

### Болезни огурцов

Весной огородникам самое время подумать о том, как сберечь будущий урожай огурцов от потерь. Огурцы теплолюбивы, это известно всем. Но многие не знают, что, выращивая их, надо строго соблюдать не только температурный, но и влажностный режимы в парниках, теплицах, пленочных укрытиях и в открытом грунте. Огородники, которые пренебрегают этим, терпят значительный ущерб. Грибные болезни тут стоят на первом месте.

Одна из самых опасных - **мучнистая роса**. Болезнь поначалу проявляется в виде небольших пятен на листьях. В дальнейшем они увеличиваются в размере и покрывают всю поверхность листа. Пятна имеют белый мучнистый налет. Развиваться они могут и на стеблях. На плодах, за редким исключением, болезнь не проявляется. У больных растений листья буреют и засыхают, при сильном поражении погибают целые плети.

*Мучнистая роса* **Фото:** [www.sadovoda.ru](http://www.sadovoda.ru)

Грибы - возбудители болезни - зимуют на остатках пораженных культурных растений и сорняках. Весной с них инфекция переходит на молодые листья. Инкубационный период болезни короткий, поэтому мучнистая роса распространяется быстро. Особенно сильно заболевание развивается при сухой и жаркой погоде в южных регионах Украины и России. Очень опасно ее появление в защищенном грунте, если не применять необходимых мер борьбы.

Во влажных районах большую опасность представляет **антракноз, или медянка**. На листьях появляются крупные светло-бурые или желтые округлые пятна. Инфекция с листьев переходит на черешки, стебли и плоды. На черешках и стеблях заметны бурые продолговатые вдавленные пятна. На плодах образуются вдавленные пятна в виде язв. Во влажную погоду пятна покрываются розоватым налетом. Это и есть скопление спор гриба. При антракнозе плоды сморщиваются, загнивают, приобретают горечь.

*Антракноз* **Фото:** [www.seminis.ru](http://www.seminis.ru) В теплицах первые признаки заболевания проявляются еще на всходах, в открытом грунте в основном в середине лета. В южных районах иногда даже уже в середине июня. Вспышка антракноза особенно губительна при высокой влажности воздуха и высокой температуре. Если влажность воздуха уменьшить, интенсивность развития болезни снизится. При сухом воздухе заражения растений не происходит.

Исследования показали, что возбудитель заболевания таится чаще всего в семенах и растительных остатках. Летом грибок распространяется спорами: переносится ветром, дождем, насекомыми.

Еще один бич огурца - **оливковая пятнистость**. Болезнь поражает как листья и стебли, так и плоды. На плодах образуются мелкие водянистые пятна. Они, разрастаясь, углубляются, образуют крупные язвы. Там, где кожица трескается, выступают желтые студенистые быстро затвердевающие капли. Особый ущерб болезнь приносит в дождливое прохладное лето, при резких колебаниях ночных и дневных температур.

Во влажную погоду на пятнах появляется оливковый бархатистый налет. Плоды, зараженные в ранний период развития, искривляются и приостанавливаются в росте. Болезнь поражает только молодые листья, они стягиваются по жилкам, на них появляются округлые с серо-оливковым налетом пятна, ткань в этих местах выпадает, на стеблях и черешках - продолговатые углубления с таким же налетом.

Возбудитель оливковой пятнистости сохраняется на остатках пораженных растений и на семенах. Летом он распространяется каплями дождя, при поливах и с воздушными потоками.

Восприимчивы огурцы также к **белой гнили (склеротиниоз)**. Это заболевание развивается чаще у основания стебля, реже в междоузлиях. Пострадавшая ткань покрывается ватообразным белым налетом. Поражает белая гниль и плоды: они становятся дряблыми, в толще грибницы появляются темные горошины - склероции. Пораженный стебель размочаливается, листья повисают. Растение гибнет.

Возбудитель белой гнили - грибок склеротиния сохраняется на растительных остатках или в почве. Наилучшие условия для его развития - температура 12-15° С и невысокая влажность почвы. Склеротиния губит ослабленные растения, не пощадит она и те, что поливали холодной водой или подвергали сквознякам в теплице.

Ослабленные растения восприимчивы также к паразитным почвенным грибам - ризоктонии и фузариозу, вызывающим **корневые гнили**. Особенно опасны они для растений в теплицах и парниках. У больных огурцов желтеют листья, увядают плети. Кора на прикорневой части стебля и корнях буреет и размочаливается. Главный корень размягчается, боковые отмирают.

