

Kasım 2021



PPROGEN YENİ NESİL PAMUK ÇEŞİTLERİ

PROGEN Tohum tarafından geliştirilen yeni nesil pamuk çeşitleri, Progen Tohum Melekli Araştırma İstasyonunda düzenlenen Tarla Gününde tanıtıldı. Antakya İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü ile işbirliği içerisinde düzenlenen ve Hatay Milletvekili Hüseyin Yayman, İl Tarım ve Orman Müdürü Ergün Çolakoğlu, Ziraat Odaları Başkanlarının da katıldığı tarla gününe üreticiler büyük ilgi gösterdi.

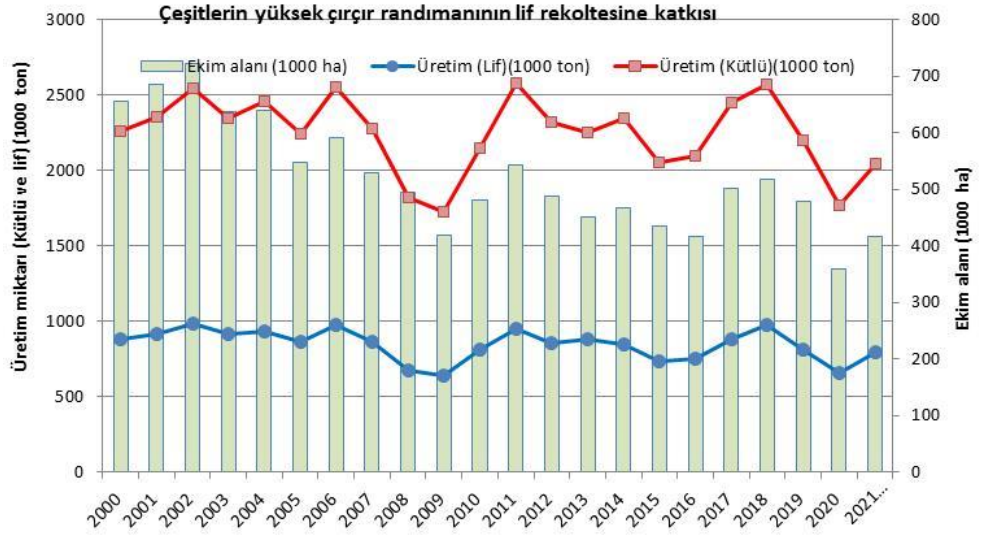
Tarla gününde yeni nesil pamuk çeşitlerinden **Lazer, Ramses, Armada, BA1010, BA911** çeşitlerine ait parseller gezildi ve Ramses çeşidinde makineli hasat gerçekleştirildi.

Ayrıca pamukta yeni ruhsat alan yaprak döktürücülerin uygulama sonuçları firmalarınca üreticilere gösterildi. Son dönemde uygulama alanı genişleyen Drone kullanımıyla ilgili olarak, yaprak döktürücü ve koza açtırıcı kimyasalların Drone ile uygulandığında nasıl bir performans gösterdiğini belirlemeye yönelik deneme alanları da üreticilere gezdirildi.



PAMUKTA RANDIMAN VE KALİTEDE GELİNER NOKTA

Türkiye’de pamuk ekim alanlarının azalmasına bağlı olarak üretim miktarı da düşüyor. Ancak bu azalışlarda bir husus dikkati çekiyor. TÜİK verilerine göre, 2000 yılında 655 bin hektar olan ekim alanı 2020 yılında %45,2 oranında daralarak 359 bin hektara gerilemiş. Üretim miktarı ise, 2000 yılında 880 bin ton iken, 2020 yılında % 25,4 azalarak 656 bin ton olarak gerçekleşmiş. **Ekim alanındaki daralma %45,2 iken, üretim miktarındaki azalma %25,4 olmuştur.** Bu sonuçta, verim potansiyeli ve çirçir randımanı yüksek pamuk



elyaf üretimine 45-50 bin ton katkı demektir. Tarih, Çukobirlik ve piyasada 42 olan başfiyat göstergesinin 44'e yükseltilmesi de çeşitlerin randıman düzeyinin geldiği seviyeyi vurgulayan önemli bir husustur.

