

SHIELD

Her Tohum İçin Proaktif Koruma

Kaliteyi müşteri ister ve Bayer sağlar. İşte bu sebeple KALKAN'ı geliştirdik: mevsimler boyu sağlıklı tohumlar üretebilmek için kapsamlı bir yaklaşım. 10 yıldan uzun bir süredir KALKAN, Bayer üretim ve işleme tesislerinde olduğu gibi Seminis ve De Ruiter için üçüncü şahıs üretim ve işleme tesislerinde de patojenleri önleme, tespit etme ve yok etme işlemlerine odaklanmıştır. Mikroorganizmalar bitkilerde hastalıklara sebep olabilir ve doğru çevresel şartlarda bir bitki popülasyonunun içine sokulduklarında, bu hastalık bitkilerin büyümesini önler, solmaya, meyve deformasyonuna, verim kaybına ve hatta bitki ölümüne sebep olabilir. KALKAN, Bayer'in temiz tohumlar üretebilmek adına kapsamlı bir yaklaşım uygulama taahhüdüdür; böylece güveniniz boşa çıkmaz.



TOHUM • SAĞLIK • İNNOVASYON • MÜKEMMELLİK • LİDERLİK • DİSİPLİN

SÜRECİMİZ

Kapsamlı sürecimiz üç farklı disiplinden oluşur: **Tohum Üretimi ve Tarla Kalitesi**, **Tohum Sanitasyonu** ve **Tohum Sağlık Testleri**.



Küresel **Tohum Üretim ve Tarla Kalitesi** uzmanlarımız dünyanın her yerinde endüstriyi yönlendiren yaklaşımımızı desteklerler ve potansiyel zararlı patojenleri tespit etmek için değerli tecrübelerini sunar ve zamanında saha denetimleri yaparlar. Zararlı böceklerin ve hastalıkların riskini azaltmak için katı yetiştirme yönergeleri belirlerler.

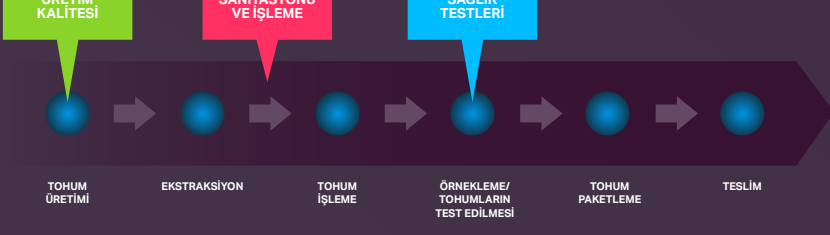


Tohum Sanitasyonu süreçlerimiz ek bir tohum güvenliği önlemi sağlar. Yerinde süreçler oluştururken, aynı zamanda sürekli olarak yüksek verimlilik ile yeni sterilize etme metodolojileri bulmak için araştırmalar yapıyoruz.



Tohum Sağlık Testleri uyumlu test yöntemleri geliştirmek için endüstri ile işbirliği yaparak sınıfının en iyisi tohumları sunmamızı sağlar.

Bayer temiz bir tohuma ulaşabilmek için bütünsel bir sistem yaklaşımı uygular. Ticari öncesi ve ticari tohumların üretim süreçlerinin her bir kritik adımında kontrol noktaları oluşturulmuştur ve her bir seri, teslim edilmeden önce son bir grup kalite kontrol testinden geçmelidir.



TOHUM ÜRETİM KALİTESİ

Sonuçların İlk Adımı

TOHUM ÜRETİM YÖNERGELERİ	ÇALIŞANLARIMIZA YATIRIM YAPMAK	DENETLEMELER	TEŞHİS	İNNOVASYON VE DİJİTALİZASYON
<p>Bayer tohum üretim pratikleri için yüksek iç standartlar uygular</p> <ul style="list-style-type: none">Su, tohumlar ve malzemelerden kaynaklanan risklere odaklanmakBir üretim batısına girmeden ve bitkilerle karşılaşmadan dezenfeksiyon önlemlerini almakPerformansına ve patojen riskine bağlı olarak dezenfektan kullanımını optimize etmeyeFarklı mahsul evreleri için mahsul koruma yönergeleri	<p>Hyijen standartları ve Temiz Tohum Üretim Pratikleri (TTUP) üzerine eğitimler</p> <p>Hastalık teşhisleri üzerine eğitim</p>	<p>Saha/tarla seviyesinde patojenler/normallikleri tespit etmek</p> <p>Tohum üretim yönergelerine uyulmasının iç denetimlerle sağlanması</p> <p>Ülkesel/yerel kurumlar tarafından dış denetimler</p>	<p>Üretim yaptığımız ana ülkelerin her birindeki dahili teşhis imkanları</p>	<p>Dijital Tarla Puanlama Sistemi:</p> <ul style="list-style-type: none">Mahsul gelişim kayıtlarına ulaşarakKalitede iyileştirme gereksinimlerini belirlerEndüstriyle birlikte üretimi sağlar <p>En son teknolojinin geliştirilmesi ve uygulanması sayesinde hastalıklardan tarla seviyesinde ve zamanında tespiti</p>

