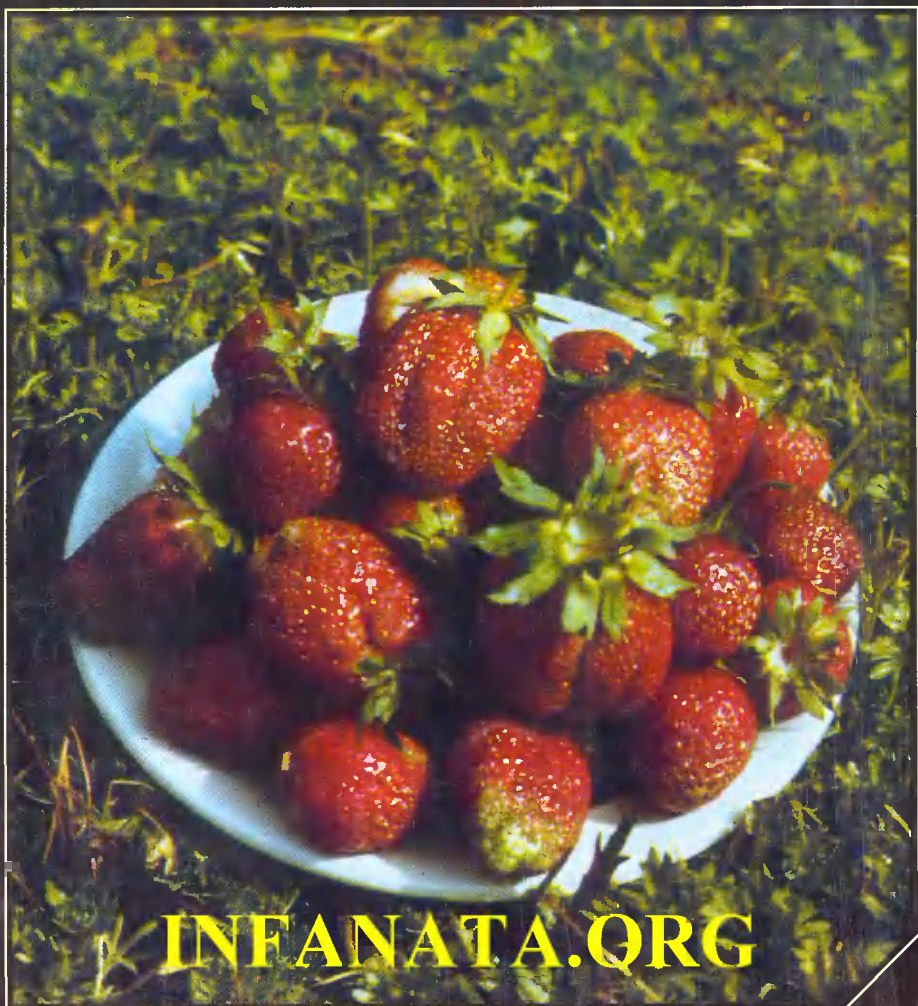


'96 ТРИУСАДЕБНОЕ
№5 ТХОЗЯЙСТВО



INFANATA.ORG

Отведу тебя
на водопой



ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Ежемесячное приложение к журналу «Сельская новь». Основано в 1981 году.
Май 1996 № 5 (107)

На приеме у юриста

4

Урожайные грядки

НАЗЛО ЗАМОРОЗКАМ

6

РЕДИСА ВЕК НЕДОЛОГ?

10

И ЦВЕТОК И ОВОЩ

13

СПАРЖЕВЫЙ САЛАТ

14

ОГОРОДНЫЕ

РАССЫПУШКИ

17

ГРЯДКИ В ЛУННОМ СВЕТЕ

18

РАДОСТЬ ТЫ МОЯ

ЛУКОВАЯ

20

Ваш сад

КТО ОПЫЛЯЕТ САД?

26

КАЛЕНДАРЬ В КАРТИНКАХ

28

С БОЛОТА - НА ГРЯДКУ

30

ЖЕЛЕ ИЗ ВАЛЕНТИНОВКИ

33

ТОРОПИТЕСЬ - НЕ СПЕША

34

ПУСКАЙ ПОЛЗЕТ

ПО СТЕНКЕ

35

ШКОЛА СЕЛЕКЦИОНЕРА

36

САДОВОД - САДОВОДУ

38

АМЕРИКА САДОВАЯ

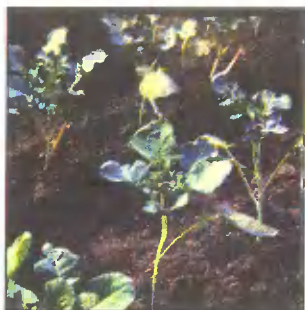
39

Атлас «ПХ»

ПРИВИВКА - РЕМЕСЛО,

КОТОРОЕ НАДО ЗНАТЬ

41



Домашняя ферма

В ЛУГАХ ПОСПЕЛИ ТРАВЫ

58

ПЕРМЯКИ

ОБУСТРАИВАЮТСЯ

НА ОРЛОВЩИНЕ

62

ТАЙНЫ У ЦЕСАРОК

64

А ЧТО ЕСТЬ БУДЕМ?

