

Следует отметить особенность, которая проявляется в отдельные годы только у раннелетних яблок, – полностью отсутствует свойственное сортам окрашивание даже при перезревании плодов. «Шестисоточки», столкнувшись с этим впервые, беспокоятся, что сорт переродился. На самом же деле такое интересное явление связано с физиологическими особенностями плодовых растений и с погодными условиями в период созревания яблок.

В начале развития завязи мало чем отличаются по химическому составу от листьев: они такие же зеленые, так как содержат много хлорофилла. Постепенно в них происходит изменение химического состава, кожица и мякоть светлеют, приобретая желтоватый или беловатый оттенок. Это основная окраска плодов, а на ней бывает еще покровная, в красно-оранжевых тонах.

Лишь у некоторых сортов, к примеру у *Белого налива*, *Аркадика желтого*, она отсутствует и плоды остаются одноцветными. У других сортов покровная окраска занимает почти всю поверхность кожицы, скрывает основную, и тогда яблоки целиком красные (*Июльское Черненко*, *Клоз*, *Красное раннее* и др.). У большинства сортов покровная окраска бывает в виде яркого румянца или красных полос, которые придают плодам очень привлекательный вид (*Аркад розовый*, *Грушовка*, *Летнее полосатое* и др.).

В ЖАРУ ЯБЛОКИ НЕ КРАСНЕЮТ

Наличие покровной окраски и характер ее проявления – это сортовые признаки, а интенсивность окрашивания плодов зависит от многих факторов. Яблоки становятся нарядными благодаря антоциану, растворенному в клеточном соке. Это красящее вещество относится к группе глюкозидов (производные сахаров). Его образованию (проявлению) способствуют хорошая освещенность, высокая дневная температура воздуха с ночными понижениями, оптимальная влажность, кислотность и насыщенность почвы минеральными элементами. Влияние этих факторов часто взаимосвязано. Хорошо известно, например, что в холодные и дождливые сезоны яблоки слабее окрашены и менее сахаристы, чем в достаточно теплые сезоны. Ухудшает вкус и окраску также избыток азотного питания при недостатке фосфорного и калийного.

Иногда яблоки «бастуют» и совсем отказываются краснеть. Причина в том, что окрашивающие пигменты красно-оранжевой покровной окраски интенсивно образуются лишь при смене высоких дневных и более низких ночных температур. Обычно это происходит, когда дневное тепло чередуется с прохладными ночами. Если жара держится круглосу-

точно, плоды созревают так и не краснея, как им положено по сортовым характеристикам. В Центральной части России такая погода держится обычно не дольше середины августа, поэтому и «бастуют» только раннелетние сорта, созревающие именно к этому периоду.

Наиболее отчетливо с описываемым явлением я столкнулась в начале августа 1998 г. в Чувашии, где участвовала в помологической апробации (определение сортов) в садах плодпитомника «Батыревский». В Москве тогда стояла умеренно теплая погода, и все ранние сорта уже приобрели типичное для каждого из них окрашивание. В Чувашии поначалу меня обескуражили непривычно светлые, абсолютно неокрашенные плоды *Грушовки московской*, *Июльского Черненко*, *Розового превосходного* и других сортов, созревших там раньше, чем в средней полосе. И только профессиональные знания комплекса помологических признаков, а также характерный для каждого из этих сортов аромат позволили их определить.

Объяснить подобную ситуацию просто: дневная жара (35°) практически сох-



ранялась ночью (30°), то есть перепады температуры отсутствовали.

Аналогичная ситуация складывается иногда и в средней полосе, к примеру в 2003 г. ночами было жарко, как днем, поэтому некоторые раннелетние сорта тоже оставались неокрашенными.

Если в условиях вашего региона лето жаркое, то не удивляйтесь, что уже созревшие ранние яблоки красноплодных сортов будут без характерной покровной окраски. Не пугайтесь, перерождения сортов при этом не происходит.

Н. ЕФИМОВА,

кандидат

сельскохозяйственных наук

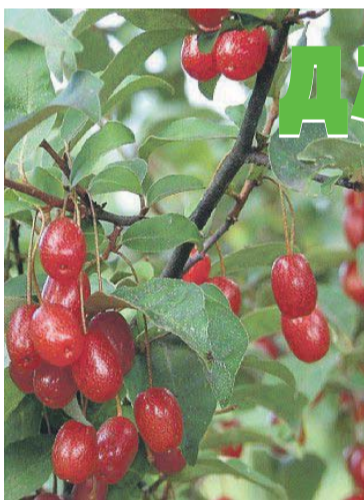
На курс лекций автора можно записаться по телефону (495) 505-08-27

Что можно приготовить из плодов ирги? М. КУКУШКИНА, г. Орел

Ирга быстро вступает в плодоношение, на четвертый год растение может давать 3-4 кг ягод. Убирают созревающие плоды в 2-3 приема. Лучше всего употребить ягоды в свежем виде, они являются лечебным средством при заболеваниях десен, глазных болезнях, полезны при расстройствах желудочно-кишечного тракта. Из ирги готовят варенье, причем для этого требуется сравнительно немного сахара – 300 г на 1 кг ягод. Особенно приятное на вкус варенье получается из смеси (по массе): 2 части ягод ирги, 1 часть черной смородины и 2 части сахара.



