



Окончание.  
Начало на стр. 3

Функции листьев не ограничиваются процессом фотосинтеза, они обеспечивают также зимостойкость куста, для которого морозы в -15-20° могут оказаться губительными, а для корней в замерзшей земле опасны даже -8-10°. Именно густой и рыхлой лиственной пологом сначала препятствует проникновению холода к рожкам с цветковыми почками и к корням. Позже он становится своего рода снегозадержателем – собирает снег и создает таким образом надежное зимнее укрытие. Только благодаря этому вечнозеленые растения земляники и переносят наши зимы. Они не приспособлены к искусственному удалению листьев перед началом перезимовки и даже с листьями могут пострадать в «черную» зиму.

Когда земляника зимует без снежной «шубы», температуры ниже -20° повреждают у нее прежде всего листья, затем – сердцевину рожков (сосудисто-проводящую систему) и зачатки цветоносов. В таких случаях продольный разрез рожка (утолщенного стебля) бывает темно-коричневым, а не светло-зеленым, как у здоровых растений.

Самое опасное – повреждение корневой системы. Оно будет тем меньше, чем гуще лиственной пологом растений и чем рыхлее почва. Также учтите, что землянику надо не только рыхлить, но и обязательно окучивать. По мере разрастания кустов вширь корневая система нарастает вверх за счет молодых корешков у основания боковых разветвлений, и чтобы они образовались и развивались, требуется контакт с почвой. В связи с этим необходимо окучивать растения землей из междурядий или свежей почвой почти до сердечка (верхушечной почки) рожков. Окучивание «поднимает» кусты на небольшие гребни, поверхность которых надо обязательно тщательно мульчировать, особенно на зиму, выравнивая общую поверхность земельного участка.

Порой садоводы сетуют, что мульчирующий материал трудно найти: навоз и торф – удовольствие дорогое, опилки в хозяйстве не водятся, а весь перегноивший давно использован. И ведь самое обидное, что говорят это те, у кого мульчирующего материала по осени бывает полным полно. Например, упомянутые вначале участки со стороны дороги обсажены кленовыми и другими крупнолиственными деревьями. Каждую осень под ними сгребают горы опавших листьев, выносят их за дорогу и сжигают. Сваливают в эти костры не только все растительные остатки с участка,

но и бытовой синтетический хлам, который при горении выделяет ядовитые вещества. Рассказы о вредности таких костров и пользе опавших листьев не находят отклика – обычно дачники отвечают трафаретно: на листьях много всяких вредителей и болезней, поэтому их надо сжигать.

Некоторые авторы действительно утверждают, что опавшие листья представляют большую угрозу для сада. На самом деле из-за этого заблуждения страдают наши растения в бесснежные зимы. Ведь Природа подсказывает целесообразность использования лесного опада. «Шуба» из листьев сначала не дает земле промерзнуть, а затем защищает ее от летней засухи. Листья постепенно перегнивают и дают пищу дождевым червям, различным микроорганизмам. Вся эта «живность» делает почву не только плодородной, но и рыхлой, насыщенной кислородом, что также способствует хорошей перезимовке растений. Вот и вырастают в лесных сообществах гигантские деревья без всяких удобрений.

Не стоит опасаться вредности инфекции от лесного опада для плодовых деревьев, так как болезни у них в основном разные. Существуют, правда, общие вредители, например, непарный шелкопряд или пяденица-обдирало. Они объедают листья любых деревьев – как лесных, так и садовых. Однако откладывание яиц, из которых потом выходят прожорливые гусеницы, происходит на коре стволов и толстых ветвей. С лесным опадом в сад они не попадут, так как остаются зимовать на деревьях.

Опад крупнолиственных деревьев (клена, каштана) идеально подходит для зимнего мульчирования, но можно использовать листья и других, в том числе садовых, растений. Однако чем мельче листья, тем быстрее они слеживаются, уплотняются, вытесняя воздух. Еловые ветки плохо защищают почву от промерзания. Их лучше применять в качестве каркасов – поставить шалашиком над растениями земляники, а сверху засыпать опадом. Земляника будет и от морозов укрыта, и необходимый для листьев воздухообмен сохранится. Сверху можно положить густые ветви, которые зимой будут способствовать снегозадержанию.

Опавшие листья не вредят, а напротив, помогают и даже спасают сад в зимний период. Весной листовую мульчу надо аккуратно снять, чтобы ее слежавшийся за зиму слой не препятствовал поступлению тепла и воздуха в почву. Но выбрасывать и сжигать эти листья не стоит, пользы от них еще будет много.

## «ЗДРАВЕНЬ ТУРБО» — идеальное удобрение для подкормки цветов и рассады!

В этом уже убедились сотни тысяч любителей цветов и садоводов по всей России!

- «Здравень» очень быстро растворяется в воде обычной температуры и жесткости. Ни один питательный элемент не выпадает в осадок, все они равномерно распределяются в растворе. Гарантировано быстрое поступление элементов в растения, быстрая и высокая отдача.

