



яблоня



Михаил КАЧАЛКИН,
к. с.-х. наук,
Москва
Фото автора

Какая она, XXI века?

Совсем недавно природа подарила человеку колонновидную яблоню, обладающую набором уникальных свойств, меняющих наши представления о возможностях культуры, о яблоневои саде.

Так как статья адресуетея любителям, я постараюсь не акцентировать внимание на таких очевидных для промышленного садоводства достоинствах колонны, как возможность механизировать уход за посадками, сбор урожая. Но за невысокими стройными деревцами куда легче ухаживать и в частном саду. Идеальная колонна представляет собой ненормально утолщенный ствол, покрытый мелкими обрастающими веточками, на концах которых формируются цветковые почки (кольчатки, как принято их называть в русскоязычной литературе, или спурсы — в англоязычной). Боковое ветвление отсутствует, есть лишь небольшие веточки, а крупных не бывает. Некоторые её формы обладают исключительной урожайностью, скороплодностью и карликовым типом роста. Этот набор признаков делает колонновидную яблоню феноменально интересной и для больших, и для малых садов, позволяет создать сверхплотный сад. Так англичане, ещё тридцать лет назад разместив на 1 га более 140 тыс. колонновидных яблонь на подвое М27, на третий год получили более 400 т плодов. А гектар обычного сада даёт всего 4—10 т.

Признак колонновидности легко передаётся при семенном размножении, а потому селекция оказалась весьма плодотворной. Уже сейчас в мире создано более 300 сортов. Особенно успешно работают англичане, голландцы, американцы. Благодаря прозорливости и настойчивости выдающегося учёного В. В. Кичины наша страна тут тоже среди первых. В России к настоящему времени выведены и проходят испытания более 40 сортов.

Колонной яблоню делает наследственность, которую она несёт в себе. Её особенность прежде всего в характере ветвления. Без формировки она напоминает пирамидальный тополь. Большинство колонн образует некоторое количество боковых ветвей. За 20 лет через мои руки прошло более 40 тыс. гибридных растений, и только у семи форм ветви полностью отсутствовали. У прочих — от 1—2 до 20—30. Если их просто отрезать, то они возобновляются ежегодно. Боковое ветвление при хорошей нагрузке урожаем на 3—4-м году затухает. Сеянцевые подвои увеличивают ветвление более чем в 3—4 раза. Стимулирует его и тёплое влажное лето. Небольшие боковые веточки ограничивают обрезкой или прищипкой



в начале лета. Некоторые садоводы не хотят утруждать себя обрезкой и позволяют колонне расти свободно. Особенность расти вертикально вверх колонна реализует только при наличии верхушечной почки, если её срезали или она повреждена, то начинается ветвление. Колонны сильно отличаются силой роста не только от других яблонь, но и между собой: однолетка может иметь высоту 1,5 м, а может и 15 см, т. е. на порядок меньше. Суперкарликовая колонна за год отрастает на 10—15 см и только к 10—15 годам достигает высоты 1,5 м. В первые годы она даёт только единичные плоды. Сильнорослая же колонна вырастает до 3 м и уже на второй год может дать 4—5 кг. Нашему представлению о колонновидном саде больше соответствуют среднерослые и полукарликовые колонны, вырастающие к 5—6 годам до 1,5—2 м.

Колонны отличает спуровость, т. е. преобладание на стволе плодовых образований, кольчаток. У лучших сортов 100% спуровость, все почки на стволе цветочные. Конечно, это идеальное состояние растения и оно редко случается на практике, многое зависит и от условий произрастания. Одно из достоинств колонн — скороплодность, способность рано вступать в плодоношение и быстро наращивать урожай. На некоторых уже в первый год после посадки вызревает по 10—15 полноценных плодов ('Московское Ожерелье', 'Валюта').

Лучшие сорта колонн необыкновенно продуктивны и могут давать с четвёртого года по 5—10 кг плодов. Но так как деревьев на единице площади много, урожайность колонновидного сада просто фантастическая, даже по сравнению с лучшими интенсивными садами.

Зимостойкость многих отечественных сортов колонн находится на уровне стандартных среднерослых яблонь, а некоторые выносят мороз в середине зимы до -42° .

Итак, подытожим. Колонновидные яблони словно специально созданы для любительского сада.

