

# 2020



SEED  
**ProGen**<sup>®</sup>  
Önce  
Öncü Tohum

[www.progenseed.com](http://www.progenseed.com)



## Ürünlerimiz Our product line

PAMUK / Cotton			Lima Lydia Flash Edessa Carisma PG 2018		BA 440 BA 119
BUĞDAY / Wheat			BeyazHan Lucilla Masaccio Vittorio Midas Ovidio Cesare		
ARPA / Barley			Finola Sentosa Alastro		
SOYA / Soybean			Lider Asya Sonya Bravo		

Bu katalogta yer alan değerler bir taahhüt niteliği taşımayıp, denemelerin ortalama sonuçlarıdır ve mukayese amaçlıdır. Çeşit özellikler iklimsel şartlara ve yetişirme şartlarına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Progen Tohum A.Ş., bu katalogta belirtilen bilgilerden dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

The values in this catalog are not a commitment, they are the average results of the trials and are for comparison purposes only. Varietal characteristics may vary depending on climatic and growing conditions. ProGen does not accept any responsibility for the information contained in this catalog.



Ali ÖZBUĞDAY  
Yön.Kur.Bşk. / President

2020 yılına geldiğimizde, tarımsal üretimin genel çerçevesi ve dünya nüfusunun gıda ihtiyacı dikkate alındığında "sürdürülebilirlik" kavramının tohum sektörünün de başlıca öznesi haline geldiğini söyleyebiliriz. Sürdürülebilir tarımı en genel ifadeyle yeterli ve nitelikli tarımsal ürünlerin çevresel koşullar dikkate alınarak dünya nüfusunun ihtiyaç eğrisiyle paralel bir şekilde ilerlemesi için tarımda uygulanan yöntem ve uygulamalar olarak tanımlayabiliriz. Sürdürülebilir tarım artık bir seçmeden çok zorunluluk niteliği kazanmış olup, gelecekte küresel nüfusun gıda talebinin karşılaşması, küresel bir sorumluluk olarak karşımıza çıkmaktadır.

Daha önce "köylü-çiftçi" olarak algılanan üretici profiline yerini sanayi odaklı üretimle ilgilenen "profesyonel üretici"nin alması tohum firmaları için bitki ıslah çalışmalarını ve sürdürülebilir tarımı öncelikli hale getirmiştir. ProGen olarak tarla bitkileri üzerinde (pamuk, buğday, arpa ve soya) yaptığımız genomik seleksiyon ve bitki ıslah çalışmalarının temelinde de sürdürülebilir ve çevresel koşullara adapte yeni, üstün kaliteli ve üretici dostu çeşitler geliştirme ve tarım üreticisine sunma amacı yatkınlıdır. Konvansiyonel bitki ıslahının çevresel şartlara bağlı olması ve uzun süreli yayılması, tarımsal ilerlemenin yavaşlamasına neden olmakta ve gelecek için büyük kaygılar doğurmaktadır. Bu konuda yaptığımız çalışmalar, ProGen Tohum'un hem ülkemiz hem dünya tohum sektöründe gerçekleşen değişim ve dönüşümü seyirci kalmayıp aktif rol alma isteğinin de göstergesidir.

Kuruluşumuz, 2017 yılında T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ncı verilen Ar-Ge Merkezi belgesi almaya hak kazandı. Bu belgeyle birlikte Hatay ilindeki ilk Ar-Ge merkezi olmakla kalmayıp, aynı zamanda Türkiye'de tarla bitkileri tohumculuğu yapan firmalar arasında da Ar-Ge Merkezi yetkisi kazanan ilk firma olduk.

Progen Tohum, son yıllarda gündeme olan Akıllı Tarım Uygulamalarının, tarımsal üretimde verimliliği artıracağı, tarımsal uygulamaların çevreye olumsuz etkisini azaltacağı öngörüsüyle akıllı tarım tekniklerinin tohum üretim sürecinde kullanımı konusunda da yatırım yapmaktadır.

2020 kataloğumuzda gerek Ar-Ge çalışmalarımız gerekse sanayici ve üretici odaklı vizyonumuzla geliştirdiğimiz yeni ve güçlü pamuk, buğday, arpa ve soya çeşitlerimizi "kalite güvencesi" ön koşuluyla sizlere sunuyoruz.

*One of the things we have come to know in 2020 is that the concept of "sustainability" has become the main subject of the seed industry when the general framework of agricultural production and global food demand of the world population are taken into account. In the most general sense, sustainable agriculture can be defined as methods and practices applied in agriculture in line with the environmental conditions in order to ensure that adequate and qualified agricultural products increase in parallel with the food demand of world population. Sustainable agriculture has now become more of a necessity than a choice, and meeting the food demand of world population for the future is a global responsibility standing ahead of us.*

*The transform of which has previously been perceived as a "peasant-farmer" to "professional farmer" who is interested in industry-oriented production has made plant breeding and sustainable agriculture a priority for seed companies. As ProGen, we work on genomic selection and plant breeding on field crops (cotton, wheat, barley and soybean) with the aim of developing new, superior quality and grower friendly varieties adopted to environmental conditions and presenting them to producers in a short time. Conventional plant breeding largely depends on environmental conditions and takes a long period of time, hence causing agricultural progress to slow down and generating great concern for the future. The work we have done in this regard is also an indication of our desire to take an active role in the ongoing digital transformation observed in seed industry which affects both our country and the world.*

*Ministry of Science, Industry and Technology of Turkey awarded ProGen with the R&D Center accreditation and we became the first company not only to be the first R&D center in Hatay province, but also to take the lead as the first seed company being R&D Center among the companies that work on field crops in Turkey.*

*Progen Seed invests in the use of smart farming techniques, which are on the agenda in recent years, in seed production process with the view that smart farming applications will increase the productivity in agricultural production and reduce the negative impact of agricultural applications on the environment.*

*In our 2020 catalog, we present our new and strong "vigorous" cotton, wheat, barley and soybean varieties we have developed with our producer and industry focused vision to both our local and international producers in line with our "quality assurance" standards.*



ProGen, tarla bitkileri tohumlarının güvenilir, yüksek verimli ve üstün kaliteli olarak geliştirilmesine ve üretimi'ne odaklanmış olan tamamen yerli bir firmadır. Ürün envanterimizde pamuk, buğday, arpa ve soya bitkilerinin tohumları bulunmaktadır. ProGen olarak önceliğimiz, üreticilerimize her türlü teknik bilginin yanında bulundukları mikro klimalara en uygun tarla uygulamaları ve ürün yetişirme teknikleri konusunda tam destek vermektedir.



Hali hazırda Türkiye'nin birçok yerinde konuşlanılmış ve sayıları giderek artan araştırma merkezlerimiz Hatay, Çukurova, Ege, İç Anadolu, Güney Doğu Anadolu ve Marmara bölgelerinde bulunmaktadır. Araştırma merkezlerinde çeşitlerin adaptasyon kapasitesi ölçülmekle kalmayıp hangi uygulama ve üretim tekniklerinin daha olumlu sonuçlar doğurduğu da

arastırılmaktadır. Üreticilerimize verdığımız destekle onların yetiştirmeye şartlarına en iyi adapte olabilecek yüksek verimli çeşidi seçmelerine katkıda bulunarak mümkün olan en yüksek verime ulaşmalarına yardımcı olmayı amaçlımaktadır.

