

**Ч**аще всего наклоняются деревья на вегетативно размножаемых (клоновых) подвоях, особенно на их карликовых разновидностях у яблони. Карликовые подвои позволяют выращивать невысокие деревья со всеми их достоинствами. Но у них есть и существенные недостатки, в частности – плохая «якорность» (т.е. недостаточное закрепление в почве), так как корневая система карликовых подвоев не имеет стержневых корней и занимает небольшой объем почвы. При этом нарушается архитектура (характер строения) дерева: получается, что опорная площадь фундамента, находящегося в земле (корни), меньше диаметра кроны. Такое несоответствие неизбежно влечет заваливание деревьев и от тяжести урожая, и от различных «сюрпризов» погоды (сильных ветров, ливневых дождей, мокрого снегопада и т.п.) (1). Поэтому для карликовых садов непременным условием является шпалерное или индивидуальное крепление каждого растения к прочной опоре.

**Плохая якорность вполне возможна у молодых деревьев и на сильно-рослых клоновых подвоях, обладающих большой протяженностью корневой системы, но с поверхностным залеганием ее в почве.** Особенно страдают от этого деревья черешни, которые уже в первые годы растут интенсивно, давая большие (до 1,5 м) приросты с крупными листьями, характерными для этой культуры. Молодым корням, не успевающим быстро разрастись, трудно удержать огромную вегетативную массу кроны. К тому же большой размер листьев увеличивает их парусность, и деревья часто наклоняются в сторону господствующих в данной местности ветров. В средней полосе черешня – еще новая культура (имеются в виду новые адаптированные здесь сорта), и специалистами ведется подбор наиболее эффективных подвоев для нее, в том числе и с учетом наибольшей якорности. А пока для ее выращивания тоже надо предусмотреть прочную опору сразу после посадки.

**Иногда наклоняются и молодые деревья груши, если у саженцев были слаборазветвленные корни и они еще не успели окрепнуть.** Потом они разрастутся и вширь, и в глубину, и дерево будет прочно стоять на земле. Но наклон сохранится и даже усилится от тяжести урожая, если его своевременно не исправить. Поэтому пока не поздно – аккуратно подтяните ствол к прочно вбитому колу, поставленному в противовес от наклона (2).

**Слишком рыхлая почва также может быть причиной плохой якорности.** Многие делают большие посадочные ямы и целиком заполняют их заве-



# ОПАСНЫЕ НАКЛОНЫ



**Летом густая листва скрывает кроны деревьев. И лишь осенью, когда они оголяются, становятся заметными некоторые отклонения от нормы, в том числе в буквальном смысле – отклонения стволов от естественного вертикального положения. У некоторых деревьев только наметилась тенденция к наклонам, а иные уже чуть ли не заваливаются набок. Сильные наклоны всегда опасны. Корни выворачиваются из земли, обрываются, оголяются и сохнут, а зимой могут и вымерзнуть. Чтобы не допустить этого, надо знать причины такого опасного явления, своевременно устранять их и по возможности помочь падающим деревьям прочно «стать на ноги».**

зненным почвогрунтом неизвестного происхождения, который привлекает своим темным цветом. Однако чаще всего его основу составляет обычный торф, а не обещанный рекламой чернозем. Торф хорош для поверхностного мульчирования и разрыхления глинистых почв. Но сам по себе он не имеет большой питательной ценности для растений, а рыхлость у него чрезмерная, непригодная для плодовых деревьев. Ведь недаром торфяные участки сначала окультурируют внесением суглинистой или дерновой почвы, посевом горчицы, фацелии и других сидератов с заделкой зеленой массы в землю. Если используются ямы, то их надо заполнять хорошо оструктуренной почвой, чтобы посадки не повалились после ливневых дождей и сильных ветров.

Часто деревья сажают не в ямы, а на насыпные холмики земли. Это необходимо, например, на участках с верховодкой, т.е. плохой водопроницаемостью почвы и застоном талой и дождевой воды на поверхности. Но такие холмики надо постоянно расширять в основании. Если этого не делать, разрастающиеся корни будут подсыхать, подмерзать, их периферийный рост ограничивается и деревья тоже начинают падать.

**Еще одна распространенная причина наклонов – неравномерность кроны по окружности, из-за чего происходит ее перекося в сторону наиболее разветвленной части от тяжести плодов и листьев.** Обычно это случается из-за пресловутой рекомендации – сажать прививкой на север (или на юг). Ориентироваться надо не на расположение прививки, а на строение кроны. В питомнике саженцы обычно растут в тесноте, поэтому часто бывают однобокими, со слабым разветвлением в затененном месте. Это не страшно, но на своем

участке их надо посадить так, чтобы оголенные части оказались в наиболее освещенном месте (юг или восток). В таком случае крона быстрее выровняется, «распушится» со всех сторон и наклона не произойдет.