Tohum İşlemeye Genel Bakış



* Bu sürecin her bir adımı, tohumların tümüne uygulanmaz

TOHUM SANİTASYONU

Temiz Tohumlar Riski Minimize Eder

NEDİR?	İNNOVASYON	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	MÜŞTERİ ODAGI
<p>SÜREÇLERİN BİR YA DA DAHA ÇOĞUNUN KOMBİNASYONUNU İÇEREBİLEN HİJYEN ÖNLEMLERİ</p> <p>NEDEN GEREKLİDİR?</p> <p>BU HİJYEN ÖNLEMLERİ TOHUMU TEMİZLEYEREK VE EĞER GEREKİRSE İLGİLİ BAĞLICA ZARARLILARI YOK EDEBİLİR TOHUMU SONRAKİ İŞLEMLERE HAZIRLAR</p> <p>NE ZAMAN YAPILIR?</p> <p>ÜRETİM VE İŞLEMİ SAHALARINDA TOHUMU ÇIKARMA (EKSTRAKSİYON) YA DA TOHUM TESLİM ALIMI ESNASINDA</p>	<p>Belirli mikrobiyal konular üzerinde araştırma</p> <p>Sanitasyon ekipmanları için standart spesifikasyonların belirlenmesi</p> <p>Ekipman tasarımı ve geliştirmeleri</p>	<p>Tohum sanitasyonunun güvenliği ve uygunluğunun sağlanması</p> <p>Tohum kalitesini koruyarak aynı zamanda verimli ve çevre dostu inovatif tohum teknolojilerini sürekli olarak geliştirmek</p>	<p>Üretim ve Operasyonlar için Küresel dengelenmiş</p> <p>Operasyon fabrikalarında yerinde destek</p>

TOHUM SAĞLIK TESTLERİ

Teknoloji Tarafından Desteklenen Güven

İSTER KORUNAN BİR KÜLTÜR OLSUN, YA DA BİR İŞLEMİ YA DA BİR AÇIK SAHA MAHSÜLÜ, TÜM TOHUMLARIMIZI AYNI TİTİZ STANDARTLARI KULLANARAK ÜRETİRİZ.

- Yetiştiriciden ticari tohumlara test edilen ürün grupları
- Zararlı böcekler ve hastalıklara odaklı test planı

İÇ TOHUM SAĞLIĞI LABORATUVARLARIMIZ DÜZENLİ OLARAK EĞİTİM VE PERFORMANS YÖNÜNDEN DENETLENİR.

- USDA tarafından yönetilen Ulusal Tohum Sağlık Sistemi üzerinden akredite edilmiş ABD test laboratuvarı
- ABD test laboratuvarları ve Hollanda'daki Naktuinbouw (Hollanda Bahçecilik için Denetim Hizmetleri) Onaylıdır
- Uluslararası Tohum Federasyonu ISHI-Veg endüstri standardı test yöntemlerini uygularız
- Bayer daha iyi teknolojiler geliştirebilmek için aktif bir şekilde içeride ve dışarı ile iş birliği içinde çalışır
- 3. taraf test laboratuvarları ile işbirliği yaptığımızda, onların kendi test laboratuvarlarına denk olmalarını bekleriz

Müşteri Güven Programları

Bayer'in uzun süredir devam eden KALKAN programı, bütünsel bir program yaklaşımı kullanarak güveninizi kazanır.



Temiz Tohum Programı (TTP) bir dahilli Bayer Sebzeleri programıdır ve temiz tohum üretimi için en iyi yönetim yönergelerini sağlamayı hedefler. Portföyümüzdeki her bir mahsul grubu için, üretim sahalarımıza hastalıkların girmesini ve yayılmasını engellemek amacıyla bitki sağlığı yönergelerine odaklanmış protokollerini uygularız. TTP sonucunda daha iyi kalitede tohumlar ve daha sürekli tedarik elde edilir.



İyi Tohum ve Bitki Pratikleri (İTBP) tohumları ve genç bitkileri kapsayan ve tohum firmaları bu bitki yetiştiricileri tarafından yönetilen bir akreditasyon programıdır. İle hijyen ve hastalık önleme sistemi domatesler ve anaç domateslerdeki Cmm (bakteriyel pamukçuk) üzerine odaklanır. Şu anda dört akredite Korunan Kültür alanına sahibiz.

Bayer tohum sağlık standartları, testleri ve saha yönetimi bilgilerinizi desteklemek için bilgiye, teknolojiye ve tohum sağlık eğitimine erişim önemlidir.

Her Tohum İçin Proaktif Koruma

TEŞEKKÜRLER!

