



Какая почва нужна для ежевики, как правильно посадить эту культуру?

Е. КОЧЕТКОВА

Московская обл., г. Щелково

Ежевика – очень урожайная культура, ежегодно дает красивые плоды. Она не требовательна к почвам, но не любит бедных с низкой влагоемкостью и слишком тяжелых. Вредит этому растению близкое залегание грунтовых вод.

Расстояние между рядами для стелющихся сортов ежевики – 1,8-2,4 м (при условии выращивания их на шпалере), для прямостоячих – 2,4-5,4 м. В ряду расстояние оставляют обычно 1,8-2,4 м для первых и 1,2-1,3 м – для вторых. В регионах с суровым климатом предпочтительнее высаживать ежевику кустовым способом с квадратом 1,5х1,5 м и рядовой схемой 0,9х1,2-1,8 м (для прямостоячих форм).

Следует учесть, что ежевика стремительно захватывает территорию и без помощи садовода, поэтому ограничивайте ее распространение, вовремя проводите вырезку поросли, иначе в дальнейшем обречете себя на борьбу с многочисленными и очень колючими побегами, «высочившими» в совершенно неожиданном месте.

Известно, что большинство плодовых культур относится к перекрестноопыляемым растениям. Это означает, что они не могут образовать завязи после опыления цветков пыльцой своего же сорта: для плодоношения им необходимы другие одновременно цветущие сорта.

ВЫРУЧИТ МНОГОСОРТНОСТЬ

Требовательность к перекрестному опылению установлена полтора столетия назад благодаря груше. Некий садовладелец в США заложил большой грушевый сад в качестве будущего приданого для новорожденной дочери. При этом на всей площади в 50 га был использован лишь один сорт *Вильямс*, самый урожайный и скороплодный в то время. Расчет заботливый отец делал на высокую доходность сорта и большую прибыль к совершеннолетию дочери.

Как и планировалось, сад зацвел уже через три года, но плодов почему-то не дал. Не было урожая и в последующие годы, несмотря на всевозрастающее обильное цветение.

Для выяснения причин такой непонятной бесплодности сада пригласили специалиста по болезням плодовых культур, который не выявил на деревьях ничего болезнетворного: все они были в прекрасном состоянии. Однако тщательное обследование помогло обнаружить, что в одном месте небольшой участок сада все же плодоносил. Оказалось, что в центре этого участка росли несколько ошибочно попавших сюда деревьев другого сорта груши *Любимица Клаппа*. Причем с урожаем были и они, и рядом расположенные деревья основного сорта *Вильямс*. По мере удаления от случайно попавшей сортопримеси уменьшался урожай монсортов. Это навело на мысль о причине пустоцветов и необходимости сажать разные сорта для их взаимного опыления, что подтвердили потом и специально проведенные опыты, и практика.

В настоящее время вопросы перекрестного опыления достаточно хорошо изучены. Выявлены в том числе сорта, способные плодоносить при опылении цветков пыльцой своего же сорта. Это ценное свойство – **самоплодность**. Им обладают, например, некоторые сорта вишни (*Апхутинская*, *Любская*, *Молодежная*), сливы (*Тульская чер-*



ная, Венгерка московская, Память Тимирязева), груши (*Видная, Петровская, Чижовская* и др.). Однако правильнее говорить лишь о склонности к самоплодности этих и других сортов, так как данный признак проявляет большую изменчивость в зависимости от погодных условий, конкретной местности и условий выращивания. И во всех случаях урожайность всегда бывает выше при наличии разных сортов-опылителей.

Нужен ли специальный подбор сортов-опылителей? Да, он необходим в промышленном садоводстве, когда на больших площадях выращивают лишь несколько наиболее рентабельных сортов. Если они не являются взаимоопыляемыми, то специальными исследованиями подбирают лучших партнеров для хорошего плодоношения и высаживают их на определенном расстоянии среди основных сортов.

А вот необходимость высаживать опылитель для каждого конкретного сорта в любительском саду сильно преувеличена. Часто на распродажах саженцев садоводы сталкиваются с рекомендациями для опыления *Мелбы* взять еще и *Белый налив*, а для *Белого*

налива – *Антоновку*. Нетрудно догадаться, что связано это именно с распродажей.

Бывает, что и в публикациях некоторые авторы тоже приводят ничем не аргументированные, а то и вовсе неверные сведения по взаимосочетанию сортов. Главная ошибка – их несовпадение по срокам цветения. Как могут опыляться сорта, цветущие в разное время? Например, для вишни сорта *Владимирская* часто рекомендуют сорт *Любская*, которая цветет позже почти всегда (кроме жаркой погоды, когда разные культуры и сорта цветут почти одновременно). Аналогичной ошибкой является и подбор сортов-опылителей по срокам созревания плодов. Дескать, раннеспелые сорта рано цветут, а позднеспелые – поздно. Однако эти признаки не всегда совпадают, например, сорт груши *Юрьевская* по срокам созревания и потребления плодов относится к поздним, а цветет он раньше многих других летних и почти всегда одновременно с самым ранним сортом *Детская*.

