

Tahıl Ürünlerinde Maksimum Verim ve Tohum İşleme Teknolojileri

Автор(и): syngenta, България
Дата: 06.07.2016 Брой: 7/2016



Son yıllarda, Syngenta'nın yeniliklerinin büyük bir kısmı, aktif madde girdisi ve maliyeti oldukça düşükken verime çok önemli bir ekonomik katkı sağladıkları için tam olarak tohum ilaçlama ürünlerine yönelmiştir.

Syngenta'nın tohum ilaçlama ürünleri, ekim yoğunluğuna, eş zamanlı ve düzgün çimlenmeye, kök sisteminin mükemmel gelişimine, genç bitkilerin zararlılara karşı korunmasına olağanüstü bir katkı sağlar ve ayrıca, büyüme sezonu boyunca yapılan ilaçlama sayısının azaltılması olarak bile ifade edilebilecek ek bir ekonomik faydaya sahiptir. Tam da burada, son derece güvenilir ve karlı üç çözümü sunmak istiyoruz. Syngenta'nın ilk önerisi, buğday tohum ilaçlaması için yüksek teknoloji formülasyonu olan **Dividend Formula M**'dir ve son yıllarda Bulgaristan'da çok başarılı bir şekilde yerleşmiştir. Ürün hakkındaki geri bildirimler mükemmeldir ve bu, etkinliği ve özelliklerinden kaynaklanmaktadır: Dividend Formula M yeni nesil bir buğday tohum ilaçlama ürünüdür ve çoklu

avantajlar sağlayan yüksek teknoloji su bazlı bir formülasyonu temsil eder. **İlk olarak**, Dividend Formula M'nin sistemik ve temas etkisi ile formülasyonun özellikleri, tohum yüzeyinde, tohum içinde ve ekilen tohumun çevresindeki toprakta hastalık patojenlerinin kesin kontrolünü sağlar. **İkinci olarak**, hastalık kontrolü seviyesi üzerine yapılan karşılaştırmalı çalışmalar, Dividend Formula M'nin buğday tohum ilaçlamasındaki standartlara kıyasla Fusarium, Septoria ve Rastığa karşı daha yüksek kontrol sağladığını kategorik olarak göstermektedir. Ayrıca, Dividend Formula M daha hızlı çıkışı teşvik eder ve sağlıklı bitkilerin eşit ve düzgün çıkışına katkıda bulunur. **Üçüncü olarak**, Dividend Formula M'nin formülasyonunun (su bazlı olduğu için) geliştirilmiş özellikleri, tohum ilaçlaması ile uğraşan tarım üreticileri ve profesyoneller için çoklu ek avantajlar sağlar - ilaçlanmış tane üzerinde ürünün mükemmel ve kalıcı yapışması garanti edilir, bu da toprak veya tohum kaynaklı patojenlerden yüksek enfeksiyon baskısı altında bile üst düzey bir etki ve aşırı bitki yetiştirme koşullarında bile tavizsiz bir etki sağlar. Dividend Formula M ile çiftçiler, tozlanma olmadan serbestçe çalışabilir, torbalarda kalan ürün miktarı endişesinden kaçınırlar. Ve çok önemlisi - Formula M teknolojisi ile formülasyonun mükemmel uyumu, tohum ilaçlama hattının ortalama %15 daha yüksek verimini sağlar; bu, ilaçlanmış tohumların daha hızlı ve düzgün akışı ve ilaçlama sırasında daha az su kullanımı sayesinde gerçekleşir; ekipmanın temizlenmesi önemli ölçüde daha kolaydır ve hat üzerindeki ürün değişimi oldukça hızlıdır; paketlenme ve paket açma çok daha temizdir.

2015 yılında, tahıl tohum ilaçlamasında bir hit, Syngenta'nın Celest Top'u oldu. **Celest Top, buğday ve arpa tohum ilaçlaması için hastalık ve zararlılara karşı aynı anda etkili geniş spektrumlu bir insektisit fungusit ve uyarıcıdır.** Celest Top, üç farklı etki moduna sahip üç aktif madde içermesiyle öne çıkar, kompleks insektisit ve uzun süreli fungusit etkisine sahiptir ve sadece tohumları ve filizleri değil, genç bitkiyi de korur. Celest Top, Syngenta'nın üstün verimler için önerisidir ve Syngenta tarafından erken ekimlerde, tohum üretiminde, monokültür üretimde ve kuraklık, düşük pH, toprak tuzluluğu, sıcaklık stresi, toksik alüminyum seviyeleri, virüs saldırıları gibi çeşitli doğadaki stresli koşullar altında önerilmektedir.