Настоящее лакомство для детей – желе из ирги. Сок спелых ягод смешайте с соком красной или белой смородины (1:1). Далее на 1 л сока добавьте 5-6 стаканов сахара и уварите, не давая сильно кипеть. Можно разлить желе в формочки и угостить сладкоежек, когда оно остынет. Если разлить желе по горячим баночкам, укупорить, охладить, то в холодильнике оно будет отлично храниться всю зиму.



Лох многоцветковый (гумми) – вечнозеленый самоопыляющийся кустарник высотой и диаметром кроны до 3 м. Поросли эта культура не дает. Мочкообразные корни распространяются за пределы кроны, на них образуются азотфиксирующие клубеньки. Листья у лоха эллиптические, зеленые сверху и серебристые снизу. Ему не страшны поздние весенние заморозки, так как в средней полосе растение зацветает в середине июля. Цветет в течение месяца, расточая вокруг легкий аромат. Это прекрасный медонос, активно привлекает в сад опылителей. Завязи вначале зеленые, позже оранжевые, а спелые – ярко-красные в мелких серебристых точках. Плоды начинают созревать с середины августа, долго не осыпаются. С одного куста собирают от 4 до 10 кг ягод. Плодоношение ежегодное.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСТЬ В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ

Основной недостаток лоха многоцветкового – низкая зимостойкость. Биологический покой у растения короткий, около 1 месяца. Если в феврале-марте случаются оттепели, почки трогаются в рост, а возвратные морозы их губят.

До настоящего времени не было случаев, чтобы лох повреждался вредителями и болезнями.

Первый саженец лоха многоцветкового в моем саду появился весной 1985 г. Выращивал его в штамбовой форме. Через несколько лет растение поднялось на высоту 2 м. Попытка защитить его от морозов оказалась неудачной: при наклоне к земле ствол треснул. В мае 1990 г. я уже приобрел 2 саженца и стал их выращивать с наклоном основных ветвей около 45°. Это позволило мне прищипить саженцы к земле, не ломая их. Снежные и морозные зимы лох переносит хорошо. Не прищипленные ветви в суровые зимы подмерзают выше снежного покрова. Укрывать прищипленные ветви мешковиной, пленкой и другим материалом не стоит: они выпревают. Подмерзшие ветви восстанавливаются через 2-3 года.

Лох не требователен к почве, но лучше развивается на слабо-

кислых, водопроницаемых, богатых гумусом. Посадку, удобрение, полив провожу по обычной схеме для фруктовых деревьев.

Специальной обрезки лоха многоцветковый не требует, весной, до начала сокодвижения, обрезаю усыхающие, поломанные и загущающие ветки, одновременно укорачивая на 2-3 см кончики всех боковых побегов.

На мой взгляд, причина медленного проникновения лоха в сады дачников – трудности при размножении: при семенном способе сортовые качества, как правило, не сохраняются, при делении корневища или черенковании одревесневшими черенками коэффициент размножения маленький.

При размножении отводками делаю несколько царапин возле отходящих снизу и с боков веточек, а до них – перетяжки проволокой. Царапины опыляю корневином. Каждую веточку с перетяжками укладываю в бороздки и прищипываю к земле так, чтобы листья отходящих почек освещались. Затем бороздки поливаю, засыпаю рыхлой землей, вновь поливаю и мульчирую листьями. Слежу за тем, чтобы земля в бороздках всегда была влажной. Весной следующего

года отводки откапываю и делю на саженцы.

Осенью 2003 г. все ветви кустов прищипил к земле и укрыл засохшими стеблями малины. Зимой морозы достигали -32°, в мае были заморозки до -7°, но растения лоха осенью порадовали хорошим урожаем. Сырое и прохладное лето 2006 г. соответствовало обычной погоде на родине растения – Сахалине, где средняя теплообеспеченность (2000°) лишь немного выше Подмосквой (1800°). Несмотря на жаркое лето 2007 г. и прохладное и дождливое в 2009 г., я собрал хороший урожай плодов лоха.

В Государственный реестр сортов, допущенных к распространению, включено 3 сорта лоха многоцветкового: средне-спелый *Монерон*, раннеспелые *Сахалинский 1* и *Таиса*.

Мой многолетний опыт свидетельствует, что выращивать лох в средней полосе России легче, чем, к примеру, виноград, а достоинств у него ничуть не меньше.

В. КОЛОТИЛОВ,

почетный член

Московского общества испытателей природы МГУ, доцент