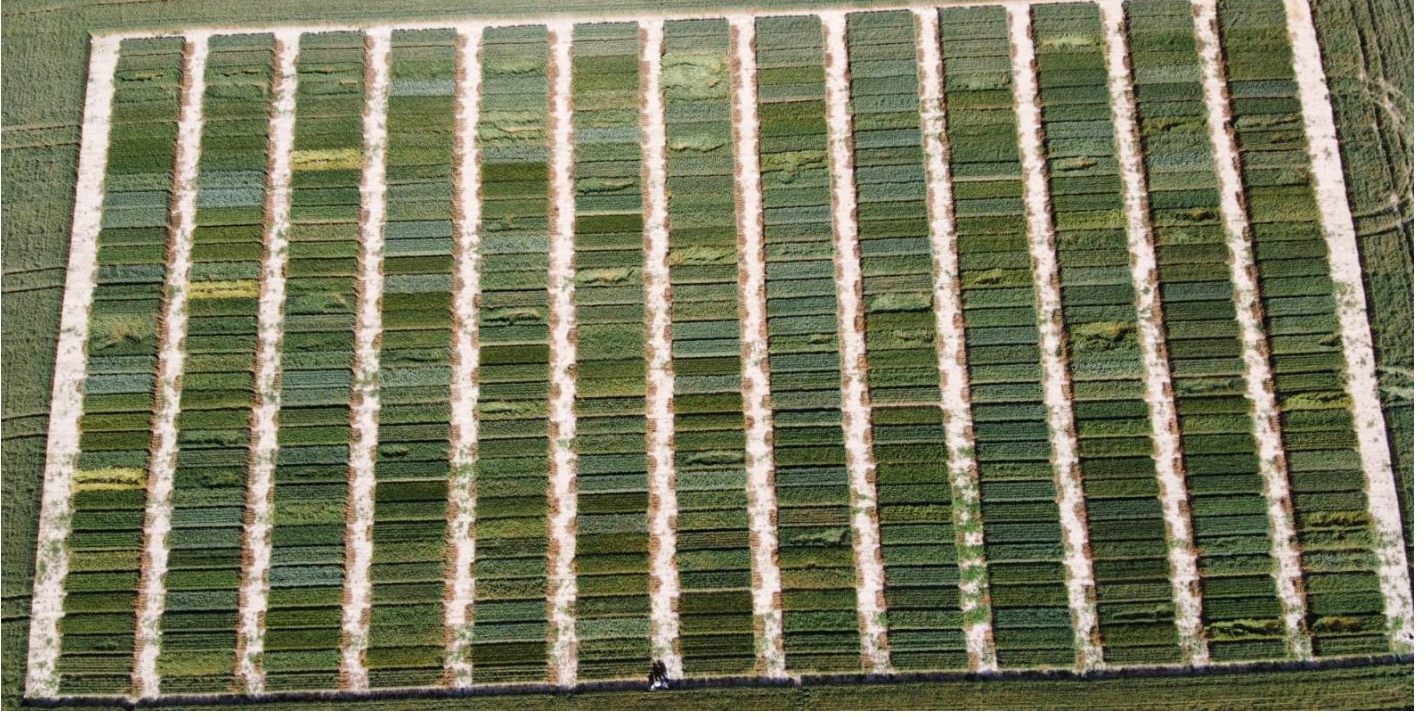


Mayıs 2021



ARAŞTIRIYORUZ, GELİŞTİRİYORUZ...

Başarının tescifi...

Lima
Lazer
BA1010
Armada
Flash
Carisma
Lider
Alya
BeyazHan
Lucilla
Milandur
Aida
Finola
Sentosa
Ambrosia
Adalina
Alastro

ProGen tarafından geliştirilen çeşitlerin 17'si Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi: Bunların 13 adedi son beş yıla ait...

Tohum firmaları, ArGe faaliyetleri sonucunda geliştirdikleri çeşitleri "Bitki çeşitlerinin kayıt altına alınması yönetmeliği" çerçevesinde tescil edilmesi amacıyla Tarım ve Orman Bakanlığı, Tohum Tescil ve Sertifikasyon Müdürlüğüne (TTSM) sunar. TTSM'nün deneme sonuçları Tescil Komitesince değerlendirilir ve standart çeşitlerle karşılaştırılarak performansı uygun görülen çeşitler tescil edilerek satış izni verilir.

