

Кто ошибается только один раз, но каждый день? Эту шутиливую загадку принимают в свой адрес некоторые синоптики, если не сбывается прогноз погоды. Однако резкое наступление морозов в конце ноября было спрогнозировано с точностью до одного дня, а вот с обещанными снегопадами тогда промахнулись: циклон, заваливший снегом многие страны Европы, у нас прошелся только по Сибири, Уралу и лишь кое-где южнее Москвы. Основные регионы Нечерноземья оказались в условиях типичной «черной зимы» с морозами более -20-25° в течение почти недели при абсолютном бесснежье. Был этот период коротким, но и он мог повлиять на некоторые растения. Аналогичная ситуация сложилась в ноябре 2002 г. Тогда пострадали земляника, ежевика, недостаточно зимостойкие сорта малины и крыжовника, корневая система некоторых клоновых подвоев, также многие растения, способные уцелеть в критические для них морозы исключи-

ОПАСНОСТИ «ЧЕРНОЙ ЗИМЫ»

тельно под снежным или другим укрытием. Как уже неоднократно подчеркивалось, надо предвидеть такие повреждающие факторы и заранее обеспечить растениям оптимальные условия перезимовки. А что на практике? Подготовились ли садоводы к наступлению вполне возможных, а теперь уже и состоявшихся раннезимних морозов?

...Идешь мимо садовых участков, где все «вылизано» – ни травинки, ни опавшего листочка, – и видишь удручающую картину: красивые рядочки проростков чеснока или лука-овсюжки «прошили» голую землю: их слишком рано посадили, ничем не прикрыли. Теперь растения наверняка погибнут. Недалеко отсюда, помню, была настоящая коллекция сор-

товых нарциссов, и она тоже ничем не замульчирована. Можно отыскать и ирисы, их осенью обрезали, как положено, но плечики (верхняя часть корневища) даже землей не присыпали, торчат голые. Глядя на все это, поневоле съезживаешься: как же холодно беспомощным растениям, будто их нагишом выставили на мороз. Да не просто холодно, а совсем погибнуть могут, особенно если земля песчаная или плотная и сухая (быстрее промерзает).

Однако наибольшее опасение вызывает садовая земляника, когда хозяева перестарались и заранее вырезали все старые, самые высокие и покрасневшие листья, чтобы весной меньше работы было. И тем более если

неизвестно, с какой целью осенью наголо обрезали кусты и к зиме они едва-едва успели отрасти. Такие кусты на первый взгляд веселенькие, свеженькие, но какие же они тощенькие, низенькие, с мелкими нежными листочками.

Садоводы, особенно начинающие, должны помнить, что земляника – вечнозеленое многолетнее растение с опадающими на зиму листьями. По мере старения (примерно за 2-3 месяца) они естественным образом по очереди отмирают, а постоянство листового аппарата сохраняется благодаря непрерывному (в течение вегетационного периода) отрастанию новых. До поздней осени происходит перегруппировка продуктов фотосинтеза, вырабатываемых листьями, в плодоносящие органы и корни. Земляничный куст всегда должен иметь хорошо развитую наземную и корневую системы, которые необходимы для полноценного урожая.

Окончание на стр. 13

Пожалуй, ни один год не обходится без шквалистых, ураганных ветров, которые могут случаться повсеместно и в любой сезон. Чаще всего они повреждают деревья, обрывают линии электропередачи, причиняют другие разрушения. Падающие деревья представляют потенциальную опасность для людей возле зданий, в скверах и др. Поваленные и разломанные деревья образуют завалы, которые перекрывают движение транспорта на дорогах. Так же ломаются древесные насаждения и в садах, особенно на открытых участках. Обычно такие повреждения называют буреломами или ветровалами, их причина – сильный ветер. Но почему же аналогичные и даже еще более разрушительные природные катаклизмы произошли в конце декабря 2010 г. в абсолютно безветренную и слабomорозную погоду?

Воскресным утром 26 декабря многие просыпались от сильного треска и шума разламывающихся и падающих деревьев возле домов. Погода была тихая, пасмурная, со слабыми осадками, которые чередовались выпадением снега крупными хлопьями. Каждый такой снежный заряд вызывал очередной треск и шум новых поврежденных деревьев. Многие из них стояли со склонившимися до земли ветвями и, приглядевшись, легко можно было определить новую жертву стихии. Что же происходило? Разъяснения, связанные с атмосферными фронтами, наверняка будут давать профессиональные метеорологи. Мы же попробуем по горячим следам разобраться с происходящими в природе процессами по предшествующей динамике развития.

Итак, вспоминаем: несколько суток до этого злополучного дня стояла пасмурная, безветренная погода с небольшими отрицательными температурами и мокрым снегом. Водяные пары влажного воздуха и понижение температуры в ночное время вызвали образование инея на деревьях и проводах.



