

ПАМЯТКА О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО

Внимание! Борщевик Сосновского!

Борщевик Сосновского – злостный, очень агрессивный сорняк семейства зонтичные, растение двулетнее, цветет на второй год жизни, образует семена и отмирает. Борщевик быстрыми темпами осваивает необрабатываемые земли, полосы отвода дорог, пробирается на приусадебные участки. Земли, на которых борщевик Сосновского произрастал длительное время, сильно истощаются и становятся непригодными для выращивания других культур.

Но ещё большую опасность это растение представляет для людей и животных при попадании сока борщевика на кожу, особенно в солнечную погоду, вызывает сильные фотохимические ожоги, очень болезненные и требующие лечения.

ПАМЯТКА

О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО

Предполагалось, что это растение найдёт сельскохозяйственное применение, благодаря интенсивному росту и способности быстро набирать зелёную массу. Однако борщевик Сосновского оказался ядовитым растением, смертельно опасным для человека, и быстро вышел из-под контроля, распространившись по всей средней полосе.

Узнавать борщевик Сосновского «в лицо» необходимо для обеспечения безопасности вас и ваших близких. Высота взрослого растения может достигать 5 метров, мелкие цветки собраны в зонтики, диаметр которых может достигать полуметра. Особенно опасно растение в период цветения, то есть, на протяжении всего лета. Однако и сухие стебли и семена борщевика также чреваты ожогами.

Что приводит к ожогам от борщевика?

В первую очередь, конечно же, незнание простейших правил безопасности. В отличие от многих других опасных растений, борщевик Сосновского может поражать кожу человека не только при непосредственном контакте, но и через лёгкую одежду.

Таким образом, получить ожоги от борщевика Сосновского можно:

- собрав букет из цветов данного растения;
- прогулявшись по зарослям растений;
- прикасаясь к его листьям и стеблям голыми руками (или – защитившись только тонкой тканью);
- использовать листья борщевика Сосновского как туалетную бумагу;
- заворачивать в листья борщевика Сосновского продукты питания, предназначенные для употребления;
- использовать трубчатые стебли растения для игры или в качестве «соломинки»;
- вырубать или косить опасное растение, не позаботившись о спецодежде (и даже в спецодежде, не прошедшей химическую и термическую дезактивацию).

Почему опасен борщевик?

Прежде всего, из-за своего коварства. Ожоги после контакта с борщевиком появляются не сразу, а лишь спустя несколько часов, иногда – лишь на следующий день. Катализатором появления ожогов становятся солнечные лучи, которые воздействуют на поражённые участки кожи. Начинается химическая реакция, в результате которой на коже появляются волдыри, а впоследствии – глубокие язвы, которые имеют весьма длительный период заживления.

В результате воздействия борщевика могут проявиться как точечные ожоги – на ногах или руках, – так и куда более серьёзные повреждения, вплоть до ожогов на 50-60 процентах всех поверхности организма, что является угрожающим для жизни пострадавшего.

Когда опасен борщевик?

Особенно высок риск получения глубоких ожогов I, II и III степени в солнечную погоду. Поскольку реакция начинается на поражённых участках, достаточно непродолжительного воздействия солнечных лучей, чтобы появился зуд, после которого проявляются ожоги. Усилению негативного эффекта воздействия борщевика Сосновского способствует повышенная влажность кожи – наличие поверхностной влажности способствуют быстрому распространению ядовитого сока.

В группе особого риска – натуральные блондины (точно так же, как и при обычных солнечных ожогах), а также аллергики (сок борщевика Сосновского является сильным аллергеном, причём является таковым как при непосредственном, тактильном контакте, так и при нахождении рядом с растением и вдыханием запаха борщевика).

Симптомы ожога борщевиком

Первые симптомы поражения борщевиком Сосновского можно охарактеризовать следующим образом:

- покраснение и зуд кожи (спустя сутки-двое после контакта с растением);
- отёчность кожи.

Эти признаки свидетельствуют о незначительном количестве попавшего на кожу ядовитого сока, вызвавшего ожог I степени. Поражённая поверхность кожи начинает отслаиваться уже через 2-4 дня.

Если покраснение и зудящие ощущения проявляются с большой интенсивностью, к числу симптомов добавляются:

- головные боли;
- повышение температуры тела (сочетающееся с ознобом, общей слабостью);
- места покраснения быстро преобразуются в пузыри с жидкостью внутри.

