**Рекомендации по борьбе 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.

У борщевика нет естественных болезней и вредителей, поэтому  
борьба с ним затруднена. Тем не менее, для борьбы с ним возможны различные  
подходы и способы, а также их сочетание. Главный принцип – не дать созреть  
семенам, которые потом разнесет ветер или, упав в почву, они будут прорастать в  
течение ряда лет.

Борьбу с единичными растениями борщевика можно проводить  
методом ручной прополки, подрезанием корней, скашиванием надземной части. Это  
трудоемкие, но весьма эффективные методы борьбы.

Для работы в небольших малочисленных популяциях борщевика  
Сосновского (100-1000 растений) можно применять совокупность методов:  
подрезания корней, скашивание надземной массы косой или при помощи сенокосилки  
и химические обработки.

Для борьбы с большими популяциями (более 1000 растений)  
требуется специальная техника для проведения вспашки / механического покоса  
растений, проводят лущение дисковыми лущильниками на глубину до 10-12 см, что  
позволяет подрезать и измельчать корни борщевика. В результате у них снижается  
способность к накоплению запасных питательных веществ и они затормаживают свой  
рост и развитие. Вспашка на глубину до 25 см и более перемещает разрезанную  
корневую систему сорняка из нижних слоев в верхние. При этом нарушается контакт  
растения с почвой, а, следовательно, ограничивается питание растения, что  
приводит к истощению его и гибели.

Высев многолетних трав после вспашки (овсяница красная,  
райграс пастбищный, мятлик луговой) с нормой высева семян 150 кг/га также  
является одним из эффективных способов борьбы с борщевиком. Сеяные многолетние  
травы препятствуют проникновению света к прорастающим растениям борщевика и  
являются конкурентами борщевика в поглощении из почвы влаги и питательных  
веществ, а скашивание фитоценозов с содержанием в нем этого злостного сорняка  
предотвращает его обсеменение.

Одновременно с механическими мерами борьбы применяют  
химические обработки гербицидами. Гербициды, попадая на листья сорняка 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. Наиболее эффективно в борьбе с  
борщевиком показало использование баковой смеси на основе изопропиламинной соли  
глифосата кислоты и диметиламинной соли в ранний период развития растений (в  
фазу розетки листьев и стеблевания) в дозе 5 кг/га.

При систематическом и последовательном применении  
агротехнических и химических мер борьбы численность сорняка существенно  
снижается.

Учитывая, что борщевик Сосновского утратил статус  
сельскохозяйственной культуры и был внесен в отраслевой классификатор сорных  
растений Российской Федерации, следует отметить следующее.

[Частью 2 статьи 13 Земельного кодекса Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/56937c3e71a16317d6be39b0d52decf85830768a/) предусмотрена обязанность собственников земельных участков, землепользователей,  
землевладельцев и арендаторов земельных участков проводить мероприятия в  
частности по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и  
кустарниками, сорными растениями, в том числе борщевиком Сосновского.

В случае обнаружения борщевика Сосновского на земельном  
участке граждане Российской Федерации вправе обратиться с такими сведениями в  
соответствующие органы местного самоуправления для принятия мер в установленном  
законодательством порядке.

При обнаружении данного сорного растения на земельном  
участке сельскохозяйственного назначения, оборот которого регулируется [Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37816/) «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», граждане также могут обратиться в территориальное управление Россельхознадзора по месту нахождения такого земельного участка.

В случае выявления Управлением Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия нарушений, выразившихся в невыполнении установленных  
требований, к нарушителю земельного законодательства принимаются  
предусмотренные законодательством Российской Федерации меры по пресечению и  
устранению последствий выявленных нарушений.

Отметка о получении