



Род Борщевик, или *Heracleum*, в мировой флоре встречается почти 70 видов борщевика. В конце 40-х годов XX века его начали использовать в качестве кормовой культуры. Самым первым и наиболее высокопродуктивным среди



других видов был отобран борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi*). Но молоко коров, потребляющих последний, отдавало горечью и разведение его было прекращено. Однако борщевик – агрессивное растение, и однажды попав на поля и оказавшись без надлежащего ухода, он стал распространяться и занимать все свободные места.

Борщевик - очень крупное (до 3 метров) двухлетнее монокарпическое растение (т.е. цветущее лишь один раз в жизни). Стебель бороздчато-ребристый, шероховатый, несёт очень крупные тройчато- или перисто-рассечённые листья обычно желтовато-зелёного цвета. Корневая система стержневая, основная масса корней располагается в слое до 30 см, отдельные корни достигают глубины 2 метров. Соцветие - сложный зонтик. В среднем одно растение даёт около 20 000 семян, но отдельные экземпляры могут продуцировать более 100 000 семян. В первый год обычно прорастает от 20 до 70 %; на второй год - от 30

до 60 % от не проросших в первый год семян. Некоторые плоды борщевика могут прорасти лишь через 5-6 лет.

Опасность борщевика в том, что все части растения содержат фурукумарины – вещества, резко повышающие чувствительность организма к ультрафиолетовому излучению.

Пути уничтожения зарослей борщевиков

1. Обрезка цветков в период бутонизации и начала цветения.



Это самый действенный способ уничтожения борщевиков на небольших площадях. Но он же и один из самых опасных – легко обрызгаться соком растений и получить сильные дерматозы на разных участках тела. Необходимо строго соблюдать правила индивидуальной защиты, чтобы сок борщевика или роса с растворенным в ней соком с

растений не попали не только на незащищённые участки тела, но и не промочили одежду.

2. Косьба.



Это эффективный способ уничтожения борщевиков только при условии, что будет проводиться перед выходом растений «в трубку», т.е. обязательно перед цветением борщевиков. И не позже, чем через 3-4 недели после первого 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.

3. Сжигание.

Этот метод требует максимальной осторожности и аккуратности. Важно соблюдать противопожарную безопасность, стараться не допускать попадания сока растений на открытые участки тела и одежду.

4. Обработка гербицидами.

К сожалению, данный метод оказывает неблагоприятное воздействие не только на растения борщевика, но и на окружающую природу (на другие, сопутствующие локальные виды растений, на насекомых, мелких животных и пр.).

5. Агротехнические мероприятия.

Если возможно проведение вспашки, то её необходимо проводить несколько раз за вегетационный период. На полях, где проводится уничтожение борщевиков, возможно введение новых видов растений, которые могут быть использованы для восстановления земель. В данном случае могут быть внедрены на поля быстрорастущие и высокопродуктивные злаки.

Что нельзя делать, уничтожая заросли борщевика.

- Нельзя скашивать борщевика в период окончания цветения и начала завязывания плодов. Потому что это не будет иметь нужного эффекта.
- Нельзя оставлять скошенные борщевика брошенными на месте. Даже дошедшие до восковой фазы спелости семена борщевика способны дать жизнь новым растениям.
- Нельзя допускать скашивание борщевиков в момент осыпания семян с растений. Ибо это будет приводить к большему рассеиванию борщевика.
- Нельзя во время работы с борщевиками быть раздетым или иметь незащищённые участки тела. Лучше всего надеть водонепроницаемую одежду, так как сок растений, впитавшийся в одежду, касается тела и проникает в него.
- Соприкосновение со стеблями, листьями, цветками, попадание сока борщевика приводит к тому, что при воздействии ультрафиолета (на свету) на коже появляются фитохимические ожоги: возникает местная гиперемия (краснота), зуд (кожа чешется, возникает отёк, образуются эпидермальные пузыри с прозрачным (серозным) содержимым. Чаще всего ожоги поверхностные и заживают самостоятельно, оставляя лишь шелушение пораженного участка кожи и гиперпигментацию (тёмные пятна на коже), которая остаётся в



течение нескольких месяцев. Кроме местных, возможно развитие общих симптомов в первые часы после контакта с растением (слабость, головная боль, головокружение, тошнота, озноб, повышение температуры тела).

Первая помощь при поражении борщевиком Сосновского.

Если вдруг сок этого растения попал на кожу необходимо:

-промокнуть сок салфеткой или кусочком какой-либо ткани;

-промыть поражённый участок хозяйственным мылом под проточной водой;

-в течение последующих 48 часов избегать пребывания на открытом солнце – столько проникшие в кожу фурукумарины сохраняют свои свойства. Если срочно необходимо находиться вне дома и на открытом воздухе под солнцем, следует хорошо закрыть от солнечных лучей поражённое место



тканью или одеждой.

При появлении пузырей необходимо обратиться к врачу. Может понадобиться не только местное, но и комплексное общее лечение.

При обширных площадях поражения и неудовлетворительном общем состоянии, возможно лечение в условиях отделения интенсивной терапии и реанимации. Лёгкие формы, как правило, лечатся как обычные ожоги. У некоторых пациентов могут быть рецидивы



заболевания через несколько лет.

На ожог борщевиком у детей может указывать отсутствие факта термического ожога у ребёнка: контакта кожи с открытым пламенем, раскалёнными предметами и горячей жидкостью.

Только общими усилиями, непрерывной работой можно победить этого «зелёного змея»!