66

СИНИЙ КРЕСТ

68

КОНЮШНЯ С КОМФОРТОМ

70

КАКИЕ БЫЛИ ПАСТУХИ!

72

БЫВАЕТ ЖЕ ТАКОЕ

74

На усадьбе

ЗАПЕЧАТЛЕННАЯ КРАСОТА

76

Я ХОЗЯЙКА ОГОРОДА

78

ЛЕГКОВУШКА В ГРУЗОВОМ

ВАРИАНТЕ

79

БОНСАЙ, ОТКРОЙСЯ!

80

НА ПАСЕКЕ

83

НЕЖНЫЙ АРОМАТ

ГИАЦИНТА

84

АПТЕКА НА ГРЯДКАХ

89

НЕПРИХОТЛИВАЯ

КРАСАВИЦА

91

ПХ-ИНФОРМ

93

БЫЛО НА ЧТО ПОСМОТРЕТЬ!



Народ на выставку птицы съезжался в Москву издалека. Через две таможни из Молдавии доставили кур-фаверолей; путь в 600 верст пришлось преодолеть ливенцам - привезли ни много, ни мало двадцать кур и петухов юрловской голосистой породы; «красной стрелой» прибыли пернатые из Северной Пальмиры. Подмосковные любители представили к показу тоже интересное поголовье. Участниками выставки стали птицеводы буквально от мала до велика - от десятилетнего Олега Никишина до старейшего Владимира Егорова, который помнит еще двадцатые годы и птичники в столичных Сокольниках.

Нынешняя выставка проходила во Всероссийском выставочном центре в рамках ярмарки «Масленица-96». Публика, пришедшая посмотреть птицу, ориентировалась в огромном павильоне по петушину пению. А





как пели! Не простые петухи - юрловские голосистые, известные певуны. Посетители дивились здоровенным гусям-тулякам, курам разных пород причудливого оперения. Были индейки, цесарки, мускусные утки и даже алмазный фазан. Эксперты, судьи придирались, казалось, к каждому, даже малому дефекту у перна-



тых, вертели их и так, и этак, владельцы же, глядя на их действие, нерничали, спорили... Тем не менее многие пернатые экспонаты были оценены высоко, с присуждением Золотых и Серебряных медалей. Редакция «ПХ» за лучшую выставочную птицу вручила свои призы - инкубатор с автоматикой, транзисторы, часы и шесть бесплатных подписок на журнал.

Подробный рассказ о выставке - в июльском номере журнала.

Не спешите кормить чужую свинью

«Когда соседский кролик по халатности хозяев сожрал у меня всю капустную рассаду, я стерпел. Когда неопознанная собака «поиграла» моими развешенными для просушки джинсами, я тоже молчал. Но когда обнаружил явно бесхозную свинью, которая паслась в моих кабачках, вынести этого уже не смог. Загнал ее в сарай и решил оставить себе. А через месяц (!) приходит из соседней с нашим СТ деревни некто (кстати, последний алкаш) и требует вернуть его скотину. Подробности безобразной встречи опускаю. Так есть ли у нас закон, хоть что-то толкующий насчет приبلудных, причиняющих ущерб животных? Или так и терпеть?»

Н.С.

Таков крик души садовода из Лакинска Владимирской области. Да, закон есть. Управа на всякую скотину зафиксирована в Гражданском Кодексе РФ. Вот его фрагмент, прямо связанный с темой письма.

Статья 230 (часть 1, раздел 2, глава 13).

Безнадзорные животные

1. Лицо, задержавшее безнадзорный или пригульный скот или иных безнадзорных животных, обязано возвратить их собственнику, а если собственник животных или

место его пребывания неизвестно, не позднее трех дней с момента задержания заявить об обнаружении животных в милицию или орган местного самоуправления...

2. На время розыска собственника животных они могут быть оставлены лицом, задержавшим их, у себя на содержании и в пользовании, или сданы для содержания и пользования другому лицу, имеющему необходимые условия для этого...

3. Лицо, задержавшее безнадзорных животных, и лицо, которому они переданы на содержание и в пользование, обязаны их надлежаще содержать и при наличии вины отвечают за гибель и порчу животных в размере их стоимости.

Статья 231. Приобретение права собственности на безнадзорных животных.

1. Если в течение 6 месяцев с момента заявления о задержании безнадзорных домашних животных их собственник не будет обнаружен или сам не заявит о своем праве на них, лицо, у которого животные находились в пользовании, приобретает право собственности на них...

Статья 232. Возмещение расходов на содержание безнадзорных животных и вознаграждение за них.

1. В случае возврата безнадзорных животных собственнику, лицо, задержавшее животных, у которого они находились на содержании или в пользовании, имеет право на возмещение их собственником необходимых расходов, связанных с содержанием животных, с зачетом выгод, извлеченных от пользования ими.

Лицо, задержавшее безнадзорных животных, имеет право на вознаграждение...