ArGe Merkezi olan Progen Tohum olarak genomik ve bitki ıslah çalışmaları sonucu bugüne kadar 80'in üzerinde çeşit geliştirerek Türk ve Dünya çiftçilerinin kullanımına sunduk ve geliştirdiğimiz çeşitlerin alanında öncü olmasını hedefledik. TTSM'ye tescil amacıyla sunduğumuz çeşitlerin 17'sinin verim şampiyonu olması başarımızın tescili niteliğindedir. Başarılı çalışmalarından dolayı ArGe Birimimizi kutluyoruz.

Progen Bültenin bu sayısında Tescil Şampiyonu olan çeşitlerimizi hatırlatmak ve yeni nesil şampiyonları kısaca tanıtmak istiyoruz.

PROGEN TOHUM'DAN ŞAMPİYONLAR LİĞİNE "YENİ" "% YÜZ YERLİ" ÇEŞİTLER

Türkiye’de alanında ilk ArGe Merkezi unvanını alan Progen, Dünya çapında potansiyele sahip olan ArGe ıslah programlarının sonuçlarını almaya devam ediyor. Bugüne kadar geliştirdiği 17 pamuk, soya, buğday ve arpa çeşidi Tarım ve Orman Bakanlığı’nın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan Progen’in, 6.ıncı pamuk çeşidi de resmi tescil denemelerini birinci olarak tamamladı. Pamukta Flash, Carisma, Lima, Lazer ve BA1010 çeşitlerinden sonra resmi tescil denemelerini verim birincisi olarak tamamlayan ARMADA çeşidi, LAZER ve LIMA gibi Profiber elyaf kategorisinde üstün kalite değerleri ile öne çıkıyor.

PAMUK ÇEŞİTLERİ

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI TTSM TESCİL DENEMELERİ SONUÇLARI

(Denemelerin Standart Çeşitlerinin ticari isimleri verilirken, Aday Çeşitler (DÇA) olarak verilmiştir.)

1

LAZER

Parlak Elyaf

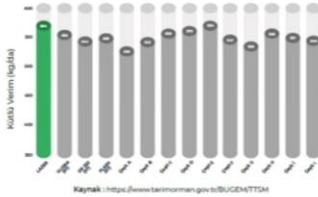


ProGen

TTSM 2018/2019 yılları Ege/Akdeniz Bölgesi pamuk TDÖ denemeleri kütlü verim şampiyonu.

TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Mikroner : 4,6 - 4,8
Mukavemet : 34 - 36 g/tex
Elyaf Uzunluğu : 31 - 32 mm
Parlaklık : 79 - 81
Sarıklık : 7,1 - 7,7
SCI : 160 - 180
Çırcır Randımanı : %45 - 47



- Mükemmel elyaf kalitesi
- Çok yüksek verim potansiyeli
- Geniş adaptasyon yeteneği
- Çok yüksek çırcır randımanı
- Dökmeye toleranslı
- Erken, tüysüz yapraklı
- Makineli hasada uygun
- Yüksek hastalık toleransı

*iz hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan **LAZER**, yüksek verimi yanında, Profiber elyaf kalitesi, %45-47’leri bulan çırcır randımanı, erkenciliği, kapalı koza yapısıyla dökmeye toleransı, tüysüz yapraklı olması nedeniyle düşük çepel oranı ve yüksek hastalık toleransı ile bir pamuk çeşidinde aranan tüm özelliklere sahip bir çeşit.

2

Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan **BA 1010**, çok yüksek verim potansiyeline, tüylü gruptaki çeşitlere göre daha düşük çepel oranına sahip ve yaprak bitleri tarafından daha az tercih ediliyor. Çırcır randımanı yüksek ve erkenci olan çeşidin yaprak döktürücülere tepkisi de çok iyi.

BA1010

On numara verim

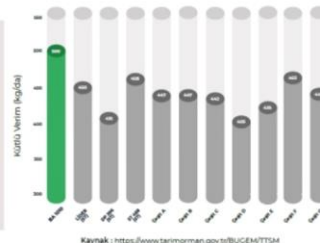


ProGen

TTSM 2018/2019 yılları Güney Doğu Anadolu Bölgesi pamuk TDÖ denemeleri kütlü verim şampiyonu.

