

Чистые посе́вы – высокий урожай

Гербицид Титус® от компании Corteva Agriscience эффективен против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков.

Потери урожая из-за сорняков в посевах с.-х. культур и картофеля при сильной засоренности составляют от 10 до 30% (Д. Шпаар, 2004). При возделывании картофеля и овощных культур гербицидная защита занимает порядка одной пятой части затрат на СЗР, но по степени важности борьба с засоренностью полей – ключевой элемент технологии, так как сорная растительность снижает эффективность фунгицидных и инсектицидных обработок, сводит на нет пользу от внесения минеральных удобрений. Кроме того, она создает благоприятные условия для развития возбудителей болезней, в том числе фитофтороза.

Наиболее трудноискорямые и вредоносные сорняки – многолетние корневищные и корнеотпрысковые сорняковые растения: в период вегетации картофеля даже 2–3 таких сорных растения на 1 м² могут нанести ощутимый урон.

Эффективная борьба с сорной растительностью возможна при реализации интегрированной системы защиты, включающей картирование полей на засоренность, реализацию комплекса агротехнических мероприятий, а также применение селективных гербицидов.

Какой препарат выбрать? Выбор оригинальных препаратов – это надежный инструмент агронома для снижения рисков падения рентабельности производства такой высокомаржинальной культуры, как картофель. Стоит помнить, что на ранних этапах вегетации картофель практически не подавляет сорняки. Таким образом, если не сделать гарантированно эффективную обработку, то снижение урожайности неизбежно. И зачастую у с.-х. производителя просто не бывает второго шанса на новую обработку, по крайней мере, без потерь в урожайности и финан-

сах. И, конечно, выбор оригинальных препаратов для борьбы с сорной растительностью – это залог качественного урожая, безопасного для потребителей и окружающей среды. В разработку и многолетние испытания этих препаратов до вывода на рынок было инвестировано колоссальное количество средств и ресурсов, что позволило комплексно оценить не только эффективность механизма их действия, но и их потенциальное влияние на окружающую среду и нецелевых агентов. Все это позволило вывести оптимальную препаративную форму и регламент применения – эффективный и безопасный.

Например, одно из преимуществ оригинального послевсходового гербицида Титус® (римсульфурон, 250 г/кг) в портфеле Corteva Agriscience для контроля в посадках картофеля злаковых (многолетних – пырея ползучего, гумая, и однолетних – куриного проса, видов щетинника, овсюга) и двудольных сорняков (щиряцы, горчицы, пастушьей сумки, различных видов ромашки, крестовника обыкновенного, осота полевого и др.) – чистота действующего вещества. Это позволяет снизить норму внесения и таким образом минимизировать фитотоксичность на картофеле, а также сократить затраты на хранение и транспортировку СЗР. Препарат отлично иллюстрирует, что содержание важно не меньше, чем форма.

Говоря о препаративной форме, нельзя не упомянуть, что Титус® отличается высокой смачиваемостью: он очень быстро растворяется, не требуя приготовления маточного раствора, что, с одной стороны, оптимизирует рабочий процесс, а с другой, положительно влияет на безопасность обработки за счет равномерного распределения.

Применение препарата позволяет одним опрыскиванием уничтожить широкий спектр злаковых и двудольных сорняков и полностью заменить довсходовые обработки гербицидами. Для однократной обработки картофеля норма Титус® составит 50 г/га. Растения опрыскивают после окулировки в ранние фазы развития однолетних сорняков (1–4 листа) и при высоте пырея 10–15 см. Препарат всегда следует применять совместно с покровно-активным веществом (ПАВ) Виволт® с рекомендованной концентрацией последнего в рабочем растворе 0,1% (100 мл на 100 л раствора). ПАВ значительно ускоряет поступление сульфонилмочевинных гербицидов в листья сорняков и повышает эффективность этой группы СЗР.

Дробное внесение Титус® возможно при неравномерных всходах сорняков. Дробные обработки проводят при высоте картофеля 5–20 см (в зависимости от фазы развития сорняков) с дозировкой Титус® 30 г/га и 0,1% Виволт® от рабочего раствора.

По результатам опыта, проводимого в ЗАО «Проводник» Коломенского района Московской области на картофеле сорта Гала в фазе четырех листьев культуры, препарат Титус® в сравнении с препаратом-аналогом показал устойчивую эффективность и прибавку урожайности.

Так, если спустя две недели после обработки разница между участками, где использовали Титус® при норме 50 г/га и 30 г/га и препарат сравнения при норме 50 г/га и 30 г/га, не была очевидна, то спустя месяц биологическая эффективность обработок Титус® при норме 50 г/га и 30 г/га составляла 100%, тогда как на участке, обработанном препаратом сравнения при норме 30 г/га, появилась вторая волна сорняков.

Таким образом, Титус® дольше сдерживал появление последующих волн сорняков в отличие от препарата сравнения. Было отмечено, что ботва картофеля на участке, где применяли препарат сравнения, на 4–6 см отставала по высоте от ботвы в варианте с Титус®. Прибавка урожайности на участке, обработанном Титус®, составила 20 т/га.

ООО «Кортева Агрисаенс Рус»
344022 г. Ростов-на-Дону, ул.
Суворова 91, 6-й этаж

Сайт: corteva.ru
E-mail: cpp.russia@corteva.com

