

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Z 1220 BMR, SUPERDAN, MEGA SWEET, ADV F7424, ADV F8322, SWEETBETTY, SENTİNEL IG, çeşit adayları aynı isimle, 09.04.2025 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir. AKDARI 80, ÖĞRETMENOĞLU 77 sorgum çeşitlerinin Kayıt Süresi uzatma başvuruları ise 09.04.2025 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince 10 yıl süre ile uzatılmıştır.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**