**Аналогичный перекося бывает и у перепривитых деревьев при неравномерном развитии прививок, когда одни хорошо растут и плодоносят, а другие отстают от них.** В таких случаях кроме выравнивания деревьев необходима еще и весенняя коррекция кроны с помощью обрезки, подтягивания ветвей в нужном направлении и т.п.

**Вынужденный перекося бывает и у вполне благополучных деревьев, но посаженных слишком близко к пешеходной дорожке или цветочному (огородному, земляничному и т.п.) участку.** Саженцы сначала кажутся такими маленькими, но вскоре они разрастаются, и вот уже их ветки мешают свободно проходить или они затеняют другие ценные растения. Такие ветки хозяева или подтягивают вверх, или постоянно обрезают с мешающей стороны, что также приводит к асимметрии кроны и наклонам. Учитывайте все это, выбирая место для посадки.

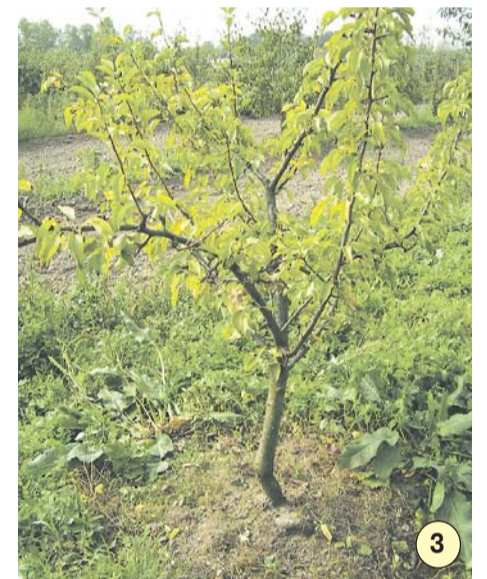
Не запускайте наклоняющиеся деревья. Восстановить их вертикальное положение проще смолodu. Сначала для облегчения работы аккуратно снимите верхний слой почвы вокруг ствола. Затем с противоположной от наклона стороны глубоко вбейте прочный кол на расстоянии примерно 0,5 м от штамба. Чтобы при подтягивании дерева корни не оторвались, надо подкопать их, некоторые подрубить и затем подбить снизу землю, сколько потребуется для выравнивания дерева. Разумеется, все это должно сопровождаться соответствующими поливами для заполнения пустот

между корнями, дополнительной засыпкой их землей и поверхностным мульчированием, как при посадке.

Выровненное дерево подвяжите «восьмеркой» к колу в 2-3 местах, используя для этого прочную веревку, техническую ленту и т.п. При необходимости дерево закрепляют растяжками к 2-3 кольям.

Такая процедура выравнивания дерева почти равноценна пересадке, поэтому выполнять ее лучше весной, тем более после нынешней засухи. На зиму надо постараться закрепить дерево подпорками, так как под тяжестью снега может усилиться наклон.

Все эти приемы вряд ли помогут удержаться в вертикальном положении растениям на неродственных подвоях. Например, у груши, привитой на рябине, боярышнике, аронии и даже на айве, постепенно проявляется несоответствие в диаметрах прививочных компонентов, когда ствол привоя утолщается быстрее подвоя (3).



Это тоже явное нарушение архитектуры дерева, но здесь и прочные крепления не спасут: такие растения недолговечны из-за физиологической несовместимости подвоя с привоем. Обычно они радуют урожаем лишь в первые годы, но впоследствии или разламываются в месте прививки, или погибают из-за голодания корней, которым не хватает продуктов фотосинтеза вследствие недостаточной взаимосвязи подвоя с привоем.

Есть и еще одна неисправимая причина сильных наклонов – это затенение посадок с солнечной стороны высокими строениями, большими деревьями и т.п. Лучше заранее пересадить саженцы на хорошо освещенное место, чем заставлять их так горбиться, как на фотографии (4). Какие урожаи могло бы давать такое дерево в нормальных условиях! Но здесь оно впоследствии или совсем упадет на землю, или переломится.



Сажайте деревья правильно, с учетом необходимых требований для их нормального роста и развития.

**Н. ЕФИМОВА,**  
кандидат сельскохозяйственных наук