ÖĞRETMENOĞLU 77
Çeşit sahibinin adı	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench Subsp. bicolor</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Arjantin-2021

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1	Fide	Koleoptilde antosiyan oluşumu	3	Zayıf
2	Yaprak	Yaprak ayasında antosiyan oluşumu	3	Zayıf
4	Yaprak	Yeşil rengin yoğunluğu	2	Açık
5	Yaprak	Orta damar rengi	3	Açık yeşil
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	3	Erken
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	3	Zayıf
18	Bitki	Boyu	8	Kısa - orta
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	3	Kısa
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
29	Tane	Rengi	8	Kırmızı kahverengi
30	Tane	1000 tane ağırlığı	5	Orta

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**