Действие приведенных выше статей распространяется на всех без исключения животных, находящихся в «домашней собственности», то есть не только свиней, коров, собак, но и каких-нибудь питомцев, крокодилов... В остальном же новая редакция ГК почти не отличается от старой, где речь шла о безнадзорном сельскохозяйственном скоте. Автору письма, как видите, не повезло: раз хозяин обнаружился уже через месяц, придется вернуть его добро. Однако с этой же точки зрения ГК не вполне совершенен, поскольку открывает любителям похитить корову или породистого пса лазейку: продержит вор животное 6 месяцев и становится его собственником.

Так что, выпуская погулять своих животных, не оставляйте их совсем уж без надзора.

**А.Беляев,
Ю.Жженин**

Урожайные Трядки

Майские
заморозки
не «достанут»
огородника,
если у него
есть керосинка

Кочанам
в наволочке
гусеницы не
страшны

Вот так
цветок:
и в салате
хорош, и жар
снимает

«Лук-
этажерка».
Попробуй
вырастить



Назло заморозкам

Смотри, куда забор ставишь

*Вот и пришли
долгожданные
майские деньки:
первая зелень,
первое тепло и...
неизбежные
весенние
заморозки.
Только
высадишь
пораньше
рассаду,
как холодные
ночи сведут
на нет все твои
труды.*

Заморозки заморозкам рознь. Одни приходят с холодными массами воздуха и сильными ветрами с севера и северо-востока. Другие напоминают о себе в ясные безветренные ночи. Почва и растения в такое время быстро отдают тепло, охлаждаются за счет излучения тепловых (инфракрасных) лучей. Они характерны для пониженных мест, куда стекается холодный, более тяжелый воздух с участков, покрытых травой, и во многом определяются характером местности. Они сильнее прихватывают растения на огородах, окруженных заборами, сараями и кустарниками, особенно в микропонижениях рельефа. Например, сады и огороды на северном склоне г. Каширы ежегодно обильно плодоносят, но рядом, на равнине, постоянно страдают от заморозков. Вот почему важно правильно размещать на участке плодовые деревья, ягодные кустарники, овощные грядки и даже строения. В нижней части склона садового участка не стоит сажать кустарники, а также ставить плотный забор, который препятствует стоку холодного воздуха.

Похолодало? Берись за лейку

Существует несколько приемов защиты растений от низких температур. Наиболее верный - правильный выбор сроков посева семян и высадки рассады, особенно в открытый грунт. Для холодостойких овощных культур он наступает, когда почва созреет и при обработке рассыпается. В средней полосе - как правило, это конец апреля - начало мая.

Растения из группы теплолюбивых и жаростойких культур (см. стр. 7) можно помещать в открытый грунт, когда заморозки прекратятся и среднесуточная температура почвы будет плюс 10-12°. На юге средней полосы - это 1-5 июня, а для ее северных регионов - 10-12 июня. Понятно, что дать точные сроки для всех климатических зон России невозможно. Просто огороднику надо быть более наблюдательным и ориентироваться на многовековой крестьянский опыт.

Другой прием защиты растений от заморозков - обильный полив. Во влажном состоянии почва лучше накапливает в себе тепло. Температура поливной воды обычно не бывает ниже плюс 8-10° и хорошо согревает почву. Сухая же почва быстрее охлаждается, так как ее теплопроводность снижается, и во время заморозка тепло не успевает поступать из нижних, более нагретых слоев к поверхности. На пересо-

хших торфяниках из-за плохой теплопроводности сухого слоя торфа растения переохлаждаются и погибают особенно быстро. Что происходит в листьях во время заморозков? Влага в них как бы замораживается, в тканях образуются кристаллики льда, повреждающие клетки растения, листья обезжизняются. Поэтому обильный полив из лейки с ситечком, шланга с распылителем (вплоть до появления льда на растении) восполняет потери воды и предотвращает гибель листьев. Мне удавалось с помощью дождевания из шланга в 5-7 ч утра защитить цветущие плодовые деревья и смородину от заморозков минус 7-8°.

Вот кончилась холодная ночь и взошло солнце. Но радоваться рано. Самый критический момент - резкая смена низкой температуры на высокую, когда листва быстро нагревается солнечными лучами. Замечено, что если после заморозков растения находятся в тени и оттаивают постепенно, то повреждения, как правило, бывают минимальными.

Всяк овощ знай свой «шесток»

По реакции на низкие температуры все овощные культуры академик В.И.Эдельштейн разделил на несколько групп.

Морозозимосстойкие

повреждаются при минус 7-8° только в период активного роста и цветения. К этой группе относятся все многолетние овощные растения: спаржа, ревень, щавель, хрен, эстрагон, любисток, луки (батун, шнитт, слизун, многоярусный), чеснок, топинамбур, мята, Melissa, иссоп, монарда, душица и другие растения, зимующие в открытом грунте.

Холодостойкие

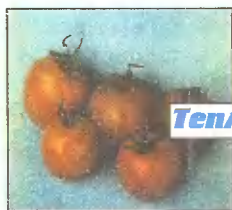
переносят слабые заморозки - минус 3-5°. Растения этой группы по степени чувствительности к заморозкам можно расположить в следующем порядке: пастернак, петрушка, морковь, лук репчатый, горох, бобы, шпинат, салат, укроп, свекла столовая и листовая (мангольд), сельдерей, капуста (декоративная, савойская, брюссельская, белокочанная, кольраби, цветная, пекинская, китайская) и многие пряные культуры. В теплые зимы первые три корнеплода могут даже перезимовать в открытом грунте.