Hatay, Ege ve Şanlıurfa'da kendi istasyonlarımız olmak üzere, Türkiye'nin dört bir tarafına yayılan ve Bergama'dan Antalya'ya, Çukurova'dan Diyarbakır'a ülke genelinde 180.000 dekardan fazla bir alanda üretilecek yurt içi ve yurt dışında üretici beğenisi sunulan tohumlarımız en son teknoloji gözetilerek işlenir ve proses boyunca çeşitli testlere tabi tutularak kalite güvencemizin temini sağlanır.

doğrultuda Konya (Ladik) ve Aydın (Söke)'da iki yeni tesis yatırımı başlatmıştır. Her iki işletmede de üretim faaliyetleri başlamış olmakla birlikte, tam kapasiteyle faaliyete geçmesinin 2020 yılı içerisinde gerçekleşmesi planlanmaktadır.

Tarımsal Ar&Ge ve İslah çalışmaları, doğası gereği uzun zaman ve sabır gerektirmesine rağmen genç kurullarımız son 20 yılda 60'ı aşkın yeni çeşidi tescil ettirerek kendi portföyüne katmış veya başka firmalara lisanslaşmıştır.

Firmalarımız Türkiye'de kayıtlı, yıllık sertifikalı pamuk tohumu pazarının %40'ından fazlasına ulaşarak piyasaya sunduğu yeni çeşitlerle artan bir üretici ve sanayici beğenisi sahiptir. Yeni elde edilen özgün çeşitlerimiz, Avrupa ve Amerika dahil olmak üzere dünyanın pek çok ülkesinde denenmektedir.

Yunanistan, İspanya ve Türkiye Cumhuriyetlerinde ise geniş alanlarda tariimi yapılmaktadır.



Antakya Organize Sanayi Bölgesinde kurulu, tamamen bilgisayar kontrollü otomasyona dayalı Progen tesisleri, yıllık 10 bin ton delinte pamuk tohumu, 20 bin ton buğday, 5'er bin ton soya ve arpa tohumu işleme kapasitesine sahiptir. Progen çeşitlerine olan talebin yüksekliğine bağlı olarak firmamız üretim kapasitesini 2 katına çıkarmaya karar vermiş ve bu

**“Doğada herşey bir tohumla başlar!**  
*It all starts  
with a seed! ”*



ProGen Seed Inc. is focused on a common goal of reliable, productive, and high quality seeds of cotton, wheat, barley and soybean. We supply our growers with the most accurate research documentation and product information along with technical service.

ProGen's research stations in Hatay, Cukurova, the Aegean, Marmara, South and Central Anatolia regions not only identify varieties suitable for these regions, but also determine the best cultivation techniques and practices to maximize production efficiency.

Every year, hundreds of new lines, varieties, and hybrids are tested in field trials to bring the best genetics to the market. Only after multiple years of performance testing in a number of locations, a hybrid or variety is

released and added to ProGen's product line.

Progen's fully computerized facilities have an annual processing and conditioning capacity of 10,000 tons of delinted cotton seeds, 20,000 tons of wheat seeds, 10,000 tons of barley

and 5,000 tons of soybean seeds.

Depending on the high demand for ProGen varieties, our company has decided to double its production capacity and has started two new plant investments in Konya (Ladik) and Aydin (Söke). Although production activities have already begun in both enterprises, it is planned to start operating at full capacity in 2020.

At ProGen, cultivating seed is a part of daily life, it takes generations of farming to learn the importance of the highest quality reliable seed. All of our seed varieties are expanded to over 18,000 hectares of land through contracted farmers all around the country.

At its premises in Antakya's Industrial Zone, Progen has a 100,000 m<sup>2</sup> plant featuring 18,000 m<sup>2</sup> of indoor

space. Additionally, it has steel silos with a total capacity of over 30,000 tones for wheat storage and conditioning.

Despite the amount of time required for the agricultural research process and breeding, ProGen has re-



gistered nearly 60 varieties within the past 20 years.

ProGen varieties have been planted in wide planting regions of Greece, Spain, and the CIS countries.



## AR-GE

ProGen Ar-Ge'de temel hedef, ülke geneli ve yurt dışı taleplerine göre, bölgelerin iklim ve toprak yapılarına uygun yeni bitki çeşitleri araştırmak ve geliştirmektedir.

Yakın geçmişte ülkemiz tarımsal üretiminde kullanılan materyallerin tamamına yakını ithal edilerek kullanılmakta idi. Tamamen dış kaynaklı teknoloji transferi ile sürdürülebilir bir tarımsal kalkınmadan bahsetmenin oldukça güç olduğu düşüncesi ile firma bünyesinde 2007 yılından itibaren biyoteknoloji laboratuvarı ve Antakya, Şanlıurfa, Aydın ve Konya'da Araştırma İstasyonları oluşturulmuştur.

TÜBİTAK ve EUROSTARS (AB) tarafından desteklenen Ar&Ge projelerimiz kapsamında; su kullanım kapasitesi yüksek, kuraklığa, yüksek sıcaklık stresine ve hastalıklara dayanıklı, farklı ekolojilere uygun ve teknolojik karakteristikleri tespitte "genomik seleksyon" metodunu da entegre ederek yeni çeşitler geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.

Progen tarafından son yıllarda pamuk, soya, buğday ve arpada ge-

liştirilen toplam 11 çesidin, Tarım ve Orman Bakanlığı Tescil Denemelelinde verim birincisi olması, firmanın çalışmalarından elde edilen çıktıların Türk tarımına katkısının belgesi niteligidendir.

### Dünya piyasaları için yerel genetik araştırma merkezi

Uluslararası İşbirliği Platformu EU-REKA; ProGen Tohum'u yürütmüş olduğu Eurostars kapsamındaki projelerdeki başarısından dolayı 2012 yılında "Avrupa'da Bir Başarı Hikayesi" olarak değerlendirilmiştir. Keza TÜBİTAK, Türkiye'de EUREKA projeleri etkinliği bakımından ProGen Tohum'u ilk beş KOBİ arasında göstermiştir.

2000 dekara yayılmış araştırma istasyonları, biyoteknoloji laboratuvarı ve denemelerin değerlendirilmesinde kullanılan çeşitli fizyolojik ölçümlerin yapılabildiği laboratuvarları ile ProGen Ar-Ge bünyesinde, 75'in üzerinde moleküler biyolog, ziraat mühendisi ve teknisyen yer almaktadır. Her yıl pek çok ortak ve müstakil bütçeli projelerde Ar-Ge faaliyetleri teknoloji işliğinde devam etmektedir.

1.8 milyon ha proje büyüklüğüyle dünyanın sayılı sulanabilir tarımsal



ürütim alanlarından birisi olan GAB'a en uygun pamuk, durum ve ekmeklik buğday, arpa ve soya çeşitlerini geliştirebilmek amacıyla Hatay merkez araştırma istasyonunun yanı sıra 2011 yılında Şanlıurfa'da 100 dekarlık, ayrıca Söke'de 200 dekarlık araştırma istasyonları oluşturulmuştur. Aynı şekilde Konya ilinde 80 dekarlık alan üzerinde yatırım ve Ar-Ge istasyonu çalışmaları başlatılmıştır. Bu istasyonlardan elde edilecek yeni ıslah materyalleri sadece Türkiye için değil Orta Doğu'dan Afrika'ya, Avrupa'dan Orta Asya'ya çok geniş bir coğrafya-da kullanılabilecektir.

