

Corteva™ Agriscience: 2025 sezonunda Bulgaristan tarımı için güçlü bir iyi haber dozu

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Bulgaristan ve Balkanlar'da Tohum ve Bitki Koruma Ürünleri Müdürü ve Pazarlama Müdürü olan Ivan Drazhev ile Corteva™ Agriscience'ın yeni mısır ve ayçiçeği hibrit serisi ile dinamik ve belirsiz iklimsel ve fitosaniter koşullarda sürdürülebilir çözümler sunan en yeni nesil pestisitler ve biyostimulantlar hakkında konuşuyoruz.

Hububat sağlık durumunu korumak için bahar kampanyası "kapıyı çalıyor". Corteva'nın yanıtı nedir?

Tüm hububat ürünlerinde geniş yapraklı yabancı otların kontrolü için herbisit **Quelex®** farklı etki mekanizmalarına sahip iki aktif bileşen içerir (Arylex™ aktif ve florasulam). Arylex™ tamamen yeni bir çözümdür – yeni bir kimyasal gruptan, yeni bir etki mekanizmasına sahip yeni bir aktif madde. **Quelex®** ayrıca diğer aktif

maddelere (sülfonilüreler ve hormon tipi herbisitler) dirençli yabancı otları, örneğin yapışkan otu, gelincik, peygamber çiçeği, şahtere, Kanada şevketi gibi otları da yok eder. İçerdiği güvenlik maddesi (safener) ve mükemmel seçicilik iki hedefe ulaşmak için araçlardır: ürün için güvenlik/seçicilik ve geniş bir uygulama "penceresi" – ilk yapraktan bayrak yaprağa kadar. Ve daha fazlası. Düşük uygulama dozları: yulafta 3 g/ha ve diğer hububat ürünlerinde 5 g/ha, 5°C ila 25°C sıcaklık aralığında.

Palas® + Quelex® kombinasyonu buğdaydaki dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı güçlü bir etkiye sahiptir. Ve bir gerçek daha. **Quelex** herbisiti şirketin fungusitleri – **Univoq®** ve **Verben®** ile **tank karışımı uyumludur**.

Geçen yıl **Corteva™ Agriscience** piyasaya çıkış açan bir yenilik sundu – iki bileşenli fungusit **Univoq®**. Ürün, en yeni aktif madde Inatreg™ Active'in – yeni bir sınıf olan *pikolinamid* (doğal kaynaklı bir molekül) ve yeni nesil bir triazol molekülü olan *protiokonazol* – güçlerini birleştirir. İki aktif bileşen arasındaki mükemmel sinerji, kilit hastalıkların – paslar, septorya, çeşitli çürükler, fusarium – kontrolü için yeni bir standart sağlar. Benzersiz I-Q4 formülasyonu %100 yaprak kaplaması garantiler. **Univoq®** esnek bir şekilde uygulanır: bir herbisitle birlikte T1'de, bayrak yaprak çıkışında – T2'de veya çiçeklenmeden önce – T3'te. Diğer bir deyişle, **Univoq®** patojen gelişiminin tüm aşamalarında koruyucu, iyileştirici ve durdurucu etki sağlar. Hafife alınmaması gereken bir diğer avantaj: uygulama dozu 120 ml/ha'dan 150 ml/ha'ya kadardır.

Mısırdaki yabancı ot kontrolü gelecekteki verim için kilit öneme sahiptir...

Kesinlikle. **Corteva™ Agriscience**, yeni üç bileşenli çıkış sonrası, çok fonksiyonlu herbisiti (yıllık ve çok yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otları kontrol eden) **Principal® Gold** ile koruma seviyesini yükseltti. Ürün seçicidir (formülasyonu sistemik etkili özel bir güvenlik maddesi içerir). Aktif bileşenler farklı etki mekanizmalarına, sinerjiye ve birbirini tamamlayıcı aktiviteye sahiptir. İkisi dar ve bazı geniş yapraklı yabancı otları kontrol ederken, üçüncü aktif madde sadece geniş yapraklı yabancı otları, yüksek derecede sorunlu olanlar da dahil – rizomlu sorgum ve Kanada devedikenini – kontrol eder. Herbisit, ürünün 1. yaprak aşamasından 9. yaprak aşamasına kadar uygulanabilir. **Principal® Gold**, yabancı otların rekabetini ortadan kaldırmak için en hassas aşamalarında kullanılmalıdır; bence bu mısırın 3. ila 6. yaprak aşamasıdır. 8.-9. yaprakta uygulama, daha erken aşamalarda uygulama yapılamaması gibi objektif imkansızlıklar nedeniyle mücbir sebepler durumundadır.

