

Повилика

Род паразитических растений семейства Вьюнковые. Все виды этого рода отнесены к категории карантинных сорняков.

Повилика не имеет корней и листьев. Стебель нитевидный или шнуровидный, желтоватый, зеленовато-жёлтый или красноватый. Повилика обвивается вокруг растения-хозяина, внедряет в его ткань «присоски» (гаустории) и питается его соками.

Повилика паразитирует на сорняках, кормовых травах, овощных и бахчевых культурах, картофеле, льне, джуте, кенафе, деревьях и кустарниках. Она нарушает обмен веществ у растений, сильно ослабляет их, задерживает рост и развитие, нередко вызывает гибель.

Повилика — один из тех агрессивных сорняков, которому нисколько не сложно захватить территорию вашего сада или огорода. Многие садоводы сталкиваются с этим непрошеным гостем, который умело укрывается среди культурных растений и стремительно распространяется, оставляя после себя лишь истощённую землю. Но как бороться с повиликой эффективно и без лишних хлопот?



Автор: Orangerind Источник: commons.wikimedia.org

Вторжение повилики: как распознать и бороться с незванным гостем

Повилика, известная также как *Cuscuta*, — это паразитическое растение из семейства Вьюнковые, которое включает более 150 видов, многие из которых считаются карантинными сорняками. На территории России встречается около 35 видов повилики, и каждый из них предпочитает определенные растения-хозяева. Например, повилика льняная любит обвиваться вокруг картофеля и свеклы, а одностволбиковая чаще выбирает подсолнечник и виноград. Самым агрессивным видом является повилика полевая, которая способна атаковать более 200 видов растений.

У повилики нет корней или листьев, только быстро растущие стебли, которые могут быть бледно-желтыми, зеленоватыми или розовыми. Она цветет обильно и производит огромное количество семян — до 100 тысяч за сезон.

Семена повилики всходят в течение 1-2 недель после попадания в землю. Проростки могут достигать длины 5-30 см и ищут хозяина в течение 15-25 дней, пока у них не закончатся запасы питательных веществ. Как только повилика находит подходящее растение, она обвивает его и проникает в его ткани при помощи присосок.

Как только повилика закрепится на растении-хозяине, оно практически обречено. Повилика быстро развивается, образуя многочисленные ветвящиеся побеги, которые ищут новые «жертвы». За короткое время повилика может покрыть плотным ковром все растения вокруг, создавая очаги поражения до 10 м².

Учитывая агрессивное поведение и высокую плодовитость этого сорняка, видеть его на своем огороде — последнее, чего бы хотели садоводы. Это вызывает не только беспокойство, но и требует немедленных действий по его устранению, прежде чем он успеет размножиться и принести ещё больший вред.



Автор: Orangerind Источник: commons.wikimedia.org

Чем опасна повилика: скрытая угроза в вашем саду

Повилика не просто непрощенный гость в саду — она настоящий вампир среди растений. В своём стремлении к буйному росту и плодоношению, повилика высасывает жизненные соки из своих растений-хозяев. Питательные вещества, которые должны были бы питать культурные растения, переходят к повилике, оставляя хозяев на голодном пайке. Это серьезно сказывается на здоровье растений: нарушается их обмен веществ, замедляется рост, снижается урожайность, а у многолетников ослабевает зимостойкость и иммунитет.

Вследствие этих изменений растения становятся уязвимыми не только к обычным болезням, но и к вирусным инфекциям, которые повилика может переносить с одного

растения на другое. Таким образом, заражение повиликой может привести к массовому распространению заболеваний по всему участку.

И не стоит забывать о другой опасности — алкалоидах, содержащихся в повилике. Эти вещества делают зараженные растения опасными для кормления животных. Использовать такие растения в качестве зеленой массы или сена для скота небезопасно, что добавляет головной боли фермерам и владельцам животных.

Ещё одна причина, по которой повилика так опасна — её семена. Они могут сохранять всхожесть даже после компостирования. Это означает, что использование зараженных растений как компоста может неожиданно привести к новому всплеску распространения этого паразита по вашему саду.



Автор: Silvae Источник: commons.wikimedia.org

Как повилика находит путь в ваш сад: распространённые способы проникновения

Повилика обладает удивительной способностью находить пути на новые территории, что делает её особенно неприятным соседом для садов и огородов. Вот некоторые из наиболее частых способов, с помощью которых этот паразит проникает на участки:

1. С посадочным материалом — один из самых распространенных способов, по которому повилика попадает в новые места — это зараженные семена и саженцы. Покупая посадочный материал, важно убедиться в его качестве и происхождении, чтобы не завезти на свой участок нежелательных «гостей».
2. Через грунт и навоз. Используемый для удобрения, также может быть источником заражения, особенно если он содержит семена повилики. Важно знать, что навоз от животных, питавшихся зараженными растениями, может содержать жизнеспособные семена сорняка.

3. Перенос семян птицами и ветром. Птицы и ветер могут переносить семена повилки на большие расстояния, эффективно распространяя сорняк по различным уголкам региона. Семена могут застревать в перьях птиц или прилипать к шерсти животных, что делает этот способ распространения особенно трудным для контроля.
4. С подошв обуви и шин автомашин. Люди и транспортные средства также способны невольно способствовать распространению повилки. Семена могут прилипать к подошвам обуви или шинам, перемещаясь затем на новые территории при перемещении людей или автомобилей.

Несмотря на то что полностью исключить риск проникновения повилки на участок практически невозможно, осведомленность о способах её распространения поможет принять меры предосторожности и минимизировать вероятность заражения.



