

ИСТОРИЯ БЕДЫ

Борщевик Сосновского был завезен с Кавказа как кормовое растение. Позже от него отказались, выращивать перестали, так как колхозники получали ожоги, а молоко у коров приобретало характерный неприятный привкус и запах борщевика Сосновского. С заброшенных полей он начал расселяться сам, вытесняя наши местные растения и заполняя всё вокруг.



Сосновский Д.И. ко всему этому отношения не имеет, просто так вышло, что И.П. Манденова (его ученица) назвала в честь него новое растение, которое она нашла в горах и впервые описала. А внедрением его в сельское хозяйство занимались и вовсе другие люди.

Впрочем, введение в сельское хозяйство чего-то нового — тоже дело обычное. Все современные сельхозкультуры или завезены или выведены селекционерами. Проблема появилась, по сути, тогда, когда было замечено “бегство” борщевика Сосновского с полей в дикую природу — и никто не начал принимать меры по его искоренению или хотя бы настойчиво говорить об их необходимости. А теперь борщевик уже “говорит сам за себя”, да так “громко”, что не заметить невозможно.

Борщевик Сосновского

— опасность для человека и экологическая катастрофа для природы

Бездействие сейчас = жизнь в его окружении через 10-20 лет

Вся подробная информация — на сайте

АНТИБОРЩЕВИК.РФ



КАК НЕ ПОЛУЧАТЬ ОЖОГИ ПРИ КОНТАКТЕ

В соке борщевика Сосновского содержатся вещества, которые повышают чувствительность кожи к солнечному свету, что может привести к ожогу, до III степени. Чтобы остаться здоровыми, нам понадобятся :



- Плотная непромокаемая одежда
- Защитные очки на глаза или прозрачный щиток на всё лицо
- Резиновые сапоги или высокие ботинки
- Толстые резиновые перчатки (не х/б !!!)

Если вы пользуетесь химией против борщевика, то необходимо надевать ещё и респиратор. Если у вас аллергия, то к борщевнику (особенно цветущему) лучше близко не подходить, так как последствия предугадать сложно.

Важно, чтобы не было щелей между рукавами и перчатками, штанами и обувью.



Не пускайте детей играть рядом с борщевиком, но обязательно покажите им, как он выглядит, чтобы они не влезли в него случайно!

Полезно носить с собой бутылочку с водой и салфетку — промывать и вытирать, если сок борщевика всё же попал на кожу



О ПРИМЕНЕНИИ БОРЩЕВИКА

По причине активного расселения борщевика на новые территории, никакие возможные способы применения борщевика не спасут бедственное положение местной природы центральной России и севера.



Промышленникам не интересно поддерживать в порядке (без борщевика) большие территории с ещё пока нормальной природой, где пока попадаются только одиночные его особи (которые очень недолго будут одиночными). Производству нужно сырьё (борщевик), а не его отсутствие. Для использования выгоднее всего косить два-три поля по очереди — не допускать истощения, чтобы борщевик успевал там самовосстанавливаться, или растить борщевик на ровном поле и убирать урожай комбайном.

Применение борщевика — это не борьба, а прямой путь к его разведению, что незаконно:

ФЗ-7, ст. 50, п.1: Охрана окружающей среды от негативного биологического воздействия

"Запрещаются производство, разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам..."

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Недальновидно бороться только с зарослями, потому что семена разлетаются — значит, вокруг точно уже есть борщевик. Учитывая динамику, бороться нужно везде. Иначе пока одни заросли победим — другие вырастут. Что делать:

- 1 Чистые и почти чистые территории**
Патруль — “найти и уничтожить”. Занимаемся ликвидацией одиночных растений и небольших групп. Пешком, на велосипеде, мотоцикле, квадроцикле, автомобиле, лодке, катере и др.
- 2 Частично заросшие земли**
Регулярные плановые субботники. Стараемся по максимуму сохранить нормальную природу.



- 3 Сплошные заросли**
Если пока непоздно уничтожить их целиком, то хотя бы делаем буферные зоны по краю: не допускаем созревания новых семян в полосе шириной 7-10 м. Так как 99% семян падает в радиусе 6 м от зонта, этой полосы хватит, чтоб заросли не расширились. А что делать с оставшимся 1% — описано в п.1 и п.2.