Üretici için verimin sanayici için kalitenin önemli olduğu gerçeğinden hareketle, son yıllarda geliştirilen çeşitlerde kalite parametrelerindeki iyileştirmeler de dikkati çekiyor. Örnek vermek gerekirse, Profiber markasıyla pamukta kaliteyi yükseltmeyi hedefleyen PROGEN Tohum tarafından yeni geliştirilen %100 yerli RAMSES çeşidi, 33-34 mm'ye ulaşan elyaf uzunluğu ile Türkiye'nin uzun elyafli pamuk ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele sahip. Ramses çeşidi, Türkiye'de 33+ mm elyafa sahip ilk çeşit olma özelliğini taşıyor.

çeşitlerini geliştirilen firmaların önemli katkısı bulunmaktadır. Grafikte de görüleceği gibi, 2000 yılında 346 kg/da olan verim, 2020 yılında %42.7 artışla 494 kg/da düzeyine çıkmıştır. Bu değer, Türkiye'yi Avustralya'dan sonra pamuk veriminde Dünya'da ikinci sıraya yükseltmiştir. Çirçir randımanı yüksek pamuk çeşitlerinin ıslahı ve üreticiye sunulması da elyaf rekoltesini olumlu etkilemiştir. 1995-2010 Yılları arasında tescil edilen pamuk çeşitlerinde Çirçir Randımanı ortalaması %40.1 iken, 2011-2021 döneminde tescile verilen pamuk çeşitlerinin Çirçir Randımanı ortalaması %42.7'ye ulaşmıştır. Bunun anlamı, yıllara göre



GELECEĞİN ZİRAAT MÜHENDİSLERİNDEN PROGEN'E ZİYARET

Prof. Dr. Necmi İşler danışmanlığında Progen Tohumu ziyaret eden MKÜ Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü 3. ve 4. sınıf öğrencileri tohum üretim süreci hakkında bilgilendirildi. Antakya OSB'deki üretim tesislerinde, üretim tarlalarından gelen pamuk ve buğday tohumluk partilerinin işleme süreci uygulamalı olarak gösterildikten sonra Progen Tohumun ArGe Merkezinde Prof. Dr. Cafer Mart tarafından Türkiye Tohumculuğu ve Progen konulu bilgilendirme sunumu yapıldı. Daha sonra Progen laboratuvarları ve gen bankaları gezilerek işlevleri konusunda laboratuvar sorumlularınca bilgiler verildi. Ziraat Mühendisi adayları, tohum alanında "doğru bilinen yanlışlar" konusunda da bilgilendirildi.



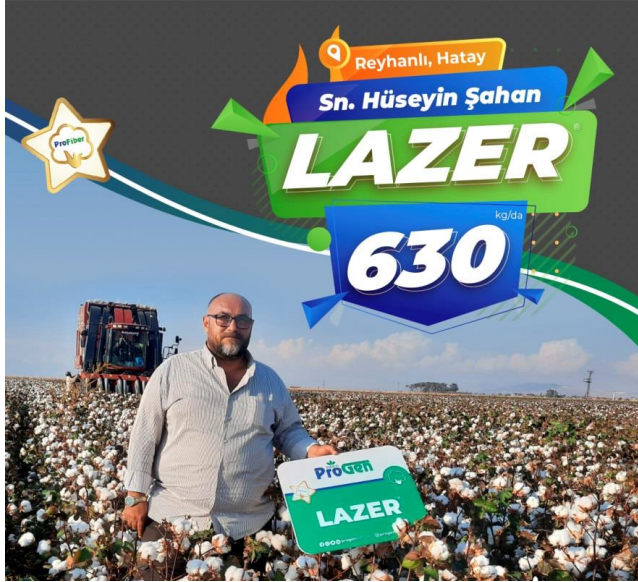
DÖRTYOL ANADOLU LİSESİNDEN PROGEN'E ZİYARET



Progen Tohumu ziyaret eden Dört Yol Anadolu Lisesi öğrencilerine, Progen Tohumun faaliyetleri, Tarımsal üretimde tohumun önemi, Türkiye Tohumculuk sektörü ve Progen'in sektördeki yeri, tohum üretim süreci, tohum konusunda doğru bilinen yanlışlar konularında bilgiler verildi. Laboratuvarları gezen öğrenciler laboratuvarların işlevleri konusunda da bilgilendirildi. Kalite Kontrol laboratuvarında çimlenme testlerini inceleyen öğrencilerin tohumculukla ilgili soruları yanıtladı.

