

Дата: 13.05.2020г. Группа: №1, Группа: №2.

Тема: «Болезни и вредители».

Красиво цветущие и здоровые растения в саду – источник вдохновения для каждого садовода. Чтобы обеспечить пышное и долгое цветение декоративных растений, нужно оберегать их от **болезней и вредителей**.

Обычно меры борьбы с вредителями и болезнями бывают:

- **Биологические**
- **Химические**
- **Механические**

Замечено, что здоровые и крепкие растения более устойчивы к различным видам заболеваний. Если же нарушается агротехника выращивания, а также тепловой, световой и пищевой режим, растение ослабевает, и легче поддается нападкам со стороны различных садовых вредителей. Растительный мир живет по тем же законам, что и человек. Растения с ослабленным иммунитетом болеют чаще, а бывает, что и погибают, не сумев справиться с болезнями.

Поэтому и считается, что предупредительные меры – наилучший способ содержать свои растения здоровыми и пышно цветущими.

Немаловажную роль в борьбе с болезнями и вредителями играет и правильный выбор сортов декоративных растений для вашего сада. Ведь не секрет, что многие неопытные садоводы пытаются вырастить на своем участке сорта, изначально не подходящие для вашего климата и имеющихся условий агротехники.

Другим, не менее важным требованием для получения устойчивого результата в борьбе с вредителями и болезнями является соблюдение всех санитарных норм. Речь идет о дезинфекции парников и подвалов, обеззараживании почвы, содержании растений в чистоте, удалении сорняков и своевременное уничтожение больных и зараженных растений.

Наиболее значительную группу вредителей декоративных растений представляют насекомые-вредители. В зависимости от строения челюстей насекомого, эти вредители делятся на 2 группы:

- **Сосущие.** Высасывают соки из растений. К ним относятся: тля, клещи, травяные клопы, червецы и др.
- **Грызущие.** Выгрызают различные части растений. К этой группе вредителей относятся: гусеницы бабочек, долгоносики, кузнечики и др.

Вредные насекомые зачастую являются переносчиками тех или иных болезней. Насекомые-вредители могут зимовать, находясь в фазе яйца, личинки, куколки и взрослой особи.



**Тля.** Поражает молодые побеги и ослабляет растение в целом. Также может переносить вирусные заболевания.



**Червецы и щитовки.** Эти вредители выделяют липкую слизь, которая покрывает растение черным налетом (сажистыми грибами). Пораженные растения останавливаются в росте и желтеют.



**Клещи** (галловый, паутинный, луковый). Довольно известный вредитель сада. Представляют серьезную угрозу растениям – комнатным и декоративным. В растительные клетки пораженного растения вместе со слюной клеща могут проникать опасные бактерии и вирусы. Часто на растении образуются патологические новообразования.



**Гусеницы.** Характерный признак – дыры на листьях. При значительном поражении растение может и вовсе остаться без листьев.



**Муравьи.** Для растения опасны не сами муравьи, и результаты их жизнедеятельности. Они прокладывают подземные ходы, которые могут повреждать корни. Но главная опасность от муравьев – неизменное появление тли, которую муравьи разводят.

Большой вред декоративным растениям наносят болезни. По источнику возникновения их можно разделить на:

- **Паразитарные.** Вызываются появлением различных паразитов.
- **Непаразитарные.** Вызываются неблагоприятными условиями произрастания. Сюда относятся неправильный режим полива и питания, плохие климатические условия, неправильное применение химических препаратов.

**Паразитарные болезни в свою очередь делятся на группы:**

**Грибковые.** Большая и опасная группа болезней. Грибы-паразиты живут на живых растениях или отмерших их частях. Многочисленные споры грибов прорастают и опутывают растение.

**Бактериальные болезни.** Вызываются различными бактериями. При благоприятных для бактерий условиях они размножаются очень быстро и вызывают у растения различные наросты, гнили и др.

**Вирусные болезни.** Переносчиками вирусных болезней являются сосущие насекомые. Также вирусы могут передаваться и через садовые инструменты, которыми пользовались при обрезке или прививке зараженных растений. Пораженное растение как правило меняет окраску своих листьев, цветов и стеблей.



**Мучнистая роса.** Грибковое заболевание, вызванное различными паразитами. Характерный признак – на любых частях растения появляются мучнистые участки.



**Черная ножка.** Грибное заболевание растений. Характерный признак – стебель растения чернеет, становится тонким, и вскоре погибает. Часто поражает ростки семян и молодую рассаду. Пораженные этой болезнью растения необходимо уничтожить и почву обработать раствором марганца.



**Черная пятнистость.** Грибковое заболевание растений. Характерный признак – на растении появляются черные пятна с желтым краями. Более всего этому заболеванию подвержены розы. Пораженные растения теряют свою привлекательность. При запущенной форме болезни растение может погибнуть.



**«Ржавчина».** Опасное грибковое заболевание. Характерный признак – на заболевшем растении появляются новообразования различной формы и размера. При растрескивании этой части растения из него высыпается порошок ржавого цвета. Это и есть споры гриба.

Для того, чтобы максимально обезопасить свои растения от заражения, нужно:

- Покупать саженцы только у проверенных поставщиков
- Сжигать все опавшие листья и пораженные побеги
- Регулярно вносить удобрения в правильных пропорциях
- Перед наступлением зимы рыхлить почву, чтобы возможные споры погибли во время морозов

**Задание.**

1. Меры борьбы с вредителями?
2. Группы паразитарных болезней?

**Ответы присылайте удобным для вас способом:**

- WhatsApp: 89805232189
- Viber: 89805232189
- по электронной почте [guselnikowa.sashen@yandex.ru](mailto:guselnikowa.sashen@yandex.ru)