



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БОРЬБЕ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ (в редакции на 14.06.2023 г.)

Внимание! Во избежание попадания сока борщевика Сосновского и гербицидов на кожные покровы и в организм человека 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 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 глубине 15-20 сантиметров
- Скашивание растений не менее 3 раз за сезон
- Удаление (срезание) цветущих зонтиков
- Мульчирование почвы светонепроницаемыми укрывными материалами (геополотно, черная пленка, черный спанбонд и т.п.). 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. После этого возможно залужение участка. Для этого на поверхность текстиля насыпается слой почвы не менее 15 см. Используемая почва должна быть свободной от семян борщевика. Высеваются газонные травы. Возможно использовать рулонный газон.

Внимание:

- Если на скошенных растениях или срезанных соцветиях уже завязались семена, то может произойти их дозревание. Поэтому соцветия после скашивания (срезания) уничтожаются сжиганием.
- Всходы борщевика имеют форму листа, отличающуюся от формы листьев взрослого растения. Листья диаметром 1-3 сантиметра округлые с маленькими зубчиками по краям.

### 2. Агротехнический метод борьбы

Агротехнический метод борьбы заключается в регулярной обработке почвы и возделывании сельскохозяйственных культур. Можно проводить отдельные агротехнические приемы без выращивания сельхозкультур, но при условии их выполнения не менее 3 раз за сезон:

- Вспашка (перекопка) почвы с оборотом пласта. Этот прием ограничивает возможность сохранения жизнеспособности семян борщевика Сосновского, 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. Обработку почвы нужно проводить не менее 3 раз за лето или сочетать ее с другими приемами.
- Дискование. Внимание! Борщевик Сосновского размножается только семенами (корнями не размножается). Однако при дисковании происходит разделение корней на жизнеспособные части со спящими 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 мероприятиями, например со вспашкой.

### 3. 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 не действуют. Уничтожаются только вегетирующие растения или появляющиеся всходы. Семена сохраняют в почве жизнеспособность около 5 лет. Следовательно, химический метод борьбы направлен на планомерное уничтожение растений, 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 следует 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 отделах товаров для садоводов и хозяйственных магазинах).**

В соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации на 2023 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**. Препарат следует применять с особой осторожностью, в безветренную погоду, вдали от садов и огородов - вдоль заборов, канав, на не возделываемых участках. Магнум 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 и уничтожает всходы из семян. 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.

2. **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**. Препарат следует применять с особой осторожностью, в безветренную погоду, вдали от садов и огородов - вдоль заборов, канав, на не возделываемых участках. Грейдер имеет сплошное действие (уничтожает все виды растительности). Действующее вещество Грейдера сохраняется в почве более 1 года и уничтожает всходы из семян. Это означает, что в течение нескольких лет после применения на обработанном участке нельзя выращивать культурные растения.

3. **Гербициды с действующим веществом глифосат: Глайсель, Санти, Ликвидатор, Стриж, Чистогряд.** Это препараты сплошного действия (уничтожают все виды растительности). Действуют по листу. Действующее вещество препарата в окружающей среде разлагается через 2-3 недели. В почве гербицид не работает. Правила использования и нормы расхода указаны в прилагаемой инструкции.

#### ВНИМАНИЕ:

▶ При применении гербицидов 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. Если 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.

▶ При работе 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.