Kuruluşumuz 2017 yılında gerçekleştirdiği ilklerle bir yenisini daha ekledi. Başta pamuk olmak üzere, buğday, arpa, soya tohumculuğu üzerinde çok sayıda uluslararası çalışma ve tarım teknolojileri konularında Ar-Ge faaliyetleri sürdürmekte olan ProGen, yürütülen başvuru çalışmaları sonucunda T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ncı verilen Ar-Ge Merkezi belgesi almaya hak kazandı. ProGen Tohum Hatay ilindeki ilk Ar-Ge Merkezi olmakla birlikte, aynı zamanda Türkiye'de tarla bitkileri tohumculuğu yapan firmalar arasında da Ar-Ge Merkezi yetkisi alan ilk firma olma unvanını kazanmış oldu.



## R&D

to Turkish agriculture.



The priority at ProGen is to develop improved hybrids and varieties adapted to different regions, climates, and soil conditions that meet the needs of local and foreign growers. It is our challenge to deliver stable, superior quality, and better performing genetics that are profitable to everyone today and in the future.

The fact that 11 varieties developed by Progen in cotton, soybean, wheat and barley in recent years were the top producers in the Ministry of Agriculture and Forestry Registration Trials, it is the very document of the contribution of the company's studies

The EUREKA R&D funding network evaluated ProGen in 2012 and called it "A success Story in Europe," while TUBITAK cited ProGen as being one of the five leading companies contributing to EUREKA projects in Turkey. With 230 hectares of farmland and four R&D centers in Hatay, Şanlıurfa, Söke and Konya, ProGen employs more than 75 researchers, agronomists, biotechnologists and technicians at its modern laboratories. The company assigns a great deal of importance to its multi-faceted breeding program, which is accelerated through the use of winter nurseries. Our goal is to offer new genetic mate-

rials to meet the technological needs of processing industry with the objective of developing low-impact agriculture that is more environment friendly.

In order to develop the most suitable cotton, durum and bread wheat, barley and soybean varieties suitable for GAB, which is one of the few irrigable agricultural production areas in the world with a project size of 1.8 million ha, experimental stations were established in Şanlıurfa (100 da land area) and in Söke (200 da land area) in addition to the central research station of Hatay, in 2011. Recently, investment and R & D stations have also been initiated on an area of 80 decares in Konya. New breeding materials to be obtained from these stations not only for Turkey from the Middle East to Africa, can be used in a wide geography from Europe to Central Asia.

### R&D Center

ProGen concluded 2017 with another groundbreaking success. As being a seed company which have been engaged in multiple international studies on cotton, wheat, barley and soybean seeds and has been performing R & D activities on agricultural technologies, ProGen is entitled to receive "R & D Center" accreditation by T.C. Ministry of Science, Industry and Technology. Our company has successfully passed the inspections and controls aftermath of the application process and become an R & D Center. Along with being the first R&D center in Hatay province, ProGen also became the first company to gain R & D center accreditation among the companies that cultivate field crops in Turkey.



## ÜRETİM VE KALİTE KONTROL

ProGen Tohum laboratuvarları 2007 yılından bu yana Türkiye'de Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın sertifikasyon akreditasyonu



verdiği ilk laboratuvarlar arasındadır. Her geçen yıl, sürekli artan miktarlarda binlerce ton tohumluk sertifikasyo-

nu son teknoloji laboratuvarlarımızda testlerden geçirilerek onaylanmaktadır.

Ürün kalitesi tohum üretiminde her zaman için çalışmalarımızın temel amacını oluşturmaktadır. "Hizmet Kalitesi Üstünlüğü" ProGen için önemli bir başarı unsurudur ve Toplam Kalite Yönetim Sistemi ile üreticilere yüksek kaliteli ürün ve hizmet sunularak, üretici karlılığının artırılması amaçlanmaktadır. Bu yaklaşım ile tohumlukların kalite kontrolü, üretimin her aşamasında büyük titizlikle yapılarak "kalite güvencesi" tesis edilmektedir.

Tohum kalitesinin titizlikle takip edildiği laboratuvarlarında, yılda ortalama 20.000'den fazla kalite testi yapılmakta ve tüm bu test sonuç-

ları kayıt altında tutulmaktadır. Tüm tohumluk adayları, hasat öncesi ve sonrasında, tesisimize intikallerinden işlenmelerine, ilaçlanmasıdan depolanma koşullarına kadar her aşamada ziraat mühendislerinden oluşan uzman kadromuz tarafından pek çok farklı testlerden geçirilmektedirler.

Üretilen tohumların kalite kriterlerine uygunluğunun saptanması ise "kalite güvenceli" laboratuvarlarımızda Uluslararası Tohum Kontrol Birliği'nin (ISTA) tüm Dünya piyasalarında geçerli olan standartları referans alınarak gerçekleştirilen fiziksel, fizyolojik ve kimyasal tohum testleri sonucunda sağlanmaktadır.

Kalite güvencesi, Toplam kalite yönetimi ile sağlanmaktadır.

## PRODUCTION & QUALITY MANAGEMENT

*Product quality has always been the primary objective of activities related to seed production. It is pursued through the precise organization of the production process, as well as through the constant updating of technology in modern seed processing plants.*

*"Service Quality Supremacy" is seen as an important element of success at ProGen, with the Total Quality Management System providing growers with high-quality service while increasing their profitability and success. All of ProGen's are conditioned and subjected to quality assurance through laboratory testing.*



*At ProGen are analyzed by experts using a battery of test before and after harvest; upon arrival at the processing facility; during processing; and before and after packaging. More than 20,000 laboratory tests are conducted annually and the data scrutinized to ensure the highest seed quality.*





# ProFiber®

ProFiber, üstün elyaf karakterine sahip ProGen pamuk tohumlarından üretilen pamuk balyalarının piyasada ayrıcalıklı ürün olarak değerlendirilmesini sağlamak amacıyla oluşturulan kalite grubunu ifade eden markadır.

Profiber markası altında yer alacak çeşitlerin, ProGen tarafından geliştirilmiş ve aşağıda yer alan elyaf özelliklerinden en az dört adedine sahip olması gereklidir:

- 1) Elyaf uzunluğunun UHML'e göre 30 mm (Sawgın için 29 mm ve üzeri olması) ve üzeri olması
- 2) Lif mukavemetinin "Çok kuvvetli" grupta yer olması (31 g/tex (HVI) ve üzeri)
- 3) Lif inceliğinin (micronaire) 3.8-4.9 aralığında olması
- 4) İplik Olabilirlik İndeksi (SCI)'nin 140 üzeri olması
- 5) Çepel oranının max T5 olması
- 6) Renk derecesi (Color grade)'nin 11-21-31-41 aralığında olması



Lydia, Flash ve Lima çeşitleri uygun çevre ve iyi yetiştirme koşullarında yukarıdaki değerleri coğunlukla sağlamaktadır.



Profiber is a trademarked quality classification created to ensure that the characteristically superior fibers of cotton bales produced from ProGen cotton seeds are recognized in the market as a distinct product.

