

**В этом году мой сад как-то разом заболел. Урожай яблонь (Лобо и Мелба) в прошлом году вызывал зависть соседей, в этом году листва деревьев бледно-зеленая и редкая, а ствол и ветки словно покрылись копотью. Думаю, что это какой-то грибок, но что с ним делать, не знаю. Одна груша засохла напрочь, вторая – полужива. Прежде чем начать засыхать, у нее все листья покрылись коричневыми пятнышками. Сливы стоят поникшие, а на плодах ржавый налет. Родители в этот сад всю душу вложили. Если сможете помочь, буду очень признателен. С уважением, Сергей.**



нает покрываться понемногу свежей зеленью. Таким образом спасли множество яблонь и персиковых деревьев, обреченных на сруб. Тот же опыт удался и с виноградными лозами и капустой (здесь вводят небольшое количество раствора в стебель растения).

В современных условиях кружку можно заменить 1,5-литровой пластиковой бутылкой, в разрез крышки которой легко вставить трубочку для коктейлей. Бутылку вверх дном закрепляют скотчем или веревкой на стволе дерева на высоте около 0,8–1 м. Такая «капельница» действительно творит чудеса. Однако проводить эту процедуру желательно в первой половине вегетации, иначе

ца. С наступлением тепла, до распускания почек, взрослые насекомые выходят из мест зимовки, выползают на деревья и питаются клеточным соком, высасывая его из почек. При высокой численности насекомых листья деформируются, плоды приобретают уродливую форму и деревянистую консистенцию. Поврежденные листья и плоды засыхают, преждевременно осыпаются. В результате питания листоблошки выделяют обильное количество липкой сахаристой жидкости (медвяной росы). На ней поселяются сажистые грибы, покрывающие части растения сначала пятнами, а затем сплошным черным налетом. Плоды мельчают, теряют товарный вид и вкус. Общее состояние деревьев ухудшается, снижается их морозостойкость, меньше закладывается плодовых почек. Против комплекса вредителей груши (в том числе и медяницы) используют препарат кинмикс, сажистый грибок уничтожит препарат строби.

На плодах сливы заметна парша (гриб *Cladosporium carpophilum*), поражающая плоды, листья и побеги. На плодах и верхней стороне больных листьев появляются зеленовато-желтые пятна, которые вскоре покрываются бархатистым налетом спор гриба. Споры попадают на зеленые части растения, образуют новые пятна. Болезнь быстро распространяется. Больные листья раньше времени опадают, отчего деревья ослабевают, ухудшается подготовка их к зиме. Пораженные паршой плоды растрескиваются, становятся уродливыми, однобокими, деревянистыми. Зимует грибок на опавших листьях и на побегах.

В борьбе с паршой рекомендуется сбор и сжигание опавших листьев и плодов, осенняя перекопка почвы в саду, опрыскивание 1-процентной бордоской смесью: первое – перед цветением, второе – после цветения и, если требуется, третье – через две недели. Опрыскивания совмещают с обработками против плодовой гнили. Вместо бордоской смеси можно использовать препараты агат-25К, скор, абига-пик.



Вызывает некоторую тревогу состояние коры и недоумение – расположение ветвей на стволах яблони и груши. Кора явно нездорова, но насколько она повреждена – по фотографии судить трудно.

**Т. КНЯЗЕВА,**  
кандидат сельскохозяйственных наук

## ПОМОЖЕМ САДУ

Известно, что врачи по телефону и фотографиям заболевших людей не лечат: слишком велика вероятность не заметить важные симптомы и поставить неправильный диагноз. Так же и с растениями. В какой местности находится сад, какие там почвы, на какой глубине залегают грунтовые воды, какие рядом растут растения, здоровы ли они, как проводили посадку саженцев, как ухаживали за растениями (кормили, полили, формировали, защищали от возбудителей болезней и вредителей, если таковые наблюдались) – на все эти и другие вопросы хочется получить ответы, когда смотришь на фотографии больных растений. Какие рекомендации можно дать садоводу, рассматривая эти фотографии?

Яблони и груши по своей природе деревья долговечные и на хороших местах и при надлежащем уходе продолжительность их жизни может достигать 100 лет. При этом груша ежегодно дает урожай плодов, у яблони наблюдается периодичность плодоношения. Большой урожай, которому завидуют соседи, особенно у осенних и зимних сортов, ослабляет растения, при задержке со сбором плодов дерево не успевает хорошо подготовиться к зиме и может подмерзнуть.

