

ДЕРЕВЬЯ ПОД ШУБОЙ



По календарю декабрь – первый месяц зимы. Чаще всего он характеризуется неустойчивой погодой: морозы сменяются оттепелями, а снег то выпадает, то полностью тает. Самое опасное в декабре – морозы без снега. В природе сначала опавшие листья и воздух в рыхлой почве удерживают ее тепло, а затем снег препятствует проникновению низких температур, защищая корни от вымерзания. Ведь их зимостойкость гораздо ниже, чем у наземной части именно в связи с обеспеченностью такой защиты. Поэтому снег недаром называют зимней шубой. Чем рыхлее и толще снежный покров, тем надежнее его защита.

Самые лучшие теплоизоляционные свойства бывают у свежеснегавшего снега, состоящего из пушистых снежинок. Специальные исследования показали, что двадцатисантиметровый слой именно такого снега при температуре воздуха -27° обеспечивает следующие температурные режимы почвы: на глубине 20 см – $2,2^{\circ}$, на полуметровой глубине – $0,9^{\circ}$, на глубине 1 м – 0° . Плотный снежный покров такой же высоты ухудшает эти показатели во много раз. Поэтому очень важно сохранять первозданность снега в морозную погоду, не ходить по нему.

Чем чище, белее его поверхность, тем лучше он сохраняется, не стает во время оттепелей. Вот почему не следует разбрасывать по снегу навоз, торф, золу в качестве удобрения, как делают некоторые. Пользы от этого мало (весной удобрения смывает паводком или ручьями), а вред может быть ощутимый, особенно для земляники. Снег подтаивает, уплотняется, а потом сверху образуется ледяная корка. Растения под ней задыхаются без доступа воздуха, загнивают и могут погибнуть даже в мягкую зиму. Если все же образовался ледяной наст над зимующими ягодными, декоративными и иными растениями, твердую корку надо разрушить вилами (или заостренным шестом).

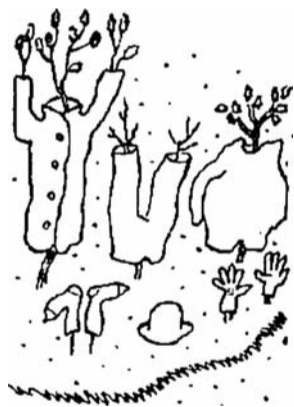
Часто рекомендуют засыпать снегом штамбы деревьев и кустарников, чтобы уберечь их от морозов. Но для этого ни в коем случае нельзя сгребать снег в саду. Ведь корни взрослых деревьев выходят далеко за пределы проекции кроны, причем наиболее ранимые мелкие корешки располагаются ближе к поверхности почвы. Оголив ее для защиты

штамба, можно заморозить корни. Поэтому, если уж хотите брать снег, то только с дорожек и других мест, где нет никаких посадок.

Из-за долгого отсутствия снега на уже замерзшей земле может произойти еще одна разновидность зимних повреждений: выпирание из почвы посаженных в конце лета или осенью земляники, различных черенков, подвоев, луковичных и т.п. Причина этого явления простая: почвенная влага при замерзании превращается в лед, который, расширяясь, выталкивает неуспевшие укорениться растения. В результате они или засыхают, или замерзают. Чтобы избежать такой неприятности, необходимо мульчировать все осенние посадки любым рыхлым субстратом (торфом, перепревшими опилками, лесным опадом и т.п.). На всякий случай надо иметь запас такого субстрата, укрытого от промерзания, которым по мере необходимости можно будет присыпать обнажившиеся корни, в том числе ранней весной.

Рассуждения о зимней шубе и перине для сада наводят некоторых садоводов на мысль: а нельзя ли в самом деле защитить дерево от морозов чем-то вроде надетой на него шубы? Часто и рисунками эта тема сопровождается, как, например, в замечательном юмористическом произведении К. Чапека «Год садовода». Но этот рисунок потому и имеет такой шуточный характер, что подобное «одевание» растениям не поможет, о чем рассуждает и автор: «Если бы садовод знал, что это поможет, он надел бы на свой падуб собственный пиджак, а на можжевельник – брюки. Ради тебя я с удовольствием сниму свою рубашку, черноморская азалия...» и т.д. А почему не поможет? Да потому, что сама одежда не греет, тепло не создает. Она лишь помогает сберечь уже имеющееся тепло человеческого тела, изолирует его от проникновения холода. Чтобы понять это, вынесите самую теплую шубу на мороз, и вскоре она и снаружи, и внутри станет такой же холодной, как и все предметы на улице, в том числе и деревья. Так какой же в ней смысл для дерева?