*Корневая гниль* **Фото:** [www.ekogel.ru](http://www.ekogel.ru) □

В теплицах при высокой влажности может проявиться и такое заболевание огурцов, как **аскохитоз**. По краю листьев образуются крупные, сначала бурые, постепенно светлеющие, растрескивающиеся пятна. Затем они покрываются черными точками - плодовыми телами гриба.



На стеблях болезнь начинается с междоузлий, остатков удаленных побегов, листьев. На них выступают растрескивающиеся беловато-бурые пятна. Может поражаться аскохитозом и плод. У основания или верхней части его возникают язвы, покрывающие затем иногда всю поверхность. Огурец выглядит вареным, хотя остается твердым, затем чернеет и усыхает.

Инфекция скрывается в почве, растительных остатках, семенах. Болезнь сильно развивается при высокой влажности и ослабленном состоянии растений.

Устойчивость огурцов к грибным болезням в значительной степени зависит от условий их выращивания - температуры, влажности воздуха и почвы. Восприимчивость их усиливается при резких колебаниях температуры почвы, пониженных температурах воздуха, поливе растений холодной водой (9-11° С), при сквозняках и переувлажненной почве. К этому надо еще добавить и такие отрицательные факторы, как частые (через каждые 5-10 дней) подкормки органическими удобрениями, загущенные посевы, уплотненная почва. Рассаду и высаженные в грунт молодые растения надо постоянно обследовать, отбраковывая больные экземпляры. Если обнаружены отдельные пораженные части растений, их надо вырезать и удалить. Участки стебля, на которых появились признаки белой гнили, вырезают, захватывая здоровые ткани. Места срезов присыпают известью или толченым углем.

При выращивании огурцов в защищенном грунте температура воздуха ночью должна быть не ниже 18-20° С, днем (в солнечные дни) - не выше 30° С. Оптимальная влажность почвы - 85%.

В период вегетации против оливковой пятнистости, антракноза и аскохитоза растения обрабатывают 1%-ной бордоской жидкостью. Для защиты от мучнистой росы рекомендуем НАТ - натрий фосфорнокислый двухзамещенный (50 г на 10 л воды). Против антракноза поможет 90%-ный смачивающийся порошок хлорокиси меди (40 г на 10 л воды). Обработки начинают, когда появятся первые признаки болезни, при сильном ее развитии их надо повторить через неделю-две. Последнее опрыскивание проводят не позднее чем за 15 дней до уборки урожая при использовании бордоской жидкости. Если же применяется НАТ и хлорокись меди, этот срок должен быть не меньше 20 дней.

Разрешается проводить до трех обработок за сезон. Расход рабочей жидкости в открытом грунте - 1 л на 10 м<sup>2</sup> и в защищенном месте - до 2 л на ту же площадь.

В борьбе с болезнями огурцов важно не забывать о санитарно-профилактических мерах. После заключительного сбора урожая растительные остатки надо удалить, а почву перекопать. Парники, теплицы и участок вокруг них обязательно очистить от мусора.

Если в защищенном грунте наблюдались корневые гнили, почву необходимо обеззаразить. Для этого сложите ее в штабель, переслоите свежим навозом или смочите навозной жижей и оставьте в таком виде на 2-3 года. За это время штабель один-два раза перелопатйте и не давайте на нем появляться сорнякам.

Если в парнике или в теплице замечена вспышка антракноза, аскохитоза, оливковой пятнистости или мучнистой росы, возбудители которых скрываются в верхнем слое почвы, то достаточно удалить слой земли в 2-5 см. В небольших объемах почву обеззараживают прогреванием при температуре 80-90°.

Парники и теплицы дезинфицируют, опрыскивая раствором хлорной извести (400 г хлорной извести заливают 12 л воды и настаивают в течение 2-4 ч).

Семена для обеззараживания от антракноза и аскохитоза держат на солнце 2-4 дня, затем рассыпают тонким слоем на брезенте и перемешивают.

**Перевод в электронный вид:** Бутенко О.П.

---

**На нашем сайте Вы можете узнать больше о выращивании растений и уходе за ними:**

- [Эдем своими руками](#)

[В случае использования материалов этого сайта активная ссылка на сайт обязательна](#)