

## САДОВЫЕ НОВИНКИ

История рождения колонновидных яблонь насчитывает всего 45 лет. В 1964 году в Канаде на старом 50-летнем дереве сорта Макинтош хозяин сада обнаружил необычную ветку, выделяющуюся типом плодоношения... Он смог заинтересовать этим ученых, которые, в свою очередь, организовали из этой ветви вегетативное размножение яблонь совершенно нового вида. Впоследствии этими природными «мутантами» заинтересовались селекционеры России, Канады, Англии и некоторых других стран.



## ЯБЛОНЯ-КОЛОННА

Первые 2—3 яблонки появляются у новых сортов на подвоях М 106, М 9, 62-396 уже в первый год. Однако большинство деревьев начинает плодоносить только на второй год после посадки. С момента появления первых яблок на протяжении 5—6 лет урожай с каждым годом увеличивается. Затем 7—8 лет он остается примерно на одном уровне, при условии хорошего ухода и отсутствии погодных стрессов. Снижение урожая в пору полного плодоношения может быть вызвано гибелью кольчаток, которые не восстанавливаются. Если у обычных яблонь появление новых плодовых образований можно стимулировать обрезкой и усиленным питанием, то для колонновидных эти меры бесполезны. В лучшем случае усилятся ростовые процессы в верхней части дерева, а ствол останется голым.

Древесина колонновидных яблонь довольно прочная и способна выдерживать урожай по 6—12 кг. Но зимостойкость

большинства известных сортов низкая. Очень часто, даже в сравнительно теплые зимы, верхушки подмерзают. В этом случае образуется очень много коротких боковых побегов. Иногда повреждаются и цветковые почки. В целом колонновидные сорта довольно скороплодные и при благоприятных условиях плодоносят ежегодно и хорошо. Затраты на посадку сада окупаются уже на третий год.

Живут колонновидные яблонки 15—17 лет. Затем основная часть кольчаток усыхает, и деревья перестают плодоносить. Однако, если деревья привиты на семенных подвоях, средне- и сильнорослых клоновых — можно продлить их срок жизни, применив омолаживающую обрезку. Для этого в марте—апреле деревья с одним стволом срезают на высоте 60—70 см, провоцируя рост новых побегов. Вы-

растают самый сильный, остальные вырезают в этом же году. Если же деревья сформированы в несколько стволов, то подход к обрезке должен быть индивидуален.

Колонновидные яблонки высаживают загущенно: через 35—40 см в ряду, с шириной междурядий от 1 до 2,5 м. Перед посадкой под глубокую перекопку вносят на квадратный метр по 10—20 кг перепревшего навоза или компоста, 70 г азотных удобрений, 100—200 г доломитовой муки (если почва кислая). После посадки и ежегодно весной нужно подкармливать деревья: первый раз в начале мая, второй и третий — через каждые 2 недели. Подойдет раствор жидкого коровяка (1:10) или комплексного удобрения. Нельзя пропускать ни одно рекомендованное мероприятие по уходу (защита от вредителей, болезней, сорняков, грызунов и др.).

Особенно любят яблонки такого типа зайцы: если сад не ог-

ражден, то ежегодную «обрезку» деревьев они проведут обязательно. В случае повреждения верхушечной почки из здоровой части ствола вырастают 3—4 побега. Если их оставить, то получится что-то вроде кипариса. Для формирования колонны нужен только один побег. Остальные вырезают, оставляя пеньки по 2 см. То же следует делать и при появлении боковых побегов из кольчаток.

Для нормального роста и развития деревьев почва в саду должна быть слегка влажной. В засушливые периоды, особенно если деревья нагружены урожаем, необходим полив. Без этого колонновидный сад урожая не дает.

Ряд сортов обладает иммунитетом к парше. В этом случае количество обработок против болезни сводят до минимума: 1—2 профилактические в начале вегетации. При образовании раковых ран их нужно зачистить и замазать специальным раствором или же смесью глины и коровяка (1:1). Ежегодно в октябре белят стволы для защиты от солнечных ожогов. Остальной уход ничем не отличается от обычного.

В продаже чаще всего встречаются сорта Арбат, Валюта, Диалог, Малюха, Останкино, Президент и элитные гибридные формы селекции В.В. Кичины (ВСТИСП, г. Москва) с продуктивностью 5—6 кг плодов с дерева. Известны у нас и сорта английской селекции: Тилеймон, Таскан, Трайджен. Однако они характеризуются низкой зимостойкостью.

## ШКОЛА

## ОГОРОДНИКА

ЧЁРНАЯ РЕДЬКА  
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ  
И АППЕТИТА

По пользе для здоровья черную редьку можно по праву включить в первую десятку наиболее ценных овощей. Она богата витаминами, минеральными солями, фосфором, железом, содержит холин — фермент, который стимулирует рост холестерина в крови. Полезен этот корнеплод при пониженном аппетите, как мочегонное и желчегонное средство, хорош для улучшения пищеварения. Сок редьки прекрасно зарекомендовал себя при простуде. Противопоказана редька только тем, кто страдает язвенной болезнью, и это, пожалуй, ее единственный недостаток.

Участок под посев начинают готовить с осени. Почву перекапывают, при этом вносят компост, минеральные удобрения (30—40 г суперфосфата на 1 кв. м). Сеют редьку для летнего употребления в конце апреля, а для длительного хранения — в конце июня — начале июля. Непосредственно перед посевом семена калибруют по размерам, замачивают на сутки в растворе марганцовки из расчета 0,2 г на 1 л воды, при этом дважды меняют раствор.

