

ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ (*Solidago canadensis* L.)

В последние десятилетия золотарник канадский широко распространился по всей Беларуси. По степени опасности для окружающей среды и благополучия человека этот чужеродный вид находится в одном ряду с борщевиком Сосновского.

На землях сельскохозяйственного пользования при возделывании различных сельскохозяйственных культур, где проводится обработка почвы и вносятся различные гербициды, сенокосах и пастбищах распространения золотарника канадского не отмечается.

На землях несельскохозяйственного пользования борьба с золотарником канадским в основном ведется механическим способом, а также проведением химических обработок. Скашивать растения золотарника рекомендуется по мере отрастания до 30–50 см, то есть 3–4 раза за сезон.

Для химической борьбы с золотарником канадским на землях несельскохозяйственного пользования разрешено применение ряда препаратов.

Гербицид Магнум, ВДГ (*метсульфурон-метил*) вносится на участках, где золотарник представлен молодыми растениями первого года жизни, взошедшими из семян, так и многолетними экземплярами, отрастающими после очередного подкоса участка (при высоте растений до 30 см). Через месяц после обработки эффективность гербицида в норме 100 и 200 г/га составила 85 % и 92 % по численности и 89 % и 98 % по массе. В норме 300 г/га золотарник канадский погибал полностью.

Помимо гербицида Магнум, ВДГ на землях не сельскохозяйственного пользования разрешено применение препаратов сплошного действия. После внесения гербицидов пролонгированного действия на основе *сульфометурон-метила кислоты* (Террсан, ВДГ; Веник, ВДГ) и *имазапира* (Форус, ВК; Грейдер, ВГР) (при высоте золотарника канадского до 30 см) растения начинают изменять свою окраску – желтеют, приобретают бардовый цвет, приостанавливаются в росте. Гербицидная активность проявляется через 2–3 месяца после обработки. Биологическая эффективность выше 95 %.

Отмечается достаточно высокая эффективность применения *глифосатсодержащих* гербицидов против золотарника канадского. Биологическая эффективность данных гербицидов при применении в максимально разрешенных нормах расхода (согласно «Государственного реестра...») достигала 92–100 % по численности и 93–100 % по массе (при высоте золотарника до 30 см).

При применении баковой смеси глифосатсодержащий гербицид + Магнум, ВДГ (10 г/га) золотарник канадский погиб на 90 %, его вегетативная масса уменьшилась на 96 %. Баковая смесь глифосатсодержащего гербицида с



гербицидом Магнум, ВДГ (20 г/га) обеспечила полную гибель (100 %) золотарника канадского.

Применение гербицидов в водоохраных зонах и границах прибрежных полос регулируется Водным кодексом Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-3.

Применение гербицидов в городах и других населенных пунктах допускается в соответствии с «Государственным реестром ...».

Материал подготовили:

Шкляревская О. А., ведущий научный сотрудник лаборатории гербологии, кандидат с.-х. наук, доцент;

Якимович Е. А., заместитель директора по научной работе, кандидат с.-х. наук, доцент.