

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 12 от 17 мая 2023 г

Адрес: 424005 г. Йошкар-Ола, ул. Тельмана, 56, e-mail: rsc12@mail.ru

Исх. № 07-08-545 от 17.05.2023г

Борщевик Сосновского - опасное сорное растение. Меры борьбы с ним



В послевоенное время борщевик Сосновского внедрили в качестве кормовой культуры и выращивали в сельскохозяйственных предприятиях нашей республики.

В настоящее время это опасное сорное растение встречается повсеместно, ежегодно увеличиваются площади под зарослями борщевика Сосновского, сорняк растет на землях населенных пунктов, землях сельскохозяйственного назначения вдоль

дорог и водоемов. В местах концентрации борщевик становится доминирующим видом растительного покрова, что приводит население к травматизму и представляет угрозу биологическому разнообразию.

Борщевик Сосновского, размножается семенами, с их хорошей летучестью (легкие семена свободно разносятся ветром на расстояние до двух километров), быстро завоевывает земли всех форм собственности, на одном растении формируется более 20 000 семян, кроме того в почве накопилось огромное количество семян, которые сохраняют всхожесть до 12 лет. Растение не безопасно, его сок содержит особые вещества (фурокумарины). После контакта с борщевиком (даже если это произошло в темное время суток), при облучении кожи на следующий день на ней появляются ожоги 1-3 степени, которые очень болезненны и долго не заживают. В некоторых случаях сок растения вызывает у человека токсическое отравление, пыльца цветов - аллергию. Дальнейшее распространение борщевика снижает ценность земельных ресурсов, наносит вред окружающей среде.

По результатам обследования, проведенного в 2022 году представителями поселений муниципальных районов совместно со специалистами (меж)районных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл, борщевиком Сосновского засорено 1438,3 га, в том числе земель поселений 533,7 га, земель сельскохозяйственного назначения 875,8 га. Это только часть площадей заросших борщевиком Сосновского.

Сложность в борьбе с борщевиком Сосновского заключается в том, что отсутствуют действенные меры влияния на всех землепользователей, не предпринимающих должных мер борьбы с злостным сорняком. Земельным кодексом предусмотрены обязательства землепользователей, направленные на проведение мероприятий по борьбе с сорными растениями, только на землях сельскохозяйственного назначения.

Вопросы удаления борщевика Сосновского на землях других категорий регулируются законодательными актами отдельных регионов. Поэтому основной проблемой является нерегулируемая ответственность землепользователей при засорении борщевиком Сосновского земель транспорта, особо охраняемых территорий, объектов

лесного фонда, федеральных земель и т. д. То есть, говоря простым языком, борьба должна проходить повсеместно, а не на отдельных локализованных участках.

Вторая немаловажная проблема, что на частных землях борьба должна вестись за счет сил и средств собственника земельного участка. Зачастую при выявлении нарушений на частных землях трудно установить владельца земельного участка.

В населенных пунктах, засоренных борщевиком, люди получают ожоги при работах, когда косят или выкорчевывают растения. Иногда дети беззаботно играют в зарослях борщевика, не подозревая об опасности. В местах концентрации борщевик Сосновского становится фитоинвазивным, то есть доминирующим видом растительного покрова и угрожает биологическому разнообразию ландшафтов. Для снижения засоренности земель борщевиком Сосновского особое внимание приобретает комплекс мероприятий (агротехнические, механические и химические).

Все гербициды, применяемые в границах населенных пунктов, должны быть зарегистрированы в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» (далее Госкаталог) и иметь литеру «объекты города (села)».

При проведении мер борьбы с борщевиком Сосновского на землях населенных пунктов необходимо учитывать, что в почве находится огромный запас семян, на который гербициды, разрешенные к применению на землях этого назначения, не действуют. Сторают только вегетирующие растения. Поэтому борьба должна быть направлена на планомерное уничтожение растений, ежегодно появляющихся из почвенного запаса семян. Это длительный, трудоемкий процесс, который займет не менее 5 лет при условии пространственной изоляции обрабатываемого участка от мест расположения очагов с цветущими растениями борщевика Сосновского.

В личных подсобных хозяйствах максимальную эффективность в борьбе с борщевиком Сосновского можно получить, используя проведение комплекса мероприятий. На участках с единичными экземплярами борщевика лучшим способом борьбы является выкашивание. Основная масса корней борщевика располагается на глубине 30 см. Отдельные корни достигают глубины 2 метра. Выкапывать всю корневую систему нет необходимости. Следует удалить точку роста растения под розеткой листьев ниже корневой шейки, выкопав корень из почвы с глубины 10-15 см.

Другим методом с борщевиком является недопущение его цветения, что достигается ежегодным скашиванием вегетативной массы, не менее 3 раз за сезон. Этот прием сократит накопление семян в почве. При отсутствии возможности регулярного скашивания, рекомендуется обрезка соцветий. Следует помнить, что если на скошенных соцветиях уже завязались семена, то может произойти их созревание. Опасность появления дерматозов по типу ожогов при проведении механического метода борьбы остается. Глубокая вспашка (перекопка) почвы с оборотом пласта ограничивает возможность сохранения жизнеспособности семян борщевика, т.к. средняя глубина залегания семян, благоприятная для появления всходов 10-15 см. Загущенный посев многолетних трав после глубокой вспашки ограничит появление всходов борщевика. Появляющиеся единичные всходы сорняка уничтожают путем точечного применения гербицидов, выкапыванием или проведением регулярных агротехнических приемов. При борьбе с борщевиком Сосновского на небольших площадях возможно мульчирование почвы светонепроницаемым укрывным материалом (черной пленкой или геополотном). Участок предварительно готовят, проводят однократное опрыскивание гербицидом. После истечения срока ожидания, участок закрывают полотном и закрепляют его. При использовании геополотна возможно залужение участка. Для этого на поверхность полотна насыпают слой почвы не менее 15 см и высеваются газонные травы. Используемая почва должна быть свободной от семян борщевика, можно использовать рулонный газон.

В частном секторе при сильной засоренности используют химический метод борьбы. Разрешен к применению эффективный гербицид Магнум, ВДГ, который имеет избирательное действие, уничтожает двудольные растения (высокоэффективен против борщевика Сосновского). Очень важно соблюдать регламент применения гербицида, указанный на тарной этикетке. Раствор гербицида поступает в корневую систему постепенно, растения погибают в течение месяца после обработки.

Гербицидные обработки проводятся при строгом соблюдении регламента, в условиях минимальной скорости ветра, в утреннее и вечернее время, с обязательным соблюдением техники безопасности. Все работы проводятся в защитной одежде (перчатки, сапоги, респиратор и т.д.). При попадании сока борщевика на кожу необходимо промыть ее водой с мылом, наложить светонепроницаемую повязку на срок не менее 3 дней и обратиться к врачу. В соответствии с действующим законодательством, ответственность за правильное и строгое соблюдение технологии и регламента применения гербицидов возложена на лиц, применяющих пестициды.

Биологические особенности борщевика Сосновского исключают возможность его полного уничтожения в результате одно-, двухгодичного применения гербицидов. Поэтому, в настоящее время борьба с этим опасным сорняком приобретает особую актуальность. Чтобы избавиться от опасного растения по всей республике, нужно продолжить систему борьбы химическим способом одновременно во всех муниципальных образованиях республики. За последние годы все убедились, что наиболее перспективным и высокоэффективным способом защиты от борщевика Сосновского является химический метод, применение которого позволяет сократить площади, засоренные борщевиком и предотвратить распространение сорняка на новые территории.

Руководитель филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Марий Эл



А.М.Стариков