

ПРЕДПОЧТЕНИЕ САМОПЛОДНЫМ

Целый ряд сортов смородины черной в годы с удачными погодными условиями могут считаться весьма продуктивными. Да вот беда: при продвижении этой культуры все дальше на север часто повторяются неблагоприятные для опыления условия во время цветения, что ставит под сомнение целесообразность выращивания этих сортов. Ученые прилагают много усилий для того, чтобы создать сорта, продуктивность которых не зависела бы от превратностей весенней погоды, а именно высокосамоплодные (завязываемость

более 50%), с хорошей (завязываемость 31-50%) или средней самоплодностью (21-30%).

По сведениям Ф. Сазонова (Кокинский опорный пункт ГНУ ВСТИСП, Брянская обл.), высокосамоплодными сортами смородины черной являются: *Ажурная, Нара, Пигмей, Рита, Севчанка*. Сорта с хорошей самоплодностью: *Бинар, Гамма, Голубичка, Орловский вальс, Перун, Поэзия, Сударушка, Тамерлан, Трилена, Челябинская фестивальная, Черный жемчуг, Ядреная*. Список достаточно большой, сорта различаются по срокам

созревания, качеству ягод (в т.ч. и по крупноплодности), устойчивости и т.п. Выбрать есть из чего. Стоит воспользоваться этой информацией, чтобы не посадить на участке «пустоцвет», который проявит себя в неблагоприятных погодных условиях весны. Ученый обращает внимание, что сорта *Бирюлевская, Дочка, Дубровская, Катюша, Поклон Борисовой, Чаровница, Элевеста* несамоплодные, хотя по крайней мере первые три очень долгое время выращивали в Нечерноземной зоне. Сорта *Глобус, Ожерелье, Церера* завязывают



НОВОСТИ НАУКИ

выборе сортов следует воспользоваться весьма ценной информацией Л. Забелиной и Е. Неквасиной (ГНУ НИИ садоводства Сибири, г. Горно-Алтайск): высокой зимостойкостью почек отличаются сорта *Поэзия, Лентяй*; устойчивостью к почковому клещу – сорта *Бредторп, Элевеста, Орловия, Багира, Поэзия, Алтайская поздняя, Плотнокистная, Орловский вальс*; сильно поражаются почковым клещом *Приморский чемпион, Сеянец Голубки*; умеренно – *Садко, Памяти Шукшина, Алтайская ранняя, Изюмная, Перун, Пигмей, Глобус, Севчанка*.

Е. ЯРОСЛАВЦЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

10-20% ягод. Очень широко известны сорта *Велой, Загадка, Зеленая дымка, Ожебин, Орловская серенада, Татьяна день, Шаровидная* обладают завязываемостью ягод 21-30%. Не стоит отказываться от этих сортов, если уже есть опыт их выращивания, устраивает урожай и его качество, если эти сорта обладают определенной устойчивостью к вредителям (в частности, к почковому клещу) и болезням (например, к мучнистой росе, махровости). При

Окончание.
Начало в № 3 за 2010 г.

КОЛОННОВИДНЫЕ ЯБЛОНИ: МЕЧТЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Еще одна проблема, с которой сталкиваются и мучаются садоводы, – это ветвление «колонн». Что же делает эту необычную яблоню «колонной»?

Этот вид яблони несет в себе наследственные признаки, которые и делают дерево похожим на колонну. Между тем никакими способами нельзя сделать сорт обычной яблони колонновидным. Колонновидное растение отличается от обычного прежде всего характером ветвления, то есть количеством боковых ветвей и силой их роста. Причем среди огромного разнообразия колонновидных растений существуют формы, у которых полностью отсутствуют боковые ветки, а также и такие, у которых боковых веток довольно много. Но и те и другие все равно считаются колонновидными. Почему?

Существует понятие «характер ветвления». У обычных сортов ветки отклонены в стороны от ствола и формируют шаровидную или раскидистую крону. У колонновидных растений они под острым углом отходят от ствола и растут вдоль него, поэтому «колонна» без формировки напоминает пирамидальный тополь. Кроме этого, ствол у колонновидного дерева ненормально утолщен и покрыт мелкими обрастающими веточками, на концах которых формируются цветковые почки. Боковые ветки у «колонн» никогда не становятся такими мощными, как у обычной яблони. Побеги у «колонн» толстые, с очень укороченными междоузлиями. Поэтому однолетние саженцы колонновидных растений даже неопытный садовод не спутает с саженцами обычной яблони. Но вернемся к боковым ветвям. Отчего же зависит их присутствие? Прежде всего это сортовое отличие. Восемь лет мы наблюдали более чем за 3000 растений колонновидной яблони, которые выращивались в одинаковых условиях. И только у трех форм полностью отсутствовали боковые ветви. У остальных было от 1-2 до 20-30 боковых ветвей.

