

Corteva™ Agriscience: Мощная доза хороших новостей для болгарского сельского хозяйства в сезоне 2025 года

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Мы беседуем с Иваном Дражевым, менеджером по продуктам «Семена и Средства защиты растений» для Болгарии и маркетинг-менеджером по региону Балкан в Corteva™ Agriscience, о новой линейке гибридов кукурузы и подсолнечника, а также о новейшем поколении пестицидов и биостимуляторов, которые предлагают устойчивые решения в динамичной и неопределенной климатической и фитосанитарной среде.

Весенняя кампания по сохранению фитосанитарного состояния зерновых культур уже «стучится в дверь». Каков ответ Corteva?

Гербицид **Quelex®** для борьбы с двудольными сорняками во всех зерновых культурах содержит два действующих вещества с разным механизмом действия (Арилекс™ активный и флорасулам). Арилекс™ — это совершенно новое решение — новое действующее вещество из новой химической группы с новым механизмом действия. **Quelex®** также уничтожает сорняки, устойчивые к другим действующим веществам (сульфонилмочевинам и гормональным гербицидам), такие как подмаренник, мак-самосейка, василек, дымянка, мелкопестник канадский. Встроенный антидот и отличная селективность — это инструменты для достижения двух целей: безопасность/селективность для культуры и широкое «окно» применения — от первого листа до флагового листа. И это еще не все. Низкие нормы расхода: 3 г/га на овсе и 5 г/га на других зерновых культурах, в диапазоне температур от 5°C до 25°C.

Комбинация **Palas®** + **Quelex®** оказывает сильное воздействие на злаковые и двудольные сорняки в пшенице. И еще один факт. Гербицид **Quelex совместим в баковой смеси** с фунгицидами компании — **Univoq®** и **Verben®**.

В прошлом году **Corteva™ Agriscience** вывела на рынок передовую инновацию — двухкомпонентный фунгицид **Univoq®**. Продукт сочетает в себе преимущества новейшего действующего вещества Inatreg™ Active — нового класса — *пиколинамида*, молекулы природного происхождения, и молекулы триазола нового поколения — *протиоконазола*. Идеальный синергизм между двумя действующими компонентами обеспечивает новый стандарт контроля ключевых заболеваний — ржавчин, септориоза, различных гнилей, фузариоза. Уникальная формуляция I-Q4 гарантирует 100% покрытие листовой поверхности. **Univoq®** применяется гибко: с гербицидом на стадии T1, при появлении флагового листа — T2 или перед цветением — T3. Другими словами, **Univoq®** обеспечивает профилактическое, лечебное и стоп-действие на всех стадиях развития патогена. Еще одно преимущество, которое нельзя недооценивать: норма применения составляет от 120 мл/га до 150 мл/га.

Борьба с сорняками в кукурузе имеет ключевое значение для будущего урожая...

Именно так. **Corteva™ Agriscience** подняла уровень защиты благодаря своему новому трехкомпонентному послевсходовому, многофункциональному гербициду (контролирующему однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки) **Principal® Gold**. Продукт селективен (его формуляция включает специальный антидот с системным действием). Действующие компоненты имеют разные

механизмы действия, синергизм и взаимодополняющую активность. Два из них контролируют злаковые и некоторые двудольные сорняки, в то время как третье действующее вещество контролирует только двудольные сорняки, включая высокопроблемные — гумай из корневищ и бодяк полевой. Гербицид можно применять с 1-го по 9-й лист культуры. **Principal® Gold** следует использовать на наиболее чувствительной стадии сорняков, чтобы устранить их конкуренцию; по моему мнению, это с 3-го по 6-й лист кукурузы. Применение на 8–9-м листе — это форс-мажорные обстоятельства, из-за объективной невозможности применения на более ранних стадиях. Мы провели испытание **Principal® Gold** в Аграрном университете в Пловдиве, применяя гербицид на 4–5-м листе в одном варианте и на 7–8-м листе во втором варианте, вместе с необработанным контролем, конечно. Эффект против сорняков был идеальным в обоих вариантах, но урожайность в варианте, опрысканном на 4–5-м листе, была примерно на 150 кг/га выше, чем в варианте на 7–8-м листе. Причина проста — «позднее применение» на 7–8-м листе позволило сорнякам «забрать» больше питательных веществ и воды за счет кукурузы, что привело к снижению урожайности культуры. **Principal® Gold** подходит для выращивания кукурузы без применения почвенного гербицида. Формуляция SX гранул обеспечивает их быстрое и легкое растворение, более быстрое начальное действие и стабильность рабочего раствора.