Теплолюбивые

не переносят заморозки: огурцы, томаты, баклажаны, перцы, кабачки, патиссоны, физалис, фасоль. Картофель занимает промежуточное место между теплолюбивыми и холодостойкими культурами. Всходы его повреждаются даже слабыми заморозками, а клубнеобразование происходит и при умеренной температуре почвы - плюс 12-15°.

Жаростойкие

совершенно не переносят заморозки и хорошо растут при высоких, 28-30°, положительных температурах: арбузы, дыни, тыквы, бамяя.

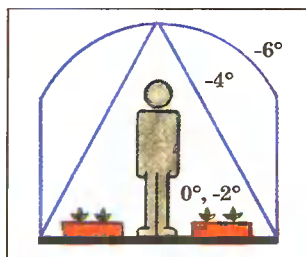




Керосинка-обогреватель

Дополнительная защита от заморозков:

Пленочные теплицы:

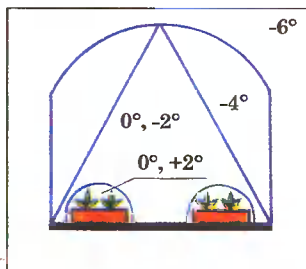


со шторами

Условные обозначения:

- пленка
- стекло
- лутрасил
- бумага, мешковина

со шторами и тоннелями



Известны случаи, когда даже теплолюбивые культуры не погибали от слабых заморозков. С одной стороны это объясняется очень коротким действием отрицательной температуры, с другой - тем, что замеры чаще выполняют не на грядках, а на районной метеостанции. Поэтому к сообщениям о таких «чудесах» надо относиться осторожно. Кроме того, многое зависит от фазы, в которой находится растение: наиболее уязвимо оно во время цветения.

Утеплять не вредно, но чем?

Конечно, растения лучше себя чувствуют под пленочными укрытиями. Они быстро накапливают тепло в солнечные дни, но плохо держат его ночью, так как пленка, в отличие от стекла, пропускает тепловые (инфракрасные) лучи, в результате чего теплица в ночное время выхолаживается, особенно в ясную погоду.

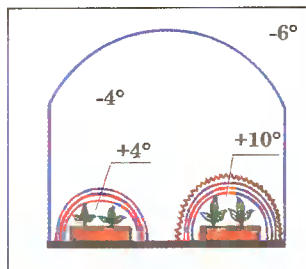
Пленочное сооружение при хорошей герметизации (если нигде не поддувает) может защитить от заморозка минус 2°, то есть перепад между наружной и внутренней температурой составит 2°. Хорошо промазанная остекленная необогреваемая теплица «выдерживает» перепад температур в 4-6° и более.

Недавно на кафедре овощеводства МСХА мы испытывали новую теплоудерживающую пленку с перепадом 3-4° и сроком службы не менее трех лет. В прошлом году ее успешно применили любители. Нетканый материал типа лутрасил защищает от заморозка в 1-2°. Против сильных заморозков - минус 7-8°, предлагаем двойную защиту из лутрасила и полиэтиленовой пленки. Но только в случае герметизации и наличия воздушной прослойки между лутрасилом и пленкой. Поэтому теплолюбивые растения можно высаживать раньше, чем в открытый грунт:

в пленочные тоннели - на 7-10 дней, в пленочные необогреваемые теплицы - 14-20 дней.

Значительно увеличивает теплозащитные свойства сооружений двуслойное укрытие пленкой и лутрасилом, а сверху любыми непрозрачными материалами (газетами, бумагой, новым рубероидом, одеялами, мешковиной), устройством в теплице дополнительных пленочных тоннелей. Чтобы бумагу не снесло ветром, ее увлажняют, и тогда она легко прилегает к пленке. По всему периметру тоннеля пленку присыпают почвой.

Разумеется, наиболее эффективны биологический и технический обогрев. В первом случае используют солоmistый навоз, устраивая паровые гряды или вносят его локально в борозду по 15-25 кг на кв.м. Во втором - устанавливают в теплицу все, что дает тепло, от керосинки, бочек с горячей водой, нагретых кирпичей и заканчивая нагревательными приборами, масляными обогревателями, включая электровентилаторы типа «Луч». Теплый воздух лучше пропускать через пленочный перфорированный рукав.



с тоннелями,
крытыми
несколькими
слоями

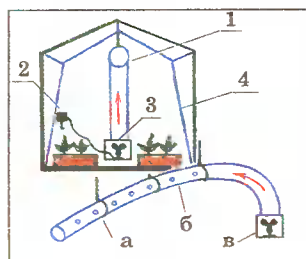
Мои соседи по участку на обычную трехфитильную керосинку ставят железный лист с песком. Один такой «агрегат» может уберечь от заморозка до минус 6-7° растения в пленочной теплице площадью 15-20 кв.м, при хорошей герметизации, конечно.

