

Ocak 2020



HATAY VALİSİNDEN PROGEN TOHUMA ZİYARET

Hatay Valisi Sayın Rahmi DOĞAN ilin ve Türkiye'nin ekonomisine katkı sağlayan, Tarım sektöründe önemli bir istihdam kaynağı olan ProGen Tohumu 14 Ocak 2020 tarihinde ziyaret etti. Vali Doğan, işletmenin yenilikleri, üretim süreçleri ve ürünler hakkında bilgilendirildi, ProGen Tohum Yönetim Kurulu Başkanı Ali Özbuğday tarafından tarım sektörü hakkında detaylı bilgiler aldı. ProGen Tohum laboratuvarlarının gezildiği ziyaret kapsamında, ProGen Tohum bünyesinde bulunan Tahıl-Gıda Teknoloji, Tohum-Kalite Kontrol, Biyoteknoloji ve Elyaf Analiz laboratuvarları ve yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verildi.

HATAY BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANINDAN PROGEN TOHUMA ZİYARET

Hatay Büyükşehir Belediye Başkanı Sayın Doç. Dr. Lütfü SAVAŞ 05 Aralık 2019 tarihinde ProGen Tohumu ziyaret etti. Sürdürülebilir tarımın devam etmesi için ekim nöbetinin önemi, ürün çeşitliliğine açık bir toplum bilinci oluşması adına odaların, birliklerin ve belediyelerin senkronize bir iş planı yürütmesi gerektiğinin dile getirildiği görüşmede, ProGen Yönetim Kurulu Başkanı Ali Özbuğday, yürütülen projeler ve yeni tesisler hakkında bilgiler verdi. Başkan Savaş laboratuvar ve tesislerde incelemelerde bulundu ve ProGen Tohum'un geliştirdiği pamuk, buğday, arpa ve soya çeşitleri hakkında bilgiler aldı.



PROGEN TOHUM FEN ve BİLİM ETKİNLİKLERİ PROJESİ PROTOKOLÜ İMZALADI

Hatay Milli Eğitim Müdürlüğü ile Progen Tohum işbirliğinde lise öğrencileri arasında düzenlenecek proje yarışmasının esaslarını belirleyen "Progen Fen ve Bilim Etkinlikleri Projesi" protokolü Hatay Valisi Sayın Rahmi Doğan'ın katıldığı imza töreni ile yürürlüğe girdi. Valilik Toplantı Salonu'nda gerçekleşen törene Vali Doğan'ın yanı sıra, Progen Tohum Yönetim Kurulu Başkanı Ali Özbuğday, İl Milli Eğitim Müdürü Kemal Karahan ve ilgili şube müdürleri katıldı. Bu protokol kapsamında düzenlenecek proje yarışması ve bilim şenliği Progen Tohum sponsorluğunda gerçekleşecek. Ayrıca lise öğrencilerinin gruplar halinde Progen tesislerini gezmeleri ve tohum konusunda bilgilendirilmeleri sağlanacak. Vali Doğan, "Progen'in çok önemli bir kuruluş olduğunu, dünya pazarına açılmış ve yerel pazarda lider bir firma olarak buradaki tesislerini, laboratuvarlarını öğrencilerimize açıyor olmaları ayrıca bir anlam ifade ediyor. Ben kendilerine şükranlarımı sunuyorum" dedi. Progen Yönetim Kurulu Başkanı Ali Özbuğday ise, "Memleketin temel kalkınması üretime dayalıdır. Üretimin de temelinde de fen ve teknolojinin gelişmişliği önemlidir. Biz ümit ediyoruz ki firma olarak bu pilot uygulamayla çocuklarımızın fen ve teknolojiye olan ilgisini desteklemiş oluruz. Hem bilime ve teknolojiye hem de araştırma ve geliştirmeye yönelirler. Bunun memleketimizin istikbali için önemli olduğuna inanıyoruz" dedi.