Приоритет №1 : обочины автомобильных дорог и ж/д, берега рек, рвы противопожарной опашки — вдоль них тоже нужны буферные зоны, так как это пути расселения семян на новые территории.

КАК ЛЕЧИТЬСЯ, ЕСЛИ НЕ УБЕРЕГЛИ СЕБЯ



- 1** Если сок борщевика попал на кожу (ожога ещё нет), нужно сразу же промокнуть салфеткой и укрыть от солнца.



- 2** При первой возможности промыть пораженные места водой с мылом.

- 3** После этого обработать спиртом либо слабым раствором марганцовки и снова укрыть. Аллергикам — принять противоаллергическое.



- 4** Минимум двое суток не подставлять этот участок кожи под солнце (носить многослойную тканевую или марлевую повязку).

Если пострадали глаза — немедленно промыть большим количеством воды и вызвать скорую! В пути до больницы плотно закрыть глаза от солнечного света непрозрачной, но воздухопроницаемой тканевой повязкой.

Если случился ожог — обратиться к врачу!

Если доехать до врача нет возможности, то:

- 1** На стадии покраснения и опухания втирать в кожу эфирное масло лаванды (часто, по мере его впитывания) в течение двух суток.
- 2** Пузыри не вскрывать (если они появились)
- 3** Для облегчения страданий часто советуют “Пантенол” или разрезанный вдоль лист алоэ
- 4** Пораженные участки изолировать бинтом, делая нетугие многослойные повязки.

ПОЧЕМУ БОРЩЕВИК ТАК РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ



1. Его никто не ест

Нет естественных врагов в природе средней полосы и севера России. Насекомые, звери, птицы — не наносят ему заметного вреда.

2. Он подавляет другие растения

— Весной вылезает из земли раньше всех трав и очень быстро растёт, перекрывая свет для других растений своими огромными листьями
— Его семена выделяют вещества, мешающие прорастанию других семян.



3. Даже одно изолированное растение может дать новую популяцию

Борщевик Сосновского — однодомное растение (на каждой особи есть и мужские, и женские цветки). Также способен он и к самоопылению.



4. Очень неприхотлив

Не боится жары, мороза, высокой влажности, засухи, а также весьма теневынослив и растёт практически на любых почвах.



5. Устойчив к покосу

Нужно совершить около 20 скашиваний (в течение нескольких лет), чтобы борщевик истощился от покоса и исчез.

ПОЧЕМУ БОРЩЕВИК ТАК РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ



6. Самодостаточен

Не нуждается в экосистеме, включающей другие растения. В борщевичном "лесу" на разных ярусах — его особи разного возраста.



7. Умеет ждать

В трудных условиях откладывает цветение, может набирать силу много лет. Не все его семена всходят на следующий год. Некоторые ждут два года, три, четыре и более.



8. Активно расселяется

Семена его путешествуют на колёсах транспорта, на обуви людей, на лапах животных, по воде рек, зимой по насту с позёмками — так борщевик расселяется на новые территории и с огромной скоростью захватывает их.



9. Очень плодовит

Одно растение даёт от 5000 до 70000 семян, всхожесть у них весьма высока (от 70 до 90%).

"СЛАБЫЕ МЕСТА" БОРЩЕВИКА



1. Цветёт всего один раз в жизни

Отцветшее растение естественным образом погибает.

2. Все почки расположены на корневой шейке.

Если отрубить корень ниже "морковки" — это для борщевича верная смерть, от оставшегося в земле корня ничего не может отрасти.



3. Размножается только семенами

Черенками, листьями и другими частями растения — не может размножаться.

4. Не растёт в очень сильно затённых местах

Еловая чаща — препятствие для его распространения.



5. Необходимость стратификации семян

Чтобы взойти, семена должны отлежаться при минусовых температурах, а потом стратифицироваться при температуре чуть выше нуля и высокой влажности (обычно это происходит под снегом в конце зимы). Районы, где нет морозных зим, могут не волноваться.