Такие симптомы свидетельствуют о большой площади поражения (до 15% поверхности тела), и/или о глубине поражения на отдельных участках. Ожог с такими симптомами определяется как ожог II степени. Заживление в этом случае начинается не ранее, чем спустя полторы-две недели, а полное исчезновение следов ожога может растянуться на годы (либо следы от ожога останутся на коже навсегда).

Если покраснение и появившиеся пузыри сменились язвенными образованиями на коже с чётко выраженными краями, речь идёт об ожоге III степени. Заживление этих язвенных образований происходит весьма долго, может сопровождаться формированием в язвах гнойных очагов. В этом случае необходимо обращение за медицинской помощью, даже если площадь повреждения визуально невелика. Либо же проблема может растянуться на месяцы, плюс осложнения, которые проявятся в местах хронических заболеваний или других «слабых местах».

Первая помощь

Первую помощь при контакте с борщевиком можно разделить на два этапа – это профилактика ожогов и помощь собственно при уже обнаруженных ожогах.

Профилактическая помощь после контакта с ядовитым растением включает в себя:

- тщательно промыть кожу, на которую мог попасть сок борщевика, большим количеством воды с хозяйственным мылом или пищевой содой, чтобы удалить ядовитый сок;
- как минимум, на 2-3 недели исключить солнечные ванны для участков с возможным поражением – либо полностью исключить выход под прямые солнечные лучи, либо воспользоваться солнцезащитным кремом с высоким уровнем защиты, либо подкорректировать гардероб в пользу свободных нарядов, закрывающих кожу от попадания солнца.

Первая помощь при выявлении первых признаков ожога борщевиком Сосновского включает в себя:

- скорейшее обращение к врачу (в особенности – для аллергиков, детей и людей с ослабленным иммунитетом, например, недавно перенесшим тяжёлое заболевание, а также в тех случаях, если вы отмечаете симптомы, совпадающие с ожогами второй и третьей степени);
- приём нестероидного противовоспалительного средства (к таковым относится общедоступный парацетомол);
- при минимальном риске развития аллергических реакций – приём антигистаминных средств (особое внимание уделите противопоказаниям, ведь детям до 2-5 лет многие из них принимать ни в коем случае нельзя!).

Чего нельзя делать при ожогах борщевиком

Категорически запрещено размачивать пузыри, вызванные соком борщевика Сосновского, в воде. Это не просто затруднит и продлит процесс заживления, но ещё и усилит риск вторичного заражения. Результат не замедлит сказаться – такие ожоги будут затягиваться неделями, а следы от них сохранятся навсегда.

Использовать противоожоговые и ранозаживляющие гели без рекомендации врача или указания в инструкции, что средством можно использовать при химических ожогах. Лучше защитить поражённые участки стерильными салфетками или бинтами.

ПАМЯТКА

О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

СО ЗЛОСТНЫМ СОРНЯКОМ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

При работах связанных с уничтожением борщевика Сосновского необходимо в первую очередь стараться избегать контакта с растением. При попадании сока на кожу или при соприкосновении с растением нужно быстро промыть поражённые участки тела водой с мылом и защищать их от солнечных лучей не меньше двух суток. Для наиболее чувствительных участков кожи в течение последующих месяцев рекомендуется использовать крем от загара. Если сок попал в глаза, их нужно быстрее промыть водой и носить солнцезащитные очки также не менее двух суток.

При выполнении агротехнических и механических мер борьбы (подкашивании, сгребании и сжигании сухой травы и листьев и т.д.) необходимо все тело покрывать защитным слоем одежды. Лучше всего для этого подходят водоотталкивающие ткани. Натуральные ткани, такие как хлопок и лен пропускают ядовитый сок. При срезании растений глаза должны быть защищены очками, чтобы брызги сока не попадали в глаза. После работы так же необходимо избегать прикосновения к одежде, очкам и другим приспособлениям, забрызганным ядовитым соком.

При работе с гербицидами работники должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты (комбинезон, сапоги резиновые, перчатки резиновые, очки, респиратор), пройти инструктаж по технике безопасности. Во время работы с гербицидами нельзя курить, принимать пищу или пить. По окончании работы снять спецодежду, тщательно вымыть руки и лицо с мылом. При попадании гербицида или его раствора на кожу осторожно, не втирая, удалить препарат ватой или куском материала, затем смыть проточной водой с мылом. При попадании препарата или его раствора в глаза – промыть глаза в течение 15 минут проточной водой, стараясь держать глаза открытыми. Если осталось раздражение слизистой оболочки – обратиться к врачу.