В любительских садах взаимоопыляемость обеспечивается разнообразием сортов (с учетом соседних участков), а не предлагаемыми списками сортов-опылителей. Для убедительности процитирую известного классика пловодства Ф. Кобеля: «Вряд ли имеет смысл приводить комбинации рационально подобранных сортов. Выбор сортов так сильно обусловлен местными климатическими условиями и требованиями рынка, что нет необходимости составлять списки сортов...» («Научные основы пловодства», Москва, 1935). Далее автор весьма аргументированно доказывает это и резюмирует: правильный подбор сортов с точки зрения их перекрестного опыления должен базироваться главным образом на их одновременном цветении.

Давно замечено, что лучше плодоносят те сады, где растут разные сорта. Многообразие сортов всегда выручает, хотя бывают природные катаклизмы, снижающие продуктивность деревьев (весенние заморозки, нашествие цветоеда и т.д.). Но всегда какие-то сорта выходят победителями и дают урожай.

Трудно согласиться с существующими рекомендациями высаживать лишь несколько сортов в личном саду. Да и подобрать всего 2-3 сорта, якобы самых лучших, довольно трудно – идеальных не существует, тем более на наших далеко не идеальных «сотках». Стало быть, сажать надо самые выносливые сорта, а в крону прививать другие, в том числе и одновременно цветущие. Это дает возможность получать урожай без специального подбора сортов-опылителей.

Прививка в садоводстве – это перенесение части одного растения на другое для их взаимного срастания. Обычно прививаемыми частями являются почки или однолетние проросты, разрезанные на черенки с несколькими почками. Но в некоторых случаях прививку делают без участия почек, например корой. Ее применяют для лечения ран пересадкой коры здорового дерева на поврежденное. Проводят такую «пластическую операцию» в мае, в период интенсивного сокодвижения, когда кора легко отстает от древесины.

Техника способа такова. Край раны у поврежденного дерева подравнивают острым кончиком садового ножа до здоровой коры. Затем из плотной бумаги или тонкого картона делают

НЕОБЫЧНАЯ ПРИВИВКА

шаблон, соответствующий ране. Далее по нему вырезают кусок коры с ненужной здоровой ветви. Разумеется, для яблони используют ее кору, для груши – только от груши. Вырезанную кору быстро накладывают на рану и при необходимости подравнивают для точного совпадения наложенной «заплатки» с очертанием раны, чтобы между ними не было ни просветов, ни нахлеста. Затем прибивают ее для закрепления тонкими гвоздиками, а для плотного соприкосновения поверхностей обвязывают пленкой через все «операционное поле». Успех данной процедуры зависит от быстроты ее выполнения и соединения

камбиальных слоев по краям коры раны и «заплатки».

Описанный способ вовсе не нов, он встречается в садоводческой литературе XIX века, правда, для обвязки в те времена использовали липовое мочало. Существует иное, современное применение этой «операции», принцип выполнения тот же. Данный метод используют, чтобы создать карликовые деревья яблони: кольцо коры, вырезанное с карликового подвоя, приращивают аналогичным образом на нужном дереве. Чем больше площадь пересаженной коры, тем выше будет эффект карликовости.

Достичь подобного эффекта можно иначе: вовсе не обязатель-

но использовать кору карликового подвоя, достаточно просто снять кольцо коры дерева и поместить его на свое же место, но только «вверх ногами», то есть изменить полярность. В книге М. Фауста «Физиология плодовых деревьев умеренной зоны» (США, 1989 г.) отмечено, что 10-сантиметровая ширина перевернутой коры действует так же, как 20-сантиметровая кора карликового подвоя М-26 или как сам этот подвой (то есть прививка на нем).

Объяснить эффект карликовости можно тем, что перевернутое положение коры затрудняет

естественное передвижение ассимилятов (продуктов фотосинтеза) сверху вниз. Это способствует ослаблению роста и закладке цветковых почек. Правда, такая «обратная» полярность клеток в полоске коры сохраняется недолго. Постепенно под перевернутой корой нарастут новые клетки с обычной полярностью. И когда восстановится нормальное передвижение ассимилятов, эффект карликовости исчезнет.

Безусловно, вся эта «хирургия» требует от садовника определенных навыков, твердой руки, а главное – исследовательской любознательности.