МЕТОДЫ БОРЬБЫ



1. КОПАТЬ (ВРУЧНУЮ РУБИТЬ КОРЕНЬ ОСТРОЙ ЛОПАТОЙ)

Перерубить все корни ниже корневой шейки (все почки расположены на ней). От этого

борщевик погибает, целиком корень вынимать из земли не нужно. Глубина копания: от 10 до 20 см.



2. ПЕРЕПАХИВАТЬ ЗЕМЛЮ

Глубина вспашки — 10-20 см. Это по сути тоже срезание корней ниже точки роста. Для полного уничтожения зарослей борщевича вспашки нужно проводить несколько раз за

сезон в течение нескольких лет (не менее трёх), или комбинировать вспашку с другими методами, например, сажать культурные растения.



3. ОБРАБАТЫВАТЬ ХИМИЕЙ

Гербициды применяют весной, до цветения. Если летом, то придётся скосить и дожидаться, пока он снова отрастёт на 20-30 см от земли, чтобы были листья,

на которые пшикать. Гербициды запрещены законом в водоохранных зонах и на ООПТ. Инструкции к препаратам необходимо читать и соблюдать, от этого реально зависит успех!

4. НАКРЫВАТЬ ПЛЁНКОЙ

Толщина плёнки не менее 100 мкм, срок 1.5 года. Хорошо, если плёнка чёрная — тогда кроме воздуха и воды, она ещё лишит борщевик света.

Ранней весной нужно накрыть участок, пленку придавить



чем-то тяжелым (кирпичами, брёвнами, землёй) по бокам и в середине через каждые 1-2 м. Снимать плёнку — осенью следующего года.

МЕТОДЫ БОРЬБЫ



5. ОБРЕЗАТЬ ЦВЕТЫ

Срезать только зонтики-цветки, трубку оставлять торчать. Через 3-4 недели стоит пройти ещё раз и срезать вновь выросшие цветы. Цветы надо именно ОТРЕЗАТЬ.

Ломать, топтать и мять борщевик — напрасный труд! Отцветшее растение осенью погибнет само, оно выпускает трубку 1 раз, в последний год своей жизни. Если уже есть семена, то срезанные зонты желательно уничтожить (сжечь, сгноить в п/э мешках, закопать на большую глубину).



6. КОСИТЬ

Борщевик от покоса не погибнет, но в данном случае наша цель — не дать ему сбросить новые семена и расселиться на новые территории.

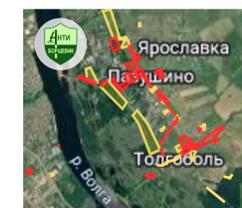
Начать косить стоит перед цветением или хотя бы в начале него. После первого покоса повторно косить с интервалом не более 3 недель для уничтожения всех цветков, и так до середины октября. Возможна гибель борщевича от очень частого покоса "на истощение".



7. ИНФОРМИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ

Многие ещё не в курсе, что происходит, или не осознают масштаб бедствия. Информацию о борщевиче нужно

распространять в интернете и в СМИ, в беседах с людьми, распечатывать и вешать на видных местах, проводить уроки... Файл для печати этого буклета : https://antiborschevik.info/visual_material



8. ЖАЛОВАТЬСЯ

Обращайтесь к местным властям через приложение "Госуслуги. Решаем вместе" — работает по всей России. Во многих регионах есть свои приложения для жалоб. Стоит также отмечать участки на карте на сайте

Антиборщевик : <https://antiborschevik.info/map>
Эту ссылку удобно прилагать для разъяснения конкретики и для помощи в планировании работ.

Не бывает хороших или плохих методов борьбы, бывают уместные и неуместные в конкретной ситуации. Для каждого участка выбираем оптимальный метод исходя из соображений:

- 1) Ровный ли участок?
- 2) Есть ли на нём деревья и кусты?
- 3) Есть ли рядом водоёмы? Если да, то какие?
- 4) Какие площади заражены?
- 5) Где "одиночки", а где уже сплошные заросли?
- 6) Какие у вас есть ресурсы, что вы можете сделать сами и чему способны научиться?
- 7) Кто и чем может вам помочь?



Бороться с борщевичом Сосновского сложно, но необходимо. Если мы этого не сделаем, то наши дети и внуки будут ходить уже по совсем другой земле, гораздо менее прекрасной.