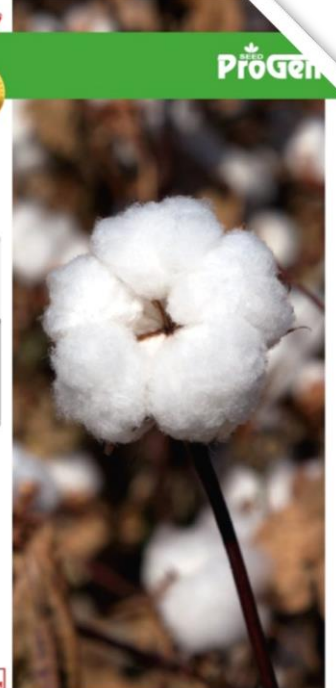
TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Mikroner : 4,5 - 4,7
Mukavemet : 30 - 33 g/tex
Elyaf Uzunluğu : 29 - 30 mm
Parlaklık : 74 - 77
Sarıklık : 7,6 - 7,8
SCI : 140 - 155
Çırcır Randımanı : %43 - 44



- Çok yüksek verim potansiyeli
- Üstün kaliteli elyaf
- Geniş adaptasyon yeteneği
- Yüksek hastalık toleransı
- Dökmeye toleranslı
- Erkenci
- Makineli hasada uygun
- Kuraklığa yüksek toleranslı

*iz hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

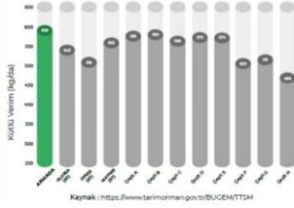


ARMADA

2019/20 Yılları Ege/Akdeniz Bölgeleri Bakanlık
Tescil Denemeleri Verim Birincisi

TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Mikroner : 4.6 - 4.9
Mukavemet : 35 - 39 g/tex
Elyaf Uzunluğu : 30 - 31 mm
Parlaklık : 78 - 81
Sarılık : 71 - 7.7
SCI : 160 - 175
Çırcır Randımanı : %43 - 45



*Kara, geren, çorak, malaz, zayıf drenajlı ve
ağır bünyeli toprakların baş pehlivanı!*

- PROFİBER elyaf kalitesi
- Geniş adaptasyon yeteneği
- Yüksek verim potansiyeli
- Yüksek kuraklık ve hastalık toleransı

* hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



3

Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan **ARMADA**, verim potansiyeli yanında Profiber elyaf kalitesine sahip. Çeşidin önemli özelliklerinden birisi de, **kara, geren, zayıf, çorak, ağır, boy yapmayan zayıf drenajlı topraklarda da üstün performans göstermesi.** Çırcır randımanı yüksek olan çeşidin kuraklık ve hastalık toleransı da çok iyi.

4

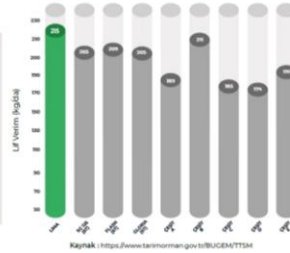
Bakanlığın resmi tescil denemelerinde elyaf verim birincisi olan **LIMA**, verim potansiyeli yanında Profiber elyaf kalitesine ve çok yüksek çırcır randımanına sahip. Ülkemizde en fazla tercih edilen çeşitlerden biri olan Lima, hastalıklara ve dökmeye toleransı, geniş adaptasyon yeteneği ile üreticilerin gözdesi durumunda.

LIMA Mükemmel Elyaf

TTSM 2016/2017 Yılları Ege/Akdeniz Bölgesi
Pamuk TDO denemeleri Lif Verim Birincisi : **LIMA**

TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Mikroner : 4.3 - 4.8
Mukavemet : 32 - 36 g/tex
Elyaf Uzunluğu : 29 - 32 mm
Parlaklık : 77 - 80
Sarılık : 7.4 - 7.8
SCI : 140 - 170
Çırcır Randımanı : %44 - 46



- Mükemmel elyaf değeri
- Çok yüksek çırcır randımanı
- Geniş adaptasyon yeteneği
- Yüksek verim potansiyeli
- Dökmeye toleransı
- Erkenci
- Makineli hasada uygun

* hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



5

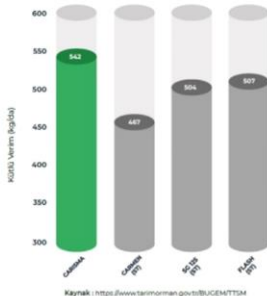
CARISMA

Rekor bende

TTSM 2011-2012 Yılları, Ege/Akdeniz Bölgesi pamuk TDÖ
denemeleri kütlü verim şampiyonu.

TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Mikroner : 4.4 - 4.9
Mukavemet : 30 - 32 g/tex
Elyaf Uzunluğu : 28.5 - 30 mm
Parlaklık : 76 - 78
Sarılık : 7.5 - 7.8
SCI : 130 - 150
Çırcır Randımanı : %42 - 44



- Yüksek verim potansiyeli
- Geniş adaptasyon yeteneği
- Çırcırlaması kolay, işletme verimliliği yüksek
- Erkenci, yüksek çırcır randımanı
- Makineli hasada uygun

* hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan **CARISMA**, yüksek verim potansiyeli ile uzun yıllar üreticilerin beğenisini kazanmıştır. Erkenci, çırcırlaması kolay, işletme verimliliği yüksek ve geniş adaptasyon yeteneğine sahip bir çeşittir.

6

Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan **FLASH**, yüksek verim potansiyeli yanında beyaz ve parlak kaliteli elyafı ile uzun yıllar Ege ve Doğu Akdeniz Bölgesinde en fazla tercih edilen çeşit olmuştur. Erkenci ve geniş adaptasyon yeteneğine sahip olan çeşit, tuzluluk toleransı ile dikkati çekmektedir.

FLASH Gerçek yıldız

Standart çeşitler içinde bulunan ve 17 aday çeşidin yer aldığı 2014 yılı TTSM denemelerinde Verim Birincisi : **FLASH**

TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Mikroner	: 4.6 - 4.9
Mukavemet	: 31 - 35 g/tex
Elyaf Uzunluğu	: 29 - 31 mm
Parlaklık	: 77 - 80
Sarıklık	: 7.4 - 7.8
SCI	: 140 - 160
Çiçir Randımanı	: %40 - 42

■ 2006 ve 2007 yılları bakanlık denemeleri verim şampiyonu
■ Beyaz ve parlak elyaf
■ Tüysüz yapraklı, beyaz sineğe toleranslı
■ Kuvvetli koza açımı
■ İkineli hasada uygun

YERLİ ÜRETİM

Kaynak : <https://www.tarimorman.gov.tr/BUGEN/TTSM>

7

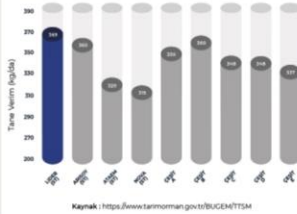
Pamukta ilk yerli çeşidi geliştiren özel firma olan Progen, soya tarımında da geliştirdiği çeşitlerle verim çitasını yukarılara taşıyor. Soya tohum pazarında açık ara lider konumundaki Progen Tohum'un soya çeşitlerinden biri olan ve Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan **LİDER**, mükemmel verim performansı ile dikkati çekiyor.

LİDER Verim lideri

Standart çeşitler içinde bulunan ve beş aday çeşidin yer aldığı 2016/17 yılları TDÖ denemelerinde Tane Verim Birincisi : **LİDER**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

1. ve Erken 2. Ürün Şartlarında Verim	: Çok yüksek
Olgunlaşma Grubu	: 3.8
Bitki Boyu	: 110-115 cm
Dökme/yatma toleransı	: Tolerant
Adaptasyon Yeteneği	: Mükemmel
Beyaz sinek toleransı	: Tolerant
Hastalık toleransı	: İyi
Çiçek Rengi	: Beyaz
Baklada dane sayısı	: 3
Bakla rengi	: Kahverengi
Yağ (%)	: 21-22
Protein (%)	: 34-36



- Birinci ürün ve erken ikinci ürün ekilişlerinde yüksek verim potansiyeli
- Dökmeye, yatmaya, beyaz sineğe ve hastalıklara toleranslı

* hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

8

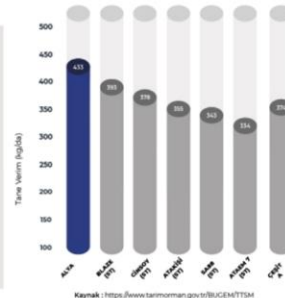
2017/18 Yılları Ana Ürün soya tescil denemeleri verim birincisi olan **ALYA**, yatmaya, dane dökmeye, beyazsineğe ve hastalıklara toleranslı bir çeşittir. 3.7 Olum grubunda yer alan çeşit, birinci ürün ve ikinci ürün ekilişlerinde yüksek verim potansiyeline ve geniş adaptasyon yeteneğine sahiptir.

