

**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области**

**196626, Санкт- Петербург, п. Шушары, ул. Пушкинская д. 27 тел. 677-31-74, e-mail: rsc47@mail.ru, [www.rsc47.ru](http://www.rsc47.ru)**

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БОРЬБЕ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

(в редакции на 01.03.2022 г.)

*Внимание! Во избежание попаДания гербициДов и сока борщевика Сосновского на кожные покровы и в организм через органы Дыхания, все работы с этим растением слеДует провоДить* ***в специальной оДежДе****, закрывающей все кожные покровы: водонепроницаемый костюм с капюшоном, резиновые перчатки, сапоги, защитные очки, , респиратор. 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.*

1. Механический метод борьбы

Механический метод борьбы направлен на недопущение цветения и распространения семян, которых у одного растения может быть до 100 000 штук и более. Проводятся следующие мероприятия:

* Удаление всходов борщевика Сосновского путем пропалывания или выкапывания
* Удаление точки роста растения и спящих почек путем выкапывания верхней части корня на глубину 15-20 сантиметров.
* Регулярное скашивание вегетативной массы в течение всего вегетационного периода.
* Удаление (срезание) цветоносов.
* Мульчирование почвы светонепроницаемыми укрывными материалами (геополотно, черная пленка, черный спанбонд и т.п.) с последующей присыпкой грунтом, свободным от семян борщевика Сосновского и высевом многолетних трав. Участок, предварительно подготавливают: бор­щевик Сосновского уничтожается путем опрыскивания гербицидом или путем выкапывания. После истечения срока ожидания, указанного на тарной этикетке флакона с гербицидом, участок закрывают полотном и хорошо закрепляют его. При использовании спанбонда или геополотна, возможно залужение участка. Для этого на поверхность текстиля насыпается слой почвы не менее 15 см и высеваются газонные травы. Исполь­зуемая почва должна быть свободной от семян борщевика. Возможно использовать рулонный газон.

*Внимание:*

* *Если на скошенных растениях или срезанных соцветиях уже завязались семена, то* ***может произойти их Дозревание****. Такие соцветия после скашивания (срезания) уничтожаются сжиганием.*
* *ВсхоДы борщевика имеют форму листа,* ***отличающуюся*** *от формы листьев взрослого растения. Листья Диаметром 1-3 сантиметра имеют округлую форму с маленькими зубчиками по краям.*
1. Агротехнический метод борьбы

Агротехнический метод борьбы заключается в регулярной обработке почвы и возделывании сельскохозяйственных культур:

* Вспашка (перекопка) почвы с оборотом пласта. Этот прием ограничивает возможность сохранения жизнеспособности семян борщевиком Соснов- ского, т. к средняя глубина залегания семян в почве, благоприятная для появления всходов - до 5 см. Появляющиеся всходы борщевика уничто­жают путем применения гербицидов, прополки или проведения **регулярных** агротехнических приемов. Проведение однократной вспашки не даст результатов.
* *Внимание! При провеДении борьбы с борщевиком Сосновского путем Дискования почвы нужно иметь ввиДу слеДующее. Борщевик Сосновского размножается только семенами, но на верхней части корня имеются* ***спящие почки****. При Дисковании происхоДит , разДеление корней на жизне­способные части с такими почками - т.е. может произойти искусственное «черенкование» растений борщевика Сосновского. Поэтому Для эффективной борьбы Дискование необхоДимо провоДить не менее 3 , раз в течение вегетации или применить его в комплексе с Другими мероприя-*

*тиями.*

1. Химический метод борьбы

Химический метод борьбы заключается в опрыскивании борщевика Сосновского гербицидами. Следует знать, что в почве находится огромный запас семян борщевика, на который гербициды, разрешенные к применению в личных подсобных хозяйствах, не действуют. Уничтожаются только веге­тирующие растения. Семена сохраняют в почве жизнеспособность около 5 лет. Следовательно, химический метод борьбы направлен 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 источников семян борщевика Сосновского.

