



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ЯЛ ОЗАНЛЫК ДА КОЧКЫШ
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ**

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

Йошкар Армий ур., 41-ше, Йошкар-Ола, 424000

ул. Красноармейская, д.41, г. Йошкар-Ола, 424000

Тел./факс: (8362) 45-29-55, факс 45-58-48, E-mail: minselhoz@aris.mari.ru
ОКПО 00087283, ОГРН 1061215027070, ИНН/КПП 1215109137/121501001

21.08.2018 № 06-11-500

Главе администрации
муниципального образования
в Республике Марий Эл

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл сообщает.

Согласно сведениям по засоренности земель республики борщевиком Сосновского, актуализированных на основании обследований, проведенных администрациями поселений совместно с филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл в августе 2018 года, общая площадь земель, засоренных борщевиком Сосновского, составляет 455 га.

В целях предотвращения массового распространения на территории республики сорного растения борщевика Сосновского рекомендуется разработать планы по ликвидации борщевика Сосновского на территории района с принятием мер понуждения к собственникам земельных участков, засоренных борщевиком Сосновского, проводить информационную работу с населением о необходимости проведения комплекса мер по уничтожению борщевика в соответствии с рекомендациями филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл (прилагаются) через средства массовой информации, включая размещение информации на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Также рекомендуется усилить муниципальный земельный контроль по выявлению земельных участков, неиспользуемых по целевому назначению, с привлечением землепользователей к административной ответственности.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Заместитель министра

Каштанов
56-67-26

А.В.Кондратенко



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
**ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»
ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ**
(филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Марий Эл)
424005, г. Йошкар-Ола, ул. Тельмана, 56
Тел./факс (8362) 46-37-00, 46-35-00
E-mail: RSC12@mail.ru
ОКПО-83975041, ОГРН 1077762014110,
ИНН/КПП 7708652888/121502001
Исх. № 07-08-702 от 15.08.2018г.

Главам администраций
муниципального района,
руководителям, специалистам
сельскохозяйственных предприятий и
организаций АПК
Республики Марий Эл

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 2.

Меры борьбы с борщевиком Сосновского.

В последние годы борщевик Сосновского образует повсеместно насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров. Естественных врагов у него нет. Если проблему оставить без внимания, то через 5-7 лет до 20% земель в природных ландшафтах, может быть засорена этим растением. Поэтому в настоящее время проблема борьбы с этим сорняком приобретает особую актуальность.

На одном растении борщевика Сосновского может быть сформировано более 20000 семян, которые способны распространяться на расстояние до 2 километров.

Сок борщевика Сосновского содержит особые вещества (фурокумарины), их растения накапливают на ворсинках и листьях. После контакта с растением, особенно в солнечные дни, на коже может появиться сильный ожог 1-3 степени, ожоги бывают очень болезненными и долго не заживают. Коварство борщевика заключается в том, что ожог появляется не сразу. Первоначально люди не испытывают неприятных ощущений, и лишь через некоторое время появляются ожоги различной степени тяжести, часто сопровождающиеся ухудшением общего состояния и повышением температуры. После контакта с соком растения, необходимо срочно промыть пораженный участок кожи водой.

Борщевик Сосновского показал просто фантастическую живучесть. Очень скоро выяснилось, что его размножение и распространение не поддается контролю. Растения выбрасывают цветоносы даже после скашивания. Мелкие и легкие семена борщевика свободно разносятся ветром. Растения быстро дичают, вырастают плотными зарослями по обочинам дорог, в низинах и на пашнях, вытесняя полезные растения, разрушая сложившиеся биоценозы. Вывести борщевик оказалось практически невозможно. Стержневая корневая система растений, уходит в почву до метра вглубь. Выкопать такой корень достаточно сложно, но если в почве остался хотя бы небольшой кусочек главного корня, растение обязательно вырастет вновь.

В современных условиях для снижения вредоносности борщевика Сосновского особое внимание приобретает комплекс мероприятий. Это проведение агротехнических и химических мероприятий.

