**Информация**

**о проведении профилактических мероприятий по ограничению распространения Борщевика 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
органы местного самоуправления для принятия мер в установленном
законодательством порядке.

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