Борщевик ядовитый – группа растений, относящаяся к роду борщевиков (Heracleum), семейства зонтичных (Apiaceae Lindl). Помимо ядовитых видов к данному роду относятся растения, которые используют, как корм для скота, декоративные, а также пищевые, из которых на протяжении столетий готовили вкусные и полезные блюда, а также применяли в лекарственных целях. Но, к большому сожалению, именно о ядовитом борщевике мы вспоминаем, когда произносится название данного растения.

На территории России распространенны несколько видов борщевика ядовитого:

* борщевик Сосновского (Heracteum sosnovsky),
* борщевик дикий,
* борщевик Мантегацци (Heracteum mantegazzianum).
Как распознать, что перед вами ядовитое растение борщевик? Существуют различные описания, как отличить ядовитые разновидности от безвредных, но так как в роду борщевиков насчитывается около 70 видов, сделать это не так легко. К тому же, чтобы лучше рассмотреть растение, следует к нему приблизиться, а это делать крайне нежелательно, в противном случае можно нанести серьезный вред своему здоровью.
Для знакомства с растением лучше использовать фото борщевика ядовитого. Главными же его внешними признаками служат:
* большой, иногда до 6 метров, рост,
* толстый, разветвленный в верхней части стебель,
* огромные (до метра) листья с сегментами различной формы,
* большие, иногда до 80 см., красивые соцветия в виде зонтиков.
Борщевики часто растут большими зарослями.
В любом случае, если нет намерений использовать растение в пищевых или лекарственных целях, то приближаться и рассматривать его не стоит.

Ядовитые виды борщевика являются реальной угрозой здоровью, а порой и жизни человека. Опасность представляет не только сок растения, но и его пыльца, аромат (запах) и даже роса.

Сок борщевика, попадая на кожу, благодаря веществам в своем составе, повышает ее чувствительность к ультрафиолетовому излучению. И как следствие в течение очень короткого промежутка времени можно получить тяжелейший солнечный ожог с многочисленными волдырями вплоть до III степени. Наблюдались случаи летального исхода у детей с многочисленными ожогами.
Опасность представляет не только сок борщевика, но и его роса. Даже простое прикосновение к траве борщевика может вызвать сильный ожог. Такие повреждения очень долго заживают и могут оставить после себя шрамы и рубцы.
Иногда ожоги от контакта с растением проявляются не сразу, а спустя какое-то время, поэтому выезжая на природу, особенно с детьми, осмотрите внимательно место, где вы планируете остановиться, нет ли там опасного растения.
Вызывает тяжелые последствия для организма и пыльца борщевика, которая способна проникать даже сквозь одежду. Сок или пыльца при попадании в глаз может привести к слепоте.
Вдыхание пыльцы борщевика или эфирных масел способно значительно навредить дыхательной системе и даже привести к летальному исходу. Последствиями такого токсичного воздействия являются: распухание гортани и удушье.
Признаками интоксикации (отравления) борщевиком являются следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, повышение температуры тела вплоть до 40оС. Чрезмерное воздействие в перспективе может грозить болезнью витилиго.
Особенно подвержены токсичному воздействию борщевика:
* люди преклонного возраста,
* дети,
* люди с низким иммунитетом,
* светлокожие блондины,
* аллергики.

Если контакта не удалось избежать. Что делать?
Если контакта с ядовитым растением избежать не удалось, то необходимо действовать незамедлительно: Промыть пораженную область под проточной водой, желательно используя хозяйственное мыло. Обработать спиртом или спиртосодержащими веществами. Можно воспользоваться слабым раствором марганцовки или фурацилина.
1. Смазать Пантенолом, уснинат натрия (на пихтовом бальзаме) или синтомициновой эмульсией.
2. Повязку накладывать не следует.
3. Если вы находитесь на природе, вне дома, место поражения прикройте легкой тканью во избежание попадания на нее ультрафиолетовых лучей. Также в течение нескольких дней следует защищать данную область от солнца.

Если ожог небольшой, можно ограничиться описанными мерами. В случае, если воздействию подвергся аллергик, область поражения значительна, сок, пыльца и т.д. растения попали в глаз или на другие слизистые, а также если пострадал ребенок, необходимо СРОЧНО обратится за медицинской помощью.

Борщевик – очень неприхотливое и устойчивое к неблагоприятным воздействиям растение. В первый год он закрепляется в почве, отращивая мощный, до 1 м. корень, а на поверхности представляет собой скромный небольшой кустик из нескольких среднего размера листиков. Это время, как и ранняя весна, наиболее благоприятное для борьбы с ядовитым борщевиком. В последующие годы растение набирает мощь и высоту, отрастая на 10-12 см. в сутки!