Скашивание будет эффективным при условии, что обязательно будет проведено перед цветением борщевика, и повторно, не позже, чем через 3-4 недели

после первого скашивания. Только в этом случае гарантировано уничтожение всех генеративных побегов, несущих соцветия. Этот прием позволит предотвратить цветение растений, чтобы не образовались новые семена.

Скашивать сорняк один раз и в середине цветения — лишь способствовать дальнейшему размножению растений. Нежелательно косить его в период осыпания семян (август), так как это приведет к рассеиванию семян на большей площади.

В борьбе с борщевиком Сосновского наиболее эффективны химические средства защиты (гербициды). Самым распространенным приемом является применение гербицидов сплошного действия. Например, предлагается использовать: Торнадо, ВР (500 г/л глифосата к-ты) с нормой расхода 3—4 л/га с добавлением для усиления действия гербицида Магнум, ВДГ (600 г/кг) 0,03 кг/га; Ураган Форте, ВР (500 г/л глифосата к-ты) с нормой расхода 3—4 л/га с добавлением для усиления действия гербицида Банвел, ВР (400 г/л дикамбы к-ты) до 2 л/га и другие.

Обработку химическими препаратами надо начинать с начала отрастания борщевика, и обязательно повторить перед началом его цветения.

Обработки растений гербицидами с начала созревания семян борщевика не эффективны! Максимальную эффективность можно достигнуть при проведении двух повторных обработок с интервалом между ними 35—50 дней.

Для успешной борьбы с борщевиком Сосновского необходим комплексный подход, сочетающий агротехнические и химические мероприятия. Он включает в себя скашивание, а после скашивания 2-х кратную обработку гербицидами с интервалом в 3—4 недели.

Меры безопасности при работе с борщевиком: проводить работы с борщевиком Сосновского необходимо в специальной одежде: водонепроницаемый костюм с капюшоном, резиновые перчатки и сапоги, защитные очки, респиратор.

Небольшие участки можно выкашивать, применяя меры предосторожности: использовать рукавицы, одежду с длинными рукавами и закрытым воротом, защитные очки; желательно работать в пасмурные дни, чтобы избежать облучения солнечным светом участков тела, на которые попал сок растений.

После работы с борщевиком нужно вымыть открытые участки тела водой с мылом, протереть их одеколоном или спиртом.

Необходимо избегать прямых контактов с растениями особенно в часы, когда на них обильная роса.

В случае контакта с борщевиком и возникновения ожогов: промыть обожжённый участок большим количеством прохладной воды; смазать обожжённую поверхность противовоспалительным кремом; не вскрывать образовавшихся пузырей; наложить стерильную повязку на участки, с обширными повреждениями кожи на месте вскрывшихся пузырей; при необходимости обращаться в больницу.

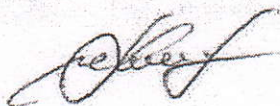
Что нельзя делать, уничтожая заросли борщевика.

Нельзя допускать скашивание борщевиков в момент осыпания семян с растений, т.к. это будет приводить к большему рассеиванию борщевика.

Нельзя во время работы с борщевиками быть раздетым или иметь незащищенные участки тела. Не смытый с тела в течение суток сок борщевика при попадании на эти места солнечного света (ультрафиолета) будет приводить к образованию дерматитов по типу ожогов.

Будьте осторожны! Соблюдайте меры безопасности!

Руководитель
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Марий Эл



И.В. Логинов



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
**ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»
ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ**
(филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Марий Эл)
424005, г. Йошкар-Ола, ул. Тельмана, 56
Тел./факс (8362) 46-37-00, 46-35-00
E-mail: RSC12@mail.ru
ОКПО 83975041, ОГРН 1077762014110,
ИНН/КПП 7708652888/121502001
Исх. № 07-08-706 от 15.08.2018г.

Главам администраций
муниципального района РМЭ,
начальникам, главным агрономам
районного отдела филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Марий Эл

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БОРЬБЕ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

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 и обратиться к врачу.

1. Механические методы борьбы направлены на недопущение цветения и распространения семян (одно растение дает до 20000 штук семян).

