

ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ

БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО

Подкос борщевика Сосновского удаляет надземную массу растений, однако не уничтожает его популяцию.

Гербициды против борщевика можно разделить на несколько групп:

- препараты сплошного действия с почвенной активностью (Террсан, ВДГ; Веник, ВДГ; Грейдер, ВГР; Форус, ВК). Неселективные гербициды воздействуют на всю растительность, которая произрастает на обрабатываемом участке. После их применения остается «голая» земля, которая в дальнейшем зарастает мелколепестником канадским, золотарником канадским, одуванчиком лекарственным, лопухом войлочным и др. травянистыми видами растений. На землях несельскохозяйственного назначения, например, кладбищах, вблизи зданий и сооружений, нежилых построек, возможно использование вышеуказанных гербицидов. Данные гербициды не рекомендуется использовать на склонах, поскольку после их применения идет поверхностный размыв грунта в местах обработки;
- глифосатсодержащие препараты. Поскольку данные гербициды почвенным действием не обладают, то через 2–3 месяца после обработки борщевик начинает отрастать, также возможно появление всходов травянистых растений и борщевика из семян. Требуется 2–3-х кратная обработка глифосатами в течение вегетационного сезона. Для большинства глифосатсодержащих гербицидов период применения ограничен однократным внесением; Вольник Супер, ВР и Торнадо 500, ВР – трехкратным. Глифосаты можно применять на территориях, которые запланированы для включения в севооборот, поскольку почвенной активностью и последствием они не обладают; ряд глифосатов разрешен для применения в прибрежной полосе водных объектов.
- селективные гербициды – Магнум, ВДГ (40–100 г/га). Норма расхода препарата определяется размером борщевика Сосновского, его возрастом и стадией развития. Магнум, ВДГ уничтожает борщевик Сосновского и двудольные виды растений. На месте его внесения сохраняются злаковые травы.

Все вышеуказанные гербициды следует вносить при высоте борщевика до 30–50 см. Если же растения достигли больших размеров, то перед тем, как вносить препараты, его надо его подкосить и подождать пока появятся молодые листья.

Борщевик в случае применения гербицидов с почвенной активностью и Магнума, ВДГ погибает практически полностью. Через 2–3 месяца после

обработки эффективность данных гербицидов составляет от 90 до 100 процентов.

ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ

Подавлять рост золотарника канадского можно механическим способом (скашивать растения золотарника рекомендуется по мере отрастания до 30–50 см, то есть 3–4 раза за сезон), а также проведением химических обработок.

Гербициды с пролонгированным действием (Террсан, ВДГ; Веник, ВДГ; Грейдер, ВДГ; Форус, ВК) после внесения начинают подавлять золотарник, растение изменяет свою окраску – желтеет, приобретает бардовый цвет, приостанавливается в росте, однако полностью не погибает. Гербицидная активность проявляется через 2–3 месяца после обработки. Снижение численности и массы золотарника канадского составляет до 100 %.

Отмечается достаточно высокая эффективность применения глифосатсодержащих гербицидов против золотарника канадского. Эффективность гербицидов (Торнадо 500, ВР; Аристократ Супер, ВР; Спрут Экстра, ВР; Гроза Ультра, ВР и др.) достигала 92–100 % по численности и 93–100 % по массе (при высоте золотарника до 30 см). При высоте растений золотарника канадского 40–60 см показатели эффективности снизились до 50–60 % по численности и 70–80 % по массе.

Гербицид Магнум, ВДГ разрешен для внесения против золотарника канадского в нормах от 40–100 г/га. В невысоких нормах гербицид активно сохраняет многолетние злаковые травы.

Гербициды Террсан, ВДГ, Веник, ВДГ; Грейдер, ВГР; Форус, ВК; Магнум, ВДГ и ряд глифосатов против борщевика Сосновского и золотарника канадского можно вносить и на территориях населенных пунктов.

При применении гербицидов необходимо пользоваться «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь».

Материал подготовила ведущий научный сотрудник лаборатории гербологии, кандидат с.-х наук Шкляревская О. А., зам. директора по научной работе, кандидат с.-х. наук Якимович Е. А.