Тех же результатов я добиваюсь в теплице площадью 20 кв.м, установив теплоэлектровентилятор мощностью 1,2 кВт с бытовым терморегулятором, настроенным на включение нагревательного прибора при температуре ниже плюс 12-15°. В более теплое время нагреватель отключается, экономя электроэнергию. Единственное условие: при использовании электронагревателей должна быть надежная проводка, электрозащита с помощью отключающего устройства (автомата) на случай замыкания.

На случай визита непрошенных гостей не помешает и плакат об опасности поражения электротоком.

Предупрежден, значит вооружен

Не надо иметь семь пядей во лбу, чтобы предсказать вероятность ночных заморозков. Для этого определяют разницу



Остекленная теплица с обогревом:

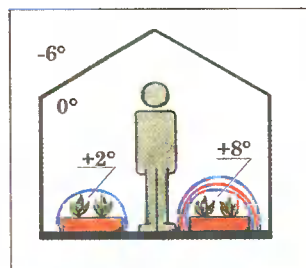
- 1 - распределительный пленочный рукав
- 2 - терморегулятор
- 3 - тепловентилятор
- 4 - пленочная штора

График вероятности
ночных заморозков



Пленочный рукав:
а - проволоочные
кольца
б - отверстия 20 мм
в - теплоэлектро-
вентилятор

Остекленная
теплица
с тоннелями



температур сухого и смоченного термометров, то есть пользуются психрометром. Если в вечерние часы разница между этими показаниями большая, то жди заморозка.

Вам потребуются два одинаковых термометра, лучше с ценой деления 0,1-0,2°, но можно пользоваться и обычными, для улицы. У одного из термометров шарик спиртового или ртутного столбиков оборачивают хлопчатобумажным материалом и перед определением смачивают дистиллированной или кипяченой водой, охлажденной до температуры воздуха на улице.

Замерив температуру сухим и влажным термометрами, вы сможете уточнить прогноз заморозка.

Пример: в 23 ч сухой термометр показывает 9°, а влажный 3°. Разница в показаниях - 6°. Ординаты температуры и их разности за пределами треугольника. Жди заморозка!

Н.В.Борисов,
доцент кафедры овощеводства МСХА

*Каким вкусным
ни покажется
нам первый
редис, однако
век его недолог.*

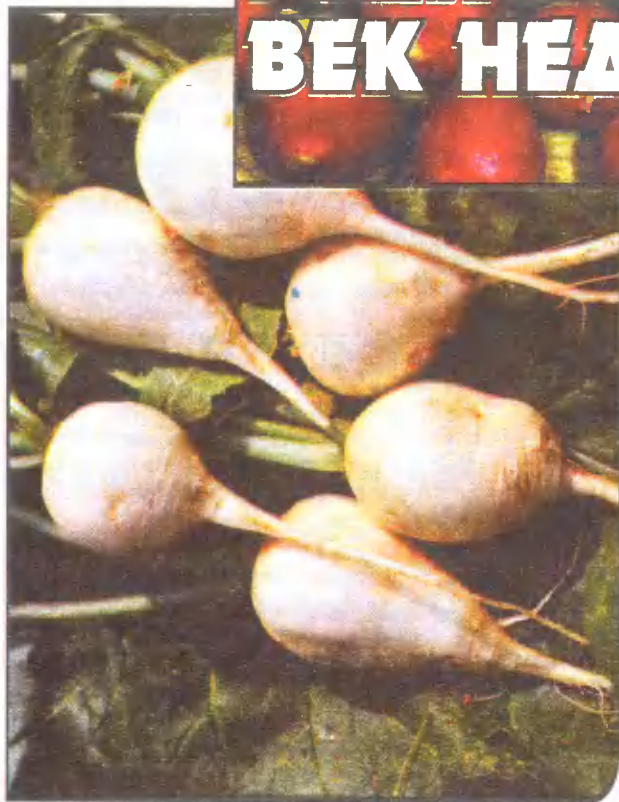
*Уже в июне
он уступает
место другим
овощам.*

*Длинный
летний день
«выгонит»
из редиски
стручки.*

*Корнеплод
становится
волокнистым,
одревесневает
и «работает»
в основном
на созревание
семян. А можно
ли продлить
жизнь редиса?*



РЕДИСА ВЕК НЕДОЛОГ?



Огородники - народ консервативный в том, что касается сортов. Полюбившийся когда-то сорт могут выращивать годами и даже тогда, когда он уже снимается с районирования и исчезает из продажи, пытаются сами собирать семена.

Подобная верность похвальна, но... Во-первых, каждый вновь районированный сорт превосходит своего предшественника. Во-вторых, «домашнее» семеноводство снижает сортовые достоинства так, что через несколько лет ваш редис будет не узнать и изменится он отнюдь не в лучшую сторону.

Возможны варианты

Чтобы с ранней весны и до поздней осени есть свежий редис, надо правильно подобрать сорта. Среди новых есть и высокоурожайные, и скороспелые, и вкусные. Замечательные сорта редиса - **Софит** и **Вариант** - созданы во ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур. Главная их особенность - устойчивость к пониженной освещенности. Даже в зимней теплице, при низкой интенсивности света, они все равно сформируют корнеплоды, им не требуется дополнительного освещения.

