



**ВРЕДИТЕЛИ КОМНАТНЫХ  
РАСТЕНИЙ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С  
НИМИ**

# Причины появления вредителей на комнатных растениях

- Избыточная влажность (реже – недостаточный полив), застой воды в поддоне под вазоном;
- Плохой уход за цветком, редкий осмотр листочков, стеблей, грунта в вазоне;
- Невнимание к первым симптомам заражения;
- Незнание характерных признаков, позволяющих выявить вредителей при заселении на комнатный цветок;
- Недостаточное рыхление почвы;
- Гниение растительных удобрений (чайной заварки): влажный субстрат с определённым запахом привлекает паразитов и вредителей.

# Какие бывают паразиты и как с ними бороться



Мучнистый червец



Паутинный клещ



Щитовка



Трипс



# Мучнистый червец

- крошечное насекомое сложно разглядеть без лупы: размеры – не более 6мм;
- паразиты скапливаются группками, кажется, что листья покрыты грязно-белой «ватой»;



- белый восковой налёт, напоминающий пудру, защищает вредителей от многих инсектицидов. Уничтожение мучнистого червеца требует тщательности, регулярной обработки поражённых цветов;
- насекомые селятся в пазухах листьев, оплетают листья тонкой белой паутиной; оптимальные условия для развития червеца – высокая влажность плюс температура +25 С;
- большинство паразитов обитает на стеблях, листьях, высасывают питательный сок. Некоторые виды паразитируют на корнях, лишая растения полезных веществ.

# Способы борьбы

## С применением химикатов:

- Актара.
- Фитоверм.
- Актеллик.
- Калипсо.
- Биотлин.



## Народные методы:

- настойка с цедрой лимона или апельсина;
- мыльно-спиртовой раствор;
- обработка цветка проточной водой;
- чесночный настой;
- отвар полевого хвоща;
- смесь из воды и оливкового масла.



# Паутинный клещ



- паутинный клещ размером не более 1 мм приносит немало вреда: личинки и взрослые особи высасывают сок из растения, провоцируют потерю хлорофилла, пожелтение листьев;

- постепенно обесцвеченные листочки подсыхают, скручиваются, опадают, комнатный цветок слабеет;
- участки, на которых расположились крошечные клещи, покрывает тонкая белая паутинка;
- взрослые паразиты красно-бурого или зеленоватого цвета, их сложно распознать на листьях и стеблях;
- самки плодовиты: сотни новых яиц появляются каждые три дня. Без регулярного осмотра тысячи клещей быстро выпьют соки, комнатный цветок зачахнет.

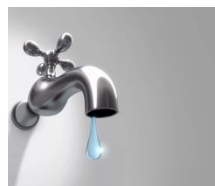
# Способы борьбы

## С применением химикатов

- вовремя обратить внимание на состояние растения. На ранней стадии, пока паутинных клещей немного, избавиться от них несложно, но при активном размножении паразитов цветов чаще всего спасти не удаётся;
- обработка биопрепаратами даёт эффект при слабой заражённости растения. Популярные составы: Клещевит, Агровертин, Вермитек
- при обилии вредителей понадобятся инсектицидно-акарицидные средства: Оберон, Флоромайт, Санмайт

## Народные методы

- отвар из лука, картофельной ботвы, чеснока, настой одуванчика и чистотела;
- клещи не любят горячую воду: для уничтожения взрослых особей и личинок протереть листочки губкой, смоченной в подогретой жидкости.





# Трипс



- небольшие летающие насекомые с удлинённым тельцем, окрас – сочетание чёрного или тёмно-коричневого верха с красноватым и жёлтым в нижней части; вредители маленькие – не более 1,5 мм в дл;
- опасность вредителя – не только в отсутствии питания для поражённых частей растения. Паразиты выделяют жидкие экскременты, создаётся благоприятная среда для развития тяжёлого заболевания – сажистого грибка;
- насекомые откладывают яйца на зелени, в почве не обитают;
- распознать появление трипсов несложно: листья приобретают серовато-коричневый цвет снизу, серебристый оттенок сверху;
- на нижней части листьев находятся колонии крошечных вредителей;
- паразиты выпивают сок, лишают комнатный цветок питательных компонентов. Постепенно листочки желтеют, засыхают, бутоны покрываются мелкими пятнышками, деформируются;
- при активном размножении вредных насекомых комнатные растения слабеют, теряют декоративные свойства.



# Способы борьбы

## Как бороться:

- достаточный полив: трипсы не любят влажную среду;
- регулярный осмотр, механическое удаление вредителей;
- обработка фунгицидами и системными инсектицидами, проникающими в корни, стебли, листья комнатных цветов.

**Важно! Борьба будет успешной при многократном опрыскивании поражённых участков инсектицидно-акарицидными средствами.**

## Эффективные методы:

- мыльный раствор против трипс. Приготовить крепкую пену, обильно нанести на проблемные зоны, тщательно обработать все листочки, на которых заметны следы деятельности вредных существ.
- липкие ленты, расположенные недалеко от растений, помогут избавиться от вредителей.
- отвар картофельной ботвы – проверенное народное средство против трипс. Запарить половину ведра зелёной массы кипятком (сколько войдёт), настоять 8 часов, удалить листочки и стебли, процедить средство. Ежедневно опрыскивать заражённые растения.

# Щитовка

- небольшое насекомое (до 1 мм), тельце овальное, цвет коричневый;
- обитают вдоль центральной жилки с нижней стороны листьев;
- тело покрыто панцирем, защищающим от влияния токсичных препаратов;
- при активном размножении вывести щитовку сложно. Крошечные размеры, скрытый образ жизни провоцируют поражение комнатного цветка;
- насекомое выделяет секрет (медвяную росу), способствующий появлению сажистого грибка;
- чем дольше вредитель паразитирует на цветке, тем хуже состояние растения: листья сохнут, желтеют, скручиваются, опадают.



# Способы борьбы



## Как бороться

- при небольшой численности насекомых удалить механическим способом, листья протереть спиртом или мыльным раствором, при сильном заражении оборвать поражённые листочки, сжечь;
- метод эффективен для уничтожения взрослых особей.

## Для борьбы с яйцами понадобятся инсектициды:

- Перметрин.
- Малатион.
- Инсектицидное мыло. Токсичными составами обработать не только стебель, листья, но и почву, в которой часто находятся яйца насекомых. В первый день нанесение инсектицидов требуется утром и вечером, на протяжении последующих десяти дней достаточно одной ежедневной процедуры. Для защиты цветка, отпугивания насекомых опрыскивают растение 1 раз в 4 недели.

# Меры профилактики

- Основные правила:
  - оптимальный температурный режим;
  - полив согласно норме для определённого цветка;
  - достаточное количество солнечного света или тени;
  - регулярное рыхление почвы для активного доступа кислорода к корневой системе;
  - удобрение с применением органических компонентов и синтетических препаратов;
  - регулярный осмотр всех частей растения для выявления вредителей и болезней;
  - дренажная система, предотвращающая застой влаги;
  - своевременная пересадка цветка, если вазон слишком мал;
  - обработка составами на основе натуральных компонентов для отпугивания вредных насекомых;
  - осмотр листьев, стеблей, почвы при покупке нового растения: нередко опасные насекомые проникают в квартиру из цветочного магазина.

