



Снять укрытие нужно вовремя



Инфекционный ожог роз

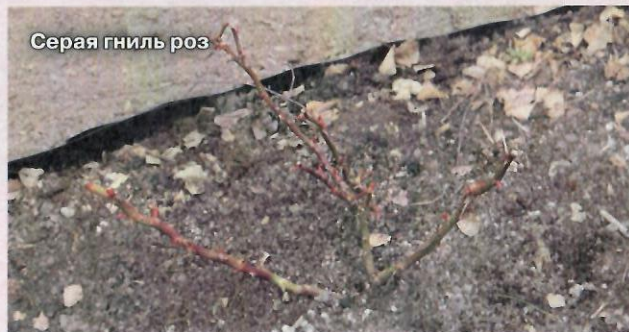
средней полосе это делают обычно в конце апреля - начале мая, в других регионах - раньше или позже, с учетом климата и погоды). Сначала удалите все отмершие и поврежденные побеги, а также прошлогодние листья. Далее обрежьте розы, ориентируясь на их биологические особенности.

После обрезки опрыскайте розы раствором медного купороса (100 г на 10 л воды) и притените, накрыв лутрасилом.

Поражение заболеваниями

Признаки болезни при снятии укрытия чаще всего незаметны. Но если поражение произошло, то совсем скоро это станет очевидным.

В период зимовки, если под укрытием было влажно и мало воздуха, очень часто активизируется грибок кониотириум. Он вызывает инфекционный ожог стеблей. На стеблях появляются бурые пятна с почкой черным центром. Эти пятна медленно разрастаются, охватывая побеги целиком. Пораженные ткани погибают, и тогда на некротизирован-



Серая гниль роз

ной коре становятся видны черные точки - пикниды. Побеги при этом засыхают. Иногда сразу после снятия укрытия или немного позже можно обнаружить на розах усохшие темно-бурые побеги с черными точечками на них. Обычно так выглядит инфекционный ожог стеблей.

Случается, что только начавшие отрастать молоденькие побеги вдруг увядают, а попытки окоренить черенок или сделать окулировку не приносят успеха. Такие симптомы похожи на трахеомикозное увядание. Болезнетворные грибы родов фузариум и вертициллиум проникают в растение через корневую систему, поражают сосудистую систему. Питательные вещества

больше не могут поступать ко всем частям растения.

К сожалению, это заболевание сложно обнаружить в начальной стадии. Чаще цветовод видит, что розы вянут, листья желтеют, но к тому моменту корни уже погибли и ничего сделать нельзя. Остается только выкопать куст, так чтобы не осталось даже частичек корней в почве, и сжечь.

Бич роз - серая гниль. Грибы-возбудители заболевания (из рода ботритис) вызывают в период вегетации поражение листьев с серым пушистым налетом на них, мумифицирование бутонов и цветков. Но серая гниль не оставляет в покое розы и зимой. Если под укрытием



Недостаток азота



Недостаток калия

гель серой гнили начинает формировать грибницу на стеблях. Весной вы открываете укрытие и видите бурые пятна на побегах, иногда уже с серым пушистым налетом.

Во время зимовки розы могут поразить и другие заболевания. Но главный вопрос: что делать, если после снятия укрытия вы обнаружили признаки поражения недугом?

Рассмотрите растение. Если очевидно, что куст погиб, удалите его вместе с комом земли и сожгите. Если погибли только побеги, но их основание и корни не пострадали, срежьте пораженные части и пролейте хорошенько под корень, смачивая при этом остатки стеблей, раствором системного фунгицида.

Недостаток элементов питания

Заметить его можно лишь после начала вегетации.

При недостатке азота молодые листья мельчают, становятся бледно-зелеными и преждевременно опадают. Побеги укорачиваются, цветение ослабевает. Древесина стеблей плохо вызревает, зимостойкость снижается.

Когда роза испытывает недостаток калия, молодые листья мельчают, краснеют, проявляется краевой некроз листовых пластинок, который приводит к преждевременному опадению листьев.

Если не хватает фосфора, листья роз становятся

мелкими, темно-зелеными, красноватыми снизу и преждевременно опадают. Побеги вырастают слабые, часто слепые (без бутонов), цветение неравномерное.

Недостаток магния проявляется в отмирании ткани вдоль центральной жилки старых листьев и в преждевременном опадении.

При нехватке железа листья желтеют между жилкой, сохраняя вдоль жилок зеленую окраску (вершинные листья могут желтеть полностью). Позднее листья засыхают и опадают. На корнесобственных розах недостаток железа сказывается чаще, чем на привитых.

Недостаток марганца проявляется пожелтением на старых листьях.

Изменять окраску листьев могут и по другим причинам. Например, при заморозках корневой системы. Тогда в середине листовых пластинок появляются желтые пятна, которые увеличиваются и со временем буреют. Листья опадают, кусты часто полностью погибают.

Заметив описанные симптомы, сразу же подкормите розы недостающим элементом или, в случае заморозки, пересадите растения на новое, более сухое место.

При недостатке железа рекомендуют также внекорневые подкормки в начале вегетации 0,5-0,7%-ным раствором железного купороса или 1%-ным раствором лимоннокислого железа.

Л. КОРОЛЬКОВА, розовод