



Любовь Трейвас,
научный сотрудник отдела защиты растений ГБС РАН
Фото автора

МЕЖДУ ВОЛНАМИ ЦВЕТЕНИЯ

Обильное летнее цветение роз к августу стихает, кусты набирают новые бутоны, и с середины месяца в открытом грунте начинается новая волна цветения, которая будет продолжаться до самых заморозков. Поддержать декоративность кустов, защитить от болезней и вредителей, создать нормальные условия для вызревания побегов нужно именно в это время – между волнами цветения.



Черная пятнистость роз



Песталоция роз



Септориозная пятнистость

Интенсивный рост побегов с бутонами требует и дополнительного питания, и защиты от всевозможных инфекций, на которые так богат последний месяц лета. Перепады суточных температур, обилие осадков благоприятны для развития грибных заболеваний, которые на розах практически всегда проявляются в комплексе. Присутствие сосущих и грызущих вредителей сильно портит декоративность. А все это вместе ослабляет растения, молодые побеги не вызревают, и кусты роз впоследствии плохо перезимовывают. Проблем у роз очень много, но наиболее часто встречаются мучнистая роса, пятнистости, серая гниль, увядания, тля и паутинный клещ.

мучнистая роса

Проявляется эта болезнь на молодых листьях, зеленых побегах и бутонах. Вначале заметны небольшие белые пятна, которые разрастаются затем в белый мучнистый налет. Со временем он сеет, уплотняется, в нем формируются мелкие черные плодовые тела зимующей стадии гриба, а пораженные ткани деформируются, бутоны не раскрываются и засыхают. Инфекция сохраняется в растительных остатках и коре пораженных побегов.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Сбор растительных остатков, обрезка пораженных побегов, опрыскивание одним из следующих препаратов: серой коллоидной, Кумулусом, Вектрой, Скором или Топазом. При необходимости опрыскивания повторяют через 7–10 дней, чередуя препараты.

ПЯТНИСТОСТИ

Пятна различной формы и окраски проявляются с середины лета на вызревших листьях нижнего и среднего яруса кустов.

Септориозная пятнистость — пятна на листьях многочисленные, округлые, темно-бурые, светлеющие в центре и всегда ограничены тонким бурым ободком.

Пероноспороз, или ложная мучнистая роса, — пятна крупные, расплывчатые, красно-бурого цвета, без окаймления. С нижней стороны некротической ткани развивается сероватый налет спорония гриба. Листья преждевременно опадают, часто поражаются и молодые побеги, на которых также проявляются красноватые крупные пятна. Инфекция сохраняется в растительных остатках и пораженных побегах.

Черная пятнистость роз, или марсонина, — пятна многочисленные, округлые, лусчатые, пурпурно-бурого, или черного цвета. Со временем они сливаются и на поверхности формируются многочисленные коростинки спорония гриба. Такие же пятна могут образовываться и на молодых побегах. Инфекция сохраняется в растительных остатках и пораженных побегах.

Филlostиктозная пятнистость — пятна на листьях округлые, темно-коричневые, со временем светлеющие в центре до пепельно-серых с широкой пурпурно-коричневой каймой. В центре

некротической ткани формируются мелкие черные плодовые тела зимующей стадии. Инфекция сохраняется в растительных остатках.

Песталоция роз — пятна крупные, бурые, ограниченные желтой полосой, разрастаются от края к середине листа, часто ограничены центральной жилкой. С верхней стороны образуются сероватые подушечки спорония гриба, листья преждевременно опадают. На молодых побегах могут проявляться вдавленные некрозы с сероватым споронием, отчего побеги постепенно засыхают. Инфекция сохраняется как в растительных остатках, так и в пораженных побегах.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Сбор зараженных опавших листьев, обрезка сильно пораженных побегов,



Филlostиктозная пятнистость

опрыскивание кустов при первых симптомах любой пятнистости одним из таких препаратов, как бордоская смесь, ХОМ, Абига-Пик, Вектра, Скор.

серая гниль

Заболевание проявляется на всех частях растения, от корневой шейки до лепестков. Вначале проявляются бурые пятна без окаймления, которые быстро увеличиваются. В сухую погоду некротические ткани скоро засыхают, растрескиваются и выпадают. При обилии осадков на поверхности бурых пятен развивается дымчато-серый налет спорония гриба, споры которого перезаражают молодые

побеги, бутоны и лепестки. На лепестках пятна вначале белые, округлые, постепенно буреющие. В отдельные годы болезнь полностью уничтожает бутоны осеннего цветения кустов. Инфекция сохраняется на растительных остатках и на пораженных побегах.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Соблюдение всех агротехнических требований культуры, сбор растительных остатков, обрезка пораженных побегов. При промышленном выращивании проводят опрыскивания 0,2%-ным раствором Фундазола.

увядания

Увядания кустов связаны с распространением корневой гнили (трахеомикозные увядания) или с некрозами коры. В первом случае молодые побеги в период вегетации подвывают, бурют и засыхают. Во втором — на коре основания побегов появляются пятна различной окраски с окаймлением или без, кора отмирает, часто растрескивается, и побеги постепенно засыхают. Инфекционный ожог, или рак стеблей, туберкуляриевый некроз коры, диплоидный некроз коры, обыкновенный, или европейский рак, — все это заболевания коры, или некрозы коры. Инфекция во всех случаях сохраняется в пораженной коре стеблей, а при трахеомикозных увяданиях — в проводящей сосудистой системе пораженных растений.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Удаление растительных остатков, обрезка пораженных стеблей, выбраковка засохших растений с комом земли.



Личинка розанного пилильщика

При некрозах коры проводят опрыскивания бордоской смесью или ее заменителями (ХОМ, Абига-Пик), при первых симптомах трахеомикозных увяданий проводят опрыскивания и поливы под корень системным фунгицидом Фундазолом (0,2%).

сосущие вредители

Сосущих вредителей на розах очень много — зеленая розанная тля, паутинный клещ, западный цветочный, или калифорнийский трипс, розанная цикадка, акациевая ложнощитовка и др. В большинстве своем они все довольно мелкие, и заметить их можно, только если их много, а также когда на листьях и лепестках появляются характерные участки поврежденных тканей.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Опрыскивание растений одним из подходящих препаратов (Фуфанон, Карбофос, Актеллик, Актара, Фитоверм, Инта-вир, Искра).

грызущие вредители

Чаще всего встречаются пилильщики, совки, листовертки. Личинки питаются тканями листовых пластинок, выедают побеги и бутоны. Нарушается целостность и декоративность, на поврежденных тканях начинает развиваться грибная инфекция.

МЕРЫ БОРЬБЫ

При большой численности вредителей проводят опрыскивания растений одним из таких препаратов, как Децис, Фуфанон, Карбофос, Актеллик, Инта-вир, Искра.



Трахеомикозное увядание



Повреждение гусеницей совки



Рак стеблей



Лист, поврежденный розанной листоверткой



Серая гниль лепестков