

# ЛЕЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Как защитить растения от болезней и вредителей



Я получил медицинское образование. Профилактика и лечение болезней и травм — моя работа. Глаз врача должен быть наметан, чтобы не упустить и правильно оценить проблему. В этом, как мне кажется, лечение людей и уход за растениями очень схожи. Растения могут быть совершенно здоровы, но также могут болеть и время от времени нуждаться в дополнительном уходе. Ставить диагнозы заболевшим бывает непросто, но, как правило, причиной недомоганий становится стресс, вызванный тем, что растения чего-то недополучили или получили в избытке. А стресс, как известно, ослабляет как людей, так и растения и делает нас более уязвимыми перед лицом болезней, бактерий и вирусов.

Лучшая профилактика — хороший уход за растениями (больше — в главе об основах ухода за комнатными растениями на с. 31). Это позволит им сохранять свежий вид и оставаться здоровыми гораздо дольше.

Лучше предотвратить,  
чем исправлять.



Если вы решили переместить растение на более солнечное окно, не забудьте дать ему пару недель на постепенную адаптацию к солнцу и теплу.

Как и люди, растения могут обгореть на солнце.

## Как предотвратить болезни и гибель растений

### ПОЛИВАЙТЕ РЕЖЕ

Переполив — одна из основных причин появления корневой гнили, особенно в зимние месяцы. Избыток воды и вызванная им корневая гниль оставляют растение беззащитным перед вредителями.

### ПОДКАРМЛИВАЙТЕ РАСТЕНИЕ В ВЕСЕННИЕ И ЛЕТНИЕ МЕСЯЦЫ

Подкормка в правильное время года обеспечивает растениям питательные вещества, необходимые для того, чтобы оставаться здоровыми.

### УДАЛЯЙТЕ ПОВРЕЖДЕННЫЕ, ОБЕСЦВЕЧЕННЫЕ И БОЛЬНЫЕ ЛИСТЬЯ

Мертвые листья, а также листья с трещинами и другими повреждениями часто становятся воротами для болезнетворных бактерий и вредителей.

### УДЕЛЯЙТЕ РАСТЕНИЯМ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ЗИМОЙ

Зима — самая горячая пора для вредителей, потому что в это время растения, как и люди, ослаблены и в большей степени подвержены заболеваниям.

— Смерть, ты пришла за мной?

— Не за тобой, а за цветами в твоих горшках!

Йодль

## Что не так с вашим растением?

Вот список наиболее распространенных недугов, которыми страдают растения, а также советы о том, как лучше всего ухаживать за заболевшими. Если вы научитесь распознавать эти симптомы и правильно на них реагировать, ваши растения имеют все шансы выздороветь и порадовать вас новыми побегами и цветущим видом.

### КОРИЧНЕВЫЕ ПЯТНА НА ЛИСТЯХ

Перепады температур, сухой воздух в помещении и сквозняки часто приводят к появлению коричневых пятен на листьях. Особенно чувствительны к холоду — например, из открытого окна зимой — тропические растения. Я не бывал в лесах Амазонии, но рискну предположить, что сквозняки там не слишком частое явление. Не в восторге тропические растения и от норвежских отопительных приборов — обогревателей и кондиционеров. Внезапное или слишком длительное воздействие солнечных лучей может привести к солнечным ожогам в виде коричневых опалин на листьях. Большинство растений, за исключением папоротников и тропических видов вроде калатеи, маранты и монстеры, однако, не только хорошо переносят, но и любят прямой солнечный свет. Понаблюдайте за вашими растениями, прежде чем убрать их с хорошо освещенного подоконника.

### ЛИСТЬЯ ОПАДАЮТ

Если листья стали облетать, но в остальном растение выглядит свежим и здоровым, повода переживать нет. Не забывайте, что иногда растения сбрасывают листву в порядке сезонного обновления. Некоторые виды, как, например, большинство разновидностей алоказии, могут иметь не более пяти — восьми листьев одновременно, а потому сбрасывают старые листья, как только появляются новые. Некоторым растениям свойственно сбрасывать листву осенью и зимой, чтобы весной дать новые ростки.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

Растение может получить серьезные травмы от ударов или сдавливания при перестановке или транспортировке.



^ Солнце и сквозняки могут стать причиной появления коричневых пятен



^ Лист этого фикуса был поврежден при переезде. Черенок листа треснул, и его пришлось удалить

## РАСТЕНИЕ ЗАСЫХАЕТ И УМИРАЕТ

Некоторые виды растений, например инжир, гинкго, кислица треугольная, колеус, агпантус и каладиум, зимой склонны впадать в спячку и засыхать. Такое поведение характерно для клубневых и средиземноморских растений. Поэтому, если поздней осенью или зимой растение «умирает», не пренебрегайте гугл-поиском, чтобы ненароком не выбросить цветок, который просто уснул.