Применять гербициды в личных подсобных хозяйствах возможно только в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимика­тов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации и соблюдении санитарных норм и правил. **Приобрести гербициды можно в розничной торговле (в супермаркетах в отделах товаров для садоводов и хозяйственных магазинах)**.

В соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации на 2022 г., для борьбы с борщевиком Сосновского в личных подсобных хозяйствах эффективны следующие гербициды.

1. **Для участков, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ под возделывание культурных растений.** Для личных подсобных хозяйств на участках, не предназначенных под возделывание культурных растений, разрешен к применению эффективный гербицид **Магнум.** Данный гербицид имеет избира­тельное действие - уничтожает только двудольные (широколиственные) растения. При его применении уничтожается борщевик и другие двудольные растения, но остаются злаковые травы, что обеспечивает быстрое залужение участка. Однако, следует знать, что действующее вещество Магнума сохра­няется в почве более 1 года. Это означает, что в последующие несколько лет на обработанном участке нельзя выращивать культурные растения. Порядок приготовления рабочего раствора и порядок опрыскивания указан в инструкции, прилагаемой к упаковке с гербицидом.

1. **Для участков, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ под возделывание культурных растений.** Для личных подсобных хозяйств на участках, не предназначенных под возделывание культурных растений, разрешен к применению эффективный гербицид **Грейдер.** Этот препарат имеет сплошное действие (уничтожает все виды растительности). Действующее вещество Грейдера сохраняется в почве более 1 года. Это означает, что в течение несколь­ких лет после применения на обработанном участке нельзя выращивать культурные растения. Применять Грейдер следует с особой осторожностью, в безветренную погоду, вдали от садов и огородов - вдоль заборов, канав, на не возделываемых участках.
2. **Гербициды с действующим веществом глифосат: Агрокиллер, Глайсель, Ликвидатор, Санти, Стриж, Чистогряд.** Это препараты сплошного действия (уничтожаются все виды растительности). Действующее вещество препарата в окружающей среде разлагается через 2-3 недели. Правила использования и нормы расхода указаны в прилагаемой инструкции.

*ВНИМАНИЕ:*

* *При применении гербициДов с* **с действующим веществом глифосат** *необходимо строго соблюдать рекомендуемую норму расхоДа.* ***Ни в коем случае нельзя применять завышенные Дозы препаратов.*** *ГербициД Должен поступить в корень. Этот процесс происходит через листья по сосуДам. При применении гербициДов с завышенной нормой быстро сжигается наземная часть, растения, в т.ч. сосуДов. ГербициД не Достигнет корня, проснутся спящие почки и рост растения возобновится.*
* *При соблюдении, рекомендуемых норм, расхоДа не слеДует жДать* ***мгновенного Действия*** *гербициДа. ГербициДы, , разрешенные к применению в лич­ных поДсобных хозяйствах, Действуют на растения постепенно. Об эффективности примененных гербициДов возможно суДить по истечении 30 Дней после проведения опрыскивания.*
* *Наиболее значительный эффект в борьбе с борщевиком Сосновского можно получить при проведении* ***комплекса мероприятий.***
* *Прирработе с гербициДами необходимо обязательное соблюдение* ***техники безопасности****. Обработки провоДить в условиях минимальной скоро­сти ветра (менее 2 м/с), в ранние утренние и вечерние часы; в Дневное время - только в прохлаДные и пасмурные Дни. Работы Должны провоДить лица не моложе 18 лет. К обработкам не Допускаются беременные и кормящие женщины, лица, с меДицинскими противопоказаниями. Необходимо пользо­ваться средствами инДивиДуальной защиты - спецоДежДой, спецобувью, респиратором, защитными очками и резиновыми перчатками. Ответствен­ность за правильность и строгое выполнение технологии и , регламентов применения гербициДов возложена на лиц, применяющих пестициДы.*