ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Является официальным печатным изданием Алексеевского сельского поселения Чамзинского муниципального района

**Ознакомительная информация по борьбе с борщевиком Сосновского**

от 02.07.2025года №17/1

Борщевик Сосновского – крупное травянистое растение, [вид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%B4) рода [Борщевик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%BA) (*Heracleum*) семейства [Зонтичные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5)  (*Umbelliferae*). Растение обладает способностью вызывать сильные и долго не заживающие ожоги на коже.

С середины XX века растение культивировалось в СССР как [силосное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%81). Впоследствии выяснилось, что оно легко дичает и проникает в естественные [экосистемы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), практически полностью разрушая их.

Листья и плоды богаты эфирными маслами, содержащими [фуранокумарины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%8B%22%20%5Ct%20%22%D0%A4%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%8B) — [фотосенсибилизирующие вещества](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C), которые при попадании на [кожу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B6%D0%B0) могут повысить чувствительность её клеток к [ультрафиолету](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), что может привести к буллёзному [дерматиту](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%82), протекающему по типу [ожога](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B6%D0%BE%D0%B3). Эти обстоятельства побудили к отказу от попыток промышленного культивирования.

Официальным бюллетенем ФГБУ «Госсорткомиссия» от 20 апреля 2012 г. № 6 (176) районированный сорт борщевика Сосновского «Северянин» исключён из  [Государственного реестра селекционных достижений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9), допущенных к использованию, как утративший хозяйственную полезность.

В декабре 2014 года коды продукции борщевика Сосновского (зелёная масса и [семена](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D1%8F)) исключены из [Общероссийского классификатора продукции](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8).

С 1 января 2015 года борщевик утратил статус [сельскохозяйственной культуры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B).

С декабря 2015 года борщевик Сосновского внесён в Отраслевой классификатор [сорных растений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) [российской федерации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F).

Законом Новгородской области от 29.07.2021 №763-ОЗ «О внесении изменений в областной закон "Об административных правонарушениях" установлено**:**Статья 3-12.

**Непроведение мероприятий по удалению борщевика Сосновского с земельных участков.**

Непроведение правообладателями земельных участков мероприятий по удалению борщевика Сосновского с земельных участков, находящихся в их собственности, владении или пользовании влечет наложение административного штрафа на граждан в размере пяти тысяч рублей; на должностных лиц и индивидуальных предпринимателей  в размере пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц  –  до одного миллиона рублей.

Примечание:

Мероприятия по удалению борщевика Сосновского могут проводиться следующими способами:

химическим – опрыскивание очагов произрастания гербицидами и (или) арборицидами;

механическим – скашивание, уборка сухих растений, выкапывание корневой системы;

агротехническим – обработка почвы, посев многолетних трав.

1. **Биологические особенности и распространение борщевика Сосновского**

Борщевик Сосновского – многолетнее травянистое растение, срок жизни которого может достигать до 12 лет. Размножается исключительно семенами. Растения борщевика Сосновского является однодомным, т.е. на одном растение имеются мужские и женские цветки. Обычно появление семян является результатом перекрестного опыления, но возможно также и самоопыление. Одно растение может образовывать несколько зонтиков и продуцировать более 20 000 семян.

Борщевик Сосновского с 1960-х годов культивировался во многих регионах России как перспективная кормовая культура. Свое название растение получило в честь исследователя флоры Кавказа Сосновского Д. И. В 1947 году борщевик рекомендован, к выращиванию для улучшения кормовой базы сельскохозяйственных животных.

Листья и плоды борщевика богаты эфирными маслами, содержащими фурокумарины – фотосенсибилизирующие вещества. При попадании на кожу эти вещества ослабляют ее устойчивость против ультрафиолетового излучения. После контакта с растением, особенно в солнечные дни, на коже может появиться ожог 1-3-й степени. Особая опасность заключается в том, что после прикосновения к растению поражение может проявиться не сразу, а через день-два.

В некоторых случаях сок борщевика Сосновского может вызвать у человека токсикологическое отравление, которое сопровождается нарушением работы нервной системы и сердечной мышцы. Растение является серьезной угрозой для здоровья человека.

В местах концентрации борщевик становится доминирующим видом растительного покрова и представляет угрозу сельскохозяйственному производству и биологическому разнообразию природных ландшафтов. В настоящее время борщевик Сосновского интенсивно распространяется на заброшенных землях, на территориях садоводств, откосах мелиоративных каналов, обочинах дорог, а также может образовывать насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров.

**Особенности борщевика, обуславливающие его быстрое распространение:**

* прорастание ранней весной до появления другой растительности;
* борщевик Сосновского устойчив к неблагоприятным климатическим условиям;
* относительно высокая выживаемость молодых растений;
* быстрый рост и способность вытеснять другие растения местной флоры;
* способность растений откладывать цветение до более благоприятных условий;
* раннее цветение;
* способность к самоопылению;
* большая плодовитость;
* высокая всхожесть семян;
* содержание биологических веществ, защищающих растение от поедания растительноядными насекомыми;
* расселение семян с помощью ветра, с дождевыми и талыми водами, с одеждой людей, с покрышками автомобилей.

**II. Способы борьбы с борщевиком Сосновского**

Меры борьбы с борщевиком Сосновского не должны ограничиваться каким-либо отдельным методом. Борьба с ним должна начаться с выполнения организационно-хозяйственных мероприятий.

