

A woman with short reddish hair and glasses, wearing a purple jacket and dark gloves, is actively pulling weeds in a garden. She is leaning forward, holding a large bunch of green weeds with purple flowers. The background is filled with dense green foliage and trees.

Helsinki

Инструкция по борьбе с заносными (инвазионными) видами растений

Внимание садоводов,
огородников и дачников

Инструкция по борьбе с заносными (инвазионными) видами растений

Вниманию садоводов, огородников и дачников

Целью настоящей инструкции является:

- стимулировать горожан к прекращению использования вредных заносных видов растений
- информировать их о надлежащих способах уничтожения растений и их частей (растительных отходов)
- мотивировать садоводов помогать муниципалитету в борьбе с заносными видами растений

В Финляндии распространяются растения, классифицированные как вредные и занесенные в естественную среду человеком.

Для таких заносных (инвазионных) видов характерно быстрое размножение и распространение. Они оказывают существенное негативное воздействие на видовое разнообразие естественной флоры нашей страны, вытесняя естественно произрастающие здесь виды и скрещиваясь с ними. Некоторые из вредных заносных растений вызывают заболевания или приводят к структурным изменениям в экосистемах. В отношении заносных видов действуют следующие законодательные и нормативные акты: закон Финляндии «Об инвазионных видах» (1709/2015) и регламент «Об инвазионных видах» (1725/2015), которые вступили в силу 01.01.2016, а также регламент ЕС «Об инвазионных видах» (EU № 1143/2014).

Определенные виды растений, ранее очень популярные при озеленении дворовых территорий и в садовых посадках, проявили себя как чрезмерно освоившиеся. Они легко перемещают-

ся из сада и с клумб в естественную среду. Помимо того, что такие растения причиняют вред окружающей природе, они могут создавать проблемы и на самом земельном участке собственника.

Дополнительная информация:
www.vieraslajit.fi

Работа над национальной стратегией Финляндии в отношении инвазионных видов была завершена в апреле 2012 г. Основополагающей идеей стратегии является предотвращение совместными усилиями всех организаций, ведомств и частных лиц вреда для природы Финляндии, вызываемых вредными инвазионными видами, в целях обеспечения стабильного использования природных ресурсов страны, хозяйственной деятельности, а также благополучия общества и людей. Муниципалитет Хельсинки составил собственную программу в отношении инвазионных видов на 2015–2019 гг. Программа была подготовлена в 2015 г. В программе предусмотрены предпринимаемые муниципалитетом меры по сдерживанию и сокращению негативного воздействия инвазионных видов.

Недотрога желёзконосная, а также борщевик Мантегацци, борщевик Сосновского и борщевик персидский признаны вредными инвазионными видами на всей территории ЕС. Поэтому их ввоз, культивирование, продажа, иное использование и интродукция запрещены.

Городской департамент окружающей среды принял решение о прекращении использования вредных заносных видов растений при озеленении парков и улиц из-за причиняемого ими вреда. Кроме того, муниципалитет проводит уничтожение зарослей особо вредных растений на общественных городских территориях.

Ниже приводится перечень наиболее распространенных заносных растений, которые следует уничтожать. Дополнительная информация об инвазионных видах и способах борьбы с ними: www.vieraslajit.fi

Борщевики Особо вредное

В Финляндии произрастает несколько видов борщевиков, в частности, борщевик Мантегацци (*Heraclium mantegazzianum*), а также борщевик Сосновского (*Heraclium persicum*).

Борщевик, первоначально завезенный в Финляндию как декоративное растение – это многолетнее, крупное травянистое растение, сок которого вызывает аллергическую реакцию под воздействием солнечного света. Борщевики являются двулетними растениями или многолетниками и достигают 1,5–4,0 м в высоту. Их белые цветки собраны в выпуклое соцветие диаметром 15–25 см. Семена борщевика созревают осенью и осыпаются осенью и зимой.



Борьба с этим вредителем требует настойчивости и времени, поскольку корневища и семена растения долго сохраняют свои репродуктивные свойства. Для борьбы с борщевиком следует обратиться к специалистам, поскольку сок растения может приводить к серьезным ожогам кожи.

Сообщения о местах произрастания борщевика принимаются службой по работе с населением городского департамента окружающей среды по тел. 09 310 22111.