## ПОЯВИЛИСЬ КРУГЛЫЕ КРАСНЫЕ ИЛИ КОРИЧНЕВЫЕ ПЯТНА



Небольшие красноватые или коричневые пятна часто появляются на инжире. Их можно заметить как на верхней, так и на нижней поверхности листа, особенно на молодых побегах. Это своего рода отек, вызванный переизбытком воды в клетках. Водный дисбаланс приводит к появлению сыпи на листьях. Обычно, если уменьшить полив, она проходит сама собой.

## СТЕБЛИ СТАНОВЯТСЯ ДЛИННЫМИ И СКРУЧЕННЫМИ

Этот мексиканский суккулент зимой получает недостаточно света и поэтому тянется за ним. Для суккулентов довольно обычное явление. Бороться с этим можно, поставив горшок в более освещенное место или купив фитосветильник (см. с. 51).



## ЛИСТЬЯ СМОРЩИВАЮТСЯ

Сморщенные листья часто встречаются у суккулентов. Так растение сигнализирует, что его нужно обильнее поливать, чтобы листья могли накапливать достаточное количество воды. Этот мексиканский суккулент сообщает мне, что хочет пить.



---

>> Некоторые комнатные растения, например колеус, летом, если позволяют ночные температуры (желательно не ниже 10 °С), можно выставлять на свежий воздух. Чтобы избежать ожогов, необходимо закалять растение и давать ему постепенно привыкнуть к солнцу. Свои колеусы я для начала ставлю в тень на пару недель, затем на неделю перемещаю в полутень, чтобы к четвертой неделе они были готовы к воздействию прямых солнечных лучей



[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)



*Осенью кислица умирает. Я срезаю увядшие листья и на пару месяцев переносу горшок в темное, незамерзающее помещение с температурой ниже 10 °С, чтобы растение могло перезимовать. В феврале я возвращаю горшок в теплое и светлое место, где кислица дает свежие ростки и готовится к новому сезону. Одна из моих любимых примет весны!*

**Подыщите место, где клубневые растения могли бы перезимовать в темноте и прохладе. Подойдут чердак, подвал или гараж.**



> Лишившись всех листьев в октябре, в апреле этот инжир даст новые ростки. Средиземноморские растения часто впадают в спячку (см. с. 153)

## ЖЕЛТЫЕ ЛИСТЬЯ

Пожелтевшие листья — верный признак того, что с растением что-то не так, а также частый симптом:

- корневой гнили,
- появления вредителей,
- нехватки питательных веществ,
- вирусов или бактерий.

Но как понять, от чего именно страдает растение?

### Корневая гниль

Корневая гниль — это процесс разложения корневой системы, часто возникающий, если растение «тонет». Например, если оно долго стояло в воде без достаточного доступа к свету и теплу. Чаще всего она поражает растения осенью и зимой, когда света становится меньше, а температура падает. Более уязвимым растение делает тесный горшок без дренажных отверстий. Характерными признаками корневой гнили считаются: тяжелый горшок, влажная земля, пожелтевшие и губчатые листья. Корневая гниль — практически необратимый процесс, и, как правило, растение, к сожалению, погибает, но надежда есть всегда!

### КАК ВСЕ ИСПРАВИТЬ

Поместите растение в хорошо освещенное и желательно теплое место / на пол. Дайте земле полностью высохнуть. Можно также попробовать удалить всю влажную почву и желтые листья и пересадить растение в новый грунт. Не забудьте добавить на дно слой керамзита, чтобы обеспечить дренаж, и выбрать горшок с отверстиями!



^ Корневая гниль — самая распространенная причина гибели растений. Вялые желтые листья, как у этого спатифиллума, должны служить предупреждением

## РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ:

- тля,
- ложная мучнистая роса,
- червецы,
- паутинный клещ,
- мохнатая вошь,
- сциариды,
- трипсы.

*Если присмотреться к нижней стороне листьев этого фикуса повнимательнее, можно разглядеть крошечную тлю*



## Вредители

Я могу назвать себя относительно спокойным и уравновешенным парнем. За исключением случаев, когда я сталкиваюсь с одним из своих главных страхов: тлей и вредителями на моих растениях. В такие моменты я становлюсь вспыльчивым и истеричным. Чем больше растений у меня дома, тем сильнее страх. Мне снились кошмары об огромной зеленой тле, пожиравшей мои цветы. Пока я пытался от нее избавиться, она все плодилась и плодилась.

Вредители — это не шутка. Они крадут у растения питательные вещества, ослабляя его, пока оно не погибнет. Вредителей обычно можно увидеть на нижней стороне листьев. Они выглядят как маленькие белые точки. Отыщите в ящичке с инструментами увеличительное стекло или лупу — это облегчит ваше расследование. Можно также потрясти растение над листом бумаги — тля и другие вредители упадут на него.