РАЗРУШИТЕЛЬНЫЙ ГОЛОЛЕД

Иней – тонкий неравномерный слой ледяных кристаллов. Обычно он белый и пушистый, красиво обрамляющий ветви растений и создающий «восхитительный зимний пейзаж», как часто говорят в описаниях природы. В солнечную погоду иней постепенно тает, испаряясь, а при ветрах стряхивается, не причиняя вреда деревьям и кустарникам.

В данном случае слой инея постепенно превращался в более плотный ледяной налет из-за выпадения 25 декабря ледяного дождя. Его капли, соприкасаясь с охлажденной (ниже 0°) поверхностью, быстро замерзали, образуя тяжелый ледяной панцирь. Сильная наледь (гололедица) образовалась также на дорогах, а поверхность снега, укрывающая зимующие под ним растения, покрылась плотной ледяной коркой.

Деревья продолжали рушиться и в последующие дни, так как на них сохранялся прочный ледяной панцирь. Оледенение ветвей – явление не редкое, но обычно оно бывает несильным, но подобного (толщиной более 20 мм, вызвавшего столь критическую нагрузку) я не припоминаю.

Надо отметить, что не все деревья (в том числе садовые) пострадали, основная часть оказалась жива-здорова. **Наиболее**

подверженными разрушительной силе гололеда оказались прежде всего деревья с однобокой, асимметричной кроной. Становится она такой из-за близости домов, затенения другими посадками и др. Более разветвленные части дерева, соответственно, сильнее утяжеляются мокрым снегом или обледенением и отламываются от ствола, сильно повреждая его. Аналогичная ситуация складывается также из-за нарушения архитектоники дерева при раздваивании ствола. Единый ствол является центральным стержнем, который несет на себе всю остальную конструкцию кроны в виде равномерно расположенных ветвей. Его раздвоение приводит к противостоянию каждого по силе тяжести и раздиру посередине (порой до самого основания дерева). Не выдерживают повышенной тяжести также ветви, отходящие под острым углом от ствола.

Все указанные факторы необходимо учитывать при планировании посадок: они не должны быть тесными, затененными, чтобы в дальнейшем не возникли однобокость и перевес ветвей в одну сторону. Необходимо также правильно формировать деревья смолоду с последующей корректирующей обрезкой. Важно, чтобы ветви равномер-

но располагались на стволе без острых углов.

Теряют прочность и целиком обрушиваются деревья с подгнившим возле земли стволом. Это происходит из-за неверной, слишком глубокой посадки на тяжелых глинистых почвах или из-за микрозападин (воронки) возле ствола на участках с верховодкой. Дерево надо сажать таким образом, чтобы на протяжении всей жизни его корневая шейка не заглублялась и располагалась на земельном холмике чуть выше общего уровня участка. Корни при этом должны быть тщательно укрыты землей и замульчированы.

Еще одна причина непрочности деревьев – зимние повреждения коры и древесины. Выбирая саженцы, надо ориентироваться на зимостойкие культуры и сорта, пригодные для вашей местности, а не поддаваться соблазну приобрести разрекламированные зарубежные диковинки.

Трухлявой и непрочной становится древесина у дуплистых деревьев из-за неправильной обрезки с оставлением засыхающих пеньков, а также у экземпляров, пораженных стволовыми гнилями. На таких деревьях, как правило, поселяются грибы-трутовики, плодовые тела

которых рассеивают споры и заражают соседние деревья через обнаженные раны (морозобоины, трещины, разломы ветвей и др.). Сильно пораженные трутовиками деревья лечению не поддаются, от них лучше заранее избавиться (раскорчевать и утилизировать).

Вся указанная информация пригодится в дальнейшем. А сейчас надо действовать по обстоятельствам. Прежде всего уберите сломанные ветви от забора, чтобы они не вызвали высоких снежных заносов, иначе на участок обязательно наведутся зайцы. Проведите санитарную обрезку, удалите надломленные и висящие «на ниточке» ветки, чтобы избежать задира коры. Весной потребуются обрезка уже по всем правилам с удалением оставленных пеньков, зачисткой расщеплений и т.п.

Твердая ледяная корка, образовавшаяся на поверхности снежного покрова, может вызвать повреждение садовой земляники. Это травянистое вечнозеленое растение зимует с листьями, которые должны сохраниться до весны. Листьям требуется аэробная среда, то есть хороший воздухообмен. Ледяная корка препятствует поступлению воздуха, под ней создаются анаэробные условия (без воздуха), которые приводят к скоплению токсических продуктов анаэробного разложения. Листья при этом загнивают, выпревают, а без них растения могут погибнуть. Помочь землянике в таких экстремальных условиях можно. Необходимо разрушить образовавшуюся над ней корку, делая проколы острыми вилами или шестом. На дальнейшее учтите, что не следует использовать для зимнего укрытия еловые или иные ветки, укладывая их плашмя на кусты. Их надо устанавливать «домиком», и создать таким образом воздушное пространство над растениями, которое обеспечивает благоприятные условия для перезимовки.