

А. В. Отрошко

---

# *Лилии*

---

Книга 3. Трудности выращивания



А. В. Отрошко

**Лилии**

«Издательские решения»

## **Отрошко А. В.**

Лилии / А. В. Отрошко — «Издательские решения»,

Это третья книга из богато иллюстрированной серии, посвящённой выращиванию лилий в саду. Здесь приведены сведения о заболеваниях, вредителях и других проблемах, связанных с выращиванием лилий. Показаны последствия воздействия неблагоприятных условий на качество цветков. Даны практические рекомендации для решения возникающих проблем.

# Содержание

1. Болезни	7
1.1. Грибные болезни	8
Конец ознакомительного фрагмента.	11

# **Лилии**

## **Книга 3. Трудности выращивания**

### **А. В. Отрошко**

© А. В. Отрошко, 2016

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Трудности, связанные с выращиванием лилий, можно разделить на три основные группы: 1) нарушения, вызванные патогенами; 2) поражения растений вредителями и 3) проблемы, вызванные воздействием экстремальных условий. Первую группу проблем обычно делят на три части: грибные болезни, бактериальные болезни и вирусные инфекции.



Паркида



Оданна



## 1. Болезни

Впервые необходимость изучения болезней была осознана в Европе после того, как привезенная в 1829 г. из Японии Л. золотистая, имевшая ослепительный успех в первый год цветения, вдруг исчезла на третий год. Оказалось, что местные вирусные инфекции оказали быстрое и смертельное воздействие на привезенные растения.



Л. «Горное Эхо»

С тех пор изучению заболеваний лилий и причин их появления уделяется много внимания, эти знания необходимы для успешного разведения растений в саду. Неприятно узнавать о наличии заболевания у таких очаровательных растений, но к этому надо быть готовым. Готовность встретиться с этим явлением начинается со сбора информации о возбудителях, симптомах болезней и способах борьбы с ними.

Прежде всего, надо знать о трех наиболее важных типах возбудителей болезней: грибах, бактериях и вирусах. Затем необходимо иметь представление о лилиях, устойчивых или, наоборот, особенно подверженных этим заболеваниям. Наконец, надо знать о профилактических процедурах, следуя которым, можно настолько снизить ущерб, что у садовода появляется полная уверенность в успехе при дальнейшем выращивании растений.

## 1.1. Грибные болезни

**Ботритис.** Гриб ботритис может нанести большой ущерб коллекции лилий, его иногда сравнивают с пожаром. Он поражает надземную часть одного растения, от которого затем быстро распространяется по всем остальным посадкам. Болезнь развивается в условиях сырости. За разрушение тканей листьев ответственны два вида патогенов. Оба вида способны к мутациям. Поэтому лилии, которые раньше обладали устойчивостью к болезни, со временем могут утратить ее и заразиться новой расой этого гриба, к которой окажутся восприимчивыми.

В первую очередь поражаются листья, расположенные внизу, затем болезнь распространяется вверх. Первые симптомы заражения – это маленькие круглые или овальные пятна. Сначала на листьях появляются темно-зеленые водянистые пятна овальной формы, которые довольно быстро превращаются в коричневые, а затем – в белесоватые. Листья повисают, как ошпаренные кипятком. Бутоны тоже поражаются этим грибом, после чего цветки принимают искривленную форму. Если инфекция попадает в пазуху листа, гриб может проникать в основной цветущий стебель, пораженные стебли падают на землю. Несмотря на столь ужасные последствия, луковица остается здоровой, хотя в очень редких случаях гриб проникает и в нее, вызывая незначительное гниение чешуек.



Ботритис на листьях

Заражение может происходить при температуре от 5 до 25 °С, но наиболее благоприятные для гриба условия: 10—15 °С и высокая влажность (туман). При таких условиях вся надземная часть растения может быть уничтожена за несколько дней. В результате поражения сокращается рабочая площадь листьев, что приводит к уменьшению размеров луковицы замещения.

Гриб зимует в виде плоских бесформенных черных тел – склеротий, образующихся в мертвых тканях. Склеротии остаются на поверхности почвы до весны в состоянии покоя, затем прорастают и дают многочисленные споры. Последние разносятся во время дождя, заражая, прежде всего, молодые листья нижней части растения. Очень часто болезнь сохраняется в местах, где осенью развивались розеточные листья белоснежной. Листья этого вида могут оставаться живыми под снегом всю зиму, и гриб сохраняется на этих листьях до весны.





Л. односторонняя

Наиболее подвержены этому заболеванию следующие виды: Лл. белоснежная, халцедонская, длинноцветковая, Саргент и тайваньская. Больше других страдают от этого заболевания гибриды белоснежные, и при их выращивании всегда следует использовать фунгицидные препараты. Большинство других видов и гибридных групп менее восприимчиво к этому заболеванию, однако при длительной влажной погоде, и они могут получить серьезные повреждения.

Сопrotивляемостью к ботритису могут обладать гибриды Лл. Хансона, кудреватой, японской, пиренейской и Давида. В борьбе с этим заболеванием следует учитывать, что наиболее опасное условие – влажная погода весной, когда имеется много молодых листьев, на которых грибок быстро прорастает. Поражаемость можно уменьшить, если сажать растения на участках с хорошей циркуляцией воздуха. На таком участке листья успевают быстро высохнуть после дождя или обильной утренней росы.

В. К. Негроров в своей книге приводит следующий случай успешного выращивания лилий. Он наблюдал это после того как почва вокруг белоснежных лилий долго не обрабатывалась, вокруг лилий выросли сорняки и высокая трава. Они стали преградой для повторного заражения соседних растений. Перенос спор задерживался соседними листьями, трава играла роль фильтра в процессе переноса спор в потоке воздуха.



Зола на листьях

Профилактика заболевания включает сжигание весной, перед появлением всходов, всех растительных остатков. Осенние листья Лилии белоснежной нужно удалять прежде, чем весной начнут появляться новые побеги. Все листья перезимовавших розеток необходимо обрезать и сжечь. Луковицы пораженных растений можно не трогать, если они не имеют признаков гниения и не являются носителями склеротий. Если пятна от инфекции все же появились на новых листьях, то такие листья следует удалить.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.