PROGEN YENİ NESİL PAMUK ÇEŞİTLERİNİN PERFORMANSLARI

Pamuk üreticilerimizin 2021 ekim sezonunda tanıştığı ve hasat sonunda verim, erkencilik, elyaf kalitesi, dökmeye toleransı ve hastalık toleransı gibi özellikler açısından son derece memnun kaldığı “**PROGEN YENİ NESİL PAMUK ÇEŞİTLERİ**”nin, farklı bölgelerdeki performanslarını sizlerle paylaşmak istiyoruz.



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, tüsüz yapraklı olması nedeniyle düşük çepel oranı ve yüksek hastalık toleransı ile bir pamuk çeşidinde aranan tüm özelliklere sahip bir çeşit.



BÖLGELERDE 2021 YILI LAZER VERİMLERİ

ÜRETİCİ ADI	İL	İLÇE	ÇEŞİT	VERİM (kg/da)
C. Esen	İZMİR	Torbalı	Lazer	788
M. Akgül	ŞANLIURFA	Ceylanpınar	Lazer	780
M. Tuna	AYDIN	Merkez A.	Lazer	760
M. Arik	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	760
R. Söz	İZMİR	Bergama	Lazer	750
S. Şentürk	KAHRAMANMARAŞ	Türkoğlu	Lazer	750
B. Demir	MANİSA	Saruhanlı	Lazer	750
A. Yalçınkaya	AYDIN	Efeler	Lazer	730
F. Turanlı	MANİSA	Salihli	Lazer	722
M. Erdemli	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	720
İ. Yanıglı	İZMİR	Torbalı	Lazer	717
H. Özdemir	ŞANLIURFA	Ceylanpınar	Lazer	700
S. Yıldırım	HATAY	Antakya	Lazer	698
M. Kocaman	AYDIN	Merkez A.	Lazer	693
H. Maden	AYDIN	Yenipazar	Lazer	691
M. Tuna	AYDIN	Efeler	Lazer	691
M. Keresteciler	MANİSA	Merkez M.	Lazer	690
M. Kamuk	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	670
A. Balsuyu	KAHRAMANMARAŞ	Türkoğlu	Lazer	680
İ. Şentürk	KAHRAMANMARAŞ	Türkoğlu	Lazer	680
A. Özbacı	MANİSA	Saruhanlı	Lazer	680
A. Kurt	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	680
H. Keskin	ŞANLIURFA	Ceylanpınar	Lazer	680
N. Akdeniz	KAHRAMANMARAŞ	Narlı	Lazer	670
R. Kumaş	MANİSA	Merkez M.	Lazer	670
C. Çılgı	ŞANLIURFA	Akçakale	Lazer	670
R. Tuna	AYDIN	Merkez A.	Lazer	662
Z. Sümer	DİYARBAKIR	Bismil	Lazer	660
M. Bakan	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	658
İ. Kurt	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	656
U. Bilkay	HATAY	Kırıkhan	Lazer	650
M. Demirci	MANİSA	Salihli	Lazer	650
A. Tuğay	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	650
İ. Bükülür	ŞANLIURFA	Eyyübiye	Lazer	650
İ. Sabah	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	650
H. Kılıç	ŞANLIURFA	Haliliye	Lazer	645
U. Bahadırılı	HATAY	Kumlu	Lazer	640
M. Akkurt	KAHRAMANMARAŞ	Narlı	Lazer	640
R. Kaya	MANİSA	Merkez M.	Lazer	640
A. Yeten	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	640
N. Terli	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	637
M. Tokaryaz	ŞANLIURFA	Akçakale	Lazer	635
H. Terli	ŞANLIURFA	Viranşehir	Lazer	631
M. Sayık	AYDIN	İncirliova	Lazer	630
A. Yaşar	DİYARBAKIR	Bismil	Lazer	630
H. Şahan	HATAY	Reyhanlı	Lazer	630
İ. Aydınlik	KAHRAMANMARAŞ	Narlı	Lazer	630
M. Börekçigil	MANİSA	Salihli	Lazer	630
B. Selçuk	MARDİN	Kızıltepe	Lazer	630
M. Bulşu	ŞANLIURFA	Eyyübiye	Lazer	626
A. Sevim	DİYARBAKIR	Bismil	Lazer	620
N. Koç	DİYARBAKIR	Bismil	Lazer	610
S. Karabulut	DİYARBAKIR	Bismil	Lazer	600