Principal® Gold ile Plovdiv Tarım Üniversitesi'nde bir deneme yaptık, herbisiti bir varyantta 4.-5. yaprakta, ikinci bir varyantta ise 7.-8. yaprakta, elbette işlemsiz kontrolle birlikte uyguladık. Her iki varyantta da yabancı otlara karşı etki mükemmeldi, ancak 4.-5. yaprakta püskürtülen varyantın verimi, 7.-8. yapraktaki varyanttan yaklaşık 150 kg/ha daha yüksekti. Nedeni basit – 7.-8. yapraktaki "geç uygulama", yabancı otların mısırın aleyhine daha

fazla besin ve su "almasına" izin verdi, bu da daha düşük bir ürün verimiyle sonuçlandı. **Principal® Gold** toprak herbisiti kullanılmadan mısır yetiştiriciliği için uygundur. Granüllerin SX formülasyonu, hızlı ve daha kolay çözünmelerini, daha hızlı başlangıç etkisini ve püskürtme çözeltisinin stabilitesini sağlar.

Corteva, ayçiçeğinde yabancı ot topluluğuyla mücadele için ExpressSun™ teknolojisini yarattı, piyasada başka teknolojiler de var. Şirketin bu oldukça hassas konudaki "merkezinden" en son haberler neler?

Corteva™ Agriscience'ın bilimsel ve keşif odaklı kurumsal mühendisliği, ayçiçeğindeki ağır geniş yapraklı yabancı ot "ordusuna" karşı yeni bir çözümün kapısını aralıyor. Çıkış sonrası herbisitler **Helianthex™** ve **Viballa®**, yeni bir kimyasal gruptan gelen aktif bileşen ARYLEX™ aktif içerir. Yüksek derecede sorunlu geniş yapraklı yabancı otlara – ambrosya, ak kazayağı, köpek üzümü, çan çiçeği, tarla sarmaşığı, domuz pıtrağı, yaban hardalı, kenevir, horozibiği – karşı yeni bir etki mekanizmasına sahiptir. Şirketin Bulgar ekibinin bir keşfi, *Kanada şevketi* otunun kontrolüdür. Her iki ürün de ayçiçeği yetiştiriciliğindeki tüm teknolojilerde – ExpressSun™, Clearfield®, Clearfield® Plus, konvansiyonel – kullanılabilir.

Helianthex™ bir süspansiyon konsantredir (SC), BBCH 14 (4. gerçek yaprak) ile BBCH 30 (gövde uzamasının başlangıcı) büyüme aşamasından itibaren çıkış sonrası uygulamaya uygundur, 4.5 ml/ha + %0.1 Vivolt adjuvan dozunda. **Helianthex™** 2024'te Bulgaristan'da ticari tarlalarda başarılı uygulama çıkışını yaptı.

Viballa® yenilikçi bir yerleşik adjuvan sayesinde yabancı otlara karşı daha hızlı başlangıç etkisine sahip bir emülsiyon konsantredir (EC). Ürün, BBCH 14 (4. gerçek yaprak) ile BBCH 30 (gövde uzamasının başlangıcı) büyüme aşamasından itibaren 100 ml/ha dozunda uygulanır. Yüksek kenevir ve domuz pıtrağı yoğunluğunda uygulanması önerilir. **Viballa®** Macaristan, Hırvatistan, Sırbistan ve Romanya'da sorunlu geniş yapraklı yabancı otların kontrolünde standarttır.

Corteva™ Agriscience son birkaç yıldır araştırma ve geliştirme projesinde yeni bir sayfa açtı – tarım uygulamalarında aktif olarak biyolojik ürünler yaratıyor ve uyguluyor. Hızla gelişen bu segmentteki dinamikler ve yenilikler, hassas tarımda profesyonel ilgi çekiyor.

Utrisha® N, ürünlere atmosferden ek bir azot dozu sağlayan ve bunu bitki beslenmesine dahil eden bir azot bağlayıcıdır. Fotosentezi hızlandırır ve beslenmeyi iyileştirir. **Utrisha® N** organik tarım için onaylanmış ürünlere ilişkin 1165/2021 Kararı'nın gerekliliklerini karşılar ve gübre dozlarını azaltma programlarının bir parçasıdır. Yeni TAS'ın (Ortak Tarım Politikası) altındaki ekosistemlerde bir katılımcı olarak, toprak iyileştiricileri ve gübre dozu azaltımı için BFSA (Bulgaristan Gıda Güvenliği Ajansı) listesine dahildir.

Kinsidro™ Grow fiziolojik süreçleri ve fotosentezi uyarır. Tüm tarla bitkilerinde (pirinç dahil) biyotik ve abiyotik faktörlerden kaynaklanan stresle mücadeleye katkıda bulunur.

Bioforge® tüm tarla ve meyve bitkilerinin herbisit ve abiyotik strese karşı toleransını iyileştiren tamamen yeni bir biyostimulanttır. Profili, ROS (Reaktif Oksijen Türleri) moleküllerinin doğal olarak azaltılması ve üretim kayıplarının önlenmesi için antioksidan etki içerir.

StarterMn™ Platinum şelat formunda bir biyostimulanttır. Beslenme dengesini iyileştirir, bitkilere temel mikro besinleri sağlar ve doğal hastalık direncini artırır. Tüm tarla ve meyve bitkileri için uygundur.