2016 sonbaharı için Syngenta ayrıca yeni bir tohum ilaçlama ürünü sunuyor – Maxim Star. Maxim Star, tohum yüzeyindeki, içindeki ve ekilen tohumun çevresindeki topraktaki hastalıkları kontrol etmek için tahıl tohum ilaçlaması için iki bileşenli bir fungusittir. **Maxim Star, kontrol ettiği hastalıkların son derece geniş bir spektrumu, uzun süreli etkisi ve Fusarium kök çürüklüğü, Yaprak Şeridi ve Rastık kontrolündeki çok yüksek etkinliği ile ayırt edilir.** Tam da kayıtlı kontrol edilen hastalıkların spektrumunun genişliği, ekonomik fayda ile etkili kontrolün garantisi olacak ve Maxim Star'ı gelecekte Bulgar çiftçilerinin seçimindeki ana ürünlerden biri haline getirecektir. Maxim Star **kışlık ve yazlık buğdayda:** fusarium kök çürüklüğü (*Fusarium spp.*), helminthosporiosis (*Cochliobolus sativus*), kar küfü (*Monographella nivalis*), başak yanıklığı (*Septoria nodorum*), sürme (*Tilletia caries*), açık rastık (*Ustilago tritici*) 100-150 ml / 100 kg tohum dozunda; kışlık ve yazlık arpada: fusarium kök çürüklüğü (*Fusarium spp.*), kar küfü (*Monographella nivalis*), yaprak şeridi (*Helminthosporium gramineum*), ağ yaprak lekesi (*Pyrenophora graminea* / *Pyrenophora teres*), kapalı rastık (*Ustilago hordei*), açık rastık (*Ustilago nuda*) 150-200 ml / 100 kg tohum dozunda;

yulafta: fusarium kök çürüklüğü (Fusarium spp.) ve açık rastık (Ustilago avenae) 150-200 ml / 100 kg tohum dozunda kontrol eder.

Başaktaki Fusarium belirtilerinin yaklaşık %30'u topraktan gelen sistemik enfeksiyondan kaynaklanır; kontrol edilmeyen Fusarium'dan kaynaklanan kayıplar ortalama olarak verimin yaklaşık %25'idir ancak %50'ye kadar ulaşabilir. Öte yandan Yaprak Şeridi, başak sayısını %15'e, başak başına düşen tane miktarını %20'ye kadar azaltabilir ve hastalığın epifitotik seyri durumunda verim %50'ye kadar düşebilir. Syngenta'ya göre Maxim Star, arpa tohumunda Yaprak Şeridi, Fusarium kök çürüklüğü ve Açık Rastık'a karşı mükemmel koruma sağladığı için, maltlık ve yemlik arpa tohumu ilaçlaması için son derece güvenilir bir çözümdür. Maxim Star'ın bu hastalıklara karşı etkinliği etkileyicidir. Ancak, ürün sadece arpa için tasarlanmış olarak algılanmamalıdır – Maxim Star buğdayda da mükemmel sonuçlar verir. Maxim Star, çok iyi bir bitki gelişimine katkıda bulunur ve verimi ve ürün kalitesini şunlar sayesinde artırır: iki farklı etki modu ve direnç gelişimi riskinin ortadan kaldırılması; koruyucu, iyileştirici ve eradikatif etki sağlaması; uzun süreli etki; bitki içinde mükemmel sistemik etki, tohum yüzeyindeki hastalıklara karşı koruma ve ekilen tohumun çevresindeki topraktaki hastalık patojenlerinin kontrolü için mükemmel temas-nüfuz edici etki arasındaki çok iyi sinerji. Maxim Star ayrıca kök sisteminin ve bitki habitusunun gelişimi üzerinde güçlendirici bir etkiye sahiptir, geç ekimler için çok uygundur ve tohumu, genç kökleri ve ayrıca topraktaki gelişimi sırasında koleoptili (koleoptil, filizi örten, yüzeye çıkıştan sorumlu organ olan sivri koruyucu kılıftır) mükemmel şekilde korur. Tam da koleoptilin güvenilir korunması, mükemmel bitki gelişimi için bir ön koşuldur.

Syngenta ayrıca teknolojinin daha da genişletilmesini öneriyor – tarım üreticileri Dividend Formula M ve Maxim Star'ı ayrı ayrı satın alabilir, ancak aynı zamanda bakır, manganez, molibden ve çinko içeren Alman mikro element süspansiyonu Vuxal Terios ile çok avantajlı paketler halinde de alabilirler. Vuxal Terios eklenmesi, kök sisteminin genç ve hala ilk gelişim aşamalarında olduğu erken gelişim aşamalarında genç bitkinin normal beslenmesini sağlamayı amaçlamaktadır. Vuxal Terios'un çimlenmeyi artırdığı, daha iyi kök gelişimi sağladığı (fosfor içerir), herbisitlere ve olumsuz iklim koşullarına karşı direnci artırdığı kanıtlanmıştır - bitki gelişimi daha hızlıdır ve bitkiler başarılı bir kışlamaya daha iyi hazırlanır; ilkbaharda, ürün daha erken gelişir ve verim oluşumu sırasında hala mevcut olan toprak nemini daha etkili kullanır.

PR materyali