



# Çiftçiler, Yıldızlı Sorgum tercih ediniz.

[www.sorghum-id.com](http://www.sorghum-id.com)

**Sorghum**  
GELECEK SORGUMA GÜVENİYOR



BU KAMPANYA AVRUPA  
BİRLİĞİNİN YARDIMIYLA  
FİNANSE EDİLMEKTEDİR

THE EUROPEAN UNION SUPPORTS  
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT  
FOR THE ENVIRONMENT.

ENJOY  
IT'S FROM  
EUROPE



# Yıldızlı Sorgum

## Verimli, karlı ve dayanıklıdır olduğu için yıldızlı.

Otuz yıldır verimi düzenli olarak artan bir sorgum sunan Avrupalı ıslahçılara çok teşekkür ediyoruz. Neden? Çünkü zirai avantajları, münavebelerdeki faydaları ve çevresel özelliklerinin ötesinde sorgumun verimliliği çiftçiler için anahtar bir kriterdir.



Avrupa genetiği övünmekle haklıdır.

1990'dan beri her yıl **%1 artmıştır**. Avrupa erken ve yarı erken hibrit genetiğinin ürettiği verim kazancı bu şekildedir.

**+ Durulmuşluk.\*** Hibrit genin avantajlarından biri de, ekinin karlılığını güvence altına alan bir avantaj olan verimi kararlı hale getirmektir.

\* Fransa örneği, kaynak: Arvalis 2015

Avrupa sorgumu çiftçilere faydalı ve işlemesi kolay alternatif bir ürün sunmaktadır. Özel bir yatırım yapılmasını gerektirmez, her türlü toprağa uyum sağlar ve düşük girdi ihtiyaçları nedeniyle üretim

maliyeti yüksek değildir. Ayrıca sorgum çeşitli pazarlara sahiptir ve sorguma ilgi duyan sanayicilerin (tarım-gıda, hayvan yemi, sanayi...) sayısı giderek artmaktadır.

### AVRUPA ÇEŞİTLERİ TÜM İHTİYAÇLARA CEVAP VERİYOR

Avrupa kataloğu (AB ve AB dışı) tüm mevcut pazarlar için hem dane hem de yem konusunda geniş ve çeşitli seçenekler sunar.300'den fazla tescilli çeşit.

TIP		KULLANIM ALANLARI
Tane sorgum		- Hayvan yemi: kümes hayvanlar, geviş getiren hayvanlar... - İnsani gıda: irmik, un (gluten duyarlılığı olan kişiler için uygun tahıl), bira üretimi, damıtma. - Biyoyakıtlar (etanol).
Tek kesimli yemlik sorgum	Silaj ve çift kullanım	- Hayvan yemi: silaj - Endüstriyel kullanım: biyogaz, biyoyakıtlar, biyomalzemeler...
	Özellikle endüstriyel kullanım için	- Metanlaştırma, biyoyakıtlar, biyomalzemeler...
Çok kesimli yemlik sorgum		- Hayvan yemi: biçme, otlak, silaj, ambalajlama, yeşillik otlatma. - Bitki örtüsü.

# Yıldızlı Sorgum

## Tohum kalitesi mükemmel olduğu için yıldızlı.

Avrupalı tohumların üretimi çok titiz bir şartnameye göre yapılmaktadır.

Asgari çimlenme kapasitesi:  
%80 saf tohum  
(Avrupa Birliğinde %90 ortalama)

Azami nem: Ağırlığın %14'ü

Asgari spesifik safiyet: Ağırlığın %98'i (AB'de ortalama %99)

Diğer türlerden sayı bakımından azami tohum içeriği: 0

Bu çok sıkı ve asgari standartlar ayrıca orjinal ve elit kademe tohumlar için de mevcuttur.