Corteva создала технологию ExpressSun™ для борьбы с сорным сообществом в подсолнечнике, в то время как на рынке есть и другие технологии. Какие последние новости из «штаб-квартиры» компании по этой очень чувствительной теме?

Научная и основанная на открытиях корпоративная инженерия **Corteva™ Agriscience** открывает дверь к новому решению против тяжелой «армии» двудольных сорняков в подсолнечнике. Послевсходовые гербициды **Helianthex™** и **Viballa®** содержат действующий компонент **ARYLEX™** активный из новой химической группы. Он обладает новым механизмом действия против высокопроблемных двудольных сорняков — амброзии, мари белой, паслена черного, канатника, вьюнка полевого, дурнишника, горчицы полевой, конопля сорной, щириц. Открытием болгарской команды компании стал контроль над сорняком *мелколепестник канадский*. Оба продукта можно использовать во всех технологиях выращивания подсолнечника — **ExpressSun™**, **Clearfield®**, **Clearfield® Plus**, конвенциональной.

Helianthex™ — это суспензионный концентрат (СК), подходящий для послевсходовой обработки от стадии роста **BBCH 14** (4-й настоящий лист) до **BBCH 30** (начало стеблевания) в норме 4,5 мл/га + 0,1% адьюванта **Vivolt**. **Helianthex™** успешно дебютировал в Болгарии в 2024 году на товарных полях.

Viballa® — это эмульгируемый концентрат (ЭК) с более быстрым начальным действием против сорняков благодаря инновационному встроенному адъюванту. Продукт применяется в норме 100 мл/га от стадии роста BBCH 14 (4-й настоящий лист) до BBCH 30 (начало стеблевания). Его применение рекомендуется при высокой плотности конопли сорной и дурнишника. **Viballa®** — это стандарт для контроля проблемных двудольных сорняков в Венгрии, Хорватии, Сербии и Румынии.

За последние несколько лет Corteva™ Agriscience открыла новую страницу в своем проекте исследований и разработок — она активно создает и внедряет биологические продукты в сельскохозяйственную практику. Динамика и инновации в этом быстро развивающемся сегменте вызывают профессиональный интерес в точном земледелии.

Utrisha® N — это азотфиксатор, который обеспечивает культуры дополнительной дозой азота из атмосферы и включает его в питание растений. Он ускоряет фотосинтез и улучшает питание. **Utrisha® N** соответствует требованиям Решения 1165/2021 о продуктах, разрешенных для органического земледелия, и является частью программ по снижению норм удобрений. Он включен в список БАБХ для улучшителей почвы и снижения норм удобрений как участник экосистем в рамках новой ОСП.

Kinsidro™ Grow стимулирует физиологические процессы и фотосинтез. Способствует борьбе со стрессом, вызванным биотическими и абиотическими факторами, во всех полевых культурах (включая рис).

Bioforge® — это совершенно новый биостимулятор, который повышает устойчивость всех полевых и плодовых культур к гербицидному и абиотическому стрессу. Его профиль включает антиоксидантное действие для естественного снижения молекул АФК и предотвращения потерь производства.

StarterMn™ Platinum — это биостимулятор в хелатной форме. Он улучшает питательный баланс, снабжает растения необходимыми микроэлементами и повышает естественную устойчивость к болезням. Подходит для всех полевых и плодовых культур.



Гибриды кукурузы и подсолнечника Corteva™ Agriscience предлагаются под устоявшимся брендом Pioneer®, который болгарские фермеры очень хорошо знают. Нет ни грамма сомнений, что этот портфель также включает инновации...

На 2025 год Corteva™ Agriscience предлагает болгарским фермерам 15 гибридов из популярной линейки **Optimum AQUAmax**, три из которых дебютируют после специальных испытаний на демонстрационных опытных полях компании, расположенных примерно на 130 участках по всей стране.

P8436 (ФАО 240) — новейший ранний гибрид. Характеристики: подходит для районов с более высокой высотой над уровнем моря, подходит как вторая культура после ячменя, гороха и рапса. Устойчив к стрессу при всходах, отличная засухоустойчивость, высокий потенциал урожайности, крупные зерна зубовидного типа.

P9255 (ФАО 340) обладает высоким потенциалом урожайности, очень хорошими агрономическими характеристиками, высоким уровнем засухоустойчивости, мощным растением с интенсивно-зелеными листьями и крупными зернами зубовидного типа. Рекомендуемая густота растений в условиях без орошения: 6 300–6 800 растений/га.

P9975 (ФАО 460) — шестой гибрид кукурузы в этой группе, что свидетельствует о