

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



**SORGUM
TESCİL RAPORU**

SUN GRAZER
KWS KALLISTO

SUN GRAZER ve KWS KALLISTO
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.

2024 ve 2025 yıllarında Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 2 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.

SUN GRAZER; Global Tohumculuk İnş. Taah. Üretim İth. İhr. Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. ‘ne ait çeşit adayı 2024-2025 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. Sun Grazer Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	SUN GRAZER
Çeşit sahibinin adı	Global Tohumculuk İnş. Taah. Üretim İth. İhr. Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	Scott Seed Company
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	A.B.D. - 2014

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	1	Beyaz
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	5	Orta
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	3	Zayıf
18	Bitki	Boyu	13	Çok-uzun
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	7	Uzun
21	Yaprak	Ayasının genişliği	5	Orta
29	Tane	Rengi	3	Gri beyaz
30	Tane	1000 tane ağırlığı	3	Hafif

KWS KALLISTO; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ye ait çeşit adayı FYD testleri UPOV kurallarına uygun olarak yapılan, UPOV üyesi bir ülkede tescil edilmesinden dolayı ülkemizde doğrulama amacıyla FYD testlerine tabi tutulmuştur. 2025 yılında FYD Denemelerine alınarak 1 yıl boyunca çeşit özellik belgesinde yer alan morfolojik gözlemler alınmıştır. Çeşit adayına ait bazı bilgi ve morfolojik özellikler aşağıdaki Çizelge 3'de verilmiştir.

Çizelge 3. KWS Kallisto Sorgum Çeşit Adayına Ait Bazı Bilgi ve Bazı Morfolojik Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	KWS KALLISTO
Çeşit sahibinin adı	KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.
İslahçı kişi veya kuruluş adı	KWS Saat Se
Türü	Sorgum
Botanik Sınıfı	<i>Sorghum bicolor (L.) Moench</i>
İslah Yöntemi	Melezleme
İslah Yeri ve Yılı	Almanya-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	1	Beyaz
7	Bitki	Salkım çıkarma zamanı	3	Erken
8	Dış kavuz	Dış kavuz antosiyanin renkliliği	5	Orta
18	Bitki	Boyu	11	Uzun
20	Yaprak	Ayasının uzunluğu	5	Orta
21	Yaprak	Ayasının genişliği	3	Dar
29	Tane	Rengi	4	Açık sarı
30	Tane	1000 tane ağırlığı	5	Orta

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**