

ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

Наиболее ярким представителем вредоносных инвазивных растений является борщевик Сосновского. Он растет вдоль дорог, в парках, заповедниках, на территории населенных пунктов и необрабатываемых землях. Часто борщевик можно встретить на участках, которые прилегают к жилым и хозяйственным постройкам. В местах произрастания инвазивное растение практически полностью вытесняет травянистые виды и снижает количество многих ценных, охраняемых растений.

Основными причинами расселения борщевика являются высокая плодовитость и отсутствие естественных врагов. Растение к тому же неприхотливое. Отрастание листьев у «чужака» начинается, когда температура воздуха повышается до + 5 °С.

Применяют несколько способов борьбы с борщевиком: ручной, механический и химический. Если говорить о ручном способе, то его используют для уничтожения единичных растений путем выкапывания стеблекорня на глубину не менее 10–25 см, чтобы в почве не осталось почек возобновления. Легче всего растения выкапываются ранней весной, пока листья ещё не очень большие. Целесообразно выкапывать молодые, нецветущие растения. Если при этом борщевик не погиб и возобновил рост, стоит ещё раз его подрезать. Срезанные части растений уничтожают, либо оставляют высыхать. В дальнейшем, необходимо наблюдать за местом, где срезался борщевик, так как через 30–40 дней из почек, расположенных в пазухах листьев ниже поверхности почвы, могут появиться боковые побеги с зонтиками, которые сразу нужно удалять. Выкапывать данные растения вручную можно на дачных участках, около домов и на других территориях, где применение химического способа нежелательно, например, вблизи школ, детских садов, больниц и на детских площадках.

Возможен и механический способ, когда борщевик постоянно подкашивают. Благодаря этому методу вы удалите надземную массу растений, однако не уничтожите популяцию борщевика.

Наиболее эффективный способ подавления роста вредоносного растения – химический, при котором применяются гербициды. Первые обработки гербицидами в 2011 г. проводили коммунальные организации Минска, и уже тогда химия показала свою высокую эффективность.

Все гербициды можно разделить на несколько групп:

- первая группа – это препараты сплошного действия (Терсан, ВДГ и Веник, ВДГ (0,3–0,35 л/га), Грейдер, ВГР и Форус, ВК (2–2,5 л/га). Гербициды сплошного действия (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. Они разрешены для применения и в населенных пунктах. Данные гербициды не рекомендуется использовать на склонах с произрастанием инвазивных видов, поскольку после их применения идет поверхностный размыв грунта в местах обработки;

- вторая группа — это глифосатсодержащие препараты, которые применяются согласно «Государственного реестра средств защиты растений ...» для внесения на землях несельскохозяйственного пользования для подавления инвазивных видов растений. Поскольку глифосатсодержащие гербициды почвенным действием не обладают, то через 2–3 месяца после обработки борщевик начинает отрастать, также возможно появление всходов сорных растений и борщевика из семян. В случае наличия плантаций борщевика требуется 2–3-х кратная обработка глифосатами в течение вегетационного сезона. Для большинства глифосатсодержащих гербицидов период применения ограничен однократным внесением. Только для гербицидов, которые изучались в рамках специализированных исследований, стоят следующие показатели: Вольник Супер, ВР и Торнадо 500, ВР – трехкратно. Глифосатсодержащие гербициды, которые можно вносить и на территориях населенных пунктов: Пилараунд Экстра, ВР; Вольник Супер, ВР; Вольник Смарт, ВР; Граунд 540, ВР; Торнадо 540, ВР; Вольник, ВР; Аристократ Супер, ВР. Следует сказать, что глифосаты можно применять на территориях, которые запланированы для включения в севооборот, поскольку почвенной активностью и последствием они не обладают;

- третья группа – селективные гербициды, например, гербицид 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 отростки.

Борщевик в случае применения гербицидов 1-й группы и Магнума, ВДГ погибает практически полностью. Через 2–3 месяца после обработки эффективность данных гербицидов составляет от 90 до 100 процентов.

После проведения обработок, при возможности, участки желательно засеять газонной травой или использовать для возделывания различных сельскохозяйственных культур. Появляющиеся растения борщевика целесообразно уничтожить путем точечного применения гербицидов или его выкопкой.

Работать с гербицидами необходимо в плотной одежде, закрывающей кожные покровы. Следует использовать резиновые перчатки, сапоги, защитные очки и респиратор.

Следует понимать, что если сок борщевика попадает на кожу, то человек получает ожог, образуются волдыри, которые в дальнейшем сменяются темными пятнами и исчезнут только в течение 3-6 и более месяцев. Если попадание произошло, незамедлительно промойте кожу водой с мылом, при необходимости – обратитесь к врачу.

Материал готовили Шкляревская О.А., Якимович Е.А.