PROGEN TOHUM İZMİR AGROEXPO FUARINDA

Türkiye'nin en büyük, Avrupa'nın dört büyük tarım fuarından biri olan, Türkiye tarımının kalbinin attığı ve Ege'nin incisi olan İzmir'de Agroexpo 15. Tarım ve Hayvancılık Fuarı 06-09 Şubat 2020 tarihlerinde kapılarını üreticilere açıyor. Tarım ve hayvancılık firmaları ile tarım sektörü profesyonellerini bir araya getirecek olan fuarda, PROGEN Tohum "A-1330" nolu standta üreticilerle buluşacak. İş ortağımız üretici dostlarımızı standımızda ağırlamaktan memnuniyet duyacağız.

PROGEN TOHUM ŞANLIURFA FUARINDA

Türk tarımı açısından en önemli bölgelerden biri Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin önemli merkezlerinden olan Şanlıurfa, yedincisi düzenlenecek tarım fuarı ile sektör paydaşlarını bir araya getirmeye hazırlanıyor. 20-23 Şubat 2020 tarihinde düzenlenecek olan "Şanlıurfa Gıda Tarım Hayvancılık Fuarı"nda PROGEN Tohumun da aralarında bulunduğu birçok katılımcı üreticileri ile buluşmaya hazırlanıyor. ProGen Tohum olarak, başta Güneydoğu Anadolu bölgesi üreticileri olmak üzeri Türkiye'nin değişik bölgelerinden gelecek paydaşlarımızı standımızda ağırlamaktan mutluluk duyacağız.

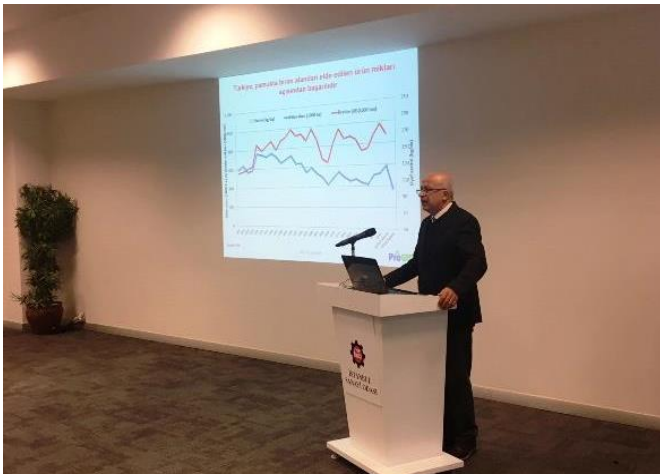
ATATÜRK MESLEK LİSESİ PROGEN TOHUM ZİYARETİ

Antakya Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Gıda Teknolojisi Bölümü öğrencilerinden oluşan grup, PROGEN tesislerini ziyaret etti. Öğretmen ve öğrencilerden oluşan gruba, PROGEN Ar&Ge Merkezinde yer alan Biyoteknoloji, Kalite Kontrol, Gıda ve Elyaf Analiz laboratuvarlarında yapılan çalışmalar gösterildikten sonra ProGen Tohum Genel Müdürü Aykut ÖZBUĞDAY tarafından Türk tohumculuğunda ProGen Tohum'un yeri ve önemi anlatıldı. Özbuğday, öğrencilerin bu ülkenin geleceğini oluşturduğunu, farkındalığı olan ve fark yaratan, büyüten geliştiren nesiller olmaları gerektiğini belirtti.



İSTANBUL SANAYİ ODASI PAMUK TOPLANTISI

İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından 26 Aralık 2019 tarihinde organize edilen ve pamuk üretim bölgelerinden gelen oda temsilcileri, Ulusal Pamuk Konseyi, İyi Pamuk Uygulamaları Derneği, Türkiye Doğal Hayatı Koruma Vakfı, İSO Meclis üyelerinin katıldığı “Tarladan Markaya Pamuk Çalıştayı” Odakule’de gerçekleştirildi. ProGen Genel Koordinatörü Prof. Dr. Cafer Mart’ın da katıldığı “Türkiye’de yüksek kaliteli pamuk üretimini nasıl gerçekleştirebiliriz?” sorusuna yanıt aranan çalıştayı gündemi içerisinde tohum, ilaç, hasat, çırçırılama, depolama, tarımda bölünmüş toprakların yol açtığı verimsizlik, makineli tarım, çiftçinin eğitimleri hakkında interaktif bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda kısa bir sunum yapan Mart, pamukta kaliteyi etkileyen çeşit ve çevresel faktörleri vurguladıktan sonra, pamukta hasada yardımcı kimyasalların kullanımında yapılan hataları ve yapılması gerekenleri dile getirdi. Ayrıca bazı zararlı böceklerin kalite üzerinde etkili olduğunu, zararlı böceklerle mücadelede üreticilerin sıkıntı yaşadıklarını, bu nedenle ilaç uygulama sayılarının arttığını, bunun da maliyetleri yükselttiğini, başarı için Entegre Zararlı Yönetimi sisteminin etkin kılınması olduğunu belirtti.