Норма посева для зимней редьки — 0,5 г, для летней — 1,5—2 г на кв. м. Расстояние между бороздками 30 см. В лунки на глубину около трех см кладут по 2—3 семечка и засыпают почвой, затем поливают и мульчируют. До появления всходов (на 4—5-й день) грядку поливают через день, а затем — 1 раз в неделю. Через каждые 2—3 полива рыхлят почву вокруг растений.

Прореживают редьку, когда у нее появляются первые два листочка. Когда корнеплоды вырастают толщиной с карандаш, делают окончательное прореживание. Если вы растите редьку для хранения, то оставьте между растениями расстояние в 13—14 см, а если намерены употреблять сразу, подойдет расстояние и в 10 см.

Для профилактики от вредителей молодые растения посыпают древесной золой.

Корнеплоды для хранения выкапывают в начале сентября. При этом делают это до наступления холодов, хотя считается, что этот овощ заморозков не боится. Хранят редьку в погребе, засыпав ее небольшим количеством песка. Оптимальная температура хранения +2—3 град.

Если вы хотите получать качественные семена этого корнеплода, то помните о двух условиях. Первое: выращивать на участке нужно только один сорт редьки, чтобы не допустить переопыления. Если вы все же решили высеять несколько сортов, то расстояние между ними, а также от грядки с редисом, брюквой, турнепсом должно быть не менее 1 м. Семена собирают с наиболее крепких экземпляров.

Второе условие: качество семян зависит от того, как растут маточные растения. Они требуют особого ухода: регулярного полива, прополки, рыхления и подкормки. Уборку семян начинают, когда стручки становятся светло-желтыми. Снимают их выборочно, по мере созревания отдельных ветвей. Срезав, собирают в снопики, которые вывешивают в хорошо проветриваемом помещении для просушки.

## ЗАЩИТА САДА

ПОБЕДИТЬ  
ПИЛИЛЬЩИКА

Листья груши, вишни, сливы, боярышника довольно часто повреждают личинки вишневого слизистого пилильщика. На вид они похожи на жирную запяточку, покрытую черной слизью. Многие садоводы спешат обработать растения химическими препаратами, но бороться с ним можно и используя инсектицидные растения.

Для приготовления настоя полыни надо взять полведра верхних частей стебля этого растения вместе с листьями или 700—800 г сухой полыни и залить емкость доверху водой. Настаивать сутки, затем прокипятить 30 минут. Остудить, процедить, после этого настой разводят водой 1:2, добавляют в него немного натертого мыла. Готовым раствором опрыскивают кусты несколько раз с недельным перерывом.

Прекрасный эффект дает и табак. Сухие листья (400 г) заливают 10 л воды и настаивают 1—2 дня, процеживают. Перед опрыскиванием разводят водой 1:2 и добавляют немного хозяйственного мыла.

Если полыни или табака под руками нет, то может выручить горчица: 100 г порошка растворяют в 10 л горячей воды, настаивают двое суток, процеживают. Разбавляют таким же количеством холодной воды, добавляют мыло и затем обрабатывают растения. После таких обработок вредители, как правило, пропадают.

## ЭТО НАДО ЗНАТЬ

**Почти всегда в инструкциях и советах по использованию удобрений дается расход того или иного препарата в граммах на 10 литров воды. На дачном участке и даже в квартире не всегда под рукой есть весы. Но и с их помощью неудобно малыми дозами взвешивать минеральные удобрения. Предлагаем таблицу мер, где не нужны весы — понадобится спичечный коробок, ведро, стакан.**

## ЧЕМ ОТМЕРИТЬ УДОБРЕНИЯ?

**В одном спичечном коробке (емкостью 20 куб. см) помещается минеральных удобрений (в граммах):**

Аммиачная селитра	17
Зола древесная	10
Известь-пушонка (гашеная)	12
Калийная селитра	25
Калийная соль	20
Калимагнезия	20
Кальциевая селитра	18
Мочевина	15
Натриевая селитра	22
Нитрофоска	20
Питательная смесь (плодово-ягодная, овощная)	20
Сернокислый калий	25
Сульфат аммония	17
Суперфосфат гранулированный	22
Суперфосфат порошковидный	24
Удобрительная овощная соль	18
Удобрительная смесь	20
Фосфоритная мука	34
Хлористый калий	18
Объем граненого стакана (без ободка)	равен объему 10 спичечных коробок.

**В одном ведре емкостью 10 литров помещается органических удобрений (в килограммах):**

Дерновая земля	12
Зола древесная	5
Навоз конский на подстилке из опилок	5
Навоз свежий конский	8
Навоз свежий коровий	9
Навозная жижа	12



Перегной	8
Птичий помет	5
Старая парниковая или компостная земля	10
Торф сухой	5—6
Торф влажный	8—12
Торфяная зола	4

**В одном ведре емкостью 10 литров помещается минеральных удобрений (в килограммах):**

Аммиачная селитра	8,5
Гашеная известь	12
Доломитовая мука	15
Хлористый калий	9,5
Мочевина	6,5
Сульфат аммония	9,5
Сульфат калия	13
Суперфосфат простой	12
Суперфосфат двойной	10
Фосфоритная мука	17,5