## КАК ПРЕДОТВРАТИТЬ ПОЯВЛЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Всегда проверяйте новые растения на наличие признаков болезни, чтобы не занести в дом инфекцию или вредителей. Вот четыре правила профилактики.

1. Проверяйте нижнюю сторону листьев на наличие тли.
2. Проверяйте растение на наличие повреждений, например сломанных ветвей, желтых или сменивших цвет листьев.
3. Опрыскивайте/протирайте растение раствором зеленого мыла (50 мл зеленого мыла на 1 л воды), прежде чем ставить его рядом с другими.
4. Держите недавно приобретенные растения на некотором расстоянии от других горшков в течение пары недель, если подозреваете болезнь или просто в целях предосторожности.

**Поместите растение в карантин, подальше от других растений, пока не избавитесь от вредителей.**





*Чтобы предотвратить поражение вредителями, опрыскивайте растения раствором зеленого мыла*

[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)



**Вредители** — это ужасно неприятно, но надежду терять нельзя, ведь способы борьбы с ними существуют.

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ

**Чистая вода.** Если растение достаточно крепкое, промойте стебель и листву в раковине или под душем несильной струей воды. Обычно этого достаточно, чтобы смыть вредителей. Повторяйте еженедельно на протяжении некоторого времени.

**Раствор зеленого мыла.** Разведите 50 мл зеленого мыла в 1 л воды и хорошенько опрыскайте листья с внешней и внутренней стороны, а также стебель и ветви. Летом я делаю это на улице, а зимой — в душе. Повторите процедуру через одну-две недели, если потребуется, несколько раз. Если вам не жаль сил на борьбу с вредителями, попробуйте приготовить смесь на техническом спирте по моему рецепту (с. 65).

**Клейкие ловушки.** Помимо прочего, эффективно уничтожают фруктовых дрозophil и сциарид, которые застревают в клейком слое.

**Полезные организмы.** Эти небольшие организмы помогают вам и вашим растениям, поедая вредителей. Такой способ профилактики и борьбы с паразитами не только полезен, но и экологичен. Полезные организмы питаются многими видами вредителей, например тлей, червецами и сциаридами. Враги вредителей — наши друзья!



---

<< Кто-то прыгает и разбегается по поддону, когда вы поднимаете кашпо? Нет повода для беспокойства! Ногохвостки, или коллемболы, — одни из важнейших редуцентов, с ними никак не нужно бороться, потому что они поедают отмершие части растений и грибы. Однако слишком большое количество ногохвосток может быть признаком переизбытка влаги в почве. В таких условиях некоторые виды могут переусердствовать и приняться за корни, тем самым нанося вред растению. В таком случае сократите полив, дайте почве просохнуть — и число ногохвосток уменьшится само собой. Коллемболы могут иметь разную окраску: черную, коричневую, лиловую, желтоватую и белесую

Полезные организмы можно заказать онлайн, чтобы поместить их в кашпо или даже посыпать ими растение.

### ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ

В магазинах товаров для дачи и сада продаются всевозможные пестициды — от спреев до гранул, которые нужно втыкать в почву. Сам я стараюсь по возможности не прибегать к этим средствам. Вместо этого я в профилактических целях опрыскиваю растения раствором зеленого мыла. Если поражение обширно и страдают особенно ценные растения, я также добавляю в смесь технический спирт. Иногда непросто решить, что лучше для окружающей среды: использовать химикаты или выбросить растение и купить новое. Это этическая дилемма, и решать ее вам. Минус пестицидов еще и в том, что они убивают в том числе полезные организмы, которые защищают ваши растения от вредителей. Не все растения хорошо переносят воздействие химикатов, кроме того, их использование может негативно сказываться на людях и животных. Если вы все же решили прибегнуть к ним, внимательно изучите инструкцию и не пренебрегайте средствами защиты.

#### Раствор для борьбы с вредителями:

50 мл зеленого мыла;

50 мл технического спирта;

1 л воды.

При поражении вредителями я готовлю для растений эту микстуру и распыляю ее из пульверизатора. Повторять процедуру необходимо два-три раза в месяц.



^ Многие виды растений, как, например, этот сорт алоэ, имеют естественную защиту от вредителей — шипы. Смотреть приятно, но уколотся бы не хотелось. Защищает в том числе и от крупных вредителей, нас с вами!

Филипп Липовидный, см. с. 188



[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)

## КАК ПОБЕДИТЬ В ВОЙНЕ СО СЦИАРИДАМИ

Вокруг ваших растений роятся крошечные жучки? Как правило, это почвенные комарики. Не очень-то приятно случайно вдохнуть такого или наблюдать, как их мертвые тельца скапливаются на подоконнике. К тому же сциариды крадут питательные вещества и вредят растениям. Вот несколько способов борьбы с ними.