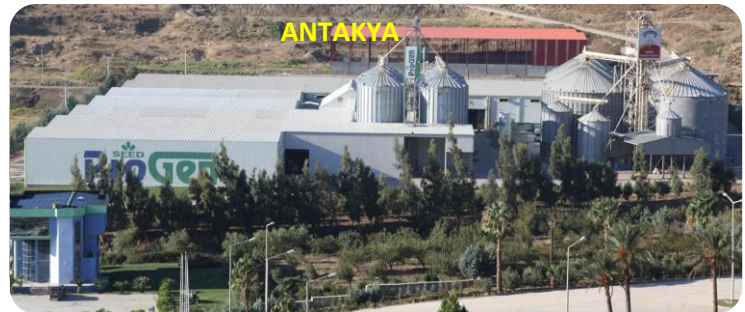


PROGEN TOHUMDAN ÜRETİM KAPASİTESİNİ ARTTIRACAK YATIRIMLAR



Pamuk, Soya, Buğday ve Arpa tohumculuğunda faaliyet gösteren Progen Tohumun Antakya Organize Sanayi Bölgesinde kurulu 20 bin ton buğday, 10 bin ton pamuk, 10 bin ton arpa ve 5 bin ton soya tohumu üretim kapasitesine sahip üretim tesislerine ilave üretim tesisleri yapımında önemli mesafeler alındı. Bilindiği gibi, Progen pamuk, buğday, arpa ve soya çeşitlerinin beğenisine bağlı olarak üretim kapasitesinin artırılması gerekliliği, firmayı yeni yatırımlara yöneltti. Bu doğrultuda 2018 yılında Aydın (Söke) Organize Sanayi Bölgesinde pamuk, buğday ve arpa; Konya (Ladik)’daki üretim tesislerinde buğday ve arpa tohumu üretecek tesislerin inşaatına başlandı ve Konya tesisi 2019 yılı ortalarında üretim faaliyetine geçti. Her iki tesisin de 2020 yılı içerisinde üretime geçmesi ve tamamlanması hedefleniyor.

Bu tesislerle birlikte Progen Tohumun üretim kapasitesinin iki katına çıkarılması amaçlanıyor.



PROGEN TOHUMA YENİ KATILIMLAR

Başta pamuk olmak üzere soya, buğday ve arpa tohumculuğu alanında faaliyet gösteren, satış sonrasında üreticilere verdiği teknik destekle beğeni toplayan ProGen Tohum, bünyesine yeni katılan elemanlarla birlikte üreticilere daha iyi hizmet vermeyi amaçlıyor. Yeni katılan firma çalışanlarından Erdem Işık, Satış Pazarlama Bölümünde Aydın Bölge Temsilcisi; Ömer Karadeniz, Üretim Departmanında Diyarbakır Üretim Görevlisi; Yasin Çetin Pazarlama Satış Departmanında Denizli-Antalya Bölge Temsilcisi olarak hizmet verecektir. ProGen Ailesine yeni katılan arkadaşlarımızın ProGen Tohuma güç katacağına inanıyor ve kendilerine başarılar diliyoruz.

PROGEN TOHUM DÖNEM TOPLANTISI ANTALYA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

ProGen Tohum Kış Dönemi Değerlendirme Toplantısı 07-12 Ocak 2020 tarihlerinde Antalya'da Lara Titanic Otelde yapıldı. 2019 Yılı'nın genel bir değerlendirilmesinin yapıldığı toplantıda, ürün bazında 2020 yılı projeksiyonları tartışıldı. Toplantı sonunda değişik başlıkları içeren konularda dış eğitim programı düzenlendi. Moral ve motivasyon açısından yeni sezon için önemli katkılar sağlayan etkinliklerle desteklenen toplantı başarılı bir şekilde sonuçlandı.

