



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 адресуетя 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



1



2



3



4

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 долгоносиком 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', 'Тирилянда', '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

мочевинной (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 гнили, 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









среднерослого растения с небольшой узкопирамидальной кроной диаметром 1—1,5 м. Объем кроны зависит от сорта и подвоя, на котором привито дерево. Применяем мы и такой приём, как кронирование, при котором растение формируется в несколько стволов, как маленькое компактное дерево. Саженцы размещаются на расстоянии 1—1,5 м один от другого. Весной второго года верхушку срезают на высоте 60—70 см, удаляют все почки, кроме как на верхних 10 см, где отрастает 4—5 крепких побегов. Правда, кронирование замедляет наступление плодоношения у скороплодных сортов на год, а у других на два и более.

В средней полосе ежегодно бывают морозы -25...-30° С, следовательно, угроза гибели цветочных почек колонн постоянна, поэтому их следует укрывать. Самое простое и надёжное — укрытие 3—5 слоями нетканого материала и окучивание снегом. Для защиты деревьев от мышей, подгрызающих основания стволов, рекомендуется использовать мелкоячеистую пластиковую или металлическую сетку.

КОЛОННЫ В ДИЗАЙНЕ, КОНТЕЙНЕРНОЙ КУЛЬТУРЕ, СТЛАНЦЕВОЙ ФОРМЕ И НА ГРЯДКЕ

Даже самые рьяные сторонники изящного садоводства, увидев в журнале и узнав о декоративных качествах колонн (красота цветущей яблони, южный колорит пирамидальной кроны), захотят посадить их у себя. Что же, такая возможность есть. В сады приходят формы с красными цветками, плодами и листьями разной интенсивности окраски. Уникальные возможности открывает для дизайнеров использование рачеток



(китаек) с мелкими жёлтыми, оранжевыми и красными плодами. Представьте себе двухлетнее дерево такой декоративной колонны высотой до 1,5 м, снизу доверху покрытое яркими плодами (а их до двухсот) так, что и листьев не видно.

Колонновидная яблоня как нельзя лучше подходит для контейнерной культуры. Деревце в 10—20-литровом контейнере на балконе может цвести и давать ежегодно до 30 плодов отличного качества. Несколько таких растений, выставленных в саду, создадут неповторимую композицию. В своё время на выставке «Цветы 2005» экспозиция контейнерных колонн, обильно покрытых плодами, произвела сильное впечатление на посетителей.

В наших условиях для плодовых деревьев влаги, как правило, хватает. А вот в контейнере они за один жаркий ветренный день могут «выпить» всю влагу, которая им доступна, и погибнуть. Значит, нужно увеличить объём контейнера и чаще поливать. Хорошо помогает гидрогель (полиакриламид), тот самый, что в памперсах. Его гранулы всасывают воду, разбухают

и держат её, пока не понадобятся растениям. 1 г такого вещества удерживает до 20 г воды, поэтому добавка в горшок 50 г гидрогеля позволит реже поливать. При посадке используйте субстрат из верхового торфа и глины (10%). Колонну в контейнере (15 л) летом приходится поливать 1 раз в два дня, а иногда и два раза в день. Кроме того, растения необходимо подкармливать комплексными минеральными удобрениями или органическими (гуминовые, настой навоза или травы). Колонны надо также обеспечить солнцем. В комнате им будет некомфортно. Контейнер, особенно в жаркие дни, нужно прикрыть от солнца. Корни не любят как высокую температуру (+30°С), так и низкую (при -12°С они уже повреждаются). Застеклённый балкон всю зиму обеспечивает подходящие условия, но на случай лютых морозов контейнеры надо утеплять. Идеальную зимовку можно устроить в подвале или капитальном неотапливаемом гараже. В саду контейнеры закапывают в землю на 15—20 см ниже верхней кромки, обернув рубероидом от мышей, а само растение лутрасилом в несколько слоёв. Контейнер может зимовать и в горизонтальном положении. Важный момент — опыление. На даче это

не проблема, а вот на балконе естественное опыление маловероятно. Поэтому выращивать надо несколько сортов или один, но самоплодный (например, 'Московское Ожерелье'). Пыльцу одного сорта кисточкой переносят на пестик другого. Не допускается перегрузка контейнерных деревьев урожаем. Лучшие сорта для контейнеров — 'Президент', 'Тирлянда', 'Васюган', 'Московское Ожерелье', 'Есения', 'Алые Паруса'.

Нами отработана также технология стланцевой культуры, которую можно применять во всех зонах, где для обычной яблони условия неприемлемы — мороз -40°С, но где летом хватает тепла. Растения сажают под углом 30°, наклоня их на север. На зиму достаточен угол наклона в 10—15°. Ствол яблони подвязывается к основанию другой, растения укрывают лапником, стружкой, плёнкой или рубероидом. В идеале укрытие должно обеспечить такую защиту от морозов, чтобы температура под укрытием не опускалась ниже -20...-25°С. Для цветочных почек опасны и сильные морозы, и длительная положительная температура под укрытием, когда при недостатке воздуха возможно подопревание. Во многих районах высота снежного покрова достаточна для надёжной перезимовки растений без укрытия, а в районах с малоснежной зимой рекомендуем сажать колонны в траншеи глубиной 30—50 см.

В результате длительных усилий нами получены суперкарликовые формы с крупными вкусными плодами. Прежде мы рассматривали их только как своего рода бонсай.

1. Пример кронирования колонн. Возраст 5 лет.

2. 'Алые Паруса'.

3. 'Крепыш'.

4. 'Золотой Платан'.

5. 'Поэзия'.

6. 'Восторг'.



1. Цветущие колонны. Возраст 5 лет.
2. 'Зелёное Сладкое'.
3. 'Есения'.
4. Пример плодоносящей стены. Возраст 3 года, высота 1,5 м.



Теперь отработали технологию выращивания при совсем плотном размещении, к примеру, 20x30 см, как помидоры на грядке. Таким образом на 1 м² удастся разместить 12—15 растений и уже на первый год получить с них до 10 кг плодов. Такую грядку в 5—10 м² можно надёжно защитить от морозов и грызунов. Совсем несложно сделать каркас и удлинить вегетационный период. В конце концов, можно поместить всё это в теплицу.

А ВОТ ВАМ ЕЩЁ И ГРУША

Колонновидный тип кроны найден также у груши, рябины, черешни, персика, алычи. И хотя сорта есть пока только у яблони, на рынках полно всего колонновидного, особенно груш. На самом деле в продажу поступают карликовые растения неизвестного происхождения. Их однолетки очень похожи на яблоневую колонну, но затем их крона становится округлой. Они вырастают к 10 годам до 0,8—1,3 м, а к 20—25 годам их высота может удвоиться. Несколько сортов такой суперкарликовой груши с плодами хорошего вкуса получено в Европе. Первые наши гибриды плодоносят на Дону и на Кубани с 1995 года. Они разных сроков созревания, дают с дерева 3—5 кг крупных плодов хорошего и отличного вкуса. У них один недостаток — низкая зимостойкость. Плохо зимуют даже на юге. Все эти годы работа по выведению зимостойких сортов велась в некоторых селекционных центрах нашей страны. И уже есть первые положительные результаты — сорта зимостойкой суперкарликовой груши. Она станет доступной садоводам-любителям в 2015—2016 гг.

Человеку всегда хочется чего-то нового, необычного, вроде колонновидной яблони. Думаю, с ней связано будущее любительского садоводства. Надеюсь, вас не оставили равнодушными мои слова и снимки, и вы приняли решение, сажать колонны или нет. Если «да», то пусть у вас всё получится. ✨