

Крестовник луговой

Крестовник Якова, (Senecio jacobaea)

Семейство: сложноцветные (астровые)

Советы по выявлению

- Молодые растения образуют приземистую гофрированную розетку листьев
- Зрелые растения образуют покрытые листьями цветущие стебли, как правило от 60 до 120 см (2-4 фута) в высоту
- Цветы с желтыми лепестками и тычинками напоминают маргаритки
- Листья, темно-зеленые сверху и зеленовато-белесые снизу, отличаются глубокими вырезами и разделены на доли с тупыми боковыми зубцами; они выглядят «неряшливыми», «взъерошенными»
- Луговой крестовник нередко путают с обыкновенной пижмой (*Tanacetum vulgare*), цветы которой, напоминают пуговицы, не разделены на лепестки, а уплощённые листья напоминают папоротник (см. на обороте).

Биологические характеристики

Как правило, луговой крестовник — двухлетнее растение, цветущее на второй год. Каждое растение производит до 150 тысяч семян, которые распространяются ветром, косилками и животными. Семена сохраняют свою жизнеспособность в почве более 10 лет. Луговой крестовник цветет с июня по октябрь; формирование семян начинается в августе.

Воздействие

Ядовит для скота, лошадей, некоторых коз, домашних животных и людей; к числу симптомов отравления относятся появление опухали, воспаление оболочек, понос, кровавый стул, шелушение кожи и чрезмерное накопление жидкости в организме. Благодаря агрессивному росту, луговой крестовник вытесняет высококачественные кормовые растения. В связи с накоплением биологических токсинов отравление крестовником может приводить к повреждению печени.

Распространение вида

Первоначально европейское растение, луговой крестовник теперь широко распространён на Западе США. Луговой крестовник встречается по всей территории округа, причем самая высокая концентрация этого сорняка наблюдается в сельских районах южной и восточной частей округа Кинг, а также на острове Вашон. Этот сорняк предпочитает открытые солнечные участки и умеренно влажную или сухую почву. Луговой крестовник быстро вторгается на участки с недавно потревоженным почвенным покровом, такие, как обочины дорог или интенсивно используемые пастбища.

Что вы можете сделать?

Помогите нам остановить распространение этого опасного сорняка! Регулярно проверяйте, не растут ли эти сорняки на вашем участке и вдоль ближайших дорог. Предотвращение образования семян и уничтожение существующих растений помогут предохранять животных от отравления этим ядовитым сорняком. Если вы заметите луговой крестовник у дорог или на соседних участках, особенно там, где пасутся лошади или другие животные, сообщите об этом работникам программы по контролю за вредными сорняками.

Есть вопросы?

Программа по контролю за вредными сорняками в округе Кинг:
206-477-WEED www.kingcounty.gov/weeds

Не регулируемый вредный сорняк класса В: обязателен контроль распространения



Молодые растения лугового крестовника образуют приземистую гофрированную розетку листьев.



Характерные признаки: покрытые листьями, цветущие стебли; высота растения составляет, как правило, от 60 до 120 см (2-4 фута); жёлтые цветы, напоминающие маргаритки.

Методы контроля

Если вы заметите луговой крестовник на своём участке, выберите один или несколько из перечисленных ниже методов контроля. Для того, чтобы контроль оказался успешным, большинство этих методов следует применять на протяжении нескольких лет, так как семена крестовника могут оставаться жизнеспособными в течение длительного времени.

Предотвращение распространения

Следите за тем, чтобы семена сорняков не попадали с других участков в насыпной грунт или в сено и не смешивались с семенами полезных растений; регулярно очищайте транспортные средства и оборудование. Проверяйте, не появляются ли весной розетки листьев (молодые сорняки). Засеивайте полезными растениями обнаженную почву на полях и пастбищах.

Выпалывание вручную

Выкапывайте весь сорняк, в том числе его корни; прорастающие и цветущие стебли легче удалять, чем молодые розетки листьев. Семена крестовника продолжают вызревать в соцветиях после того, как растение выдернуто из почвы; поэтому складывайте цветущие стебли в мешок и выбрасывайте их в мусорный контейнер. Не смешивайте цветущие или роняющие семена стебли с отходами, остающимися на приусадебном участке.

Механические методы

Вспахивание больших земельных участков может оказаться эффективным, однако первоначально оно может приводить к прорастанию большего количества семян. Использование газонокосилки может стимулировать рост корневой шейки и боковых корней. **Внимание! После скашивания луговой крестовник снова цветет.**

Культура сельского хозяйства:

Для поддержания пастбищ в хорошем состоянии необходимо удалять нежелательные растения. Посев быстрорастущих пастбищных трав обеспечивает конкуренцию трав с луговым крестовником и препятствует вызреванию семян этого сорняка.

Химические методы

Обработка гербицидом может способствовать контролю крупномасштабного распространения сорняка. **Соблюдайте инструкции, приведенные на упаковке гербицида, в том числе ограничения, относящиеся к выпасу скота, и экологические требования.** Эффективный контроль достигается посредством обработки розеток листьев крестовника весной, а затем, повторно, осенью, внутрирастительными селективными гербицидами, не наносящими ущерб травам. К числу эффективных селективных гербицидов относятся дикамба, кислота 2, 4-D, триклопир и аминопириалид. Глифосат — неселективный гербицид, но его можно применять там, где наблюдается высокая концентрация сорняков, на тех участках, где ущерб, наносимый травам, может быть сведен к минимуму, или на участках, которые будут повторно засеяны.

Применяя гербициды поблизости от уязвимых участков и их защитных зон, соблюдайте все действующие постановления. В некоторых случаях для использования гербицидов требуется получение разрешения или особой лицензии. Не обрезайте растения непосредственно перед обработкой участка гербицидом или после нее, чтобы внутрирастительный гербицид успел оказать воздействие. Не допускайте скот к обработанным гербицидом растениям в течение 1-2 недель или в соответствии с инструкциями изготовителя гербицида, в зависимости от того, какой из этих сроков дольше. За рекомендациями, относящимися к конкретным участкам и гербицидам, обращайтесь к работникам программы по контролю за вредными сорняками в округе Кинг.



Цветы лугового крестовника напоминают маргаритки; у каждого цветка обычно 13 лепестков.



Обыкновенную пижму нередко путают с луговым крестовником, особенно на обочинах дорог.

С какими растениями можно спутать гигантский борщовник?

Обыкновенная пижма (Common Tansy, *Tanacetum vulgare*) — широко распространенный вредный сорняк, часто растущий там же, где растет луговой крестовник.

В отличие от лугового крестовника, скот избегает сильно пахнущей обыкновенной пижмы. Обыкновенную пижму легко распознать по желтым, похожим на пуговицы цветам без лепестков, по напоминающим папоротник листьям и по жестким, горизонтальным корням. Контроль обыкновенной пижмы не требуется, но рекомендуется.



Похожие на пуговицы цветы обыкновенной пижмы.