

НЕВЫСОКИЙ САД: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

Собирать урожай не приставляя лестницу к высоким кронам.

Заманчиво, не правда ли?

Садоводы и селекционеры давно работают в этом направлении.

Например, можно привить на слаборослые подвои или наклонять ветви и фиксировать, заставляя их расти низко.



Однако не для всех пород созданы слаборослые подвои. У яблонь на слаборослых подвоях типа парадизки неустойчивая корневая система, и они требуют опоры. Наклонять можно деревья далеко не всех сортов, и не во всех условиях это эффективно. Сильная обрезка влечет за собой энергичный восстановительный рост и необходимость повторных операций.

Поэтому я выбрал другой путь: попытался затормозить рост, нарушая вертикальную полярность (корни - ветви) дерева и сажая его горизонтально.

ЭКСПЕРИМЕНТ ПРОВОДИЛ НА ЧЕРЕШНЕ сорта *Июньская ранняя*. Во второй половине вегетации два однолетних неразветвленных саженца прижал к земле. В следующем сезоне на каждом из них выросло по 3 вертикальных ветки первого порядка. Спустя год высадил саженцы горизонтально, а рядом - саженцы того же сорта, как обычно. Неразветвленный саженец уложил так, чтобы

большая часть корней оказалась внизу, часть корней, направленных вверх, либо укорачивал, либо придавливал. Вероятно, в связи с загущенностью посадок большой разницы в урожае не было. В 15-летнем возрасте высота горизонтально размещенных деревьев была 3,1 м, вертикальных - 7,2 м.

С помощью обрезки высоту снизил с 3,1 м до 2,5 м, при этом не было опасного восстановительного роста. Еще сильнее влияет на высоту пересадочная культура. Так, средняя высота 5-летних, ежегодно пересаживаемых саженцев грецкого ореха составила 57 см.

Я ИСПЫТЫВАЛ ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ ПЛОДОВЫЕ, такие как унаби, миндаль, хурма, айва, в открытом грунте. Летом они просто росли, на зиму пришипливали их в углубления и укрывали. Постепенно стволики одревеснели и остались в горизонтальном положении.

Высадил 3 саженца персика, но горизонтально они содержались только две

первые зимы, в дальнейшем ветви первого порядка росли свободно. Стволики остались лежать, ветви первого порядка тянулись вверх. Рядом были такие же растения, высаженные вертикально. Плодоношение началось в обоих случаях на 3-4-м году, на 6-й год опытные растения достигли в высоту 2,5 м, контрольные - 4 м. Персики с горизонтальным размещением дали по 36 кг плодов, контрольные (с вертикальной посадкой) - по 42 кг.

ПОСТАВИЛ ТАКОЙ ЖЕ ОПЫТ С ГРЕЦКИМ ОРЕХОМ.

Для уборки орехов размеры растения не имеют особого значения, но при ограниченной площади участка не каждый хозяин осмелится держать у себя высокорослое дерево. В нашей зоне 10-летние грецкие орехи высотой 5 м, 16-летние - 8 м. У меня не оказалось ни посадочного материала, ни места для размещения, и опыт пришелся закладывать на 5-летних саженцах сорта *Идеал*. Чтобы не нарушать все корни, подкопал их и

обрезал до 30 см с одной стороны пристволового круга, после чего растения уложил вершиной на север. Надо сказать, что саженцы черешни и персика укладывал вершиной на юг. Опытные и контрольные деревья держал под черным паром, вносил незначительное количество удобрений, поливал в засуху.

Добился того, что высота ореха снизилась до 2,5 м. На всех деревьях в обоих вариантах опыта на 6-й год после посадки появилось по 4 женских цветка, но плодов не образовалось.

На следующий год плодоношение началось одновременно. На горизонтально размещенных деревьях созрело по 4 плода, на контрольных - по 8. Вертикально растущие орехи несколько мощнее опытных и с большим урожаем, но на 1 кв. м проекции кроны у них приходится по 7,9 г плодов, у опытных - 8,7 г, то есть при таком соотношении сборов горизонтально размещенные деревья можно считать несколько продуктивнее.

В. ЦАПКО
Белгородская область