Необходимо выявить распространение борщевика на территории региона, муниципального образования с составлением карты засоренности. Это позволит выбрать оптимальное сочетание методов искоренения борщевика, определить необходимость создания буферных зон для предотвращения повторного заноса семян борщевика. Буферная зона – это участок зарослей борщевика, который граничит с участком, освобождаемым от растений борщевика. Буферная зона должна быть не менее 4 метров, создается путем скашивания (не менее четырех раз за сезон) растений борщевика для предотвращения его цветения и плодоношения.

Искоренение борщевика любым из перечисленных ниже способов требует контроля результатов их применения и проведения повторных мероприятий. Минимальный срок на протяжении которого необходим контроль территории, освобождаемой от засорителя – не менее 3 лет. Это связано с биологией растения.

Борьба с борщевиком — это долгий процесс. Начиная борьбу с борщевиком, нужно помнить, что размножается растение только семенами, не давая корневой поросли. Что существенно облегчает задачу.

**1. Скашивание растений до цветения.**

Скашивание необходимо проводить 3-4 раза в сезон. Каждое следующее скашивание проводится через 3-4 недели после предыдущего. Оптимальное время для его скашивания — перед выходом растения в трубку (период активного роста), и обязательно до цветения. Высота среза — не более 10 см. Скашивание нужно проводить в пасмурную погоду. После скашивания необходимо собрать и сжечь скошенные растения. При проведении данного метода борьбы следует учитывать, что в почве находится огромный запас семян, которые сохраняют всхожесть до 12 лет. Кошение – это длительный, трудоемкий процесс, эффективность которого достигается при условии пространственной изоляции обрабатываемого участка от мест распространения семян борщевика Сосновского.

**2.** **Обрезка соцветий.**

Делается это в период цветения или бутонизации. Важно принять меры предосторожности, чтобы не получить ожоги от растения. У борщевика необходимо обрезать зонтики. Обрезка соцветия — наиболее эффективное средство уничтожения борщевика на небольших площадях, возле жилища человека. Но при этом обязательно нужно соблюдать все меры индивидуальной защиты.  Следует помнить, что если на скошенных или срезанных соцветиях уже завязались семена, то может произойти их вызревание в почве. Такие соцветия необходимо собрать и уничтожить сжиганием.

Следует помнить, что после срезания соцветия борщевик еще длительное время продолжает вегетировать, поэтому если его наличие вообще нежелательно, нужно применять более кардинальные методы борьбы.

**3. Сжигание растений.**

Из-за высокого содержания в семенах эфирных масел хорошо зарекомендовал себя такой способ борьбы с борщевиком как сжигание. Процедуру нужно проводить до полного созревания семян. Это эффективный способ уничтожения борщевика Сосновского на небольших участках. Самое лучшее время для его проведения — период созревания семян. Надо помнить, что это достаточно ограниченный период. Данный метод требует максимальной осторожности и аккуратности.

**4. Обработка гербицидами.**

Эффективно действуют гербициды на молодые растения борщевика. Обработку проводят с момента отрастания побегов, до начала цветения. Рекомендуется использовать гербициды ранней весной, когда растения имеют высоту примерно 20-50 см и можно добраться до центра засоренной территории. **Опрыскивание необходимо повторить при повторном отрастании в конце мая — начале июня, чтобы уничтожить растения.**

**При применении гербицидов необходимо строго соблюдать рекомендуемую норму расхода.** Ни в ком случае нельзя применять завышенные дозы препаратов. Для полного уничтожения растений борщевика, гербицид должен поступить в корень. Этот процесс происходит через листья по сосудам. При применении гербицидов с завышенной нормой расхода произойдет быстрое сжигание наземной части растения, в т.ч. сосудов. Гербицид не достигнет корня, проснутся спящие почки и рост растения возобновится.

При соблюдении рекомендуемых норм расхода не следует ждать мгновенного действия гербицида. Гербициды, разрешенные к применению в личных подсобных хозяйствах, действуют на растения постепенно. Об эффективности примененных гербицидов возможно судить по истечении 30 дней после проведения опрыскивания.

Гербицидные обработки должны выполняться в условиях минимальной скорости ветра (менее 2 м/с), в ранние утренние и вечерние часы; в дневное время – только в прохладные и пасмурные дни.

При работе с гербицидами необходимо обязательное соблюдение техники безопасности. Работы должны проводить лица не моложе 18 лет. К обработкам не допускаются беременные и кормящие женщины, женщины моложе 35 лет,  а также лица, имеющие медицинские противопоказания. Необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты — спецодеждой, спецобувью, респиратором, защитными очками и резиновыми перчатками для предотвращения попадания гербицидов в организм через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки. Во время работы запрещается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты.

Ответственность за правильность и строгое выполнение технологии и регламентов применения гербицидов возложена на частных лиц, применяющих пестициды.

**Информационный бюллетень учрежден**

**решением 18-й очередной сессии Совета Депутатов**

**Алексеевского сельского поселения от 25.01.2006 № 87**

**«Об учреждении средства массовой информации**

**Алексеевского сельского поселения » и является**

**официальным печатным изданием Алексеевского сельского поселения**

**Редакция газеты: Администрация Алексеевского сельского поселения,**

**тел: 3-93-80**

**Главный редактор: и.о Главы администрации, С.А. Кошелева тел: 3-93-80**

**Тираж 7 экз.**