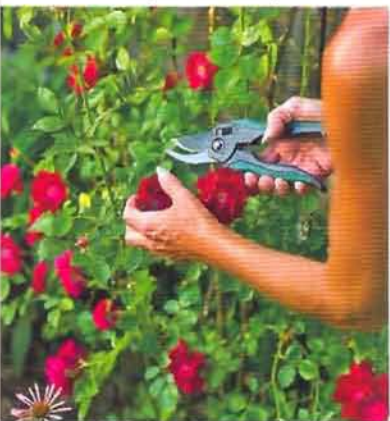


# ЧЕМ БОЛЕЮТ РОЗЫ

Даже у самых выносливых сортов роз неблагоприятные погодные условия – сырое лето или длительный сухой и жаркий период – могут спровоцировать возникновение заболеваний. Чем раньше вы распознаете болезнь и приступите к лечению, тем больше шансов обойтись без потерь.



Необходимо уделять большое внимание здоровью роз, применяя опрыскивание различными препаратами



## НАЧНИТЕ С ПРОФИЛАКТИКИ

Сорта роз имеют различную чувствительность к заболеваниям. Но, в любом случае, развитые растения, за которыми хорошо ухаживают, лучше сопротивляются болезням.

Прежде всего, необходимо определить, правильно ли выбрано место для розы. Избыток или недостаток удобрений может ослабить сопротивляемость растений. Некоторые заболевания можно предупредить правильной системой полива: розы надо поливать утром, чтобы листья до вечера были сухими. Следует соблюдать правила обрезки в течение всего сезона, удаляя и сжигая все пораженные побеги и листья. Обрезать розы нужно так, чтобы обеспечить доступ света и воздуха к середине куста.

## САМЫЕ ОПАСНЫЕ БОЛЕЗНИ

Наиболее опасные заболевания роз вызывают грибы и бактерии. Общие для них симптомы – изменение окраски листьев, частичное увядание растений, задержка их роста и развития. Чтобы распознать симптомы той или иной болезни необходим некоторый опыт.

Одна из наиболее распространенных болезней роз – мучнистая роса (*Sphaerotheca pannosa*). Проявляется она чаще в середине лета, когда днем стоит влажная и теплая (22°C) погода, а ночи прохладные. У зараженных растений образуется налет мучнисто-белого цвета. Молодые побеги, бутоны и цветки теряют декоративность, листья скручиваются, рост замедляется. Гриб-возбудитель зимует в почках, а также на побегах и опавших листьях, его споры разносятся ветром. Он не проникает в растение и не причиняет особого вреда. И как только установится неблагоприятная для него погода, здоровая роза пойдет в рост.

Белые пятна на листьях – первый признак мучнистой росы



**Факторы риска.** Болезнь появляется при резкой смене дневных и ночных температур, избыточной подкормке азотом, загущенной посадке. Мучнистая роса поражает в основном сорта с мягкой нежной поверхностью листьев и молодые побеги. Розы с кожистыми листьями страдают меньше.

Меры борьбы: уничтожение пораженных побегов и листьев, обработка до распускания листьев 2,0–2,5% медно-мыльной эмульсией, 2–3% бордоской жидкостью, 3% раствором железного купороса, 0,2% гонцином или 0,2% бенлатом (фундазолом). При необходимости в течение лета проводят опрыскивание раствором коровяка и золы, крапивы, осота, отваром хвоица.

Черная пятнистость (*Marsonina rosae*) проявляется, как правило, в середине лета на старых листьях в виде темно-бурых или черных пятен с желтыми краями на верхней стороне листа. Листья желтеют и преждевременно опадают, что часто вызывает возбуждение спящих почек и появление молодых листьев. Это сильно осла-

Черная пятнистость вызывает опадание листьев и ослабление растений



бляют растения – и они хуже зимуют. Гриб-возбудитель зимует на опавших листьях, его споры разносятся водой.

**Факторы риска.** Замечено, что особенно сильно поражаются сорта роз желтой окраски. Появляется черная пятнистость при теплой (18°C) и влажной погоде, а также при недостатке калия.

Бороться с заболеванием трудно: все пораженные листья нужно собрать и сжечь, при первых проявлениях болезни обработать растения 0,1–0,2% фундазолом, 3% раствором железного купороса, 1% бордоской жидкостью или медно-мыльной эмульсией, отваром крапивы, хвоща.