Вариант районирован в Нечерноземье с 1992 года, а высокоурожайный, теневыносливый **Софит** - с 1993. Оба эти сорта имеют маленькую листовую розетку и даже под кроной деревьев формируют крупные, 30-45 г, корнеплоды. Они долго не дрябнут, отличаются приятным вкусом, плотной, сочной мякотью, не горчат.

В зимнюю теплицу, а также есть у огородников в северных регионах, **Софит** можно высевать уже с февраля по май через каждые 10-15 дней. В конце мая не переращивайте корнеплоды, убирайте небольшими, всего 2 см в диаметре. После 18 ч растения можно укрывать черной полиэтиленовой пленкой, чтобы световой день не превышал 12-13 ч. Используйте естественное затенение, располагайте рядки с редисом

под плодовыми деревьями, рядом с кустарниками или строениями. В столь ранние сроки опасайтесь «черной ножки», а потому поливайте редис только теплой водой комнатной температуры. Если растения вытянулись, слегка присыпьте их почвой. Подокучьте, но не засыпайте точки роста.

Для ранних посевов в теплицах или открытом грунте подбирайте только скороспелые сорта: Тепличный Грибовский, Жара, Заря, Моховский и другие. Они реже идут в стебель, вкусные, сочные и слабоострые, хотя мя-

коть их быстро дрябнет. Поэтому Тепличный Грибовский надо убрать вовремя, а Ранний красный лишен этого недостатка. Корнеплоды скороспелого **Жара** заглублены в почву, а сорта **Заря**, наоборот, приподняты над ее поверхностью.

Помните знаменитую сказку Л. Толстого, как мужик с медведем не могли поделить урожай: съедобными были то вершки, то корешки. Жаль, что не знали они сорта **Моховский** с белыми округлыми корнеплодами и съедобной ботвой. Эта редиска месяц хранится в холодильнике.



Вариант

Сей Зенит коли солнце в зените

Начиная с середины июля до середины августа вам понадобятся осенние сорта редиса с длинным вегетационным периодом: Красный великан, Зенит, Дунган-ский. Корнеплоды крупные, им нужна большая площадь питания и схема посева 15х15 см. Они дольше хранятся, но, как правило, более острые на вкус.

Зенит цилиндрической формы, с розово-малиновой наружной окраской и белой, сочной, плотной мякотью. Крупный, до 15 см. Сорт позднеспелый, и для ранних посевов не подходит.

Красный великан похож на Зенит. Дунган-ский имеет округлый корнеплод красного цвета весом больше 50 г. Созревает долго, от 30 до 50 дней.

Впрочем, скороспелость сортов во многом зависит от условий выращивания: при ранних посевах вегетационный период даже у них увеличивается и может сравниться с позднеспелыми, особенно в пасмурную погоду.

И, наконец, несколько золотых правил для редиса:

- не высевайте старые, нетипичные по окраске и форме семена, а также мелкие - они стрелкуются
- поддерживайте почву во влажном состоянии, не допускайте ее пересыхания (это снизит стеблевание)
- чередование сухости

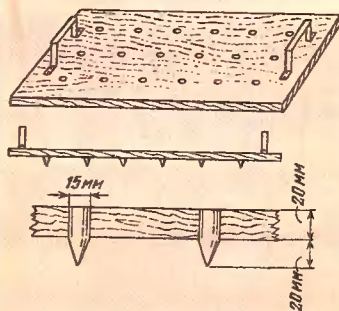
и обильных поливов ведет к растрескиванию и заболеванию корнеплодов

- если хотите собрать свои семена, то тщательно пропалывайте сорняки, чтобы редис не переопылчился с дикой редькой, а также изолируйте цветущие семенники тканью

- не подходит плотная, неплодородная и сухая почва
- не сажайте редис после капустных
- полезно соседство со шпинатом, чесноком, салатом, морковью
- поливайте по вечерам через 2-3 дня, а в засуху ежедневно, утром и вечером
- в первые 10 дней землю промачивайте на глубину 8 см, а с началом формирования корнеплода - не меньше чем на 15 см

- не допускайте образования почвенной корки после полива, рыхлите, а лучше мульчируйте поверхность грядки перегноем или торфом слоем 1-2 см
- при сильном загущении или засорении посевов сорняками формируются мелкие и уродливые корнеплоды.

В.И. Старцев,
кандидат
сельхознаук
ВНИИССОК



МАРКЕР

Чтобы сэкономить семена и обойтись без прореживания, всходов сделайте маркер. Он пригодится для посева и посадки многих культур и прослужит долго. Потребуется метровая доска толщиной 2 см. Всю поверхность доски разметьте на квадраты со стороной 6 см. Там, где линии пересекаются, просверлите отверстия диаметром 1,5 см. В них вставьте зубья маркера так, чтобы они держались в доске крепко и выступали из нее с одной стороны на 2 см, а также были слегка заострены. Для удобства сверху к доске по краям прибейте две ручки, подойдут дверные или оконные.

