

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И
ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)**

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

ул.Оренбургский тракт, д. 20а,
г. Казань, 420059
Тел/факс (843) 277-65-04; 570-20-08
E-mail:agronadzor_rt@mail.ru

Председателю Комитета по экологии,
природопользованию,
агропромышленной и
продовольственной политике
Государственного Совета Республики
Татарстан

Т.Г. Хадееву

Уважаемый Тахир Галимзянович!

На Ваше письмо от 06.10.2017 №13-5-9214 Управление Россельхознадзора по Республике Татарстан направляет информацию о борщевике Сосновском, его вредоносности и мерах борьбы.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя

Л.Р. Фаттахманов

Борщевик Сосновского, характеристика, вредоносность и меры борьбы.

Борщевик Сосновского (лат. *Heracléum sosnówskyi*) — крупное травянистое растение семейства Зонтичные.

В настоящее время на территории Республики Татарстан борщевик Сосновского имеет достаточно широкий ареал обитания, представляя серьезную опасность как для природных комплексов, так и для здоровья населения. Борщевик Сосновского произрастает в населённых пунктах, по обочинам дорог, вдоль линий электропередач, по берегам рек и других водоемов, по оврагам и на заброшенных дачных участках, необрабатываемой пашне. На обрабатываемых землях сельскохозяйственного назначения он практически не встречается.

С декабря 2015 г. борщевик введен в перечень сорных растений Российской Федерации, утвержденный Министерством сельского хозяйства Российской Федерации. В настоящее время площадь земель сельхозназначения, на которой выявлено зарастание Борщевиком Сосновского (по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан) составляет 84 га. В 2015 году площадь составляла 69,5 га, в 2016 – 75,4 га.

Борщевик Сосновского устойчив к неблагоприятным климатическим условиям, активно подавляет произрастание других видов растений, вытесняет естественную растительность, а также может образовывать насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров.

В период вегетации в разных частях растения борщевика (в листьях, стеблях, плодах у многих видов) накапливаются фотодинамически активные фурукумарины. Их попадание на кожу приводит к глубоким дерматитам, проходящим по типу ожогов. Были отмечены случаи таких дерматозов - до III степени, а также даже летальные исходы у детей младшего возраста от многочисленных ожогов кожи. Чаще всего дерматиты от попадания сока борщевика на кожу выражаются в волдырях, сменяющихся тёмными пятнами, которые сходят в течение 3–6 месяцев. При значительных поражениях кожи, через год возможны рецидивы проявления коричневых пятен на коже после ожогов при новом облучении тела солнечными лучами. Избыточное накопление кумаринов в организме человека приводит к возникновению заболевания под названием витилиго.

В некоторых случаях сок борщевика Сосновского может вызвать у человека токсикологическое отравление, которое сопровождается нарушением работы нервной системы и сердечной мышцы. Растение является серьезной угрозой для здоровья человека.

Сок борщевика Сосновского обладает некоторыми патогенными свойствами и в отсутствие фотоактивации. Так, установлено, что сок способен вызывать грубые нарушения структуры хромосом — хромосомные аберрации.

То есть сок борщевика Сосновского вызывает мутагенный эффект. Кроме того, было зарегистрировано, что сок угнетает деление клеток.

Также в растении содержатся биологически активные вещества - фитоэстрогены, которые могут вызывать расстройство воспроизводительной функции у животных.

Борщевик Сосновского снижает ценность земельных ресурсов и наносит вред окружающей среде и флористическому разнообразию, представляет угрозу для жизни и здоровья человека и животных. Поэтому в настоящее время борьба с этим опасным растением приобретает особую актуальность.

В первый год жизни борщевик Сосновского растет медленно, образуя к осени прикорневую розетку из 5 - 6 листьев. Это холодостойкое растение, листья и стебли его переносят заморозки до 5 - 6 градусов ниже нуля, при достаточном снежном покрове переносит морозы в 35 - 40 градусов ниже нуля.