Для защиты от сильных морозов может помочь лишь специальное укрытие растения до самой земли по принципу воздушно-сухого хранения роз. Например, знакомый садовод из Минусинска, где лето бывает солнечным и жарким, а зима снежная и морозная, использует для укрытия деревьев каркасы из досок. В них под толщей снега морозных повреждений удастся избежать. Но это очень трудоемкое мероприятие и осуществимое лишь для специально сформированных невысоких деревьев.



Прочитал в одном из журналов совет: в борьбе с грызунами обмазать ствол и ветви деревьев нигролом. Для опыта обмазал одно дерево. Результат: зайцы одинаково «подстригли» все деревья, а обмазанное к тому же еще и стало впоследствии засыхать. Мог ли так повлиять нигрол?

С. КУЗНЕЦОВ, г. Москва

Этот вопрос обсуждали на одной из лекций для садоводов-любителей. Как это часто бывает, тут же разгорелась дискуссия: не нигролом, а соляркой; нет, не соляркой, а прогорклым жиром, копченой селедкой и т.п. Но однозначного мнения с подтверждением эффективности этого приема не сложилось.

Мне самой не приходилось сталкиваться с такими фактами. Но в садоводческой литературе они описаны. Например, доктор биологических наук М. Соловьева в своей книге «Атлас повреждений плодовых и ягодных культур морозами» (Киев, 1988) четко предостерегает, что деревья могут повреждаться из-за обмазывания их минеральными эмульсиями, жирами и маслами и в том числе нигролом. Жир, проникая в ткани коры, вызывает

нарушение процессов дыхания и обмена веществ в растении, и в результате они зимой повреждаются. Чаще всего это проявляется в отмирании отдельных участков коры, особенно возле почек, которые или не распускаются, или засыхают вскоре после распускания. Известны случаи полной гибели деревьев зимой после обработки их осенью соляровым маслом при полной сохранности аналогичных, но необработанных деревьев. Поэтому применять минеральные масла и жиры в борьбе с грызунами не рекомендуется.

Необходимо также аккуратно использовать садовый вар на жировой основе. Нельзя наносить его на срезы или раны толстым слоем, он будет плавиться на солнце и стекать по коре, также нарушая необходимый для нее воздухообмен.



Правда ли, что существуют особые сорта груши с хрустящей мякотью?

И. АРБУЗОВА, г. Брянск

Обычно эталоном десертных сортов груши считается нежная маслянистая мякоть, тающая во рту. Недаром с французского слова «бере», означающего «масляная», начинаются названия многих классических сортов западно-европейской селекции: *Бере Боск*, *Бере Арданпон* и др.

Но существуют также сорта восточно-азиатской группы (китайско-японо-корейские), составляющие особый сортимент груши с другим типом плодов.

В отличие от западно-европейских сортов они имеют иную консистенцию мякоти плодов – хрустящую, зернистую. Большинство из них характеризуются своеобразным неповторимым вкусом, сильным специфическим ароматом, округлой яблоковидной формой и бронзовой окраской (фото). Есть у них и другие достоинства: скороплодность и слаборослость деревьев; устойчивость к болезням, особенно к бактериальному ожогу (бич западно-европейских сортов); хорошая транспортабельность и лежкость плодов. Но главный их недостаток – низкая зимостойкость деревьев на уровне сугубо южного сортимента. Поэтому такие сорта выращивают только в странах с теплым климатом (Австралия, Новая Зеландия, Италия, Франция, южные штаты Америки).



Учитывая интерес к «хрустящим» сортам, российские и украинские селекционеры включают их в селекционные программы, и уже есть определенные результаты. На Майкопской опытной станции выведены сорта с использованием восточно-азиатских груш: *Восточная золотистая*, *Дружба*, *Майкопская красавица*. Комплексная работа ученых ВНИИСПК (г. Орел) и Крымской опытной селекционной станции (Краснодарский край) позволила получить сорта *Бронзовая* (осеннего срока созревания) и *Утренняя свежесть* (летний). Их авторами являются известные селекционеры, академики РАСХН Е. Седов и Г. Еремин. Эти сорта включены в Кодификатор сортов плодово-ягодных культур, проходящих государственное испытание. Но пока они встречаются лишь на приусадебных участках Крыма и Северного Кавказа из-за их недостаточной зимостойкости для более северных регионов.

Материалы полосы подготовила

Н. ЕФИМОВА, кандидат сельскохозяйственных наук