Перед посевом грядку хорошо полейте, тогда следы от маркера останутся четкие и почва в лунки не осыпается. Это обеспечивает правильную и равномерную глубину заделки семян. Сеять редис с корнеплодами округлой формы слишком глубоко нельзя: всходы появляются медленнее, и корнеплоды вытягиваются.

Поверхность гряды тщательно разровняйте и, взяв маркер за ручки и плотно прижимая его к почве, маркируйте гряду. Лучше это делать вдвоем. Можно сеять через ряд, а один ряд лунок засыпать. Так комбинируют различные схемы и густоту посева.

К

ак цветок он интересен ярким колером: желтым, красным или палевым...

Тем, что цветет с начала лета до осени. Особенно хороши крупные цветки портулака на низких зеленых травяных коврах солнечных откосов альпинария.

С этим растением довелось познакомиться сначала как с цветком, и лишь позднее узнал, что есть и огородные его виды. Речь идет о портулаке.

хлеба, добавляли в каши. Современные огородники практически ничего не знают об этом овоще, хотя еще Р.И.Шредер в книге «Русский огород», изданной в прошлом веке, писал: «Растение это хорошо переносит пересадку, и поэтому его можно выращивать через рассаду. Семе-

И ЦВЕТОК**И ОВОЩ**

*Новые, лучшие,
Редкие*

Что касается портулака огородного, то эту листовую пряность, отличающуюся кисловатым вкусом, индийские и иранские кулинары считают непременным компонентом тушеных блюд. В самых разных странах листья портулака кладут в салаты, а смесь его со щавелем и петрушкой придает неповторимый вкус знаменитому французскому супу.

С древних времен хвалят лечебные свойства и высокую питательную ценность портулака. Сок, обильно

выделяемый листьями и стеблями, смешанный с медом, - прекрасное средство от простуды. Этой смесью лечат также ушибы, кровоподтеки. Компресс, пропитанный соком, снимет жар. В старину, если не хватало пшеницы, измельченные семена портулака использовали при приготовлении

на в Московской губернии практически не созревают». Существуют два вида портулака: зеленый и желтый, последний употребляют чаще. Семена сохраняются 2-3 года, они очень мелкие, и растение стелется широко, поэтому посев должен быть редким.

Не пожалейте выделить для портулака часть грядки и вы, если достанете семена, запасетесь этой далеко не бесполезной пряностью.

И.Стеркин

Сибирские спаржевики

Спаржевый САЛАТ



С

теблевая разновидность латука - спаржевый салат. В наши дни это малоизвестное экзотическое растение. В пищу идут не только листья, но и нежный, сочный стебель. В них содержится комплекс витаминов, минеральные соли, а сухого вещества больше, чем в других овощах. В млечном соке салата есть особое вещество - лактуцин. Оно успокаивает нервную систему, снижает кровяное давление, благоприятно влияет на самочувствие.

Спаржевый салат сорта Светлана. Внизу тот, что высадили рассадой, но и посеянный в грунт тоже хорошо облиствен



Из Египта в Зауралье

Провожая очередного фараона в «новую жизнь» его верноподданные рисовали на стенах гробницы, а также снабжали его всем, что могло пригодиться: лошадьми, утварью, оружием и... продуктами, чтобы было чем подкрепить силы. А среди них - салат, для аппетита, наверное. Археологи датируют роспись 665 годом до н.э. Сто лет спустя древнегреческий историк Геродот описывал трапезу персидского царя, на столе у которого был и салат. Древние египтяне и греки не только ели этот овощ, но и лечились им. Римский врач Гален за 200 лет до н.э. с успехом пользовал своих пациентов целительными листьями.

Загляните в Византийскую сельскохозяйственную энциклопедию «Геопонике» (IX в.) и узнаете, что салат возбуждает аппетит, утоляет жажду, способствует здоровому сну и пищеварению. Если в Европе предпочитали листовые и кочанные его виды, то в странах Восточной Азии - спаржевый. В 600-е годы уже нашей эры спаржевый салат попал из Ирана в Китай и быстро там прижился.

В допетровской России салатные растения не только не выращивали и не ели, но и насмехались над немцами, жующими «траву». Каково же было русскому боярину Головину, когда на обеде у Петра I пришлось ему «съесть салату и выпить уксусу». Но уже к середине XIX века салат стал распространенной парниковой огородной культурой и среди зимы манил своей свежестью покупателей на Петербургских рынках.

Перед первой мировой войной салат выращивали повсеместно в северных районах России (Архангельская, Вологодская, Олонецкая, Прибалтийская губернии), а также в Поволжье, Сибири и на Кавказе. Предпочтение отдавали кочанным сортам: Золотое яблоко, Каменная головка, Штейнкопф, Берлинский желтый, Батавия, Парижский желтый.

Чем длиннее день, тем слаще листья

Известно несколько типов спаржевого салата с разными листьями: овальными, узкими, рассеченными.

Окраска их от светло-зеленой до красной, поверхность листьев разнообразна, от гладкой до морщинистой. Стебель до 80 см в высоту и диаметром до 8 см. Цветоносный стебель прямостоячий, сильно разветвленный.