Весеннее отрастание листьев на второй и последующие годы жизни у борщевика начинается сразу же после схода снега.

Борщевик Сосновского - растение, цветущее лишь один раз в жизни. Одно растение может дать от 15–20 тысяч семян и более. Опасная особенность плодов борщевика – наличие на семенах выростов, или «крыльев», которые значительно повышают их летучесть и способствуют активному распространению.

Учитывая эту биологическую особенность растения, стратегия борьбы с ним должна быть направлена в первую очередь на недопущение образования им семян, и самый простой способ достичь этого - периодическое окашивание растения.

Меры борьбы

Скашивание необходимо проводить до трех раз за сезон в течение нескольких лет подряд. Оптимальный срок первого окашивания – появление первых 2-3 листьев, последующие проводятся по мере отрастания борщевика. Если это не сплошные заросли, можно выкапывать его поштучно в пасмурную погоду. Причем подрезать его надо не на уровне почвы, а заглубляя лопату на 5-10 сантиметров, чтобы удалить точку возобновления. Все работы должны выполняться в плотных рукавицах и защитной одежде.

Другим методом его уничтожения является применение гербицидов.

Применение гербицидов должно осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.1077-01 "Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов", а также Правилами по охране труда работников агропромышленного комплекса при использовании пестицидов и агрохимикатов, утвержденными Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 20.06.2003 N 899.

Ответственность за выполнение требований по охране труда и технике безопасности при работе с гербицидами возлагается на руководителей, осуществляющих их применение.

Запрещается использовать гербициды на территориях детских, спортивных, медицинских учреждений, школ, предприятий общественного питания и торговли, в пределах водоохраных зон рек, речек, прудов,

источников водоснабжения, а также в близости от воздухозаборных устройств.

В зонах жилой застройки применение гербицидов допускается при минимальной норме расхода препарата при условии соблюдения санитарных разрывов до жилых домов не менее 50 метров.

К нам в Управление поступали обращения от граждан г. Казани о больших зарослях борщевика. Специалисты Управления выезжали для обследований. В частности, большие очаги выявлены возле пос. Кадышево, вдоль дороги к месту проведения Сабантуя в березовой роще.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация благоустройства территории муниципального образования является вопросом местного значения городского, сельского поселения, городского округа, внутригородского района. Благоустройство территорий муниципальных образований осуществляется органами местного самоуправления за счет средств муниципального бюджета.

В силу ч. 1 ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ (далее – ЗК РФ) в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями, а также по своевременному вовлечению земель в сельскохозяйственный оборот.

За невыполнение вышеуказанных требований земельного законодательства РФ предусмотрена административная ответственность.

Так, согласно ч. 2 статьи 8.7 КоАП РФ, невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до семисот тысяч рублей.

Наши предложения

Считаем необходимым утвердить программу борьбы с борщевиком Сосновского на республиканском уровне, предусмотрев объемы финансирования исполнительных муниципальных органов власти в зависимости от засоренности им конкретных территорий.

Лист согласования к документу № 3745-исх от 09.10.2017

Инициатор согласования: Ахмедьянов С.А. Заместитель начальника отдела фитосанитарного надзора и надзора в качестве безопасности зерна и продуктов его переработки

Согласование инициировано: 09.10.2017 14:39

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Сагдеева З.Г.		Согласовано 09.10.2017 - 15:02	-
2	Мусина А.А.		Согласовано 09.10.2017 - 15:19	-
3	Фаттерахманов Л.Р.		 Подписано 09.10.2017 - 15:37	-

Россия Федерациясе
авыл хужалыгы Министрылыгы

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БУЕНЧА
ФЕДЕРАЛЬ ДӘУЛӘТ
БЮДЖЕТ УЧРЕЖДЕНИЕСЫ
“РОССИЯ АВЫЛ ХУЖАЛЫГЫ
ҮЗӘГЕ” ФИЛИАЛЫ

420059, Казан шәһәре, Даурская ур., 14
Тел.: (843)277-82-09, e-mail: rsqrt@mail.ru

Министерство сельского
хозяйства Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
“РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР”
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

420059, город Казань, ул. Даурская, 14
Тел.: (843)277-82-09, e-mail: rsqrt@mail.ru

№ 01-03/881 от 11.10 20 17 г.
на № _____ от _____ 20 ____ г.