При появлении ожогов и пузырей после контакта с борщевиком следует обратиться за советом к врачу. Если вовремя принять меры, то последствия контакта с борщевиком можно свести к минимуму.

Ни в коем случае не подпускайте детей к борщевiku, но обязательно покажите им, как он выглядит!

Борщевик Сосновского

Борщевик - двухлетнее или многолетнее монокарпическое растение (т.е. цветет лишь один раз в жизни, затем отмирает).

Семенная продуктивность центрального зонтика на один генеративный побег борщевика составляет от 2 500 до 3 500 плодов (а соцветий на особи бывает от 1 до 5, редко – до 11), т.е. суммарно порядка 20–35 тысяч плодов образует ежегодно одно растение.

У борщевика формирование семян зависит от многих факторов. Среди них наиболее важными являются: условия жизни и роста, водного обеспечения материнского растения; наличие и активность опылителей в период цветения; особенность климатических условий при цветении и формировании плодов; обеспеченность элементами питания в разные периоды формирования плодов; степень вызревания плодов на материнском растении и др. А также важно наличие благоприятных условий для роста и развития семян из созревших и осыпавшихся семян.

Растения борщевика Сосновского не способны к вегетативному размножению. Они способны только возобновиться из подземных почек после скашивания или иного механического повреждения.

Перед тем, как приступить к борьбе с борщевиком, необходимо провести обследование земель с целью выявления на территории региона засоренных им участков и определения степени засоренности на единице площади. Подробная информация об ареале произрастания борщевика и составление карты-схемы засоренности позволят объективно оценить потребность в средствах и скорректировать мероприятия по уничтожению борщевика.

Меры борьбы с борщевиком Сосновского

1. Механические методы

1.1. Обрезка цветков в период бутонизации и начала цветения.

Это самый действенный способ уничтожения борщевика на небольших площадях. Но, он и один из самых опасных – легко обрызгаться соком растений и получить сильные дерматозы на разных участках тела.

При обрезке у борщевика генеративных органов важно срезать только бутоны, цветки, или мелкие зелёные, не развитые плоды. Так обрезать нужно центральный зонтик и зонтики первого порядка. Зонтики второго и последующих порядков, если они образуются, можно обрезать под основание этого зонтика. Для этого зонтик снизу обхватывают защищённой рукой (в перчатке) и срезают только цветки.

Необходимо строго соблюдать правила индивидуальной защиты, чтобы сок борщевика или роса с растворённым в ней соком с растений не попали не только на незащищённые участки тела, но и не промочили одежду.

Если сроки для обрезки бутонов, цветков борщевика вручную всё же были упущены, а все растения просто скошены – нужно внимательно следить, чтобы от корней не появились новые боковые зонтики в прикорневой розетке. Как только растение даст новые зонтики, и цветки в них образуют завязи, - значит, будет новое поколение семян, достаточное для восстановления зарослей этого растения.

1.2. Скашивание.

Это эффективный способ уничтожения борщевиков только при условии, что будет проводиться до цветения борщевика. В течение сезона скашивание надо проводить многократно с интервалом 3-4 недели после предыдущего скашивания. Этот приём нужен для уничтожения всех генеративных побегов борщевика, несущих соцветия, и, соответственно, цветки. Важно не давать борщевикам цвести, чтобы не образовались новые семена. Если скашивать борщевики только один раз в середине цветения – это лишь будет способствовать дальнейшему размножению растений.

1.3. Сжигание.

Очень эффективный путь уничтожения семян борщевика именно в период их созревания. Тут важно не упустить момент проведения мероприятия. Лучше его проводить до начала полного созревания плодов в центральном, самом крупном зонтике.

Этот метод требует максимальной осторожности и аккуратности. Перед поджиганием можно облить растения горючей жидкостью (так, чтобы именно зонтики с плодами были намочены). В период горения зонтиков важно соблюдать все меры предосторожности – ведь из плодов борщевика будут выделяться горючие эфирные масла. Важно соблюдать противопожарную безопасность.

1.4. Ручной индивидуальный способ с использованием лопаты.

Применяется ранней весной, как только растения начинают отрастать. Нужно срезать, срубить точку роста борщевика ниже корневой шейки. Если срубить выше, то на корне растения останется несколько спящих почек в листовых пазухах – тогда они пойдут в рост и дадут семена. Заложение и развитие генеративных структур у борщевиков происходит, особенно в северных районах страны, в год вегетации.