

## Информация о способах борьбы с борщевиком Сосновского

Борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi*) – многолетнее травянистое растение семейства зонтичные.

Цикл развития длится до 8 лет. Одна из существенных особенностей борщевика – отмирание его после плодоношения. Он цветет и плодоносит за свою жизнь один раз (монокарпическое растение), размножается в основном семенами. Корень стержневой, в ширину разветвленный, утолщенный. Основная масса корней располагается в почве на глубине до 30 см.

Борщевик Сосновского имеет повышенную репродуктивную способность, одно растение может давать до 20 тысяч семян. Устойчив к неблагоприятным климатическим условиям, активно подавляет произрастание других видов растений.

Растение ядовито для человека. Установлено, что большая часть ядовитых веществ локализована в наземных частях растения. Его стебли, листья и плоды содержат эфирные масла, богатые фуранокумаринами – фотосенсибилизирующими веществами, которые при попадании на кожу могут повысить ее чувствительность к ультрафиолету, что приводит к острым дерматитам, протекающим по типу долго незаживающих ожогов. Достаточно незначительного попадания сока на кожу, как под воздействием света на коже возникают сильные ожоги с волдырями, заполненными жидкостью. Такие ожоги очень болезненны.

Поскольку у борщевика нет естественных болезней и вредителей, поэтому борьба с ним затруднена. Тем не менее, побороть его возможно. Главный принцип – не дать созреть семенам, которые потом разнесет ветер или, упав в почву, они будут прорасти в течение ряда лет.

Для борьбы с борщевиком Сосновского могут быть использованы механические и химические методы борьбы.

Механический методы контроля борщевика включают в себя выкапывание и уничтожение стеблекорней, срезание или скашивание растений, удаление соцветий.

Обращаем Ваше внимание, что скашивание борщевика не приведет к его полной гибели, а лишь на время ослабляет растение. Скашивание может использоваться для предотвращения цветения и обсеменения растения и применяется до цветения. Особенность борщевика Сосновского в том, что после обрезки стволов просыпаются спящие почки у корневой шейки, поэтому скашивание важно проводить регулярно — не менее трех раз за вегетационный период. Все зеленые части, оставшиеся после покоса, собирают и уничтожают.

Для работы в популяциях борщевика Сосновского необходимо применять совокупность механических и химических методов борьбы.

При химической обработке гербицидами, препараты, попадая на листья борщевика и проникая внутрь, передвигаются по сосудистой системе и вызывают гибель не только его надземной части, но и повреждают корни.

Эффективность применения гербицидов зависит от количества действующего вещества, проникшего в растение и достигшего зон непосредственного действия. Особенностью широколистных двудольных растений является то, что точка роста находится на верхушке стебля или в пазухах листьев, она открыта и незащищена. При опрыскивании капли гербицида легко попадают на незащищенную точку роста, в результате действия яда она отмирает и растение приостанавливает свой рост и развитие.

При систематическом и последовательном применении совокупных методов борьбы численность борщевика существенно снижается.