Борьба с ядовитым борщевиком затрудняется его токсичностью. К тому же растение не только чрезвычайно устойчиво к различным химикатам, но даже способно адаптироваться к ним. Если во время не уничтожить скошенную траву с недозрелыми семенами, то они дозревают самостоятельно, обсыпаются и прорастают.

Борщевик хорошо зимует, выдерживая даже десятиградусные морозы. Помимо этого он даже собственные опавшие на зиму листья и траву использует в качестве питания для самого себя в будущем так и для своего потомства.

Опасен борщевик и для других растений. Выделяя токсичные вещества в том числе в почву, он таким образом препятствует прорастанию семян других растений, обеспечивая всхожесть собственных. Огромные листья борщевика улавливают до 80% света, создавая тень и таким образом подавляя существование растений-конкурентов. Большое количество семян, высокий процент прорастания и сохранение их всхожести в течение 2-3 лет также способствуют быстрому распространению борщевика.
Уничтожение борщевика ядовитого
Борьба с ядовитым борщевиком дело сложное, но необходимое, принимая во внимание его опасность для здоровья человека, а также для других растений. При данном виде работ обязательно следует одевать прорезиненную или другую непромокаемую одежду с капюшоном, обувь (а лучше сапоги), полностью покрывающие тело. Также не забудьте защитить глаза при помощи очков или защитной маски, а руки перчаток или рукавиц. Не лишним будет надеть респиратор или ватно-марлевую повязку.
Все виды работ по уничтожению борщевика следует проводить ранней весной, до цветения растения. И конечно же не следует допускать распространения данного растения, ведь с единичными экземплярами бороться намного легче, чем с обширными зарослями.
Разберем некоторые способы уничтожения борщевика ядовитого.
По отзывам трудоемким, но эффективным способом является выкапывание корней борщевика, которое проводят ранней весной.
Также хороший результат дает обрезка зонтиков растения, но следует это делать, пока семена не созрели, иначе существует риск, что они осыпятся.
Если заросли борщевика обширны, то неплохим способом является отвальная вспашка ранней весной. Затем поднятые корни выбирают вручную. Через 3-4 недели при наличии новых побегов от сохранившихся корней вспашку повторить.
С целью борьбы с ядовитым борщевиком осенью вспашку проводить не следует, так как в этом случае оставшиеся с лета семена растения попадут в почву и прорастут.
Если участок поражения борщевиком не слишком обширный, то используют черную пленку (100 мкм.). Весной, когда все сорняки уже проросли, пленкой накрыть пораженный участок, края придавить кирпичами или присыпать землей. Черный цвет препятствует доступу света и под воздействием солнечных лучей под пленкой создается парниковый эффект, что погубит растения. В июне пленку можно снять, а участок перекопать.
Весной скосить на участке все сорняки, сверху покрыть его геополотном и насыпать пятисантиметровый слой земли, на который густо высадить газонную траву. При этом важно, чтобы земля для настила была с участка, не пораженного борщевиком. Другим условием успешной борьбы является отсутствие ядовитого растения на соседних участках.
Обработка химическими препаратами

Обработку химическими веществами проводят как обширных зарослей ядовитого борщевика, так и одиночных растений.
Гербициды
При появлении побегов борщевика, но до начала цветения (это важно!) обширные заросли растения опрыскивают растворами гербицидов, таких как Раундап, Торнадо и др. Следует использовать двойную концентрацию раствора, так как растение ЧРЕЗВЫЧАЙНО ЖИВУЧЕЕ. Обработку проводят очень тщательно: опрыскивают черешки, листовые розетки, листья, побеги и зонтики.
В течение двух недель необходимо провести две обработки.
Прививка
Для борьбы с отдельными экземплярами делают прививку (впрыскивание) специальных препаратов в стебель растения при помощи шприца. Для этого используют «Арборицид» или другие сходные препараты. Хороший результат показало использование кислоты из аккумулятора.
Также такую прививку следует делать после скашивания отдельных взрослых растений в оставшийся пенек, чтобы предотвратить появление побегов.
Глифосатосодержащие гербициды
Препараты из данной группы также используют для борьбы с единичными представителями ядовитого борщевика для предотвращения повреждения расположенных вблизи культурных растений.
Обработку проводят при помощи малярной кисти, покрывая раствором не менее 80% растения.