Автор: СК Kelly Источник: commons.wikimedia.org

Методы борьбы с повилкой: как навсегда избавиться от незваного гостя

Когда повилка уже успела заявить о себе на вашем участке, необходимо действовать быстро и решительно. Вот несколько проверенных способов, как можно избавиться от этого агрессивного паразита:

- Ручная очистка на раннем этапе

Если вы заметили повилку на начальной стадии, когда она ещё не обвила большое количество растений, можно попытаться аккуратно удалить её вручную. Важно при этом не оставлять ни одного фрагмента стебля на земле, так как даже маленький кусочек может дать начало новому очагу заражения. Все собранные остатки повилки следует собирать в полиэтиленовый пакет или ведро, чтобы предотвратить дальнейшее распространение.

- Уничтожение заражённых растений

Если повилка глубоко проникла в ткани растений и образовала присоски, часто единственным решением является удаление заражённых растений с последующим сжиганием. Это поможет предотвратить распространение семян и дальнейшее поражение других участков.

- Контроль за распространением семян

Если повилка уже успела образовать семена, необходимо действовать очень аккуратно, чтобы минимизировать их падение на землю. При уборке заражённых растений рекомендуется использовать мешки для сбора семян, чтобы они не распространились по ветру или не были занесены на другие участки.

- Использование гербицидов

Для контроля повилки можно применять специальные гербициды, но это следует делать с осторожностью, особенно в непосредственной близости от культурных растений. Важно выбрать препараты, которые эффективны против повилки и безопасны для других растений. Применение гербицидов следует проводить согласно инструкции, чтобы избежать негативного воздействия на окружающую среду.

Профилактические меры

Для предотвращения повторного заражения повилкой рекомендуется:

- Тщательно проверять и обрабатывать посадочный материал перед посадкой.
- Регулярно осматривать участок на предмет ранних признаков заражения.
- Использовать мульчу для предотвращения прорастания семян повилки.
- Соблюдать севооборот, избегая посадки растений, особенно уязвимых для данного вида сорняка, на одни и те же участки год за годом.

Подход к борьбе с повилкой должен быть комплексным и включать как немедленные действия по устранению уже существующих очагов, так и профилактические меры для предотвращения дальнейшего распространения.



Автор: Forest & Kim Starr Источник: commons.wikimedia.org

Как бороться с повиликой на больших площадях

Для владельцев больших участков, где ручные методы борьбы с повиликой оказываются неэффективными или слишком трудоемкими, гербицид «Чистогряд» представляет собой идеальное решение. Этот препарат содержит глифосат, активное вещество, которое действует на все типы сорняков, включая однолетние и многолетние злаковые и двудольные, такие как повилика, осот, пырей и другие.

Как правильно применять гербицид

1. Для приготовления рабочего раствора необходимо взять 1 литр воды и добавить к нему отмеренное количество препарата. После этого тщательно перемешать и долить воду до получения нужного объема. Расход рабочего раствора составляет примерно 3 литра на 100 м².
2. Обработать участок следует за 10-20 дней до высадки картофеля, рассады, саженцев или посева овощей, цветов и газонной травы. Это позволит гербициду полностью уничтожить сорняки до начала нового сезона выращивания.
3. Лучше всего проводить опрыскивание в сухую погоду, чтобы избежать смывания препарата дождем, что снизит его эффективность. Обработка сорняков должна производиться весь период их вегетации, чтобы предотвратить цветение и формирование семян.
4. Важно соблюдать меры безопасности во время работы с гербицидом. Необходимо избегать попадания препарата на кожу и в глаза, а также защищать дыхательные пути. Не рекомендуется курить, пить или есть во время обработки участка.
5. «Чистогряд» следует хранить в местах, недоступных для детей и животных, при температуре от -5°C до +40°C.

Использование гербицида позволяет дачникам и фермерам существенно упростить борьбу с злостными сорняками на обширных площадях, обеспечивая длительный эффект и предотвращая повторное их появление. Это делает его незаменимым помощником в поддержании чистоты и порядка на больших сельскохозяйственных участках.



Автор: Krzysztof Ziarnek, Kenraiz Источник: commons.wikimedia.org

Кому следует опасаться появления повилики

Не так давно повилика была главной заботой садоводов южных и Центрально-Черноземных районов России, в то время как дачники других регионов могли не беспокоиться о этом злостном сорняке. Однако, изменение климатических условий и активное перемещение растений и земляных субстратов способствовали тому, что за последние десять лет повилика распространилась почти по всей территории страны.

Недавние данные показывают, что в 2021 году карантинный сорняк был обнаружен в Свердловской области, а до того повилика уже нашла своё место в Костромской, Ивановской, Томской областях и даже в Республике Коми. Это говорит о том, что повилика уже не ограничивается только южными или центральными регионами, но активно завоёвывает новые территории, поражая не десятки, а сотни и тысячи гектаров.

Сейчас ни один владелец сада или огорода не может быть уверен, что его земли останутся незатронутыми. Появление повилки на участке может стать настоящей катастрофой для растений, особенно если не принять своевременных мер.

Для предотвращения распространения повилки необходимо особенно внимательно относиться к выбору и приобретению посадочного материала, проверять почву и субстраты на наличие сорняков и их семян. Также стоит обращать внимание на состояние растений после покупки, особенно если они приобретаются в регионах, где повилка уже фиксировалась.

В случае обнаружения первых признаков заражения растений повилкой, следует немедленно приступить к борьбе. Как мы уже упоминали, использование гербицидов, таких как «Чистогряд», может стать одним из наиболее эффективных способов контроля над этим сорняком на больших площадях.

Помните, что чем раньше вы начнёте борьбу с повилкой, тем больше шансов сохранить свои растения здоровыми и избежать значительных потерь урожая. Ваше бдительное внимание и знание мер профилактики и контроля помогут обезопасить ваш сад или огород от этого опасного сорняка.