

Corteva AgriScience™ - Líder em tecnologia Express em girassol

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

Corteva Agriscience™
Лидерът в ExpressSun™
технологията при слънчогледа



O girassol é uma das culturas oleaginosas mais importantes do mundo devido à sua alta adaptabilidade, ao uso de mecanização e às preferências dos consumidores por óleo vegetal. Nos países da Europa (incluindo Rússia e Ucrânia) mais de 70% da área global total de girassol é cultivada. O principal objetivo dos agricultores é aumentar a quantidade e a qualidade da produção. Nas últimas décadas, foi registrado um aumento significativo nos rendimentos. No entanto, ainda existem fatores que limitam a realização do alto potencial produtivo dos híbridos utilizados na produção.

As plantas daninhas são um desses fatores. A competição com as plantas daninhas pode causar perdas significativas de rendimento – de 20 a 70%. Juntamente com o preparo do solo e a rotação de culturas, o uso

de herbicidas é um método fundamental para o controle de plantas daninhas.

As opções tradicionais de herbicidas em girassol durante o período vegetativo oferecem um controle muito limitado de plantas daninhas de folha larga e carregam um risco significativo de causar fitotoxicidade às plantas de girassol.

No início do século XXI, cientistas da Corteva AgriScience™ desenvolveram sua própria fonte de tolerância a um herbicida do grupo das sulfonilureias, que começou a ser utilizada no melhoramento dos primeiros híbridos comerciais registrados da Pioneer, introduzidos no mercado em 2005. Além disso, a marca ExpressSun® foi oficialmente registrada em mais de 30 países da Europa e representa uma revolução no apoio aos produtores de girassol internacionalmente. Ela se destina ao controle de plantas daninhas de folha larga em girassol, aumentando assim a produção e o rendimento. O ExpressSun® combina híbridos de girassol tolerantes com o herbicida Express® 50 SG, a fim de fornecer controle de plantas daninhas (incl. daquelas para as quais não há outra solução) em comparação com os sistemas convencionais.

Em 2020, a tecnologia Express foi a mais amplamente cultivada na Bulgária, com a maior área, representando quase 2/3 de toda a área de girassol.

A Corteva também é líder de mercado na tecnologia Express por mais um ano consecutivo na Bulgária. Em 2020, dos dez híbridos de girassol tolerantes à Express mais amplamente cultivados na Bulgária, oito híbridos (P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE133, P64LE99, P64LE137, P64LE121) eram da Corteva AgriScience.

A Corteva AgriScience™ possui o maior portfólio de híbridos na tecnologia Express, atendendo aos mais altos requisitos dos agricultores quanto ao potencial de rendimento, resistência/tolerância e parâmetros de qualidade. Para 2021, a empresa está oferecendo aos agricultores 9 híbridos de alta produtividade tolerantes à Express, e somente a Corteva AgriScience terá híbridos de girassol alto oleico tolerantes à Express (P64HE118, P64HE133, P64HE144) em seu portfólio. O P64LE25 é o híbrido mais amplamente cultivado entre todos os híbridos cultivados no país e na tecnologia Express por mais um ano consecutivo.

A Corteva AgriScience™ continua trabalhando no desenvolvimento e comercialização de novos híbridos de girassol mais produtivos e com características diversas. Atender às crescentes necessidades dos agricultores por sementes de alta qualidade é um objetivo e tarefa principal da empresa, que todos os anos introduz pelo menos um novo híbrido de girassol de alta produtividade na Bulgária.

De uma perspectiva puramente econômica, os custos para o controle de plantas daninhas na tecnologia ExpressSun® são menores em comparação com outras tecnologias para o cultivo de girassol tecnológico.

A janela de aplicação do herbicida pós-emergente em híbridos tolerantes à Express é extremamente ampla, o que proporciona flexibilidade de pulverização de acordo com o estágio de crescimento da cultura e o estágio de crescimento das plantas daninhas.

Parte da tecnologia Express é o único herbicida registrado – Express® 50 SG, que proporciona resultados impecáveis contra plantas daninhas anuais e perenes de folha larga, incluindo as mais persistentes em girassol – corriola e cardo-rasteiro. Em 2021, a Corteva oferecerá no mercado o herbicida Express® 50 SG em uma embalagem com o adjuvante gratuito Vivolt™ 90, que é uma marca registrada da Corteva AgriScience™ e ajuda na absorção mais completa do herbicida e excelente efeito sobre plantas daninhas persistentes.

A Corteva garante o desempenho bem-sucedido da tecnologia Express somente quando o Express® 50 SG é utilizado.

Para complementar o controle de plantas daninhas na tecnologia Express, a Corteva também oferece no mercado búlgaro o herbicida pós-emergente altamente seletivo para girassol contra plantas daninhas gramíneas anuais e perenes – Shadow®.

Em resumo, quais são as vantagens mais importantes da tecnologia ExpressSun®:

- Alto e estável potencial de rendimento, inclusive sob condições mais secas e adversas
- Híbridos estáveis e adaptáveis para todas as regiões de cultivo do país
- Desenvolvimento inicial rápido e uniforme
- Alto teor de óleo e ácido oleico (acima do padrão mínimo exigido)
- Tecnologia economicamente e agronomicamente eficiente
- Ampla janela de aplicação do herbicida Express® 50 SG (o que leva a um período mais longo para controle de plantas daninhas)
- Tecnologia suave para a cultura e que não leva a estresse, supressão do crescimento das plantas ou fitotoxicidade

- Possibilidade de tratamento corretivo com Express® 50 SG em caso de infestação secundária de plantas daninhas
- Nenhuma atividade residual do herbicida no solo e nenhuma limitação para culturas subsequentes na rotação de culturas.