Весной при открывании перезимовавших роз на пораженных побегах появляются буроватые пятна различного размера, позже темнеющие в середине. Это гл. ожог побегов (*Coniothyrium Wernsdorffiae*). Разрастаясь, пятна обкольцовывают побеги, которые подсыхают, скручиваются и постепенно погибают. Гриб развивается под кожицей побега, проникая через ранки. Обычно пятна располагаются недалеко от основания побегов, которые приходится вырезать, что исключает или снижает цветение.

Так называемый ожог стеблей



**Факторы риска.** Заболевание способствует повреждению коры морозом, раннее укрытие роз на зиму и позднее раскрытие весной, избыточная влажность, а также излишек азотных удобрений. Особенно часто поражаются мелкоцветковые плетистые розы.

Обширное поражение растения ржавчиной приводит к его гибели



**Факторы риска.** В большей степени ржавчина поражает парковые розы, подвои. Правда, многие современные розы устойчивы к ней. Особенно распространена эта болезнь в южных районах.

Меры борьбы: обрезка и сжигание пораженных ветвей и листьев, вплоть до выкопки и сжигания целых кустов. Важно не допускать загущения посадок. В течение лета проводят опрыскивание 2% бордоской жидкостью или медно-мыльным раствором с обязательной обработкой нижней поверхности листа, а также настоем или отваром крапивы, полыни. Из фунгицидов можно использовать тилт (0,05%), обязательно опрыскивая нижнюю сторону листьев. Для полного уничтожения инфекции первые три обработки проводят через 2 дня, а в дальнейшем их возобновляют при появлении первых признаков ржавчины и повторяют через 7–10 дней.

### ЧТО ЕЩЕ УГРОЖАЕТ РОЗАМ?

Также заболевания роз, как серая гниль, бактериальный рак, ложная мучнистая роса встречаются реже, чем вышеперечисленные заболевания.

На корнях растений, пораженных бактериальным раком (*Agrobacterium tumefaciens*) образуется опухоль, на побегах появляются наросты различной величины.

Наросты на стволах, появившиеся в результате заражения бактериальным раком



**Факторы риска.** Часто поражаются саженцы роз, выращенные в питомниках на зараженной почве. При покупке обращайте внимание на корневую систему – на ней не должно быть наростов.

Меры борьбы: дезинфекция корней растения (их опускают на 5 мин в 1% раствор медного купороса), дезинфекция почвы 5% раствором нитрофена.

При заболевании ложной мучнистой росой (*Peronospora sparsa*) у побегов растрескиваются наружные ткани коры, образуются трещины и язвы; на листьях с внутренней стороны – едва заметный сероватый налет, а с внешней – красно-бурые пятна неопределенной формы. В результате болезни листья желтеют и опадают, а бутоны и цветки деформируются. Заболевание можно обнаружить в начале июня.

Меры борьбы: нужно обеспечить хорошее проветривание кустов, стараться во время болезни не поливать растения по листьям, а также удалять пораженные листья. Кусты опрыскивают по спящим почкам, осенью и ранней весной 3% бордоской жидкостью или 0,4% раствором цинеба.

Ложная мучнистая роса вызывает образование язв и трещин на листьях



**Факторы риска.** Это заболевание встречается у садовых роз, но чаще всего поражает растения в теплицах, растущие во влажном воздухе.

Симптомы ботритиса, или серой гнили (*Botrytis cinerea*): на стеблях появляются темные, бурые пятна,

иногда с пушистым дымчато-серым мицелием, листья желтеют и опадают. Бутоны и цветки покрываются плотным темно-серым налетом. Заболевание может проявляться в течение всего срока вегетации, особенно в дождливую погоду.

Серая гниль чаще всего появляется в дождливую погоду и приводит к гибели бутонов и цветков



Меры борьбы: обрезка и сжигание удаленных пораженных частей растения. Опрыскивание 1% раствором бордоской жидкости, топсином 0,2% или 0,15% раствором бенлата. Кусты нужно обрабатывать каждые 5 дней до полного исчезновения симптомов.

При уходе за посадками роз, имеющих поражения болезнями, секаторы после каждой обрезки необходимо дезинфицировать спиртом, раствором марганцовки или медного купороса (2%).