Varieties that appear under the PROFIBER trademark must have at least four of the following fiber properties defined by ProGen:

## PROFIBER PROPERTIES

- 1) Fiber length of 30 mm (29 mm and above for sawginning) and above according to UHML
- 2) Fiber Strength, group "very strong" (31 g/tex (HVI) and above)
- 3) Fiber Fineness (micronaire) in the range of 3.8 — 4.9
- 4) Spinning consistency index (SCI) above 140
- 5) Trash rate max. T5
- 6) Color grade in the range of 11-21-31-41

The cotton seed varieties LYDIA

, LIMA and FLASH meet most of the stated values under the appropriate environmental conditions and under good cultivation practices\*.

\*The information provided above is not a guarantee. Varieties' properties may vary with environmental and cultivation conditions.



# Lima

(*Gossypium hirsutum L.*)

## MÜKEMMEL ELYAF

Mükemmel elyaf değerlerine sahip olan çeşit, **yüksek çırçır randımanı** ile dikkat çekiyor. Yüksek verim potansiyeli yanında erkenciği, dökmeye karşı toleransı ve geniş adaptasyon yeteneği, çeşidi zirveye taşıyan özellikleridir.



## EXCELLENT FIBER QUALITY

*Excellent fiber values combined with high gin turnout. Along with high yield potential, this early maturing variety gets to the top as it is storm-resistant and has a broad adaptability to a wide range of soil types.*



## Teknolojik Özellikler *Technological Traits*

Mikroner   Micronaire	4.3 - 4.8
Mukavemet   Strength	32 - 36 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	29 - 32 mm
Parlaklık   Rd	77 - 80
SCI	140 - 170
Çırçır Randımanı <i>Rollergin Turnout</i>	%44 - 46

# Lydia

(*Gossypium hirsutum L.*)

## ÜSTÜN KALİTE

**Kaliteli elyaf** değerleri ile öne çıkan çeşit, verim potansiyeli, erkenciği ve güçlü bitki yapısıyla dikkati çekmektedir. Tüysüz yapraklı olan çeşit beyaz sineğe toleranslıdır ve makineli hasada uygundur.



## Teknolojik Özellikler *Technological Traits*

Mikroner   Micronaire	4.0 - 4.8
Mukavemet   Strength	32 - 38 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	29 - 31 mm
Parlaklık   Rd	77 - 80
Sarılık   +b	7.4 - 7.8
SCI	140 - 180
Çırçır Randımanı Rollergin Turnout	%40 - 42

## PREMIUM QUALITY...

*Premium quality fiber combined with high yield potential, and strong plant stem. This early maturing variety is tolerant to whitefly thanks to its smooth leaves and is suitable for mechanical harvesting.*



# Flash

(*Gossypium hirsutum L.*)

## GERÇEK YILDIZ

Yüksek verim potansiyelinin yanı sıra erkenciği ve yüksek adaptasyon kabiliyetiyle **tuzluluk toleransı** olan özel bir çeşittir. Özellikle **elyafının beyazlığı ve parlaklığıyla** dikkat çekmektedir. Kuvvetli bir açıma sahiptir ve yaprakları tüysüzdür. Yayvan ve orta uzun bitki yapısı ile makinalı hasada son derece uygun olup, çabuk çepel bırakılan yapısıyla çırçır işletmeleri tarafından tercih edilmektedir.



## Teknolojik Özellikler Technological Traits

Mikroner   Micronaire	4.6 - 4.9
Mukavemet   Strength	31 - 35 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	29 - 31 mm
Parlaklık   Rd	77 - 80
Sarılık   +b	7.4 - 7.8
SCI	140 - 160
Çırçır Randımanı Rollergin Turnout	%40 - 42

## TRUE STAR

Apart from its high yield potential, this early maturing variety has broad adaptability. It is recommended especially for **fiber whiteness and radiance**. It shows high tolerance to **salty soil types**. This broad-leaved variety with medium-tall plant height is very suitable for mechanical harvest and widely preferred by gineries. It has high performance and satisfying yield results. It is also preferable for late plantings.



# Edessa

(*Gossypium hirsutum L.*)

## VERİMDE İSTİKRAR

Yüksek verim potansiyeli ve geniş adaptasyon yeteneğine sahip susuzluk toleransı yüksek olan çeşit; solgunluk hastalığına toleranslı, erkenci ve çok yüksek randımanlıdır. Yaprakları tüylü olduğu için emici zararlılara tolerant bir çeşittir.



## Teknolojik Özellikler *Technological Traits*

Mikroner   Micronaire	4.4 - 4.9
Mukavemet   Strength	30 - 33 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	28.5 - 30 mm
Parlaklık   Rd	70 - 74
Sarılık   +b	7.5 - 8.0
SCI	130 - 150
Çırçır Randımanı <i>Rollergin Turnout</i>	%43 - 45

## CONSISTENT YIELD

*Impressing yield potential with broad adaptability* and very high tolerance to wilt. It is an early maturity variety with very high rollergin turnout. Edessa is tolerant to sucking insects as it has hairy leaves.



# Carisma

(*Gossypium hirsutum L.*)

## REKOR BENDE!

2011 ve 2012 yılı Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın Ege ve Akdeniz Bölgelerinde yaptığı tescil denemeleri sonucu **verim şampiyonu**

Yüksek verim potansiyeli, geniş adaptasyon yeteneği, erkençiliği, yüksek randımanı ve iyi elyaf kalitesi özelliklerini bünyesinde barındıran çeşit, makineli hasada uygundur. Çeşidin yaprakları az tüylüdür. Çırçırlaması kolay, işletme verimliliği yüksektir. Beyaz sineğe toleranslıdır.



### Teknolojik Özellikler *Technological Traits*

Mikroner   Micronaire	4.4 - 4.9
Mukavemet   Strength	30 - 32 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	28.5 - 30 mm
Parlaklık   Rd	76 - 78
Sarılık   +b	7.5 - 7.8
SCI	130 - 150
Çırçır Randımanı Rollergin Turnout	%42 - 44

## THE CHAMPION!

2011 and 2012 Ministry of Food, Agriculture and Livestock **yield champion** in official trials in the Aegean and Mediterranean regions.

This variety is highly suitable for mechanical harvesting due to its yield potential, broad adaptation capability, and impressive rollergin turnout. This early maturing, semi-hairy leaf variety has very high productivity with easy ginning. It is also tolerant to whitefly.



# PG 2018

(*Gossypium hirsutum L.*)

## AĞIR TOPRAKLARDA ÜSTÜN ADAPTASYON

Ağır topraklarda yüksek verim potansiyeline sahip olan orta erkenci bir çeşittir. Yapraklarının tüylü olması sebebi ile Emposaca zararından nispeten az etkilenir. Konik ve orta boylu bitki yapısına sahiptir. Toprak seçiciliği olmayan çeşidin, **kuraklık stresine toleransı** da iyidir.



## Teknolojik Özellikler *Technological Traits*

Mikroner   Micronaire	4.6 - 4.8
Mukavemet   Strength	31 - 33 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	28.5 - 30 mm
Parlaklık   Rd	74 - 76
Sarılık   +b	7.6 - 8.0
SCI	140 - 150
Çırçır Randımanı <i>Rollergin Turnout</i>	%42 - 43

## BEST CHOICE FOR HEAVY SOILS

*High yield potential in heavy soils. This middle-early maturing variety is tolerant Emposaca due to its hairy leaves. Medium tall and conical-shaped, it is tolerant to diseases. Adaptable to most environmental conditions and has high tolerance to drought stress.*



# BA 440

(*Gossypium hirsutum L.*)

## 4 x 4 VERİM RANDIMAN ERKENÇİLİK EMİCİ TOLERANSI

Geniş adaptasyon yeteneği ve erkenciliğiyle öne çıkmaktadır. Yüksek verim potansiyeline sahiptir. Piramit ve orta boylu bitki yapısı ile makineli hasada uygundur. Yaprakları tüylü olduğundan emicilere (*Empoasca*) ve tuzluluğa toleranslıdır.