Их плюсы:

- на одно растение необходимо всего 0,5 м². На самом небольшом участке легко найдётся место хотя бы для десятка колонн, а значит, и сортов;
- с ними гораздо легче работать, чем с большими деревьями. Практически отпадает такая сложная операция, как обрезка;
- посадки колонн — это не только вкусные яблоки, но и необычный элемент дизайна;
- разнообразие сортов: от ранних до поздних, от белых до красных, от крупных до мелких китайек;
- возможность быстро получить урожай (первые яблоки уже в год посадки!);
- детям можно разглядеть каждый цветок, каждое яблочко, наблюдать, как они наливаются.

Их минусы:

— уязвимость к морозам. Страдают и цветковые почки, и кора, и древесина. Это объясняется тем, что молодые деревья находятся в приземном слое, где температура часто опускается ниже критических отметок -35°C , при которой подмерзают любые молодые яблони. Часто из-за чрезмерных поливов и подкормок у колонн не вызревает древесина, растение не успевает подготовиться к зиме;

— частое повреждение верхушечной почки от подмерзания, повреждения долготосиком и т. п., а в результате — неизбежное ветвление сверху ствола;

— некоторые сорта закладывают верхушечную цветочную почку, и плоды мешают побегу продолжения правильно расти. Чтобы избежать этого, надо весной, перед цветением выщипнуть все бутоны на верхушке;

— в отдельные годы колонны перегружаются урожаем, тонкий ствол изгибается, а то и ломается. Поэтому нагрузку надо регулировать;

— по качеству плодов даже лучшие сорта колонновидной яблони всё же отстают от лидеров мирового сортамента — 'Джонаголд', 'Гала', 'Элстар', 'Голден Делишес'. Но, справедливости ради нужно отметить, что уже появились новые сорта, у которых вкус лучше, чем у вышеперечисленных мировых эталонов.

НЕУДАЧНЫЕ ВЫХОДЫ В ЛЮДИ

Идея колонновидного дерева, занимающего мало места и дающего много плодов, быстро овладела массами садоводов-любителей, особенно шестисоточников. Оно и понятно, участок маленький, а посадить хочется много. В 80-е годы первые публикации в прессе всколыхнули мир садоводов, сформировали спрос на новинку. А удовлетворить его тогда было нечем, потому что и сортов не существовало. В ход пошли колонновидные растения, которые со временем становились похожими на пальмы, бесплодные. Такое стихийное изучение «преимуществ» колонн не закончилось и с появлением у нас сортов. Некогда и некому было анализировать недостатки имеющихся сортов и гибридов. Ни тогда, ни теперь питомниководы толком не задумываются об особенностях их размножения. По моим оценкам, свыше 95% саженцев колонновидной яблони, продающихся в России, никогда не превратятся в деревья, которые вы видите на снимках в «Вестнике». Потому что на что попало привито нечто колонновидное. Только 2—3 питомника размножают колонны на подходящих карликовых подвоях, но их продукция — это капля в море подделок. Искушённые садоводы знают, что на рынке или обочине дороги ничего путного не купишь. Что греха таить, многие крупные садовые центры и сетевые магазины начали продавать импортные сорта колонновидной яблони. Вот и получается, что садовод практически обречён покупать подделку!



1. 'Гранатовый Браслет',
Возраст 6 лет,
высота 2 м.
2. 'Созвездие',
3. 'Зелёный Шум',
4. 'Прионское',
5. 'Китайна золотистая',



ВЫБОР САЖЕНЦА И СОРТА

Проще всего ответить на вопрос: «Какой саженец покупать?» Качественный! Он должен иметь хорошо развитую корневую систему, толстую, высотой не менее 70—80 см, наземную часть. У такого мощного саженца часто уже на однолетке закладываются цветочные почки. Маленькие (менее 60 см) саженцы с открытой и закрытой корневой системой покупать не следует, ибо в плодоношение они вступят на 2—3 года позже, а за это время сильно вырастут и начнут ветвиться.

Качественный саженец тот, который выращен на хорошем подвое. Такими считаю карликовые М9, В9, СК2, Пажам 1, Пажам 2, ПБ4. Ещё лучше суперкарликовые подвои Р22, М27, СК3.

Принципиальное значение имеет сорт. У большинства питомников не хватает маточных растений, чтобы иметь свои черенки, потому используют для прививки, что найдут. Особенно часто фальсифицируются новые сорта. Ведь так хочется их поскорее иметь, но для того, чтобы размножить сорт в больших объёмах, требуется не менее 3—4 лет. Вот и появляются в продаже подделки.