- «Здравень» содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы (железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт), а также гумат натрия. То есть обеспечивает при подкормке растение всеми основными питательными веществами в комплексе. Заменяет сразу несколько простых удобрений и микроудобрений.

- Гумат натрия, содержащийся в «Здравне», обладает уникальными свойствами: улучшает физические свойства почвы, снижает отрицательное воздействие стресс-факторов, стимулирует рост и развитие растений, ускоряет цветение и

созревание, повышает урожайность.

- Каждому виду рассады и растений требуется различное соотношение между питательными элементами. Поэтому каждая марка «Здравня» оптимально сбалансирована для конкретных растений.

- Многие культуры чувствительны к хлору. Он угнетает развитие корней и снижает усвоение питательных элементов. Отсутствие хлора в удобрении «Здравень» способствует формированию мощной корневой системы и активному усвоению необходимых элементов.

- Микроэлементы входят в «Здравень» в форме «хелатов». Растения усваивают их гораздо лучше (так, если микроэлементы в



«ЗДРАВЕНЬ ТУРБО» — экспресс-доставка питательных элементов в растение!

Спрашивайте в магазинах и на рынках!

[www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)

Сертифицировано

На правах рекламы

## НЕОБЫЧНАЯ ОКРАСКА

**Читал, что в случае жаркого лета ранние яблоки могут быть неокрашены. Так и случилось в минувшем году: обычно ярко-красные Клоз и Квинти у нас впервые не приобрели свою характерную окраску и оставались светлыми даже когда перезрели. А поздние сорта оказались чрезмерно окрашены. Чем это вызвано?**

**А. СКОРОХОВ,  
Курская обл., г. Льгов**

Действительно, аномальная жара вызвала за один сезон два необычных явления с окрашиванием плодов. Напомню, что у большинства сортов яблок существует окраска основная и покровная. При созревании кожица и мякоть светлеют, приобретая желтоватый или беловатый оттенок. Это основная окраска, а на ней бывает покровная красно-оранжевых оттенков. Она может занимать и почти всю поверхность кожицы (тогда яблоки целиком красные), и проступать в виде яркого румянца или красных полос лишь на части плода.

Наличие и характер покровной окраски – признак сортовой, а интенсивность окрашивания может зависеть от освещенности, сбалансированности в почве минерального питания, влажности и других факторов. Окрашивание происходит благодаря растворенному в клеточном соке антоциану. Это красящее вещество относится к группе глюкозидов (производные сахаров). Его окрашивающие пигменты интенсивно образуются лишь при смене высоких дневных и более низких ночных температур. Обычно подобное происходит, когда дневное тепло чередуется с прохладными ночами. Если жара держится круглосуточно, то плоды созревают не краснея, как им положено по сортовым характеристикам.

Лето минувшего года в средней полосе выдало много рекордов: температура под 40° держалась и

днем, и ночью, поэтому раннелетние сорта остались неокрашенными.

С поздними сортами все происходило с точностью до наоборот. Они стали интенсивно окрашиваться после того, как чрезмерная жара сменилась резким похолоданием в конце августа до 15° днем и 6° ночью. Резкий перепад температур вызвал интенсивное образование антоциана. Несмотря на прошедшие в этот период дожди, еще долгое время сохранялась почвенная засуха, в связи с чем оводненность тканей у деревьев была пониженной. Это повысило концентрацию в клеточном соке антоциана и, соответственно, интенсивность окрашивания плодов. У некоторых сортов яблоки покраснели буквально за неделю. Посмотрите, какая разная окраска плодов в условиях



центральной части России была у сорта Кандиль Орловский: светлое яблоко снято с дерева 30 августа, а два окрашенных – 8 сентября.

У многих сортов обычно красные яблоки приобрели впоследствии необычный фиолетовый оттенок или стали излишне темно-красными, почти черными, что снижает нарядность плодов. Если в будущем планируете украсить рождественскую елку яблочками (например, китайки Керр или сорта Спартан), снимайте их пораньше, когда они ярко-красные.

Дачники наверняка заметили, что и у некоторых декоративных растений окраска менялась в течение сезона. Например, обычно ярко-голубые флоксы в жару вдруг превратились в почти белые с сероватым оттенком. Часто такие метаморфозы объясняют лишь различной освещенностью из-за местоположения в саду. Но тогда почему в период жары флокс стал грязно-белым вместо голубого, а при повторном цветении в сентябре тот же самый куст не только вернулся к своей обычной окраске, но стал еще красивее благодаря более интенсивной синеве. Это связано с тем, что антоциан обуславливает также голубую и розоватую окраску цветка. Различные оттенки роз, незабудок, флоксов проявились прошлым летом тоже благодаря наличию антоцианов в клеточном соке и влиянию температурных условий.