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.



Kuraklık toleransı çok iyi olan **BA 911** çeşidi, yüksek verim potansiyeline sahip. Erkenciliği yanında yüksek çırcır randımanı (%45-46), solgunluk hastalığına yüksek toleransı, dökmeye karşı toleranslı olması, tüylü yapraklı olması nedeniyle yaprak pirelerine toleransı öne çıkan özellikler. Çeşidin toprak seçiciliği yok.



BÖLGELERDE 2021 YILI BA1010 ve BA911 VERİMLERİ

ÜRETİCİ ADI	İL	İLÇE	ÇEŞİT	VERİM (kg/da)
R. Söz	İZMİR	Bergama	BA 1010	830
N. Çelik	MANİSA	Salihli	BA 1010	820
K. Meslioğlu	İZMİR	Menderes	BA 1010	813
R. Gülşen	MANİSA	Saruhanlı	BA 1010	807
S. Özcan	MANİSA	Saruhanlı	BA 1010	798
E. Doğdu	İZMİR	Bergama	BA 1010	780
N. Gürsoy	İZMİR	Menemen	BA 1010	780
B. Demir	MANİSA	Saruhanlı	BA 1010	760
E. Ulu	DIYARBAKIR	Yenişehir	BA 1010	750
M. Azar	DIYARBAKIR	Yenişehir	BA 1010	750
İ. Yurtsever	HATAY	Antakya	BA 1010	755
H. Varol	İZMİR	Menderes	BA 911	743
K. Yılmaz	DENİZLİ	Merkez D.	BA 1010	739
B. Kaplan	DENİZLİ	Merkez D.	BA 1010	726
A. İncekara	İZMİR	Menemen	BA 1010	720
A. Subaşı	MANİSA	Saruhanlı	BA 1010	720
İ. Kılıç	İZMİR	Torbalı	BA 1010	715
İ. Yanırlı	İZMİR	Torbalı	BA 1010	704
E. Esen	İZMİR	Torbalı	BA 1010	701
Y. Karagöz	HATAY	Antakya	BA 1010	700
Z. Erel	İZMİR	Menemen	BA 1010	700
A. Pişirici	İZMİR	Bergama	BA 1010	700
İ. Özalp	ADİYAMAN	Besni	BA 1010	695
A. Şahin	İZMİR	Bergama	BA 1010	695
A. Bayramoğlu	KAHRAMANM	Narlı	BA 1010	690
H. Başbalıkcı	MANİSA	Turgutlu	BA 1010	690
M. Ertan	İZMİR	Menderes	BA 1010	690
M. Sürücü	DIYARBAKIR	Yenişehir	BA 1010	690
R. Kumaş	MANİSA	Merkez M.	BA 1010	690
B. Yener	MANİSA	Saruhanlı	BA 1010	680
C. Esen	İZMİR	Torbalı	BA 1010	680
H. Çakır	DENİZLİ	Sarayköy	BA 1010	680
M. Çınar	AYDIN	Söke	BA 1010	680
M. Sayık	AYDIN	İncirliova	BA 1010	680
S. Yıldırım	ADİYAMAN	Besni	BA 1010	675
F. Yüksel	HATAY	Kırıkhan	BA 1010	670
H. Tuna	MANİSA	Saruhanlı	BA 1010	670
S. Kayalar	MANİSA	Merkez M.	BA 1010	670
A. Yetim	İZMİR	Bergama	BA 1010	670
A. Altınkaya	AYDIN	Yenipazar	BA 1010	665
A. Tanış	HATAY	Kırıkhan	BA 1010	664
A. Akgüller	AYDIN	Merkez A.	BA 1010	662
S. Akgüller	AYDIN	Söke	BA 1010	662
O. Altınova	MANİSA	Gölmarmara	BA 1010	654
R. Kaya	MANİSA	Merkez M.	BA 1010	654
D. Çetin	MANİSA	Gölmarmara	BA 1010	651
A. Selçuk	MARDİN	Kızıltepe	BA 1010	650
E. Akgül	İZMİR	Bergama	BA 1010	650
H. Akgül	İZMİR	Torbalı	BA 1010	650
H. Araç	İZMİR	Menemen	BA 1010	650

