

Болиголов пятнистый Poison Hemlock

лат. *Conium maculatum* Семейство зонтичных

Советы по определению наличия сорняка

- Высокое, двулетнее растение, достигающее высоты от 8 до 10 футов на второй год жизни.
- Ярко зеленые листья похожи на листья папоротника с сильным затхлым запахом.
- В первый год развивается пучок корневых листьев с красноватыми пятнами на стеблях.
- Во второй год развивается толстый, полый, голый, ребристый стебель с красноватыми или фиолетовыми пятнами или полосками.
- Цветущие растения покрыты многочисленными небольшими зонтичными пучками мелких белых соцветий, имеющих по пять лепестков.
- Семена образуются в зеленых, ребристых зонтиках, которые, в конечном итоге, приобретают коричневый цвет.

Биология

Распространяется семенным способом. В первый год развивается розетка листьев; во второй год образуются высокие стебли и соцветия. Быстрый рост наблюдается с марта по май; цветет в конце весны. Растение производит до 40 тыс. семян. Семена опадают вблизи исходного растения и переносятся в результате эрозии почвы и деятельности человека, а также животными дождевыми водами. Семена сохраняют жизнеспособность в течение 6 лет и прорастают в течение всего вегетационного периода; им не требуется периода покоя.

Воздействие

Высокотоксичен для людей, домашнего скота, диких животных; приводит к летальному исходу, парализуя дыхательные пути после приёма внутрь.

Агрессивный рост приводит к вытеснению полезных растений. Поросль, появляющаяся ранней весной, в большей степени привлекает животных в условиях ограниченного количества кормовых растений. Молодой болиголов можно принять за морковь.

Распространение

Относится к евразийской группе растений, широко распространен в Северной Америке. Широко распространен в округе Кинг; его можно встретить на обочинах дорог, в прибрежных районах, вдоль оврагов, полей, канав, на неухоженных участках и пустырях. Предпочитает влажную почву и солнце, однако способен приспособиться к более сухой почве и тенистым условиям.

Меры борьбы

Болиголов пятнистый настолько широко распространен на территории округа Кинг, что нет необходимости осуществлять контроль за распространением этого растения, однако его необходимо по возможности удалять, особенно на участках, доступных для людей, домашних животных и домашнего скота. **Все части растения являются ядовитыми, если их употребить в пищу, а отмершие стебли сохраняют токсичность даже по прошествии трех лет.** Всегда надевайте защитную одежду (перчатки, одежду с длинными рукавами) при обращении с этим растением. **Если вы имеете подозрения на отравление, обращайтесь за помощью незамедлительно.** Своевременная оказанная медицинская помощь может предотвратить последствия отравления болиголовом пятнистым у человека и домашних животных.

Методы контроля за распространением сорняка

Вручную:

Надевайте перчатки и одежду с длинными рукавам. На небольших участках растения можно вырывать или выкапывать. Извлекайте весь корень полностью. После обращения с растениями тщательно вымойте руки. Для достижения

Нерегулируемый вредоносный сорняк класса В: Рекомендуется принимать меры по борьбе с сорняком



Болиголов пятнистый имеет ярко зеленые листья, похожие на папоротник с сильным затхлым запахом.



Толстые, неопушенные стебли имеют красновато-фиолетовые пятна или полоски.



Весной появляются пучки небольших белых соцветий, имеющих по пять лепестков каждый.

Есть вопросы?

Программа по борьбе с вредоносными сорняками в округе Кинг
206-477-WEED kingcounty.gov/weeds

полного эффекта все созревшие растения необходимо извлечь из грунта, чтобы не могли производить новые семена. Добавление слоя мульчи на поверхностный слой грунта на участке, очищенном от сорняков, или высадка полезных растений приведёт к сокращению способности семян болиголова пятнистого, оставшихся в почве к прорастанию. Не оставляйте головки соцветий на земле, поскольку семена способны сохранять жизнеспособность. Не рекомендуется использовать метод компостирования; вместо этого поместите остатки растений в мусорный мешок и выбросьте в обычный мусорный бак.

Механический:

Внимание: при скашивании болиголова пятнистого возможно попадание токсинов внутрь организма при вдыхании. Не рекомендуется пользоваться газонокосилкой из-за существующего риска попадания токсинов в организм при дыхании. Кроме того, скошенные растения способны прорасти заново.

Химический:

Точно следуйте указаниями на этикетке и применяйте только те продукты, использование которых подходит вам и не идет вразрез с правилами пользования участком. Гербициды следует использовать только в том объёме, который указан на этикетке. Опрыскивайте листву (листья и стебли) весной с последующим применением гербицида в конце лета против поздних побегов. Для достижения наилучших результатов опрыскивайте растения до того, как они начнут цвести. Опрыскивание может оказаться неэффективным для предотвращения производства семян уже созревшими растениями. Использование гербицида избирательного действия для борьбы с широколиственными сорняками, в состав которого входит активный ингредиент триклопир, 2,4-D (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота) или метсульфрон, является эффективным методом борьбы с сорняками на травяных участках. Продукты, содержащие глифосат, также являются эффективными, однако, уничтожая широколиственные сорняки, они одновременно уничтожают и траву. Не скашивайте обработанные растения до тех пор, пока они не погибнут. Семена прорастают на протяжении всего сезона, поэтому повторная обработка необходима для того, чтобы уничтожить полностью все растения. Методы химического контроля могут варьироваться для частных пользователей, коммерческих предприятий и государственных учреждений. Для получения дополнительной информации обращайтесь к специалистам программы по борьбе с вредоносными сорняками.



Молодые растения внешне похожи на морковь, однако все части растения (корень, стебель, соцветия, семена, листья) являются ядовитыми. Одевайте защитную одежду и обращайтесь с ними осторожно.



Быстро занимает свободные территории, вытесняя полезные растения.

Можно принять за:

Дикую морковь (*Daucus carota*), а также другие похожие представители семейства зонтичных, в том числе фенхель, кервель и анис, которые внешне похожи на болиголова пятнистого.

Дикую морковь можно отличить от болиголова пятнистого по некоторым признакам: как правило, она достигает высоты до 3 футов, ее зеленые стебли имеют нежное опушения и меньшее количество ветвей, и она цветет поздним летом. Болиголов пятнистый, напротив, достигает до 8 футов в высоту; он имеет сильный затхлый запах, а его неопушенные стебли имеют красноватые или фиолетовые бесформенные/круглые пятна.



Дикую морковь (известную также как морковь обыкновенная) часто принимают за с болиголов пятнистый.



Ранней весной обращайтесь внимание на появление большого количества яркозеленых, кружевных листьев. Наиболее крупные пучки образуются у растений на второй год, помогая накопить запас энергии для цветения и производства семян позднее весной.