

ЗАЩИТА ОТ СОРНЯКОВ ГЕРБИЦИДОМ КЕЛЬВИН® ПЛЮС ВЫГОДНА ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Новый послевсходовый гербицид КЕЛЬВИН® ПЛЮС от компании BASF создан для борьбы с однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы. Российские сельхозпроизводители познакомились с ним сравнительно недавно, но за два сельскохозяйственных сезона смогли оценить по достоинству. Практика использования показала, что КЕЛЬВИН® ПЛЮС имеет ряд преимуществ, которые позволяют ему эффективно работать, вне зависимости от погодных условий, климатической зоны и видового состава сорняков в поле.

Без эффективного подавления сорняков недобор урожая кукурузы по зерну и зеленой массе может достигать 70% и более. Эта прописная истина известна каждому агроному. Однако химические методы защиты с использованием гербицидов не всегда срабатывают должным образом. Причинами могут стать неблагоприятные погодные условия, нехватка почвенной влаги, недостаточно широкий спектр действия используемого препарата. Гербицид КЕЛЬВИН® ПЛЮС создан с учетом устранения влияния этих негативных факторов, а надежная защита кукурузы от сорняков обеспечивается уникальным и выверенным сочетанием трех действующих веществ (д. в.). Первое — это хорошо зарекомендовавшая себя дикамба. Она нарушает гормональный баланс и вызывает тем самым гибель сорного растения. Второе д.в. — никосульфурон, подавляет биосинтез незаменимых аминокислот и также способствует уничтожению сорняков. Наконец, дифлуфензопир. Это новое в России действующее вещество. Важнейшие его функции — блокировка транспорта ауксинов, усиление действия и селективности дикамбы, быстрая метаболизация гербицида культурным растением.

В результате был получен комплекс преимуществ, за счет которых выращивание кукурузы становится для аграриев делом более выгодным по всем направлениям. Начнем с того, что препарат имеет широкий спектр действия и высокую эффективность против основных и наиболее вредоносных сорняков: щирицы, амброзии, мари белой, осотов, горцев, вьюнка полевого, канатника, проса, щетинника и многих других. Ускорение процесса метаболизации обеспечивает мягкое воздействие гербицида на защищаемое растение. Совместное действие дифлуфензопира и дикамбы ускоряет гибель сорной растительности: в полях видимое действие гербицида на некоторые двудольные сорняки проявляет себя уже через два-три часа после проведения обработки.

Агрономам известно, что применение гербицидов с почвенным действием будет эффективно только в том случае, если в почве будет достаточно влаги для их активации. КЕЛЬВИН® ПЛЮС действует по-другому. Препарат на 90% поглощается листьями, и только на 10% —

корнями, а это значит, что он будет работать даже в засушливых условиях.

Важно отметить, что регистрация гербицида была расширена. Теперь его допустимо применять на стадиях развития кукурузы вплоть до 8 листьев. Но при этом рекомендации по наиболее эффективному проведению обработки остаются прежними — в диапазоне 3–5 листьев (ВВСН 13-15), поскольку именно в это время сорняки сильнее всего конкурируют с посевами кукурузы за свет и воду и активно подавляют их. Однако не всегда аграрии могут уложиться в оптимальное для проведения обработки время. Причинами могут стать неблагоприятные погодные условия, жесткие временные рамки проведения работ, нехватка техники. В этом случае можно безбоязненно применять гербицид вплоть до фазы 8-го листа кукурузы (ВВСН 18). Это достигается за счет улучшенной формуляции и быстрой метаболизации действующих веществ.

Дополнительным бонусом при выборе КЕЛЬВИН® ПЛЮС станет для полеводов отсутствие последствий применения гербицида на последующие культуры. Это позволит избежать потерь урожая в будущем сезоне и гибко управлять севооборотом, выбирая наиболее маржинальные культуры. Такой подход, несомненно, принесет хозяйству дополнительную денежную отдачу.

Высокая эффективность КЕЛЬВИН® ПЛЮС получает подтверждение и на практике. В липецком АгроЦентре компании BASF, например, в 2021 году проводились испытания, в рамках которых сравнивали урожайность кукурузы на трех участках: контрольном (без применения гербицидов); с использованием гербицида сравнения (дозировка 1,25 л/га); с использованием КЕЛЬВИН® ПЛЮС (0,35 кг/га) совместно с прилипателем ДАШ (1,0 л/га). Урожайность составила 32,3, 63,3 и 71,0 ц/га соответственно. Испытания проводились в фазу развития растения ВВСН 13-15 (3–5 листьев). Опыт в фазу ВВСН 17-18 (7–8 листьев) был проведен на полях Краснодарского АгроЦентра компании BASF. На контрольном участке было собрано 14,1 ц/га, а там, где сорняки контролировались с помощью КЕЛЬВИН® ПЛЮС и ДАШ, — 50,7 ц/га. Эти данные наглядно подтвердили рост урожайности кукурузы при использовании для ее защиты от сорняков данного гербицида.

+7 (495) 231-72-00

www.agro.basf.ru

agro-service@basf.com

BASF
We create chemistry