HATAY BESMİ ÖMER ANADOLU LİSESİ PROGEN TOHUM ZİYARETİ



Hatay Besmi Ömer Anadolu Lisesi öğrencilerinden oluşan grup, 12 Aralık 2019 tarihinde PROGEN Tohum'u ziyaret etti. Öğretmen ve öğrencilerden oluşan gruba, ProGen Tohum ve tarım sektörünün ülke ekonomisi ve geleceği hakkındaki önemi üzerine bilgilendirme yapıldı. Öğrencilere Prof. Dr. Mustafa Erayman tarafından "Tohum Nedir? " konulu sunumunun ardından, ProGen Tohumun Kalite Kontrol, Biyoteknoloji, Tahıl-Gıda Teknoloji ve Elyaf Analiz laboratuvarları gezdirildi. Türk Tohumculuğunda ProGen Tohumun yeri ve öneminin anlatıldığı teknik ziyarette öğrenciler soruları ile tohumculuk konusuna ilgilerini gösterdiler.

PROGEN AİLESİ 2020



TAHILLARDA YABANCI OT MÜCADELESİ*

Buğday ve arpa alanlarında bu günlerde yapılacak işlemlerden birisi de yabancı otlarla mücadeledir. Yabancı otlarla mücadelede öncelikle kültürel önlemlerin uygulanması sağlanmalıdır. Kültürel önlem olarak her şeyden önce yabancı ot tohumlarından arındırılmış sertifikalı tohum kullanılmalıdır.

Kültürel önlemlere rağmen değişik nedenlerle hububat alanlarında yabancı otlar ilaçlı mücadeleyi gerektirebilir. Bu durumda yabancı ot ilaçları yani herbisitler çıkış sonrası dönemlerde uygulanabilmektedir. Bu derlemede, tahıllarda çıkış sonrası herbisit uygulamasının esasları verilecektir.

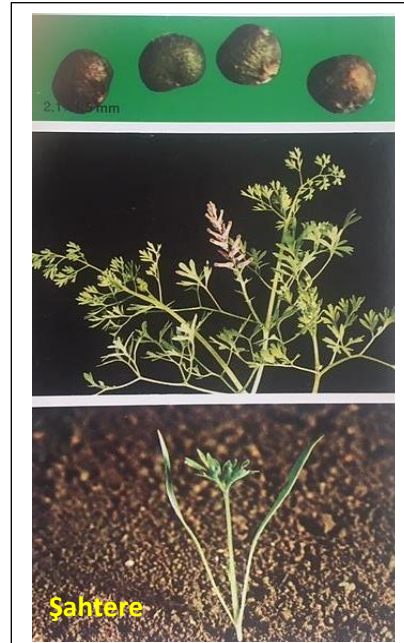
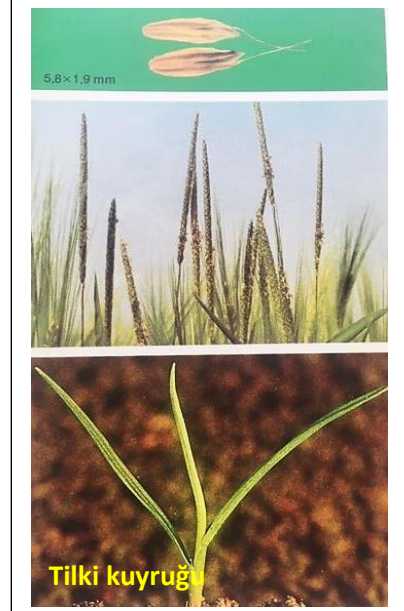
Yabancı otlarla mücadelede, herbisitlerin kullanım zamanı doğru belirlenmelidir. Yabancı ot zararına karşı hububatın

kardeşlenme dönemi oldukça hassastır. Bitki bu dönemde yabancı otlarla bir rekabete girdiğinde, rekabetin olumsuz etkisine bağlı olarak kardeş sayısı azalmakta, başak iriliği olumsuz etkilenmektedir. En fazla verim kaybı, bitkinin bir kardeşli dönemden iki kardeşli döneme geçerken yabancı ot rekabeti yaşaması durumunda meydana gelmektedir.