### Teknolojik Özellikler Technological Traits

Mikroner   Micronaire	4.6 - 4.9
Mukavemet   Strength	31 - 33 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	28.5 - 30 mm
Parlaklık   Rd	70 - 72
Sarılık   +b	7.8 - 8.2
SCI	140 - 150
Çırçır Randımanı Rollergin Turnout	%42 - 44

## 4 x 4

YIELD  
ROLLERGIN TURNOUT  
EARLINESS  
TOLERANT TO LEAFHOPPER

This **early maturing** variety has **broad adaptability** and **high yield potential**. A pyramid-shaped and medium tall plant suitable for mechanical harvesting.  
Tolerant to leafhopper due to its hairy leaves.



# BA 119

(*Gossypium hirsutum L.*)

## ERKENÇİ BEREKET

Üstün adaptasyon kabiliyeti ile ekildiği tüm bölgelerde verim şampiyonu olmuş bir çeşittir. Susuzluk, sıcaklık ve bakım hatalarını tolere edebilen, her şartta verim potansiyelini koruyabilen çiftçi dostudur. **Erkencilik** özelliği sayesinde 2. Ürün ekimleri için mükemmel bir seçimdir. Yaprakları tüylü ve *Empoasca*'ya tolerant bir çeşittir.



### Teknolojik Özellikler *Technological Traits*

Mikroner   Micronaire	4.4 - 4.6
Mukavemet   Strength	31 - 33 g/tex
Elyaf Uzunluğu   Length	28.5 - 30 mm
Parlaklık   Rd	70 - 72
Sarılık   +b	7.8 - 8.2
SCI	140 - 150
Çırçır Randımanı <i>Rollergin Turnout</i>	%41 - 43

### EARLY YIELD

Outstanding adaptability to many planting regions. A stress-tolerant and farmer friendly variety. With its **early maturing** feature, it is an excellent choice for late plantings. It has hairy leaves and is tolerant to *Empoasca*.





# BeyazHan

(*Triticum aestivum L.*)

## VERİM VE KALİTEDE DESTAN

### 2016-17-18 YILLARINDA TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI TESCİL DENEMELERİNDE **VERİM 1.İNCİSİ**

- Yüksek verimli
- Yatmaya toleranslı
- Üstün kaliteli,
- Hastalıklara toleranslı,



#### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

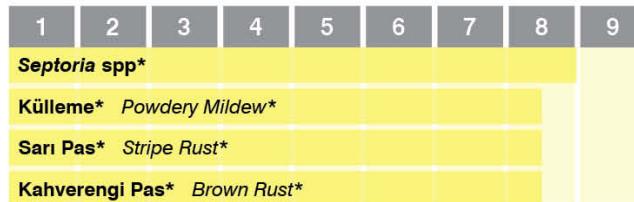
Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Alternatif   Alternative
Olgunlaşma   Maturity	Orta Erkençeli   Medium
Bitki Boyu   Plant Height	95 - 105 cm
Hektolitre   Hectoliter	82 - 84 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Kılıçıklı   Awned
Dane Rengi   Grain Color	Beyaz   White
Sertlik   Hardness	Yarı Sert   Semi Hard

#### LEGENDARY YIELD AND QUALITY

**Yield leader** in Ministry of Agriculture and Forestry 2016/17/18 official trials.

- High yield potential
- Tolerant to lodging
- Good quality
- Tolerant to diseases

#### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*

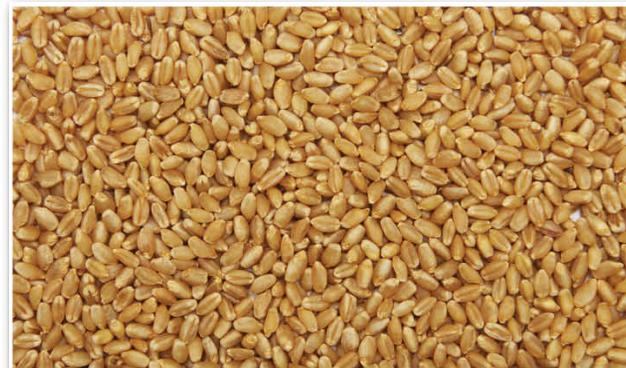


\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğiinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

#### Kalite Özellikleri Quality Properties

Alveo Enerji (w)   Energy	250 - 450
Ext. Enerji (cm <sup>2</sup> )   Energy	100 - 130
Kullanım Alanı   Main Use	Ekmeklik   Bread
Protein (%)	12.5 - 14
Gluten (%)	32 - 38
Pişirme Kalitesi   Baking Quality	Cok İyi   Very Good



# Lucilla

(*Triticum aestivum L.*)

## VERİM BİRİNCİSİ

2015/2016 yıllarında Gıda,Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tescil denemelerinde **verim birincisi** olan çeşit,verim potansiyeli ve kalitesiyle öne çıkmaktadır.Hastalıklara toleranslı ve yüksek kardeşenme oranına sahiptir.



### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Alternatif   Alternative
Olgunlaşma   Maturity	Orta   Medium
Bitki Boyu   Plant Height	90 - 105 cm
Hektolitre   Hectoliter	81 - 83 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Kılçıklı   Awned
Dane Rengi   Grain Color	Kırmızı   Red
Sertlik   Hardness	Yarı Sert   Semi Hard

### TOP SCORE IN YIELD TRIALS

**Yield leader** in Ministry of Food, Agriculture and Livestock 2015/2016 offical trials. It has a high yield potential along with good quality. Tolerant to lodging and has a high tillering capacity.

#### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*

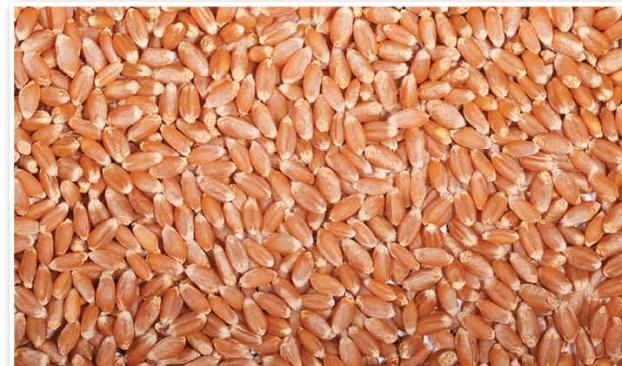


\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

#### Kalite Özellikleri Quality Properties

Alveo Enerji (w)   Energy	270 - 350
Ext. Enerji (cm <sup>2</sup> )   Energy	100 - 150
Kullanım Alanı   Main Use	Ekmeklik   Bread
Protein (%)	13 - 16
Gluten (%)	30 - 38
Pişirme Kalitesi   Baking Quality	Çok İyi   Very Good



# Masaccio

(*Triticum aestivum L.*)

## İSTİKRARLI VERİM

Çok yüksek verim ve adaptasyon kabiliyeti ile öne çıkan çeşit, soğğa ve yatmaya tolerant oluşu, sağlam sap yapısına ek olarak **yüksek saman verimiyle** dikkat çekmektedir.



