

Corteva AgriScience™ — лидер в технологии Express для подсолнечника

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

Corteva Agriscience™
Лидерът в ExpressSun™
технологията при слънчоглега



Подсолнечник является одной из важнейших масличных культур в мире благодаря своей высокой адаптивности, возможности использования механизации и потребительским предпочтениям в отношении растительного масла. В странах Европы (включая Россию и Украину) возделывается более 70% от общей мировой площади подсолнечника. Основная задача для фермеров — увеличение количества и качества производимой продукции. В последние десятилетия зафиксирован значительный рост урожайности. Однако по-прежнему существуют факторы, ограничивающие реализацию высокого потенциала урожайности гибридов, используемых в производстве.

Сорняки являются одним из таких факторов. Конкуренция с сорняками может привести к значительным потерям урожая — от 20 до 70%. Наряду с обработкой почвы и севооборотом, применение гербицидов является ключевым методом борьбы с сорняками.

Традиционные варианты гербицидов для подсолнечника в период вегетации предлагают очень ограниченный контроль двудольных сорняков и несут значительный риск возникновения фитотоксичности для растений подсолнечника.

В начале XXI века ученые Corteva AgriScience™ разработали собственный источник толерантности к гербициду из группы сульфонилмочевин, который начал использоваться для селекции первых зарегистрированных коммерческих гибридов от Pioneer, представленных на рынке в 2005 году. Кроме того, торговая марка ExpressSun® официально зарегистрирована в более чем 30 странах Европы и представляет собой революцию в поддержке производителей подсолнечника по всему миру. Она предназначена для контроля двудольных сорняков в посевах подсолнечника, тем самым повышая производство и урожайность. ExpressSun® объединяет толерантные гибриды подсолнечника с гербицидом Express® 50 SG, чтобы обеспечить контроль сорняков (включая те, для которых нет другого решения) по сравнению с традиционными системами.

В 2020 году технология Express была наиболее широко возделываемой в Болгарии, занимая самую большую площадь, составляющую почти 2/3 от всей площади подсолнечника.

Corteva также является лидером рынка технологии Express в Болгарии еще один год подряд. В 2020 году из десяти наиболее широко возделываемых толерантных к Express гибридов подсолнечника в Болгарии восемь гибридов (P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE133, P64LE99, P64LE137, P64LE121) были от Corteva AgriScience.

Corteva AgriScience™ обладает самым большим портфелем гибридов по технологии Express, отвечающих самым высоким требованиям фермеров к потенциалу урожайности, устойчивости/ толерантности и качественным параметрам. На 2021 год компания предлагает фермерам 9 высокоурожайных толерантных к Express гибридов, и только у Corteva AgriScience в портфеле будут толерантные к Express гибриды подсолнечника с высоким содержанием олеиновой кислоты (P64HE118, P64HE133, P64HE144). P64LE25 является самым широко возделываемым гибридом среди всех гибридов, культивируемых в стране, и в технологии Express еще один год подряд.

Corteva AgriScience™ продължава работа по разработке и выводу на рынок новых, более продуктивных гибридов подсолнечника с разнообразными характеристиками. Удовлетворение растущих потребностей фермеров в высококачественных семенах является главной целью и задачей компании, которая каждый год представляет в Болгарии как минимум один новый высокоурожайный гибрид подсолнечника.

С чисто экономической точки зрения, затраты на борьбу с сорняками по технологии ExpressSun® ниже по сравнению с другими технологиями возделывания масличного подсолнечника.

Окно применения послевсходового гербицида у толерантных к Express гибридов чрезвычайно широко, что обеспечивает гибкость опрыскивания в зависимости от фазы развития культуры и фазы роста сорняков.

Частью технологии Express является единственный зарегистрированный гербицид – Express® 50 SG, который обеспечивает безупречные результаты против однолетних и многолетних двудольных сорняков, включая наиболее устойчивые в посевах подсолнечника – вьюнок полевой и бодяк полевой. В 2021 году Corteva предложит на рынке гербицид Express® 50 SG в упаковке с бесплатным адъювантом Vivolt™ 90, который является зарегистрированной торговой маркой Corteva AgriScience™ и способствует более полному поглощению гербицида и отличному эффекту на устойчивые сорняки.

Corteva гарантирует успешную работу технологии Express только при использовании гербицида Express® 50 SG.

Для дополнения контроля сорняков в технологии Express, Corteva также предлагает на болгарском рынке высокоселективный послевсходовый гербицид для подсолнечника против однолетних и многолетних злаковых сорняков – Shadow®.

Кратко о самых важных преимуществах технологии ExpressSun®:

- Высокий и стабильный потенциал урожайности, в том числе в более засушливых и неблагоприятных условиях
- Стабильные и адаптивные гибриды для всех регионов выращивания в стране
- Быстрое и равномерное раннее развитие
- Высокое содержание масла и олеиновой кислоты (выше требуемого минимального стандарта)

- Экономически и агрономически ефективна технология
- Широкое окно применения гербицида Express® 50 SG (что приводит к более длительному периоду для борьбы с сорняками)
- Технология, щадящая культуру и не приводящая к стрессу, угнетению роста растений или фитотоксичности
- Возможность корректирующей обработки Express® 50 SG в случае вторичного засорения сорняками
- Отсутствие остаточной почвенной активности гербицида и ограничений для последующих культур в севообороте.