- Перед каждым поливом почве нужно дать просохнуть. Влажная почва способствует появлению и размножению комариков.
- Следите за тем, чтобы летом фрукты не лежали в открытом доступе. Сциариды любят, яблоки и другие сладкие плоды.
- Поливайте растения раствором нашатыря (примерно одна пробка соли аммония на 1 л воды). Нашатырь убивает сциарид и личинок в почве. Не забывайте, что не все растения хорошо переносят нашатырь, но, по моему опыту, большинству видов он не вредит.
- Смешайте в стакане уксус с водой в пропорции 1:1 и добавьте каплю средства для мытья посуды. Поместите смесь рядом с горшком, вокруг которого вьется больше всего комариков. Многие из них попадутся в эту ловушку.
- Против сциарид эффективны также клеевые ловушки.
- В интернете продаются полезные организмы, которые будут бороться со сциаридами и поедать их.
- Если ни один из вышеперечисленных советов не помогает, поменяйте грунт в кашпо.

### Нехватка полезных веществ

Если растение теряет цвет, листва становится бледной и слегка желтоватой, причина часто кроется в нехватке полезных веществ. В период вегетации, весной и летом, чтобы оставаться сильными, здоровыми и зелеными, растениям нужно больше воды и питательных веществ.

## КАК ЭТО ИСПРАВИТЬ

Подкармливать растения можно тремя способами:

- пересадить в новую, более богатую питательными веществами почву;
- внести удобрения;
- поверх старой почвы положить слой свежей, богатой питательными веществами почвы.



^ Бледные и желтоватые листья часто сигнализируют о нехватке полезных веществ, особенно летом, в период вегетации. Эта зонтичная състь (см. с. 219) использовала все питательные вещества, что были в почве, и ей требуется подкормка для восстановления зеленого цвета и здорового роста



### *Вирусы и бактерии*

Желтые листья могут быть в том числе симптомом поражения вирусами и бактериями. Монстера Адансона часто страдает так называемой мозаичной болезнью. На листьях появляются мозаичные пятна, и в итоге листья полностью желтеют. Насколько мне известно, лекарства от вирусов растений не существует, и пораженные цветы придется выбросить, поскольку вредители могут перенести вирус на другие растения в доме.

### **РАСТЕНИЯ НЕ БЕЗ ИЗЪЯНА**

Часто, когда вы приобретаете растения, они выглядят безупречно. В теплицах, где они выращивались, у них был бесперебойный доступ к свету, влаге и питательным веществам. Только взгляните на плющ на с. 183! Неудивительно, что в магазинах растения пышно цветут и вы, поддавшись искушению, забираете их домой. Просто не забывайте, что на практике воссоздать оптимальные условия роста в обычных домах невозможно. Поэтому вполне естественно, что на листьях появляются коричневые пятна, сухие края и трещины. Мои комнатные растения не исключение. Мне кажется, мы должны научиться принимать эти несовершенства и позволить растениям быть такими, какими их создала природа. Растения несовершенны, потому что сама природа несовершенна. Я познакомился с японской эстетической философией ваби-саби, согласно которой самым прекрасным вещам свойственны несовершенство и незавершенность. Моя теща любит говорить: «Чтобы вызывать интерес, вещь должна царапать глаз». Возможно, в этой присказке есть доля правды. Во всяком случае, так я успокаиваю себя, когда замечаю коричневые пятна на своем фикусе.

**Желтые листья не всегда свидетельствуют о приближении опасности. Иногда таким образом растение всего лишь избавляется от самых старых нижних листьев.**

### Знаете ли вы?

Некоторые питомники используют ингибиторы роста, чтобы растения росли медленнее и до попадания на прилавки магазинов оставались более компактными и красивыми. В результате приобретенное вами чудесное растение поначалу может казаться медленнорастущим. Довольно досадно, если вам по душе более раскидистые цветы. Очень часто темп роста нормализуется, как только препараты выводятся из растения. По моему опыту, этот процесс может занять до года.



### У ВАС ЕСТЬ МАЛЕНЬКИЕ ДЕТИ ИЛИ ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ?

Большинство растений в той или иной степени ядовиты, особенно в больших дозах, однако существуют безопасные альтернативы на случай, если у вас есть кошка, собака или ребенок, которых невозможно отвадить от кашпо:

Калатея  
Банан  
Хлорофитум хохлатый  
Дипсис желтоватый  
Нефролепис возвышенный  
Пеперомия  
Фиттония

*Растения поднимают настроение.  
Диско-шар может стать  
финальным штрихом в вашем  
оптимистичном зеленом  
интерьере*







[Почитать описание, рецензии  
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