Недотрога желёзконосная Особо вредное

(*Impatiens glandulifera*) – крупное, высотой 100–200 см, очень конкурентоспособное однолетнее растение семейства бальзаминовых. Оно предпочитает влажные места обитания и растет по берегам водоемов. Расширение ареала происходит и с помощью текущих вод. Недотрога попала в естественную среду из садов, где выра-



Шиповник морщинистый (Роза ругоза) Особо вредное

Шиповник морщинистый, исходная форма (*Rosa rugosa*) – кустарник, достигающий в высоту 0,5–1,5 м. Цветки простые, розовые или белые. Шиповник морщинистый в больших количествах высажен вдоль дорог. Это растение устойчиво к засоленным почвам, поэтому быстро распространилось на песчаных морских побережьях и островах архипелага. Здесь заросли шиповника покрывают обширные территории бывших песчаных пляжей, уничтожая их разнообразие. Шиповник морщинистый распространяется при помощи корневых побегов, а также плодов и семян, которые удерживаются на поверхности воды. Семена также разносят птицы. Т. н. исходная форма шиповника морщинистого чрезвычайно быстро растет и распространяется.

ВНИМАНИЕ! Выведено большое количество гибридов шиповника морщинистого. Это менее вредные представители розоцветных, в частности, формы с махровыми цветками. Их можно рекомендовать в качестве замены исходной формы шиповника.



щивалась как декоративное растение, и агрессивно вытесняет другие виды. Цветки белые и розовые. **Растения следует уничтожать до созревания семян**, которые они разбрасывают на расстояние до нескольких метров. Созревшие плоды легко взрываются даже от легкого прикосновения.

В целях борьбы с недотрогой желёзконосной ее проще всего выпалывать или скашивать несколько раз за вегетационный сезон. Несмотря на то, что семена недотроги сохраняют всхожесть в земле не более нескольких лет, прополку следует продолжать в течение нескольких лет подряд, чтобы полностью избавиться от этого вредителя. Цветы, семена и корневища нельзя помещать в компост. Их следует выбрасывать в контейнеры со смешанными бытовыми отходами. Другие части растений можно использовать в компосте.



Борьба с шиповником морщинистым требует времени и настойчивости. Проще всего уничтожать побеги кустарника, пока они еще не разрослись. Мелкие кустики выдергиваются из земли руками. Для выпалывания более крупных экземпляров помимо толстых перчаток потребуются инструменты, при помощи которых можно вырвать из земли корни.

Другой способ – высушивание. При этом все надземные, зеленые части растения срезают и вырывают несколько раз за вегетационный сезон. Это приводит к «удушению» корневищ, в которые не поступают питательные вещества. Этот метод борьбы также требует многолетней упорной работы, но он проще, и исключается риск того, что шиповник распространится на другие территории частями выкопанных корневищ. Борьба с шиповником морщинистым особенно важна на морских побережьях и на архипелаге!

Люпин многолистный Вредное

Люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus* Lindl.) в июне расцветает обочины дорог куртинами синих, розовых и фиолетовых цветов. Распространение люпина уже не-

возможно полностью остановить, но имеются хорошие предпосылки для того, чтобы замедлить этот процесс. Люпин создает угрозу для местных видов растений лугов и пастбищ, а также для населяющих их насекомых. Кроме того, люпин фиксирует содержащийся в воздухе азот, избыточно обогащая им почвы, где он произрастает. Обогащенные питательными веществами территории заполняют быстрорастущие растения, вытесняющие с традиционных мест произрастания типичные луговые виды растений и обитающих на них насекомых.

Корневище многолетнего люпина располагается в почве вертикально, поэтому он, к счастью, не размножается при помощи ползучих побегов. Пока люпин еще не особенно разросся, следует выкапывать его вместе с корнями. Сильно разросшиеся куртины люпина можно скашивать до начала цветения. Скошенный люпин следует всегда собирать, чтобы оставшиеся на месте произрастания растительные остатки не вызвали избыточного удобрения почвы биогенами. Работу по борьбе с люпином следует проводить на протяжении ряда лет, поскольку оставшиеся в земле семена годами сохраняют всхожесть и могут прорасти.

Гречихи Вредное

Гречиха посевная (*Reynoutria japonica*), рейнрутрия сахалинская (*Reynoutria sachalinensis*) и их гибрид рейнрутрия богемская (*Reynoutria x bohemica*) являются популярными у садоводов многолетниками благодаря своей живучести, большим размерам, быстрому росту и распространению по саду. Тем не менее, те же свойства делают эти растения чрезвычайно вредными и сложными для борьбы с ними сорняками. Крупные гречихи легко заполняют как придомовые участки, так и прилегающие к поселениям территории с естественной растительностью, удушая все другие виды растений.

Общим для азиатских гречих является крупный размер, 2–3 м, и вертикальный рост. Их корневище многолетнее, но надземные части растений живут всего один сезон.