ALYA

TTSM 2017 / 18 yılları Tescil denemelerinde Tane Verim Birincisi : **ALYA**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

1. ve 2. Ürün Şartlarında Verim	: Çok yüksek
Olgunlaşma Grubu	: 3.7
Bitki Boyu	: 85-95 cm
Dökme/yatma toleransı	: Tolerant
Adaptasyon Yeteneği	: Mükemmel
Beyaz sinek toleransı	: Tolerant
Hastalık toleransı	: İyi
Çiçek Rengi	: Mor
Baklada dane sayısı	: 3
Bakla rengi	: A.Kahverengi
Yağ (%)	: 22-23
Protein (%)	: 34-35



- Birinci ürün ve erken ikinci ürün ekilişlerinde yüksek verim potansiyeli
- Dökmeye, yatmaya, beyaz sineğe ve hastalıklara toleranslı

* hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

9

Bakanlığın resmi tescil denemelerinde verim birincisi olan ekmeklik buğday çeşidimiz **LUCILLA**, yüksek verim potansiyeli ve üstün kalite değerleri ile başta İç Anadolu Bölgesi olmak üzere Ege, Akdeniz ve geçit bölgelerinde üreticilerin beğenisini kazanıyor. TMO Alım Bareminde en üst sınıfta yer alan LUCILLA, yüksek kardeşlenme yeteneğine sahip ve hastalık etmenlerine toleranslı.

LUCILLA

Verim birincisi.

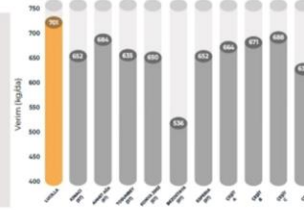


ProGen

TTSM 2014/2015/2016 yılları Orta Anadolu Bölgesi suluda ekmeklik buğday TDO denemeleri Verim Birincisi : **LUCILLA**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Gelişme Tabiatı : Alternatif
Olgunlaşma : Orta
Bitki Boyu : 90 - 105 cm
Hektolitire : 81 - 83 kg/hl
Başak Tipi : Kılıçkılı
Dane Rengi : Kırmızı
Sertlik : Yarı Sert



Kaynak : <https://www.tarimorman.gov.tr/BUCEN/TTSM>

- TMO alım bareminde 1. sınıfta
- Yüksek verim potansiyeli, üstün kalite
- Yüksek kardeşlenme yeteneği
- Hastalıklara toleranslı



10

Bakanlığın resmi tescil denemelerinde tüm zamanların verim rekorunu kıarak verim birincisi olan ekmeklik beyaz buğday çeşidi **BeyazHan**, yüksek verim potansiyeli ve üstün kalite değerleri ile daha ilk yılında yüksek verim değerleriyle üreticilerin yüzünü güldürdü. Çeşit yatmaya ve hastalıklara da toleranslı.

BEYAZHAN

Verim ve kalitede destan

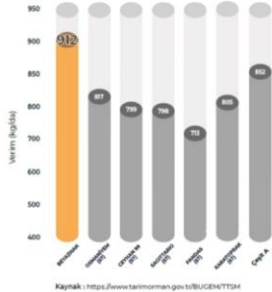


ProGen

TTSM 2017/2018 yılları Akdeniz Bölgesi ekmeklik buğday TDO denemelerinde tüm zamanların Verim rekortmeni : **BeyazHan**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Gelişme Tabiatı : Alternatif
Olgunlaşma : Orta Erken
Bitki Boyu : 95 - 105 cm
Hektolitire : 82 - 84 kg/hl
Başak Tipi : Kılıçkılı
Dane Rengi : Beyaz
Sertlik : Yarı Sert



Kaynak : <https://www.tarimorman.gov.tr/BUCEN/TTSM>

- Çok yüksek verim potansiyeli
- Yatmaya toleranslı
- Üstün kalite
- Hastalıklara toleranslı

iz hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.