За годы работы мы отобрали и рекомендуем садоводам лучшие, на наш взгляд, сорта. Это сорта В. В. Кичины, выведенные в соавторстве с учениками: 'Валюта', 'Васюган', 'Диалог', 'Икша', 'Китайка Красная', 'Малюха', 'Останкино', 'Президент'.

Новые, исключительно ценные, выведенные Е. Н. Седовым с соавторами орловские сорта, отличающиеся крупным размером плодов, их вкусом и, в дополнение, ещё и абсолютной устойчивостью к парше: 'Восторг', 'Тириянда', 'Есения', 'Зелёный Шум', 'Памяти Блинского', 'Поэзия', 'Приокское', 'Созвездие'. И, наконец, несколько моих сортов: 'Московское Ожерелье', 'Янтарное Ожерелье', 'Китайка Жёлтая' (в соавторстве с Л. Е. Захубанец) — из старых; и новейшие, которые будут доступны для садоводов через 3—4 года: 'Алые Паруса', 'Золотой Початок', 'Крепыш', 'Крупное Сладкое'.

Невероятной декоративностью отличаются новейшие сорта «Красной серии»: 'Гранатовый Браслет', 'Кармелита', 'Малиновое Ожерелье', 'Манящий Аромат', 'Розовая Сказка'. Они никого не оставят равнодушными, поскольку обильное цветение крупными цветками лиловой (светлой, тёмной, красной) или фиолетовой окраски с оригинальным ароматом дополняется обильным плодоношением в сентябре—октябре. Мелкие ярко-красные плоды выглядят, будто обильно рассыпанные по кроне рубины и гранаты. Плоды не отличаются хорошим вкусом, но поскольку мякоть у них красного цвета, их с успехом можно использовать для варенья и компотов.

Мне трудно ответить на вопрос: «Где же приобрести правильные саженцы?» Могу поручиться только за качество и соответствие указанному сорту саженцев, выращиваемых в нашем питомнике. Конечно, мы не можем обеспечить посадочным материалом всех желающих, потому, например, наладили совместное производство с агрофирмой «Поиск».

ПОСАДКА И УХОД

Нужно выбрать солнечное место, защищённое от северных ветров. Растения можно разместить группой. Очень эффектно выглядят колонны, посаженные вдоль дорожки, стены дома или забора, ими можно разделить зоны отдыха, огород. При таком размещении их сажают на расстоянии 40—50 см друг от друга.

Посадочной ямы 50x50x50 см вполне достаточно. На тяжёлой глинистой почве нужно устроить дренаж. Удобрения дают те же, что и для обычных яблонь, только уменьшая дозу в 15—20 раз. Сажать лучше весной по только что оттаявшей почве. После

распускания листьев полезны внекорневые подкормки азотным удобрением: 1—2 мочевиной (чайная ложка на 10 л воды). Аммиачную селитру лучше использовать для подкормки под корень (столовая ложка на ведро). Подкормки и обильный полив способствуют формированию листьев нормального размера, следовательно, обеспечивают закладку цветочных почек.

Колоннам требуется защита от вредителей и болезней. Особенно опасно развитие парши, которая поражает плоды и листья, сводит на нет все усилия садовода. До недавнего времени был только один иммунный сорт —

'Валюта', выведенный В. Кичиной. Его не нужно было вовсе опрыскивать. Сейчас становятся доступными новые иммунные сорта Е. Н. Седова, которые также не болеют паршой и за счёт этого очень урожайны и зимостойки. Особенно опасен для колонн цветоед (повреждает в отдельные годы все цветки и оставляет без урожая). Если не провести хотя бы одно опрыскивание против плодовой жоржки, то половина плодов может оказаться с червоточинами. Долгоносик часто выгрызает верхушечную почку, и тогда в середине лета верхушка начинает ветвиться. В этом случае как можно раньше прищипывают боковые побеги, оставляя один самый сильный, направленный вверх.

Дерево можно формировать в виде строгой колонны или не формировать его вовсе. В первом случае весной все нежелательные боковые разветвления срезают, оставляя у основания однолетней ветви 2—3 почки. В мае—июне прищипывают, если они появляются, боковые ответвления. Если не обрезать совсем, то через 5—6 лет колонновидное дерево будет иметь форму полукарликового или