Председателю Комитета Государственного
Совета Республики Татарстан по экологии,
природопользованию, агропромышленной и
продовольственной политике

Хадееву Т.Г.

Уважаемый Тахир Галимзянович!

Для участия и выступления по вопросу: «О мерах, направленных на борьбу с борщевиком Сосновского» в заседании Комитета Государственного Совета Республики Татарстан по экологии, природопользованию, агропромышленной и продовольственной политике направляется зам.руководителя Прищепенко Е.А. Информация по указанному вопросу прилагается.

Руководитель

В.В.Мингазов

Прищепенко Е.А.
Тел. 2778880

Меры, направленные на борьбу с борщевиком Сосновского

Борщевик Сосновского с 1960-х годов культивировался во многих регионах России, как перспективная кормовая культура. В связи с выявлением негативных качеств растения его прекратили возделывать и скашивать. Спустя годы борщевик вышел из-под контроля и стал интенсивно распространяться на заброшенных землях, на территории садоводств, обочинах дорог. Распространение борщевика снижает ценность земельных ресурсов и наносит вред окружающей среде. Борщевик Сосновского инвазивное растение, обладая высокой экологической пластичностью, захватывает лучшие освещенные места и более плодородные почвы. Вытесняя естественную растительность, он полностью занимает территорию.

В декабре 2014 года коды продукции борщевика Сосновского (зеленая масса и семена) исключены из Общероссийского классификатора продукции.

В январе 2015 года борщевик утратил статус сельскохозяйственной культуры.

В декабря 2015 года борщевик Сосновского внесен в отраслевой классификатор сорных растений Российской Федерации.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ в 2017 году провели обследование на наличие массовых очагов борщевика Сосновского в населенных пунктах с составлением карт. Массовые очаги борщевика Сосновского выявлены в 18 муниципальных районах: Агрызский, Алькеевский, Арский, Атнинский, Балтасинский, Бугульминский, В-Горский, Дрожжановский, Елабужский, Заинский, Зеленодольский, К-Устьинский, Лаишевский, Менделеевский, Нижнекамский, Пестречинский, Р-Слободский, Тукаевский.

В современных условиях для снижения вредоносности Борщевика Сосновского особое значение приобретает комплекс защитных мероприятий: *агротехнических, механических и химических.*

Каждый из предложенных методов имеет свои ограничения по применению на территориях различного назначения. *На территориях населенных пунктов* эффективным является регулярное скашивание, выкапывание растений борщевика.

На землях сельскохозяйственного назначения – вспашка, дискование территорий засоренных борщевиком с последующим посевом замещающей

культуры (злаковые, бобовые травы). *На территориях отвода дорог* эффективным будет скашивание растений борщевика или обработка гербицидами.

На территориях водоохраных зон и водоемов, имеющих ограничения по применению гербицидов уничтожение борщевика возможно только путем скашивания или выкапывания

Обязательным этапом планирования защитных мероприятий на значительной по площади территории является мониторинг засоренных участков, с последующим составлением карты-схемы засоренности. Для этого применяется маршрутный метод учета с использованием карт соответствующего масштаба. Картирование позволит подобрать оптимальное сочетание методов, с учетом указанных ранее критериев. Уничтожение растений Борщевика Сосновского любым из описанных методом требует проведения контроля полученных результатов и проведения повторных защитных мероприятий. Срок, в течение которого необходим регулярный контроль территории, освобождаемой от Борщевика Сосновского – пять лет.