11

Bakanlığın resmi tescil denemelerinde tüm zamanların verim rekorunu kıarak verim birincisi olan ekmeklik buğday çeşidi **MILANDUR**, yüksek verim potansiyeli ve kalite değerleri ile dikkati çekiyor.

MILANDUR

TTSM 2016/2017 yılları Orta Anadolu Bölgesi suluda makarnalık buğday TDO denemelerinde Verim Şampiyonu : **MILANDUR**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Gelişme Tabiatı : Kışkık
Olgunlaşma : Orta
Bitki Boyu : 96 - 102 cm
Hektolitire : 75 - 81 kg/hl
Başak Tipi : Beyaz Kılıçkılı
Dane Rengi : Kırmızı



Kaynak : <https://www.tarimorman.gov.tr/BUCEN/TTSM>

- Çok yüksek verim potansiyeli
- Yatmaya toleranslı
- Üstün kalite
- Hastalıklara toleranslı

*iz hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



ProGen



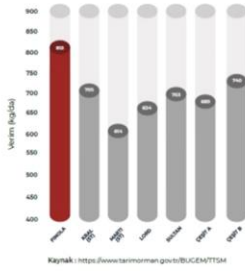
FINOLA

Harman ola

ProGen

TTSM 2016/2017 yılları Trakya Bölgesi altı sıralı arpa TDÖ denemeleri Verim Şampiyonu : **FINOLA****KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER**

Gelişme Tabiatı : Kışlık
 Erkenlik : Orta Erkenlik
 Bitki Boyu : 105 - 110 cm
 Hektolitire : 65 - 70 kg/hl
 Kavuz Rengi : Beyaz
 Başak : Altı Sıralı,
 Beyaz, Kılçıklı



- Çok yüksek verim potansiyeli
- Hastalıklara ve yatmaya toleranslı
- Homojen dane yapısına sahip
- Başak sapından kopmaya toleranslı, altı sıralı arpa

*2 hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

12

2016/17 Yılları Trakya Bölgesi tescil denemeleri verim birincisi olan altı sıralı arpa çeşidimiz **FINOLA**, çok yüksek verim potansiyeli ile dikkat çekiyor. Kışlık ve homojen dane yapısına sahip olan çeşit, hastalıklara, yatmaya, başak sapından kopmaya toleranslı.

13

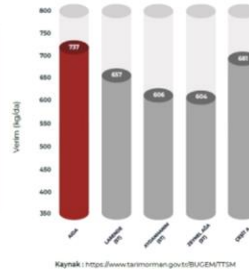
2015/16/17 Yılları Orta Anadolu tescil denemeleri verim birincisi olan iki sıralı arpa çeşidi **AIDA**, yüksek verim potansiyeli yanında, hastalıklara ve yatmaya toleranslı, iki sıralı kışlık bir çeşit.

AIDA

ProGen

TTSM 2015/2016/2017 yılları Orta Anadolu Bölgesi suluda iki sıralı arpa TDÖ denemeleri Verim Şampiyonu : **AIDA****KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER**

Gelişme Tabiatı : Kışlık
 Erkenlik : Orta
 Bitki Boyu : 85 - 95 cm
 Hektolitire : 65 - 68 kg/hl
 Kavuz Rengi : Beyaz
 Başak : İki Sıralı,
 Beyaz, Kılçıklı



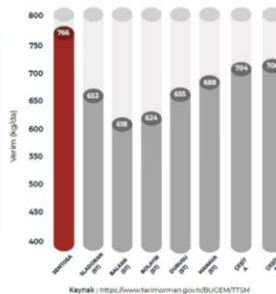
- Yüksek verimli
- Hastalıklara ve yatmaya toleranslı
- İki sıralı arpa

*2 hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.**SENTOSA**

ProGen

TTSM 2016/2017 yılları Trakya Bölgesi iki sıralı arpa TDÖ denemelerinde Verim Şampiyonu : **SENTOSA****KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER**