Мы изучили различные факторы, влияющие на степень проявления этого признака, иными словами, на степень отрастания боковых ветвей. Главными оказались: величина урожая, подвой, возраст растения, условия выращивания, плотность посадки.

В предыдущем номере газеты мы рассказывали о происхождении посадочного материала колонновидных яблонь, а также о некоторых биологических особенностях этих растений.

Величина урожая.

На хорошо нагруженных урожаем растениях количество боковых ветвей и их длина уменьшались в 3-4 раза. Это легко объяснить: растение все силы тратит на формирование урожая. Кстати, вот почему на участках садоводов у «колонн» много веток, ведь они не нагружены урожаем.

Подвой. Сеянцевые подвои по сравнению с карликовыми увеличивают ветвление более чем в 3-4 раза, а среднерослые – в 1,5-3 раза.

Возраст растения.

По нашим данным, начиная с четвертого, а в некоторых случаях и с третьего года роста боковое ветвление затухает (уменьшается).

Условия выращивания. Жаркое, влажное лето, обильные поливы и подкормки стимулируют боковое ветвление, особенно заметно оно проявляется на растениях со слабой нагрузкой урожаем.

Плотность посадки. В наших опытах растения, выращиваемые со схемой размещения 50x50 см, уже начиная с третьего года практически не образовывали боковых ветвей. При более свободном размещении 100x50 см в зависимости от сорта боковые ветви не образовывались на 4-5-й год жизни растений.



Таким образом, колонновидные яблони в зависимости от сорта и ряда других факторов в той или иной степени образуют небольшие боковые веточки, рост которых можно ограничить обрезкой или прищипкой. Если вы хотите иметь «строгую колонну», боковые веточки придется полностью удалять, пока они еще маленькие. Если такой задачи нет, то можно позволить расти им свободно, и тогда «колонна» сформируется в узкопирамидальную форму.

Необходимо уточнить, что особенность колонновидной яблони расти вертикально вверх, практически не давая боковых ответвлений, реализуется только в случае, если верхушечная почка не повреждена. Она легко травмируется при транспортировке, может быть обгрызена зайцами, подрезана (некоторые садоводы, читая книги и не понимая смысла, сами срезают верхушку, проводя кронирование, которое «колонне» не нужно). Если верхушечная почка повреждена, то вблизи верхушки дерева начинается ветвление.

Мы уже говорили, что колонновидная яблоня отличается от обычной прежде всего тем, что растет в один ствол и практически не имеет боковых ветвей (таких,

как у обычной яблони), но разные сорта в той или иной степени образуют небольшие боковые веточки, которые при различных условиях могут превратиться в довольно большие.

У вас есть выбор: формировать дерево в строгую колонну или не формировать вовсе. В первом случае весной до начала распускания почек все нежелательные боковые разветвления срежьте. Если ветви тонкие, то можно срезать на кольцо, если же они толстые, 2-3-летние, срежьте, оставляя у основания боковой ветви 2-3 почки. Иногда необходимо дополнительно в июне-июле прищипнуть верхушки всех энергично растущих боковых побегов, естественно, не трогая главный побег продолжения.

Если же вы решили не формировать колонновидное дерево, то через 5-6 лет оно будет иметь форму компактного карликового растения с небольшой кроной, диаметром не более 1-1,5 м. Объем кроны зависит от сорта и подвоя, на котором привито дерево.

Сказанное касается прежде всего нормального поведения дерева, то есть тех случаев, когда побег продолжения не повреждается. Если побег продолжения сломан, то ветвление неизбежно происходит в верхней части растения, причем степень его тем сильнее, чем сильнее повреждение. Тогда весной или в начале лета выберите из всей массы побегов сверху дерева главный, вертикально направленный вверх, а остальные обрежьте на кольцо. Если нужно, то в середине лета дополнительно прищипните кончики вновь отрастающих боковых побегов.

Часто, особенно у молодых растений, верхушечная почка подмерзает. Весной она или не распускается совсем, или распускается позже, побег продолжения, отрастающий из нее, слабый. Но ниже верхушечной почки, где не было подмерзания, вырастает несколько более сильных боковых побегов. В этом случае вырежьте всю верхушку до сильного вертикально расположенного побега, который впоследствии будет продолжением ствола. В заключение статьи мне хотелось бы уточнить, что большинство рекомендаций касается только правильных «колонн».

М. КАЧАЛКИН,
кандидат сельскохозяйственных наук