В Финляндии и Европе азиатские гречихи обычно размножаются вегетативным путем. Корневище дает мощные отростки, образуя обширные куртины.

Толстые корневища могут вырастать на метр в год. В длину они могут достигать 20 метров и заглубляться до 2 метров. Растение способно прорасти даже сквозь асфальт. Даже из небольшого корешка или отростка быстро возникает новый побег, поэтому гречихи чрезвычайно быстро распространяются на новые места, например, с растительными остатками из сада, или с почвой.

Борьба с гречихами требует времени и настойчивости. Ее проще вести, пока растения еще маленькие. Небольшие проростки можно выдергивать руками. Для удаления более крупных растений помимо перчаток потребуются инструменты. Сначала растения срезают под корень, например сучкорезом или кусторезом, чтобы обеспечить доступ к корням. Для того, чтобы извести растение, необходимо извлечь из земли все его корни. Корневища под обширными зарослями приходится выкапывать при помощи механизмов и уничтожать грунт. О крупных зарослях гречихи в общественных зеленых зонах можно сообщать в службу по работе с населением городского департамента окружающей среды по



тел. 09 310 22111. Почву, в которой содержатся корневища гречихи, следует тщательно уничтожать, а не помещать в компост и не использовать в других местах.

Золотарники Вредное

Золотарники – крупные, достигающие в высоту двух метров, многолетние травянистые растения с жестким стволом, не ветвящиеся до цветения. Желтые цветки собраны в соцветия.

Наиболее распространенным является золотарник канадский (*Solidago canadensis*); реже встречаются еще более крупные золотарник высочайший (*Solidago altissima*), а также золотарник гигантский (*Solidago gigantea* ssp. *serotina*). Кроме того, в Финляндии имеется золотарник злаколистный (*Solidago graminifolia*) и искусственно выведенные гибриды, то есть садовые золотарники. Быстро разрастающиеся золотарники отлично себя чувствуют в различных местах обитания: на склонах насыпей автомобильных и железных дорог, на

землях под паром, на опушках леса, а также по берегам водоемов, отнимая жизненное пространство у нашей естественной флоры.

Золотарники размножаются как семенами, так и вегетативным путем отростками корневищ. Золотарники производят огромное количество семян: на одном растении вызревает более 10 000 семян, снабженных волосками, позволяющими им разлетаться на большие расстояния. Заросли золотарника также подолгу живут. Золотарники легко расселить на новых территориях по неосторожности. Семена попадают в природу с садовыми отходами, вместе с грунтом или водой.

Контролировать распространение золотарников довольно трудно, поскольку их семена далеко разносятся ветром.

Уничтожение обширных зарослей – трудоемкий процесс, поскольку у этих растений мощные корневища. Заросли можно уничтожать скашиванием весной и осенью в течение нескольких лет.

Обращайтесь с садовыми отходами правильно: не допускайте распространения заносных растений по неосторожности

Растительные остатки и почву из сада нельзя выбрасывать в дикую природу, несмотря на то, что они подвержены биологическому разложению. Семена, корневища, фрагменты корней и стеблей сохраняют жизнеспособность и способны прорасти на новых местах. Многие виды вредных заносных растений «сбежали» из сада на волю именно в садовых тележках. По водотокам и канавам семена могут перемещаться на большие расстояния.

Уничтожение отходов

Семена и вегетативные части заносных растений, при помощи которых они распространяются, следует тщательно уничтожать. Категорически запрещается помещать в компост, в первую очередь, **соцветия, семена или фрагменты корневищ**.

В небольших количествах «проблемные отходы» заносных растений можно выбрасывать в контейнеры со смешанными бытовыми отходами.

Неспособные к размножению вегетативные части растений, такие, как

стебли и листья, можно помещать в компост.

Организируйте субботник по борьбе с заносными видами растений!

Например, садоводы могут уничтожать заносные виды растений у себя на участках и заодно на окружающих их общественных территориях. Если работа по выпалыванию и уничтожению заносных растений ведется в сотрудничестве с муниципалитетом, то департамент окружающей среды предоставит транспорт для вывоза отходов.

По вопросам, связанным с организацией субботника для борьбы с заносными растениями, обращайтесь

- к координатору по волонтерской работе городского департамента окружающей среды, тел. 09 310 39652, puistokummit@hel.fi
- в службу по работе с населением департамента городской среды, www.hel.fi/kaupunkiymparisto/fi/yhteystiedot, или по номеру 09 310 22111.

Мы надеемся, что вы внесете свой вклад в работу по борьбе с заносными растениями, и заранее благодарим вас за это!