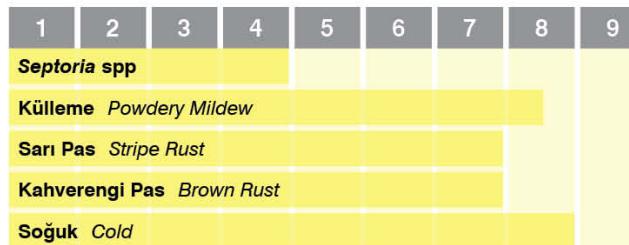
## Karakteristik Özellikler Characteristic Features

Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Alternatif   Alternative
Olgunlaşma   Maturity	Orta   Medium
Bitki Boyu   Plant Height	95 - 105 cm
Hektolitre   Hectoliter	80 - 84 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Kılçıklı   Awned
Dane Rengi   Grain Color	Kırmızı   Red
Sertlik   Hardness	Yarı Sert   Semi Hard

## CONSISTENT YIELD

Very high yield potential and broad adaptability together with tolerance to cold and lodging. Especially preferred for its strong plant stalk, and **high hay yield** potential.

## Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*

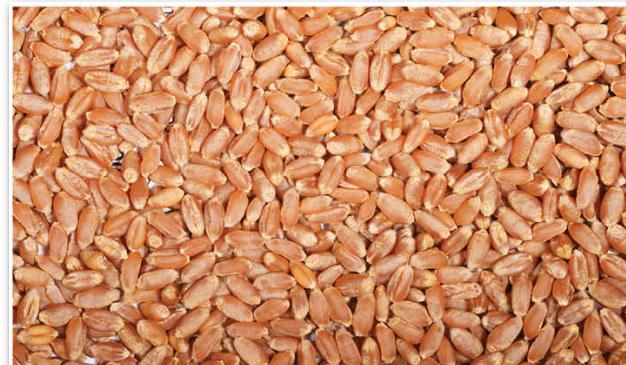


\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

## Kalite Özellikleri Quality Properties

Alveo Enerji (w)   Energy	250 - 350
Ext. Enerji (cm <sup>2</sup> )   Energy	80 - 130
Kullanım Alanı   Main Use	Ekmeklik   Bread
Protein (%)	12 - 14
Gluten (%)	30 - 35
Pişirme Kalitesi   Baking Quality	İyi   Good



# Vittorio

(*Triticum aestivum L.*)

## YÜKSEK VERİMLİ EKMEKLİK BUGDAY

Marjinal bakım şartlarında dahi yüksek verim potansiyeli-ne sahip çeşit **oldukça beyaz unuya** dejirmen sanayisinde dikkat çekmektedir. Orta boylu ve sağlam saplı yapısıyla değişken iklim ve toprak koşullarında yüksek uyum göstermektedir.



### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Alternatif   Alternative
Olgunlaşma   Maturity	Orta   Medium
Bitki Boyu   Plant Height	85 - 90 cm
Hektolitre   Hectoliter	80 - 84 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Kılçıklı   Awned
Dane Rengi   Grain Color	Kırmızı(Açık)   Red
Sertlik   Hardness	Yarı Sert   Semi Hard

### HIGH YIELDING BREAD WHEAT

Especially recommended for exceptional yield ability for both highly fertile environments as well as poor conditi-ons. It is preferred by cotton mills for its **exceptionally white flour**. The plant has a medium height and a strong stalk. Adaptable to various soil types and climates.

### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

### Kalte Özellikleri Quality Properties

Alveo Enerji (w)   Energy	240 - 340
Kullanım Alanı   Main Use	Ekmeklik   Bread
Protein (%)	12 - 15
Gluten (%)	32 - 38
Pişirme Kalitesi   Baking Quality	İyi   Good



# Midas

(*Triticum aestivum L.*)

## KALİTELİ KİŞLİK EKMEKLİK BUĞDAY

Üstün verim ve kalite özelliklerine sahip olan çeşitli, kişilik olması sebebiyle **soğuğa yüksek toleranslıdır**. Fertil kardeşlenmesi çok iyidir. Yatmaya toleranslıdır.



### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Kışlık   Winter Wheat
Olgunlaşma   Maturity	Orta   Medium
Bitki Boyu   Plant Height	100 - 110 cm
Hektolitre   Hectoliter	80 - 84 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Kılçıklı   Awned
Dane Rengi   Grain Color	Kırmızı   Red
Sertlik   Hardness	Sert   Hard

### QUALITY & YIELD

As a winter variety, Midas has a very **high tolerance to cold** and is tolerant to lodging.

### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıkla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

### Kalite Özellikleri Quality Properties

Alveo Enerji (w)   Energy	300 - 400
Ext. Enerji (cm <sup>2</sup> )   Energy	145 - 190
Kullanım Alanı   Main Use	Ekmeklik   Bread
Protein (%)	12 - 15
Gluten (%)	30 - 38
Pişirme Kalitesi   Baking Quality	Mükemmel   Excellent



# Ovidio

(*Triticum durum Desf.*)

## SARI BEREKET

Kalitede  
Verimde  
Kazançta  
Rakipsiz



### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

Gelişme Tabiatı | Seasonal Type

Olgunlaşma | Maturity

Bitki Boyu | Plant Height

Hektolitre | Hectoliter

Başak Tipi | Spike

Dane Rengi | Grain Color

Alternatif | Alternative

Orta | Medium

100 - 110 cm

80 - 84 kg/hl

Kılçıklı | Awned

Kırmızı | Red

## FERTILE YELLOW

Unrivaled in  
Quality  
Yield  
Profit

### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

### Kalite Özellikleri Quality Properties

Kullanım Alanı   Main Use	Makarna, İrmik, Bulgur Pasta, Semolina, Pounded Wheat
Protein (%)	13 - 16
Camsılık (%)   Whiteness	98 - 100
B Sarılık Değeri   Yellow Index	23 - 27
Gluten Kalitesi (Miksograph Skala Değeri)	6 - 7



# Cesare



(*Triticum durum Desf.*)

## MÜKEMMEL KEHRİBAR

- Yüksek verim potansiyeli
- Üstün kalite değerleri
- Güçlü bitki yapısı
- Yatmaya toleranslı



### EXCELLENT AMBER COLOUR

- High yield potential
- Vigorous plant architecture
- Superior quality values
- Tolerant to lodging

### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

### Kalite Özellikleri Quality Properties

Kullanım Alanı   Main Use	Makarna, ırmik, Bulgur Pasta, Semolina, Pounded Wheat
Protein (%)	12 - 15
Camsılık (%)   Witreousness	90 - 98
B Sarılık Değeri   Yellow Index	21 - 26
Gluten Kalitesi (Miksograph Skala Değeri)	6 - 7

### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Alternatif   Alternative
Olgunlaşma   Maturity	Orta   Medium
Bitki Boyu   Plant Height	100 - 110 cm
Hektolitre   Hectoliter	80 - 86 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Beyaz-Kılçıklı   White Awned
Dane Rengi   Grain Color	Kırmızı   Red



# Finola

(*Hordeum vulgare L.*)

## HARMAN OLA!

### 2016/2017 YILLARI TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI TESCİL DENEMELERİNDE VERİM 1. İNCİSİ

Yüksek verimli, homojen dane yapısına sahip, **hastalıkla  
ve yatmaya toleranslı** altı sıralı arpa çeşidi.



#### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

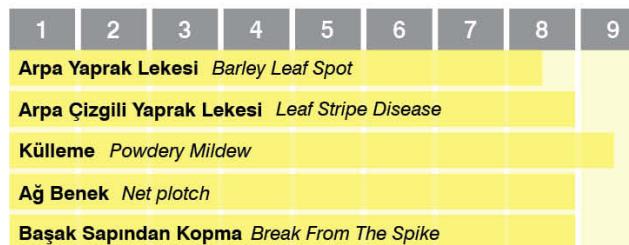
Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Kışlık   Winter Barley
Olgunlaşma   Maturity	Orta Erken   Mid-early Maturing
Bitki Boyu   Plant Height	105 - 110 cm
Hektolitre   Hectoliter	65 - 70 kg/hl
Başak Tipi   Spike	Altı Sıralı, Beyaz, Kılçıklı Six row, white, awned
Kavuz Rengi   Husk Color	Beyaz   White

## MONEY IN THE POCKET

### YIELD LEADER IN MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY 2016/2017 OFFICIAL TRIALS

A six-row barley **tolerant to diseases and lodging** along with high yield potential and homogenous grain composition.

#### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

#### Kalite Özellikleri Quality Properties

Kullanım Alanı   Main Use	Yemlik   Feed Barley
Protein (%)	12.5 - 14
Elek Altı (%)   Under Sieve Value	2 - 4
Bin Dane Ağırlığı (g) Thousand Grain Weight (g)	45 - 50



# Sentosa

(Hordeum vulgare L.)

## VERİMİ DEVASA

### 2015/2016 YILLARI TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI TESCİL DENEMELERİNDE VERİM 1<sup>e</sup> İNCİSİ

Yüksek verim ve kalite potansiyeli, hastalıklara, yatmaya  
ve soğuya toleranslı iki sıralı arpa



#### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

##### Gelişme Tabiatı | Seasonal Type

Olgunlaşma | Maturity

Bitki Boyu | Plant Height

Hektolitre | Hectoliter

Başak Tipi | Spike

Kavuz Rengi | Husk Color

##### Kışlık

Orta Erkenci

90 - 95 cm

65 - 69 kg/hl

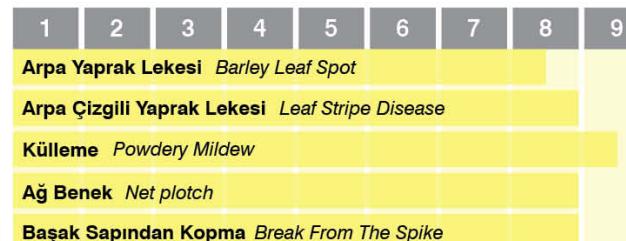
İki sıralı  
Beyaz-Kılçıklı

Beyaz | White

#### YIELD LEADER IN MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY 2015/16 OFFICIAL TRIALS

A two-row barley with high yield potential. It is tolerant to cold and lodging.

#### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

#### Kalite Özellikleri Quality Properties

##### Kullanım Alanı | Main Use

Yemlik, Maltlik  
Feed Barley, Malt

##### Protein (%)

12.5 - 13.5

##### Elek altı (%) | Under Sieve Value

2 - 4

##### Bin dane ağırlığı | Thousand Grain Weight (g)

48 - 52



# Alastro

(*Hordeum vulgare L.*)

## VERİMDE MAESTRO

**Yüksek verim ve kalite potansiyeli, hastalıklara ve yatmaya toleranslı iki sıralı arpa**

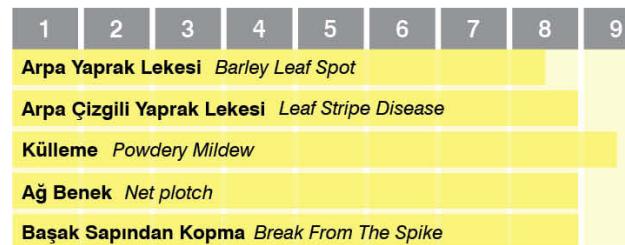


### Karakteristik Özellikler *Characteristic Features*

Gelişme Tabiatı   Seasonal Type	Alternatif
Olgunlaşma   Maturity	Orta Erkenci Mid-early Maturing
Bitki Boyu   Plant Height	95 - 100 cm
Hektolitre   Hectoliter	67 - 69 kg/hl
Başak Tipi   Spike	İki Sıralı, Beyaz, Kılçıklı Two row, white, awned
Kavuz Rengi   Husk Color	Beyaz   White

A two-row barley with **high yield potential**. It is tolerant to diseases and lodging.

### Hastalık Toleransı\* Disease Tolerance\*



\*Hastalıklarla mücadelede, hastalık şiddetine bağlı olarak gerektiğinde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

\*Chemical spraying should be applied when it is necessary.

### Kalite Özellikleri Quality Properties

Kullanım Alanı   Main Use	Yemlik, Maltlik Feed Barley, Malt
Protein (%)	12.5 - 13.5
Elek altı (%)   Under Sieve Value	2 - 4
Bin dane ağırlığı   Thousand Grain Weight (g)	48 - 50





# Lider

(*Glycine max. L. Merrill*)

## VERİM LİDERİ

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı 2012 yılı Tescil Dene  
melerinde verimde LİDER!

Birinci ürün ekilişlerinde **verimde lider** olan çeşit, erken 2.  
Ürün ekilişlerinde de yüksek verim potansiyeline sahiptir.



## YIELD LEADER

\*Ministry of Food, Agriculture and Livestock Official Trials  
YIELD LEADER in 2012

**Yield leader** in first plantings. Impressive yield potential in  
early second plantings.

### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

1.ve erken 2. ürün şartlarında verim <i>Yield on 1st and early 2nd crop</i>	<b>Çok Yüksek   Very High</b>
Olgunlaşma Grubu   Vegetation	<b>3.8</b>
Bitki Boyu   Plant Height	<b>110 - 115 cm</b>
Dökmeye ve Yatmaya Toleransı <i>Tolerance to shedding and lodging</i>	<b>Tolerant</b>
Adaptasyon Yeteneği   Adaptation	<b>Mükemmel   Excellent</b>
Beyaz Sineğe Toleransı <i>Tolerance to whitefly</i>	<b>Tolerant</b>
Hastalık Toleransı   Disease tolerance	<b>İyi   Good</b>
İlk Bakla Yüksekliği <i>First pod height</i>	<b>12 - 14 cm</b>
Ciçek Rengi   Flower colour	<b>Beyaz   White</b>
Baklada Dane Sayısı <i>Number of grain per pod</i>	<b>3</b>
Bakla Rengi   Pod colour	<b>Kahverengi   Brown</b>
Yağ (%)   Oil content (%)	<b>21 - 22</b>
Protein (%)	<b>34 - 36</b>



# Asya

(*Glycine max. L. Merrill*)

## GERÇEK BİR DERBİ OYUNCUSU

Birinci ve ikinci üründe yüksek verim potansiyeli; hızlı ve homojen kuruma; geniş adaptasyon yeteneğine sahip olan çeşitli hastalıklara, yatmaya ve dökmeye toleranslıdır.



## DERBY PLAYER

A high performing, stable variety. Fast and uniform drying, high yield potential at first and second plantings; this variety is **tolerant to diseases, lodging and shedding**.

### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

1.ve 2. ürün şartlarında verim   Yield on 1st and 2nd crop	Çok Yüksek   Very High
Olgunlaşma Grubu   Vegetation	3.6
Bitki Boyu   Plant Height	100 - 110 cm
Dökmeye ve Yatmaya Toleransı   Tolerance to shedding and lodging	Toleranslı
Adaptasyon Yeteneği   Adaptation	Mükemmel   Excellent
Beyaz Sineğe Toleransı   Tolerance to whitefly	Toleranslı
Hastalık Toleransı   Disease tolerance	İyi   Good
İlk Bakla Yüksekliği   First pod height	12 - 14 cm
Çiçek Rengi   Flower colour	Mor   Purple
Baklada Dane Sayısı   Number of grain per pod	3
Bakla Rengi   Pod colour	Kahverengi   Brown
Yağ (%)   Oil content (%)	20 - 21
Protein (%)	33 - 36



# Sonya

(*Glycine max. L. Merrill*)

## SON GÖZDE

Geniş adaptasyon yeteneğine sahip, ikinci ürün ve geç birinci ürün ekişlerine uygun olan çeşidin zayıf drenajlı, ağır bünyeli topraklarda da hasat stabilitesi yüksektir. **Yatma, dökme ve hastalıklara toleranslıdır.**



## THE MOST RECENT FAVORİTE

*It has wide adaptability and is suitable for second cultivation and late planting. Harvest stability is also high in poorly drained, heavy textured soils. It is tolerant to lodging, pod shattering and diseases.*

## Karakteristik Özellikler Characteristic Features

1.ve 2. ürün şartlarında verim   Yield on 1st and 2nd crop	Çok Yüksek   Very High
Olgunlaşma Grubu   Vegetation	3.5
Bitki Boyu   Plant Height	100 - 110 cm
Dökmeye ve Yatmaya Toleransı Tolerance to shedding and lodging	Toleranslı
Adaptasyon Yeteneği   Adaptation	Mükemmel   Excellent
Beyaz Sineğe Toleransı Tolerance to whitefly	Tolerant
Hastalık Toleransı   Disease tolerance	Tolerant
İlk Bakla Yüksekliği First pod height	11 - 13 cm
Ciçek Rengi   Flower colour	Beyaz   White
Baklada Dane Sayısı Number of grain per pod	3
Bakla Rengi   Pod colour	Açık gri   Light grey
Yağ (%)   Oil content (%)	20 - 21
Protein (%)	36 - 37



# Bravo

(*Glycine max. L. Merrill*)

## SİLAJDA PUSULANIZ O, BRAVO!

Geniş adaptasyon yeteneğine sahip, **ikinci ürün ekilişle-rinde** yüksek verimli bir çeşittir. Zayıf drenajlı, ağır bünyeli topraklara da uygun olan çeşidin hasat stabilitesi yüksektir. Çeşit silaj üretimine uygun olup, **silaj verimi yüksek ve kalitelidir.**



### YOUR DESTINATION FOR SILAGE

Very good yield potential along with excellent adaptability to heavy clay soils with poor drainage conditions. Very good harvest stability. A leading variety **for second plantings.** It has **high silage yield** and quality.

### Karakteristik Özellikler Characteristic Features

2. ürün şartlarında verim   Yield on 2nd crop	Çok Yüksek   Very High
Olgunlaşma Grubu   Vegetation	3.3
Bitki Boyu   Plant Height	115 - 120 cm
Dökmeye ve Yatmaya Toleransı   Tolerance to shedding and lodging	Toleranslı
Adaptasyon Yeteneği   Adaptation	Mükemmel   Excellent
Beyaz Sineğe Toleransı   Tolerance to whitefly	Toleranslı
Hastalık Toleransı   Disease tolerance	Çok İyi   Very Good
İlk Bakla Yüksekliği   First pod height	14 - 16 cm
Çiçek Rengi   Flower colour	Mor   Purple
Baklada Dane Sayısı   Number of grain per pod	3
Bakla Rengi   Pod colour	Deve Tüyü   Light Brown
Yağ (%)   Oil content (%)	21 - 22
Protein (%)	36 - 38





Eurostars programı  
kapsamında  
yürütlülen projelerdeki  
başarısından dolayı  
“2012 Yılında  
Avrupa’da Bir  
Başarı Hikayesi”  
değerlendirmesi



*“A success story  
in Europe-2012”  
derived from its  
Eurostar project  
performance.*



Tarimsal Ar-Ge ve Çeşit  
Geliştirme konularında  
Türk tarımına yapılan  
katkılar için Gıda, Tarım ve  
Hayvancılık Bakanlığınca  
verilen 2007 Onur Ödülü

*2007 Turkish Ministry of  
Agriculture honorary award  
for contributions to the  
Turkish agriculture and  
breeding program.*

2007 Türkiye  
Genç İşadamları  
Konfederasyonu Genç  
Girişimciler Ulusal  
Kategori Birincilik Ödülü  
Young Turkish  
Businessman  
Association 2007  
“Young Entrepreneurs”  
National Category First  
Place Winner



Tohumlarımız, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Belgesine sahip  
tesislerde üretilmektedir.

*All Progen seeds are processed in facilities that are accredited  
according to the ISO 9001:2015 Quality Management System.*

**EGE BÖLGESİ**  
Bölge Müdürü 533 523 37 95  
İzmir-Manisa Böl. Sor. 533 607 02 68  
Bergama Böl. Sor. 533 157 03 22  
Denizli, Antalya Böl. Tem. 535 108 36 99  
Aydın Bölge Temsilcisi 546 840 86 97  
Söke Bölge Temsilcisi 541 285 67 00

**CUKUROVA BÖLGESİ**  
Bölge Müdürü 532 781 86 84  
Ceyhan, Kadirli, 535 105 24 17  
Osmaniye Bölge Sor.  
Seyhan-Tarsus Böl. Sor. 533 156 88 19

**TRAKYA - GÜNEY MARMARA**  
Bölge Müdürü 555 872 20 29  
**GÜNEY DOĞU ANADOLU BÖLGESİ**  
Bölge Müdürü 542 646 37 15  
**DİYARBAKIR**  
Bölge Müdürü 546 840 86 93  
Batman-Bismil Böl. Sor. 533 150 78 45  
Ergani-Çınar Böl. Sor. 530 158 11 70

**ŞANLIURFA**  
Bölge Müdürü 546 840 86 92  
Şanlıurfa Mrk.,Suruç Böl. Sor. 533 776 49 44  
Akçakale Böl. Sor. 533 168 86 62  
Harran Böl. Sor. 533 154 78 85  
Viranşehir Böl. Sor. 542 646 38 64  
Kızıltepe, Silopi Böl. Sor. 533 154 78 83  
Siverek, Hilvan, Bozova Böl. Tem. 533 154 78 73

**İÇ ANADOLU BÖLGESİ**  
**KARADENİZ BÖLGESİ**  
Bölge Sorumlusu 535 545 43 10

**HATAY-GAZİANTEP**  
**KAHRAMANMARAŞ**  
Bölge Müdürü 533 203 92 10  
Antakya, Reyhaneli, Kumlu  
Bölge Sorumlusu 541 285 31 31  
Kahramanmaraş, Gaziantep 533 157 03 15  
Bölge Sorumlusu



progen



progenseed



Progen Tohum A.Ş.



progen tohum a.ş.

[info@progenseed.com](mailto:info@progenseed.com)

[www.progenseed.com](http://www.progenseed.com)