

Мероприятия по предотвращению распространения сорного растения - борщевик Сосновского на территории городского округа город Волгореченск



Борщевик представляет собой ядовитое растение, достигающее в высоту до 4 метров.

Опасность борщевика в том, что все части растения содержат фурукумарины – вещества, резко повышающие чувствительность организма к ультрафиолетовому излучению. Соприкосновение со стеблями, листьями, цветками, попадание сока борщевика на кожу при воздействии ультрафиолета приводит к фитохимическим ожогам: возникает покраснение кожи, нарастает зуд, развивается отёк, образуются эпидермальные пузыри с прозрачным содержимым. Они могут появляться не сразу, а через несколько часов. Само прикосновение к растению безболезненно. При обширном поражении кроме местных проявлений на кожных покровах, развивается резкое ухудшение общего состояния в первые часы после контакта с растением.

Администрацией городского округа город Волгореченск Костромской области в целях организации мероприятий, направленных на ликвидацию и предотвращение массового распространения сорного растения – борщевик Сосновского, разработан план мероприятий по борьбе с этим растением на 2021 - 2030 годы.

План включает в себя мероприятия:

1. Выявление земельных участков, засоренных борщевиком Сосновского.
2. Проведение мероприятий по ликвидации засоренности борщевиком Сосновского на землях населенных пунктов (обработка указанных территорий гербицидами).

Жители города также должны принимать активное участие в борьбе с данным растением, так как борщевик Сосновского является ядовитым растением, обладающим очень высокой плодовитостью (одно взрослое растение дает порядка 1000 семян на один квадратный метр). Отсутствие естественных врагов из сельскохозяйственного

растения превратили борщевик в захватчика территорий, дорожных обочин и заброшенных полей.

Опишем методы борьбы с борщевиком Сосновского, учитывая особенности его биологии роста и развития:

1. Обрезка цветков в период бутонизации и начала цветения (считается 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. При обрезке у борщевика генеративных органов срезаются бутоны, цветки, или мелкие зелёные, не развитые плоды.

2. Обработка борщевика Сосновского гербицидами и их баковыми смесями. Данная обработка производится на территориях, не относящихся к территориям, имеющим ограничения по применению гербицидов (водоохранные зоны, места отдыха людей, и др.). Обработку борщевика Сосновского гербицидом проводят с момента появления 3-4 настоящих (полноценных) листьев до фазы бутонизации и начала цветения. Наилучший эффект достигается если обработка гербицидами производится при высоте растения не более 20-30 см.

3. Агротехнические, механические мероприятия проводятся только на земельных участках, на которых применение других методов не возможно или не допустимо (если возможно проведение вспашки, то её необходимо проводить несколько раз за вегетационный период). Первая вспашка должна быть проведена вскоре после наступления возможности выезда в поле. Лучше проводить подрезку корней борщевика, используя плоскорезы. Глубина обработки на горизонте 5-10 см. Важно срезать точку роста борщевика (им свойственно заглубление точки роста ниже уровня почвы), которую растения затягивают на 3-5 см или даже 7-10 см. Глубина расположения почки зависит от типа почвы, климатических условий региона. В случае отрастания растений от корней после первой вспашки, вторую обработку важно провести до момента разворачивания листьев и вынесения на поверхность соцветий. Кратность механического удаления борщевика должна быть направлена на недопущение роста растения выше 50 см и не недопущение цветения. Для полного уничтожения всех растений борщевика вспашки нужно будет проводить в течение нескольких лет (в зависимости от засоренности полей семенами) - от 2-3 до 5-7 лет. Осенью вспашки на полях, заросших борщевиками, проводить нельзя, так как это будет способствовать накоплению семян в почве, и тогда искоренение борщевиков растянется ещё на несколько лет.

4. Ручной индивидуальный способ с использованием лопаты. Ранней весной, как только растения начинают отрастать, необходимо срубить точку роста борщевика ниже корневой шейки. Данный способ подходит только на небольших площадях.

5. Прополка и вспашка (мелкие однолетние всходы борщевика легко уничтожить прополкой цапками, а также регулярной отвальной вспашкой).

6. Кошение. Это эффективный способ уничтожения борщевика Сосновского 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. Важно не давать борщевик Сосновского цвести, чтобы не образовались новые семена.

И еще несколько правил о том, что нельзя делать, уничтожая заросли борщевика:

1. Нельзя скашивать борщевик Сосновского в период окончания цветения и начала завязывания плодов. Потому что это не будет иметь нужного эффекта, если только скошенные растения не будут тут же уничтожены сразу после скашивания.

2. Нельзя оставлять скошенный борщевик Сосновского брошенным на месте. Ведь генеративный побег борщевика имеет в стебле большой запас питательных веществ - достаточный, чтобы в главном зонтике упавшего растения созрели завязавшиеся семена.

3. Нельзя допускать скашивание борщевика Сосновского в момент осыпания семян с растений, так как это будет приводить к большему рассеиванию борщевика.

4. Не допускается во время проведения работ с борщевиком отсутствие защитной одежды, открытые, не защищенные от попадания сока растения участки тела. Лучше всего надеть водонепроницаемую одежду. Не смытый с тела в течение суток сок борщевика, при попадании на эти места солнечного света (ультрафиолета), будет приводить к образованию дерматитов по типу ожогов.

Учитывая опасность данного растения, администрация городского округа город Волгореченск просит жителей незамедлительно сообщать обо всех случаях обнаружения мест его произрастания. Информацию следует сообщить в отдел жилищно-коммунального хозяйства администрации по телефону 5-25-33 или 5-25-30.

Собственникам земельных участков, на территории которых произрастает борщевик Сосновского, необходимо самостоятельно принимать меры по его уничтожению.

В соответствии с ч. 6, 7 статьи 2.11. Закона Костромской области от 20.04.2019 № 536-6-ЗКО «Кодекс Костромской области об административных правонарушениях» непроведение установленных нормативными правовыми актами органов местного самоуправления мероприятий по удалению в границах населенного пункта борщевика Сосновского - влечет предупреждение. Повторное совершение административного правонарушения влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей, на должностных лиц - от десяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей, на индивидуальных предпринимателей - от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей, на юридических лиц - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей.