

МЕРЛИН ФЛЕКС: ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Кукуруза — культура, которая отличается повышенной чувствительностью к сорнякам. В критически важные фазы развития они конкурируют за минеральные вещества, влагу и солнечный свет, что приводит к снижению урожайности и рентабельности ее производства. Именно поэтому гербицидная защита является неотъемлемым элементом технологии возделывания данной культуры.

Оптимальный вариант — когда борьба с сорной растительностью начинается еще до появления всходов кукурузы. Дело в том, что семена многих сорняков способны прорасти при сравнительно низких температурах. Они всходят раньше, чем кукуруза, формируя неблагоприятный фон для ее развития. Что касается теплолюбивых видов сорняков, то они всходят одновременно с ней, однако развиваются в более интенсивном режиме и требуют тщательного гербицидного контроля.

Кроме того, применение гербицидов, не содержащих антидот, может привести к повреждению кукурузы действующими веществами этих препаратов. Применение «жестких» продуктов — особенно, если обработка происходит в более поздние, чем это рекомендовано компанией-производителем, фазы развития культуры, — приводит к развитию фитотоксичности. При этом возникает так называемый «эффект хамелеона» (то есть изменение цвета листовой пластины), наблюдается повышенная ломкость стеблей и деформация листьев, происходит задержка или полная остановка роста кукурузы. Как результат, развитие фитотоксичности может привести к серьезному снижению урожайности.

Таким образом, современный гербицид для кукурузы должен решать несколько задач. Во-первых, демонстрировать максимальную эффективность против двудольных и злаковых сорняков. Во-вторых, быть селективным и «мягким» в отношении культурных растений.

Именно таким является новый препарат Мерлин Флекс от компании «Байер». Это улучшенная версия хорошо известного препарата Мерлин, получившая регистрацию не только на кукурузе, но и на нуте.

Несколько слов о действующих веществах. В состав гербицида Мерлин Флекс входит изоксафлютол (240 г/л), характеризующийся ярко выраженным системным и почвенным действием, а также антидот — ципросульфамид (240 г/л). Таким образом, препарат поглощается корневой системой и листьями сорняков,

после чего перемещается по растительным тканям, поражая прорастающие и вегетирующие сорняки.

Механизм действия гербицида заключается в следующем: Мерлин Флекс блокирует один из важнейших ферментов, приводя к обесцвечиванию и уменьшению листовой пластины, а также последующей гибели сорных объектов.

Кроме того, преимуществом изоксафлютола является эффект реактивации — его гербицидная активность восстанавливается при выпадении осадков или при поливе: для этого достаточно всего 1–1,5 мм влаги.

Наибольшую эффективность Мерлин Флекс проявляет в фазе прорастания сорняков, проявляя тем самым почвенное действие. Также он демонстрирует высокую активность в фазы 1–2 листьев у злаковых и 2–3 листьев широколистных сорняков, проникая через листья и их корневую систему в результате реактивации.

А теперь — о ключевом отличии Мерлин Флекс от препарата Мерлин. Наличие мощного антидота в составе позволяет решить проблему фитотоксичности и использовать Мерлин Флекс по всходам кукурузы, в более поздние фазы ее развития (2–3 листа). После такой обработки растения кукурузы не испытывают стресса и развиваются в оптимальном режиме. А период защитного действия препарата варьирует в пределах 7–9 недель (в зависимости от внешних условий).

Среди других преимуществ нового продукта — технологичная, более современная препаративная форма. В отличие от гербицида Мерлин, который представлен в виде водно-диспергируемых гранул, Мерлин Флекс — это концентрат суспензии.

Чтобы повысить эффективность от применения Мерлин Флекс, необходимо соблюдать ряд агротехнических правил. В том числе, проводить сев на глубину не менее 5–6 см, обеспечивая качественную и равномерную заделку семян. При довсходовом применении Мерлин Флекс возможно вносить вместе с «партнером», в роли которого выступают азотные удобрения. И придерживаться регламентированной нормы расхода: для кукурузы это 0,4–0,5 л/га.

Горячая линия Bayer
8 (800) 234-20-15
***для аграриев**