- Удаление точки роста растения путем выкапывания части корня на глубину 20-30 см.
- Регулярное скашивание растений в течение вегетационного сезона.
- Удаление (срезание) цветоносов.
- Мульчирование почвы светонепроницаемым укрывным материалом (геополотно, черная пленка, черный спанбонд) с последующей присыпкой грунтом, свободным от семян борщевика Сосновского.

Внимание! Если на скошенных растениях, срезанных соцветиях уже завязались семена, то может произойти их вызревание. Такие соцветия после скашивания (срезания) уничтожаются сжиганием.

2. Агротехнические методы борьбы. Заключаются в регулярной обработке почвы.

- Вспашка (перекопка) почвы с оборотом пласта.
- Использование участка для выращивания сельскохозяйственных культур.

Внимание! Проведение дискования почвы нежелательно. Борщевик Сосновского размножается только семенами, но на верхней части корня имеются спящие почки. При дисковании происходит процесс разрезания корней на жизнеспособные части с такими почками – т.е. может произойти искусственное «черенкование» растения.

3. Химические методы борьбы заключаются 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 более 5 лет. Следовательно, химический метод борьбы направлен на планомерное уничтожение растений, ежегодно появляющихся из почвенного запаса семян.

Приобрести гербициды можно в розничной торговле (отделы для садоводов в хозяйственных магазинах и гипермаркетах). При использовании приобретенных препаратов

необходимо строго руководствоваться прилагаемой инструкцией к применению и рекомендациями, указанными в таблице.

Назначение обрабатываемого участка	Наименование препарата	Норма расхода препарата для приготовления рабочей жидкости	Расход рабочей жидкости на 100м ² (1 сотка)	Кратность обработки за сезон	Примечание
Участки, не предназначенные под посев или посадку культурных растений (обочины дорог, вдоль изгородей и т.д.)	Раундап, ВР (360 г/л глифосата к-ты)	80-120 мл /10 л воды	5 литров	1	Опрыскивание борщевика в течении вегетации. Наиболее уязвимый период – ранняя весна при отрастании борщевика на 10-15 см
	Агрокиллер, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	40 мл /3 л воды	3 литра	1	Опрыскивание борщевика осенью в послеуборочный период
	Глифор, ВР (360 г/л глифосата к-ты)	120 мл /10 л воды	5 литров	1	Направленное опрыскивание по борщевiku при условии защиты культурных растений. Наиболее уязвимый период – ранняя весна при отрастании борщевика на 10-15 см
Участки, занятые плодовыми культурами	Глифор, ВР (360 г/л глифосата к-ты)	120 мл /10 л воды	5 литров	1	Направленное опрыскивание по борщевiku при условии защиты культурных растений. Наиболее уязвимый период – ранняя весна при отрастании борщевика на 10-15 см
Участки, предназначенные под посев и посадку цветочно-декоративных растений на следующий год	Ураган Форте, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	60-90 мл /10 л воды	3 литра	1	Осеннее опрыскивание борщевика на участках под посадки следующего года
Участки, предназначенные для посевов газонных трав	Ураган Форте, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	90 мл /10 л воды	3 литра	1	Опрыскивание борщевика за 20-30 дней до посева газонных трав
	Агрокиллер, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	40 мл /3 л воды	3 литра	1	Опрыскивание борщевика за 14 дней до посева газонных трав

Внимание:

- При применении гербицидов необходимо строго соблюдать рекомендуемую норму расхода. Ни в ком случае нельзя превышать регламент гербицидов. Для полного уничтожения растений борщевика, гербицид должен поступить в корневую систему. Этот процесс происходит через листовую поверхность по сосудам. При применении гербицидов с завышенной нормой расхода произойдет быстрое сжигание наземной части растения, в т.ч. сосудов. Гербицид не достигнет корневой системы, 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 (Госкаталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2018 году), действуют на растения постепенно. Эффективность примененных гербицидов возможно видеть по истечении 16-30 дней после проведения опрыскивания.
- Наиболее значительный эффект в борьбе с борщевиком Сосновского можно получить, используя комплекс мероприятий.

Руководитель
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Марий Эл



И.В.Логинов