Прохладное, дождливое прошлогоднее лето могло стать причиной подмерзания деревьев зимой, когда температура непродолжительно опускалась ниже -15°. Недостаток влаги в почве и воздухе, повышенное содержание углекислого газа в воздухе в нынешнее рекордно жаркое лето отрицательно повлияли на развитие корневой системы и наземной части растений. При отсутствии полива многие растения гибнут. Частые поливы помогают накоплению влаги в почве, но они активно вымывают питательные вещества из земли, и растения начинают голодать, поэтому необходимы подкормки.

Случается, что плодовые деревья (яблони и груши), ранее нормально росшие и плодоносившие, снижают ежегодный прирост, а затем у них начинают засыхать верхушки. В чем причина? Массовое засыхание верхушек у деревьев называют сушевершинностью. Вероятно, на участке близко залегают грунтовые воды, не работает дренажная система. В этом случае корни, достигнув уровня грунтовых вод, начинают загнивать, что в дальнейшем отражается на кроне. Существуют и дополнительные признаки: сильно уменьшается ежегодный прирост, листовые пластинки становятся мельче и значительно светлее,

преждевременно массово опадают завязи. В прошлые годы могла пострадать корневая система плодовых растений, а в засуху проявились симптомы на наземной части растений.

Аналогичные признаки угнетенного состояния наблюдаются и при физиологической несовместимости подвоя с привоем. В этом случае бывают четкие сортовые различия, а не одинаковое поведение всех одновозрастных деревьев. Кроме того, при несовместимости нет определенно выраженной сушевершинности, все ветви ослаблены одинаково.



Помочь взрослым деревьям на участке с близким залеганием грунтовых вод трудно. Их надо поднимать или пересаживать либо проводить общие мелиоративные работы. На таких участках посадки делают не в посадочные ямы, а на насыпных валах с последующим повышением общего уровня участка.

Сушевершинность и засыхание отдельных ветвей деревьев можно вылечить с помощью раствора поваренной соли. Предлагаю воспользоваться рецептом, популярным в начале прошлого века («Обиходная рецептура садовода» под редакцией П. Штейнберга, изд. ТЕРРА, Москва, 1996 г.).

«Введя раствор (1:10) поваренной соли или просто соленую морскую воду внутрь засыхающего дерева, его можно оживить. Для этого просверливают буровое отверстие по радиусу древесного ствола до самой сердцевины. В получившееся отверстие вставляют трубочку, которую соединяют резиновым шлангом с кружкой (кружка = 1,229 л), наполненной соленой водой и привешенной на известной высоте. Через некоторое время дерево впитывает в себя всю жидкость и после этого начи-



молодые, вновь отрастающие побеги, не успев подготовиться к зиме, могут погибнуть в холодное время года.

Дефицит в растениях макро- и микроэлементов можно восполнить, опрыскивая их раствором соответствующих веществ. Через листья питательные вещества значительно скорее поступают в растения, чем через корни. Для некорневой подкормки деревьев на 10 л воды добавляют предварительно растворенные 10 г карбамида (мочевина), 5 г медного купороса, по 3 г марганцовокислого калия и борной кислоты. В результате такой подкормки поглощаемые листьями питательные вещества стимулируют процессы жизнедеятельности растений, улучшают усвоение доступных элементов через корни.

Черный сажистый налет на листьях груши, о котором упоминает автор письма, – следствие повреждения зеленой яблонной тлей. Это опасный вредитель яблони, груши, рябины и многих других культур. Насекомое особенно активно распространяется в жаркую сухую погоду и высасывает сок из почек, бутонов, листьев, молодых побегов. В результате пострадавшие почки и бутоны не развиваются, побеги искривляются, плохо растут, а зимой, как правило, вымерзают, листья сворачиваются и засыхают.

В процессе деятельности тли на листьях и побегах появляются сахаристые выделения, на которых и развивается сажистый грибок. Чтобы этого не случилось, прежде всего необходимо предотвратить распространение тли. Применяют препараты фитоверм, акарин.

Сажистый налет на листьях груши может вызвать и один из основных вредителей, питающихся на этом растении, – грушевая листоблошка, или медяни-