

Corteva AgriScience™ - ayçiçeğinde Express teknolojisinde lider

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.02.2021 Брой: 2/2021

Corteva Agriscience™
Лидерът в ExpressSun™
технологията при слънчогледа



Ayçiçeği, yüksek adaptasyon yeteneği, mekanizasyon kullanımı ve tüketicilerin bitkisel yağ tercihleri nedeniyle dünyadaki en önemli yağlı tohum bitkilerinden biridir. Avrupa ülkelerinde (Rusya ve Ukrayna dahil) küresel ayçiçeği ekim alanının %70'inden fazlası yetiştirilmektedir. Çiftçiler için temel hedef, üretilen çıktının miktarını ve kalitesini artırmaktır. Son on yıllarda, verimlerde önemli bir artış kaydedilmiştir. Bununla birlikte, üretimde kullanılan hibritlerin yüksek verim potansiyelinin gerçekleştirilmesini sınırlandıran faktörler hala mevcuttur.

Yabancı otlar bu faktörlerden biridir. Yabancı ot rekabeti, %20 ila %70 arasında önemli verim kayıplarına neden olabilir. Toprak işleme ve ürün rotasyonu ile birlikte, herbisit kullanımı yabancı ot kontrolünde kilit bir yöntemdir.

Ayçiçeğinde vejetasyon dönemi boyunca geleneksel herbisit seçenekleri, geniş yapraklı yabancı otlara karşı çok sınırlı kontrol sunar ve ayçiçeği bitkilerinde fitotoksisiteye neden olma riski taşır.

21. yüzyılın başında, Corteva AgriScience™ bilim insanları, sülfonilüre grubundan bir herbisite karşı kendi tolerans kaynaklarını geliştirdiler ve bu kaynak, 2005 yılında piyasaya sürülen Pioneer'ın ilk tescilli ticari hibritlerinin ıslahında kullanılmaya başlandı. Ayrıca, ExpressSun® ticari markası Avrupa'da 30'dan fazla ülkede resmi olarak tescil edilmiştir ve uluslararası alanda ayçiçeği üreticilerini desteklemede bir devrimi temsil etmektedir. Ayçiçeğinde geniş yapraklı yabancı otların kontrolü için tasarlanmıştır, böylece üretimi ve verimi artırır. ExpressSun®, konvansiyonel sistemlere kıyasla yabancı ot kontrolü (başka çözümü olmayanlar dahil) sağlamak için toleranslı ayçiçeği hibritlerini Express® 50 SG herbisiti ile birleştirir.

2020 yılında, Express teknolojisi Bulgaristan'da en yaygın yetiştirilen teknoloji olup, en büyük ekim alanına sahipti ve tüm ayçiçeği alanının neredeyse 2/3'ünü oluştuyordu.

Corteva, Bulgaristan'da Express teknolojisinde bir yıl daha pazar lideri konumundadır. 2020 yılında, Bulgaristan'da en yaygın yetiştirilen on Express-toleranslı ayçiçeği hibritinden sekizi (P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE133, P64LE99, P64LE137, P64LE121) Corteva AgriScience'a aitti.

Corteva AgriScience™, Express teknolojisinde en büyük hibrit portföyüne sahiptir ve çiftçilerin verim potansiyeli, direnç/tolerans ve kalite parametreleri için en yüksek gereksinimlerini karşılar. 2021 için şirket, çiftçilere 9 yüksek verimli Express-toleranslı hibrit sunmaktadır ve sadece Corteva AgriScience portföyünde Express-toleranslı yüksek oleik asitli ayçiçeği hibritleri (P64HE118, P64HE133, P64HE144) bulunacaktır. P64LE25, ülkede yetiştirilen tüm hibritler ve Express teknolojisi içinde bir yıl daha en yaygın yetiştirilen hibrittir.

Corteva AgriScience™ yeni, daha verimli ve çeşitli özelliklere sahip ayçiçeği hibritlerinin geliştirilmesi ve pazarlanması üzerinde çalışmaya devam etmektedir. Çiftçilerin yüksek kaliteli tohumluk için artan ihtiyaçlarını karşılamak, şirketin temel hedefi ve görevidir ve şirket her yıl Bulgaristan'da en az bir yeni yüksek verimli ayçiçeği hibritini tanıtmaktadır.

Tamamen ekonomik bir bakış açısıyla, ExpressSun® teknolojisinde yabancı ot kontrol maliyetleri, teknolojik ayçiçeği yetiştiriciliği için diğer teknolojilere kıyasla daha düşüktür.

Express-toleranslı hibritlerde çıkış sonrası herbisitin uygulama penceresi son derece geniştir, bu da ürünün ve yabancı otların büyüme aşamasına göre ilaçlamada esneklik sağlar.

Express teknolojisinin bir parçası, tek tescil edilmiş herbisit olan Express® 50 SG'dir ve bu herbisit, tek yıllık ve çok yıllık geniş yapraklı yabancı otlara karşı, ayçiçeğinde en inatçı olanlar – tarla sarmaşığı ve yabani dededeni dahil, kusursuz sonuçlar verir. 2021'de Corteva, piyasada Express® 50 SG herbisitini ücretsiz bir adjuvan olan Vivolt™ 90 ile bir paket halinde sunacaktır; Vivolt™ 90, Corteva AgriScience™'in tescilli bir markasıdır ve herbisit daha tam emilimine ve inatçı yabancı otlar üzerinde mükemmel etkiye yardımcı olur.

Corteva, Express teknolojisinin başarılı performansını yalnızca Express® 50 SG kullanıldığında garanti eder.

Express teknolojisinde yabancı ot kontrolünü tamamlamak için, Corteva ayrıca Bulgaristan pazarında, tek yıllık ve çok yıllık dar yapraklı yabancı otlara karşı ayçiçeği için oldukça seçici bir çıkış sonrası herbisit olan Shadow®'ı sunmaktadır.

Kısaca, ExpressSun® teknolojisinin en önemli avantajları nelerdir:

- Yüksek ve istikrarlı verim potansiyeli, daha kurak ve olumsuz koşullar altında bile
- Ülkedeki tüm yetiştirme bölgeleri için istikrarlı ve adapte olabilen hibritler
- Hızlı ve düzgün erken gelişim
- Yüksek yağ ve oleik asit içeriği (gerekli minimum standartın üzerinde)
- Ekonomik ve agronomik açıdan verimli bir teknoloji
- Express® 50 SG herbisitinin geniş uygulama penceresi (bu da daha uzun bir yabancı ot kontrol süresine yol açar)
- Ürüne karşı nazık bir teknoloji olup, bitkilerde strese, büyüme baskılanmasına veya fitotoksisiteye yol açmaz
- İkincil yabancı ot istilası durumunda Express® 50 SG ile düzeltici uygulama imkanı
- Herbisit toprakta kalıcı aktivitesi yoktur ve ürün rotasyonunda sonraki ürünler için herhangi bir kısıtlama oluşturmaz.