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*. Çırçır randımanı yüksek olan çeşidin kuraklık ve hastalık toleransı da çok iyi.

33-34 mm'ye ulaşan elyaf uzunluğu ile Türkiye'nin uzun elyafli pamuk ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele sahip **RAMSES** çeşidi, Türkiye'de 33+ mm elyafa sahip ilk çeşit olma özelliğini taşıyor. Tüysüz yapraklı olan çeşidin çırçır randımanı da yüksek (%44-45). Kapalı koza yapısına sahip olan çeşit dökmeye karşı da yüksek toleranslı ve toprak seçiciliği bulunmuyor.



BÖLGELERDE 2021 YILI ARMADA ve RAMSES VERİMLERİ

ÜRETİCİ ADI	İL	İLÇE	ÇEŞİT	VERİM (kg/da)
R. Gülşen	MANİSA	Saruhanlı	Armada	751
A. Tanış	HATAY	Kırıkhan	Armada	670
A. Canbolat	HATAY	Kumlu	Armada	643
A. Ovale	HATAY	Reyhanlı	Armada	645
M. Şahbaz	HATAY	Reyhanlı	Armada	641
S. Şentürk	KAHRAMANMARA	Türkoğlu	Armada	640
M. Öz	İZMİR	Menemen	Armada	610
D. Çelik	HATAY	Kumlu	Armada	600
M. Malta	MANİSA	Merkez M.	Armada	600
İ. Engin	İZMİR	Bergama	Armada	600
Ö. Çiftliği	HATAY	Reyhanlı	Armada	598
F. Aydoğdu	AYDIN	Nazilli	Armada	590
K. Tarım	MERSİN	Tarsus	Armada	582
A. Tokmak	İZMİR	Bergama	Armada	580
C. Akay	ŞANLIURFA	Harran	Armada	580
N. Gürsoy	İZMİR	Menemen	Armada	580
A. Boruzan	AYDIN	Söke	Armada	555
E. Bozan	ADANA	Ceyhan	Armada	550
C. Kurt	ŞANLIURFA	Harran	Armada	530
S. Topak	MERSİN	Tarsus	Armada	530
A. Karademir	ŞANLIURFA	Harran	Armada	515
M. Çiftçi	ŞANLIURFA	Eyyübiye	Armada	510
S. Tecirli	HATAY	Reyhanlı	Armada	505
H. Gültekin	DENİZLİ	Sarayköy	Armada	503
İ. Tepe	ŞANLIURFA	Ceylanpınar	Armada	500
M. Bizgin	ŞANLIURFA	Akçakale	Armada	500
M. Duru	ŞANLIURFA	Akçakale	Armada	500
K.Kipa	KAHRAMANMARA	Onikişubat	Armada	500
A. Pişirici	İZMİR	Bergama	Armada	500
İ. Acar	ŞANLIURFA	Harran	Armada	480
R. Aksoy	ŞANLIURFA	Haliliye	Ramses	650
H. Doğan	ŞANLIURFA	Eyyübiye	Ramses	645
M. Çetinbaş	MANİSA	Turgutlu	Ramses	643
Ö. Çiftliği	HATAY	Antakya	Ramses	601
B. Turanoğlu	ŞANLIURFA	Harran	Ramses	580
C. Kılıç	ADANA	Karataş	Ramses	580