Gelişme Tabiatı : Kışlık
 Erkenlik : Orta Erkenlik
 Bitki Boyu : 105 - 110 cm
 Hektolitire : 65 - 70 kg/hl
 Kavuz Rengi : Beyaz
 Başak : İki Sıralı,
 Beyaz, Kılçıklı



- Hastalıklara ve yatmaya toleranslı
- Yüksek verimli
- Homojen dane yapısına sahip
- İki sıralı arpa

*2 hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

14

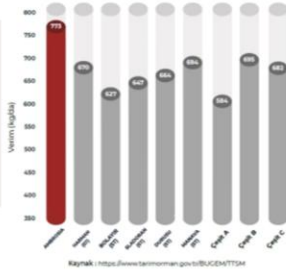
2016/17 Yılları Trakya Bölgesi tescil denemeleri verim birincisi olan iki sıralı arpa çeşidimiz **SENTOSA**, yüksek verimli, homojen dane yapısına sahip, yatmaya ve hastalıklara toleranslı, kışlık bir çeşittir.

AMBROSIA

TTSM 2017/2018 yılları Trakya Bölgesi iki sıralı arpa TDÖ denemelerinde Verim Birincisi : **AMBROSIA**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Gelişme Tabiatı : Kışlık
Erkencilik : Orta
Bitki Boyu : 85 - 95 cm
Hektolitire : 65 - 68 kg/hl
Kavuz Rengi : Beyaz
Başak : İki Sıralı, Beyaz, Kılçıklı



- Hastalıklara ve yatmaya toleranslı
- Yüksek verimli
- Homojen dane yapısına sahip
- İki sıralı arpa

*2 hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.


15

2917/18 Yılları Trakya Bölgesi tescil denemelerinde verim birincisi olan iki sıralı arpa çeşidi AMBROSIA, yüksek verimli, hastalıklara ve yatmaya toleranslı, homojen dane yapısına sahip kışlık bir çeşittir.

16

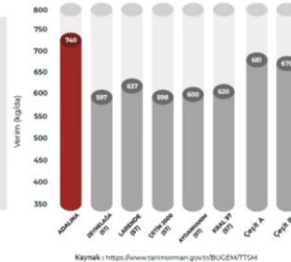
2018/19 Yılları Orta Anadolu Bölgesi tescil denemeleri verim birincisi altı sıralı arpa çeşidi ADALINA, hastalıklara ve yatmaya toleranslı, yüksek verimli kışlık bir çeşittir.

ADALINA

TTSM 2018/2019 yılları Orta Anadolu Bölgesi altı sıralı arpa TDÖ denemelerinde Verim Birincisi : **ADALINA**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Gelişme Tabiatı : Kışlık
Erkencilik : Orta Erkenci
Bitki Boyu : 85 - 95 cm
Hektolitire : 65 - 68 kg/hl
Kavuz Rengi : Beyaz
Başak : Altı Sıralı, Beyaz, Kılçıklı



- Yüksek verimli
- Hastalıklara ve yatmaya toleranslı
- Altı sıralı arpa çeşidi

*2 hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



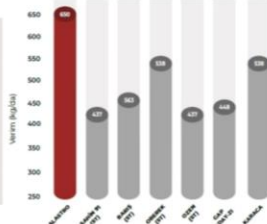
17

ALASTRO

TTSM 2019/2020 yılları Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda iki sıralı arpa TDÖ denemelerinde Verim Birincisi : **ALASTRO**

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Gelişme Tabiatı : Alternatif
Erkencilik : Orta Erkenci
Bitki Boyu : 95 - 105 cm
Hektolitire : 67 - 69 kg/hl
Kavuz Rengi : Beyaz
Başak : İki Sıralı, Beyaz, Kılçıklı



Yazlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve erkenci olan çeşidin tarımsal değerleri ölçme denemelerindeki **650.9 kg/da** ortalama verimi, 494.2 kg/da olan standart çeşitler verim ortalamasının % 31.7 üzerindedir.

- Yüksek verim ve kalite potansiyeli
- Hastalıklara ve yatmaya toleranslı

*2 hakkında daha detaylı bilgi için www.progenseed.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



2019/20 Yılları Güneydoğu Anadolu Bölgesi tescil denemeleri verim birincisi olan iki sıralı arpa çeşidi ALASTRO, yüksek verimli, hastalıklara ve yatmaya toleranslı alternatif tabiatlı bir çeşittir.