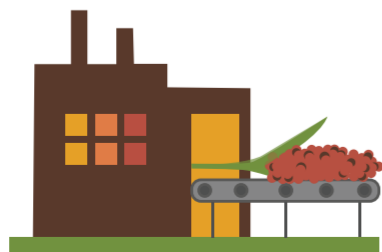
# Yıldızlı Sorgum

## Çok sayıda pazar sağladığı için yıldızlı.



### İnsani gıda.

Avrupa'da yemek masalarının fethe edilmesi. İrmik, un (gluten duyarlılığı olan kişiler için uygun tahıl), bira üretimi, damıtma.



### Sanayi.

Yıldızlı sorgum sanayiye de yöneliktir:biyoyakıtlar, metanlaştırma, biyomateryal...



### Hayvan yemi.

Yıldızlı sorgum hayvanlar için iştah açıcı bir tahıldır: emziren veya sütü sürüler için silaj, monogastrik hayvanlar için tanensiz bir ham madde...

## SORGUMUN VERİMİ YILDAN YILA GELİŞMEKTEDİR



# Yıldızlı Sorgum

## Titiz bir ıslah sonucunda elde edildiği için yıldızlı.

### AVRUPA ISLAHININ 8 AYAĞI.

- 1 Verim ve durulmuşluk.
- 2 Erkencilik, aynı zamanda çıkış ve çiçeklenme sırasında düşük sıcaklıklara karşı dayanıklılık.
- 3 Kuraklığa karşı dayanıklılık.
- 4 Sağanak yağışa karşı dayanıklı ve aynı zamanda yeşil kalma özelliğine sahip.
- 5 Hastalıklara karşı dayanıklılık.
- 6 Yırtıcılara karşı dayanıklılık.
- 7 Dane kalitesi: sıfıra yakın tanen içeriği, danenin rengi ve dokusu, nişasta içeriği, danenin sağlık kalitesi.
- 8 Yem kalitesi: sindirilebilirlik ve besin değeri, BmR özelliği, şeker içeriği.

# Yıldızlı Sorgum

## Kullanma talimatı

### BAŞARILI BİR YILDIZLI SORGUM ÜRETİMİ İÇİN İZLENMESİ GEREKEN KURALLAR

#### 1. Çeşit seçimi

En uygun çeşidin ekilmesine yönelik çözümler.

1. Erkencilik
2. Verimlilik
3. Apikal steriliteye karşı dayanıklılık
4. Kuraklığa karşı dayanıklılık.
5. Hastalıklara karşı dayanıklılık
6. Sağanak yağışa karşı dayanıklılık
7. Panikül açıklığı
8. Tanin içeriği

#### 2. Ekim

Doğru üretim yapabilmek için çözümler

1. Ekim sırasındaki sıcaklık
2. Ekim tarihi
3. Ekim yoğunluğu
4. Çeşidin erkencilik grubu

#### 3. Zararlı Ot Temizliği

Program oluşturmaya yönelik çözümler.

1. 3 yapraklı evresindeki erken çıkış sonrası
2. 4 yapraklı evresindeki çıkış sonrası
3. Mekanik zararlı ot temizliği

#### 4. Bitki sağlığı mücadelesi

Ürünü hastalık ve zararlılara karşı korumaya yönelik çözümler.

1. Çeşit seçimi (fusariuma karşı dayanıklılık)
2. Ekim yoğunluğu ve sulama yönetimi (bitki örtüsü hastalıklarına karşı)
3. Tohumların ilaçlanması (tohumun erimesine ve bazı yeraltı insektlerine karşı)

#### 5. Hasat

Doğru zamanda hasat yapılması için çözümler.

##### TANE

1. Erken hasat ediniz (nem ≤ %20)
2. Hasat tarihini geciktirmeyiniz (sağanak yağış tehlikesi)
3. Fazla sap ve yaprak toplamayınız

##### YEM

1. Kuru madde oranına göre düşününüz (daneli çeşitler)
2. Yaprakların durumunu gösterge olarak alınız (danesiz çeşitler)
3. Biyokütleyle öncelik veriniz (çiçek açmayan çeşitler)