

Борьба с падалицей зерновых культур в посевах озимого рапса

Предшественником озимого рапса чаще всего являются зерновые культуры (озимая пшеница, ячмень, рожь, тритикале), поэтому именно падалица злаков является первоначальным конкурентом культуры.

Для решения этой проблемы необходимо выбирать селективные гербициды, которые эффективно борются с проблемой засоренности и при этом являются безопасными для озимого рапса.

Максимальный результат дает опрыскивание активно растущих злаковых сорняков. Необходимо, чтобы они имели достаточно большую площадь листьев для быстрого поглощения действующего вещества. Однако не следует допускать перерастания сорняков, так как для их уничтожения потребуется более высокая норма гербицида. Не рекомендуется и ранняя обработка, так как не все зерно еще проросло, а всходы зерновых в фазе «шильца» покрыты мощным слоем растительного воска. Минимальная площадь листьев падалицы не способствует качественному покрытию и удержанию рабочего раствора. Желательно чтобы листочки падалицы уже находились более-менее в горизонтальном положении. Оптимальная фаза обработки – фаза развития падалицы от 3 листьев до начала кущения. Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий) целесообразно обрабатывать при достижении высоты 10–15 см.

Оптимальная температура воздуха для применения гербицидов от +12 °С, при этом листовая поверхность сорняков должна быть сухой. Выпадение осадков – не раньше чем через два часа после обработки, иначе эффективность препарата может снизиться.

Для контроля над однолетними (в том числе падалицей зерновых) и многолетними злаковыми сорняками следует использовать следующие гербициды:

Вид сорных растений	Условия и способы проведения защитных мероприятий	Препарат, норма расхода (л/га, кг/га)
Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в фазу 2–4 листьев однолетних злаковых сорняков	Агросан, КЭ (1); зеллек супер, КЭ (0,5); малибу 104 КЭ (0,5); миура, КЭ (0,4–0,8); пантера, 4 % к.э. (0,75–1); скат, КЭ (0,75–1); стратос ультра, КЭ + ПАВ Даш(1–1,5 + 1–1,5); тарга супер, 5 % к.э. (1); таргет супер, КЭ (0,9–1); форвард, МКЭ (0,6–0,8); фюзилад форте, КЭ (0,75–1); шедоу, КЭ (0,8–1); шедоу экстра, КЭ+ ПАВ Амиго стар (0,4–0,6 + 0,7); шогун, КЭ (0,5–1)
	Опрыскивание посевов в фазу 1–6 листьев сорняков	Галактион, КЭ (0,5)
	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы двух листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	Фенова Экстра, ВЭ (0,5–0,75)

Однолетние злаковые, в т.ч. падалица зерновых	Опрыскивание посевов в фазу 2–4 листьев сорняков	Химера, КЭ (0,4–0,8)
Падалица зерновых	Опрыскивание посевов в фазу кущения зерновых	Делик Супер 240, КЭ (0,3)
Однолетние и многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание в фазу 2–4 листьев однолетних сорняков и при высоте пырея ползучего 10–15 см	Леопард, КЭ (1–2)
	Опрыскивание в фазу 2–6 листьев у однолетних сорняков и при высоте пырея ползучего 10–15 см (независимо от фазы развития культуры)	Квикстеп, МКЭ (0,4–0,8)
Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание пырея ползучего – при высоте 10–15 см	Агросан, КЭ (2); зеллек супер, КЭ (1); квикстеп, МКЭ (0,4–0,8); леопард, КЭ (1–2); малибу 104 КЭ (1); миура, КЭ (0,8–1); пантера, 4 % к.э. (1–1,5); скат, КЭ (1–1,5); стратос ультра, КЭ + ПАВ Даш (1,5–2 + 1,5–2); тарга супер, 5 % к.э. (2); таргет супер, КЭ (1,75–2); форвард, МКЭ (1,2–1,8); фюзилад форте, КЭ (1,5–2); шедоу, КЭ (1–1,5); шедоу экстра, КЭ +ПАВ Амиго стар (0,7–1+0,7); шогун, КЭ (1–1,5)
Пырей ползучий	Опрыскивание пырея ползучего – при высоте 10–15 см	Галлон, КЭ (1); галактион, КЭ (1); Делик Супер 240, КЭ (0,5); химера, КЭ (0,8–1)

Материал подготовили: Запрудский А.А., Полозняк Е.Н.