### ОБОЙДЕМСЯ БЕЗ «ХИМИИ»

Чтобы избежать опрыскивания сада ядохимикатами, лучше применять естественные биологические меры защиты. Опрыскивание отварами и настоями трав защищает розы и не вызывает привыкания у возбудителей болезней, как это бывает в случае с ядохимикатами.

Для борьбы с грибными болезнями рекомендуются следующие растворы.

**Медно-мыльный раствор** готовят перед употреблением. Отдельно разводят 20–30 г медного купороса и 200–300 г специального калийного зеленого мыла. Затем раствор медного купороса тонкой струей вливают, перемешивая, в раствор мыла. (При выпадении хлопьев раствор считается непригодным.) Чтобы избежать свертывания препарата, в воду следует добавить 0,5% соды.

**Бордоскую жидкость** получают при смешивании медного купороса и известкового молока (1:1). Для приготовления 10 л 1% бордоской жидкости 100 г медного купороса растворяют в 5 л воды, 100 г извести гасят небольшим количеством воды, затем добавляют ее до 5 л. Раствор медного купороса медленно вливают, помешивая, в известковое молоко. Оба раствора должны быть охлажденными. Для получения 3% раствора количество каждого ингредиента увеличивают до 300 г.

Готовят жидкость непосредственно перед применением и только в емкостях из материалов, не подвержен-

ных коррозий. Смесь пропускают через сито. Правильно приготовленный раствор должен иметь ярко-голубой цвет. Если очищенный от ржавчины гвоздь, опущенный в раствор, покроется медью, то необходимо добавить известь, иначе при опрыскивании могут возникнуть ожоги листьев. Не следует разбавлять бордоскую жидкость водой, т.к. может начаться быстрое расслоение; нельзя применять ее с другими инсектицидами и фунгицидами.

Чтобы получить настой коровяка и золы, в 10 л разводят 1 кг свежего коровьего навоза, добавляют 200 г древесной золы. Настаивают 7 дней, ежедневно помешивая, затем процеживают через марлю. Используют в борьбе с мучнистой росой.



**Настои трав сохраняют токсические свойства достаточно долго. Перед применением настоев разбавляют водой в соотношении 1:2. Во все отвары и настои необходимо перед опрыскиванием добавлять зеленое или хозяйственное мыло, которое способствует их прилипанию к листьям и стеблям. На 10 л готового раствора – 40 г мыла.**

Против ржавчины используют настой молочая. На 10 л теплой воды берут 1,5 кг размельченного молочая, настаивают в теплом месте в течение 1 суток.

Настой крапивы усиливает сопротивляемость растений болезням и вредителям. Для его приготовления 500 г свежей или 200 г сухой крапивы кладут в деревянную или пластмассовую посуду и заливают 5 л холодной воды. Настаивают 2 недели, ежедневно перемешивая, пока не начнется брожение. Процеживают, разводят водой в соотношении 1:10.

Против мучнистой росы, ржавчины применяют отвар хвоща. Берут 1 кг свежего или 150 г сухого хвоща заливают 10 л холодной воды. Настаивают 1 сутки, а затем кипятят на медленном огне в течение 30 мин. Охлаждают, процеживают, разводят водой 1:5. Наиболее эффективно опрыскивание отваром в жаркие дни, в утренние часы.

Отвар полыни горькой используют для борьбы с ржавчиной, а также для повышения сопротивляемости растений. Для его приготовления 1 кг измельченной травы заливают небольшим количеством воды и кипятят 10–15 мин. Затем охлаждают, процеживают и разбавляют водой до 10 л.

Наталья Петрова,  
научный сотрудник Главного Ботанического сада

Используя химические препараты для борьбы с болезнями роз, необходимо выполнять ряд правил. Опрыскивание следует проводить утром, после высыхания росы, или вечером до ее выпадения, в безветренную погоду. Перед обработкой растения полейте. При сильном солнечном освещении яды иногда вызывают ожоги. Обработку проводите с обеих сторон листьев, т.к. болезни зачастую возникают на их обратной стороне.



Дж. П. Коннел – очень выносливый, с интенсивным ароматом чай сорт розы, устойчивый к большинству болезней



Роза *Мистик Фейри* устойчива к черной пятнистости и мучнистой росе

*Кеффи Саншайн* – эта роза сочетает в себе отличную устойчивость к болезням с потрясающим желтым цветом