Dar yapraklı yabancı otlar buğdayla iki yapraklı dönemde rekabete girmektedir. Dört yapraklı oldukları dönemde yok edilseler bile, buğday ile dar yapraklı yabancı otların rekabeti toprak yüzeyine çıktıktan hemen sonra başladığı için, mücadele geciktikçe ürün kayıpları artmaktadır.

Çıkış sonrası kullanılacak herbisitlerin hububatın kardeşlenme devresi veya sapa kalkma dönemlerinde yabancı otun 2-3 yapraklı olduğu çim döneminde uygulanmasına özen gösterilmelidir. Mücadelede başarı sağlanabilmesi için, öncelikle tarladaki yabancı otların türlerinin belirlenmesi ve bunlara etki edecek herbisitlerin iyi seçilmesi gerekmektedir. Sürekli aynı herbisit kullanılması, zamanla yabancı otların bu herbisitlere karşı dayanıklılık kazanmasına ve herbisite dayanıklı türlerin çoğalmasına neden olacak, bu da kullanılan herbisit etkisini düşürecektir.

Ülkemizde yapılan araştırmalara göre, türe bağlı olmaksızın m²'de ortalama on adet yabancı ot bulunması durumunda ilaçlama yapılması gerektiği bildirilmektedir. Öte yandan Orta Anadolu Bölgesi için özel önem taşıyan sarı ot m²'de 1 adet, gökbaş 2 adet; Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde 3 adet yabancı hardal bulunduğunda, ilaçlamaya başlanması için yeterli yoğunluk kabul edilmektedir. Ayrıca yabancı yulaf için ekonomik olarak ilaçlanması gereken yoğunluk 3-5 adet bitki/m²'dir. Herbisitlerin kullanılma zamanı kültür bitkisi ile



yabancı otun gelişme durumuna ek olarak iklim şartlarına da bağlıdır. Sistemik etkiye sahip herbisitler mümkün olduğu kadar don tehlikesinin olmadığı devrelerde uygulanmalıdır.

Geniş yapraklı yabancı otlarla kimyasal mücadelede çok büyük başarılar sağlanmış olmasına karşılık, dar yapraklı yabancı otlarla mücadelede aynı başarı sağlanamamıştır. Bu konuda en büyük gelişme yabancı yulaf mücadelesinde söz konusudur. Difenzoguat ve diclofop-metyl içeren selektif herbisitler yabancı yulafa ve diğer bazı buğdaygillere karşı oldukça etkilidir.

Tahıl tarlalarında tek yıllık geniş yapraklı ot mücadelesinde genelde 2,4-D veya MCPA'nın amin veya ester bileşimleri kullanılmaktadır. Sarı ot ve gökbaşa etkili ester bileşimli ot öldürücüler diğerlerine göre daha uçucudurlar. İlaçlama yapılırken tarlaya komşu tarlalarda diğer geniş yapraklı kültür bitkileri ekili ise, böyle alanlarda 2,4-D ve MCPA'nın amin bileşimli olanları tercih edilmelidir. Kısacası 2,4-D amin terkipli ilaçlar polikültür, 2,4-D ester terkipli ilaçlar ise monokültür tarım yapılan bölgelerde tercih edilmelidir. 2,4-D amin terkipli ilaç uygulamalarında, uygulamadan 6 saat, 2,4-D ester terkipli ilaçların uygulamasından sonra bir saatlik sürenin yağmursuz geçmesi gereklidir. Sistemik etkili herbisitlerde ise uygulamadan sonra bir saatlik süre içerisinde gerçekleşecek yağış, ilacın etkisini düşürmektedir.

*www.todap.org.tr'den yararlanılmıştır.

Hazırlayan: Prof. Dr. Cafer MART

*Bu metinde yer alan bilgiler tavsiye niteliğinde olup, farklı üretici koşullarında değişiklikler gerektirebilir. PROGEN A.Ş. ve Atay Tarım A.Ş. bu bilgilerden kaynaklanan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