Салат - самоопыляющееся растение, но все же лучше не размещать разные сорта рядом. Семена прорастают, когда почва прогреется до плюс 12-15°, всходы выдерживают непродолжительные заморозки до минус 3°. Оптимальная температура для роста и развития плюс 17-20°. Хорошие стебли образуются при 10-12-часовом дне, а при более коротком они сильно утолщаются.

В северных широтах растения развиваются интенсивнее, чем в южных, что объясняется длинным днем и большой долей синего спектра лучей в солнечном свете. Продолжительная долгота дня ускоряет цветение и созревание семян. Высокая температура и недостаточная влажность почвы - причина преждевременного стрелкования и того, что растения приобретают горький вкус. Спаржевый салат не слишком требователен к плодородию, но не любит кислых почв и высокую концентрацию минеральных солей.

Прежде подготовь рассаду

Лучше выращивать спаржевый салат через рассаду. В открытый грунт ее высаживают 25-30 мая в возрасте 40 дней. К этому времени на растении уже отрастает 4-5 настоящих листьев. Срезают их раз в десять дней, и так до фазы бутонизации. У нас под Тюменью собирают по 6-8 кг листьев и стеблей с кв.м 3-4 раза за лето.

А можно - сразу в грунт

В Северном Зауралье можно посеять салат в первой-второй декаде июня в грунт по схеме 40х2 см на глубину 0,5-1 см. Посевные бороздки слегка уплотняют. При густых всходах растения неоднократно прореживают, пока расстояние в ряду не достигнет 30-35 см.

Убирают спаржевый салат через 70 дней после всходов, позже нельзя - стебли сильно подгнивают. Лучший сорт в наших условиях - Светлана. Он урожайный, и успевают созреть семена.

Заготовь, сохрани

Салат с «огоньком»

Из листьев и стеблей

Блюда из спаржевого салата вкусны, питательны, полезны. Попробуйте приготовить хотя бы эти.

Консервированный салат. Стебли салата очистите от кожуры, нарежьте кусочками и сложите в литровые банки вместе с пряностями. На полкило стеблей салата - по одному корню хрена и петрушки, несколько веточек укропа, 3 зубчика чеснока, стручок красного перца, один лавровый лист. Банки залейте рассолом: на 1 л воды - 2 ст. ложки соли и 2 ч. ложки уксуса.

Ассорти. В чистую трехлитровую банку уложите вымытые помидоры (5 шт.), очищенный болгарский перец (3 шт.), нарезанные кольцами луковицу, морковь, 2-3 дольки чеснока, лавровый лист (1-2 шт.), черный перец горошком (1-2 шт.) и очищенные, нарезанные дольками стебли спаржевого салата.

Маринад: на трехлитровую банку - 2 ст. ложки соли с верхом и 1 ч. ложку лимонной кислоты или уксусной эссенции. Уложенные в банку овощи залейте крутым кипятком, дайте постоять 1-2 мин, затем слейте воду, доведите ее до кипения, добавьте соль и лимонную кислоту, вновь залейте банку, закатайте и поставьте «под шубу».

Кэрри - коронное блюдо из листьев спаржевого салата. На сковородку налейте 1 ч. ложку растительного масла (лучше арахисового), добавьте имбирь или чеснок и соль по вкусу. Когда сковорода разогреется, долейте 0,5 л воды и высыпайте нарезанные листья салата. Через 5 минут блюдо горячим подают к столу.

Тушеные стебли. Очищенные от кожицы стебли вымойте, нарежьте ломтиками. Поварите в небольшом количестве воды несколько минут, выложите на сковороду, смазанную маслом, полейте сметаной, посыпьте тертым сыром, сухарями и запекайте в духовке до золотисто-коричневого цвета.

После пятидесяти лет задумалась о своем здоровье: не довольно ли по два-три раза в день есть картошку с мясом? Да еще очень кстати прочтала, как великий философ Сенека призывал сограждан: «О римляне! Вы жалуетесь на нездоровье - прогоните ваших поваров». Теперь на четырех сотках у меня растет 30 видов овощей, 14 ягод и фруктов, 9 лекарственных трав.

Летом, конечно, выбор больше: шпинат, артишок, баклажаны, брокколи, любая зелень не сходят с моего стола. Зимой готовлю вкусные блюда из цуккини, тыквы, фасоли, кольраби, брюквы, сельдерея и привычных моркови, свеклы, репы. Вместо кофе и чая - компот из молодых побегов ревеня с добавкой сухих корочек цитрусовых, чай из трав.

Любую еду начинаю с салата. Вот что я готовлю.

Салат из шпината со щавелем. Листья измельчите, добавьте укроп, чеснок. Несколько нежных листиков шпината можно нарезать в салаты из помидоров, огурцов, редиса.

Острый салат из моркови по-корейски. Морковь нашинкуйте, обдайте в дуршлагае кипятком, добавьте тертый чеснок, перец и соль по вкусу. Растительное масло доведите до кипения, чуть-чуть пассируйте в нем тонко нарезанный лук и смешайте с морковью. Так же можно готовить переросшие огурцы (без семян и кожуры), кабачки, картошку.

Пикантные (острые) салаты готовят из моркови и свеклы, приправы - чеснок, хрен, кинза, укроп, петрушка, сельдерей. Люблю заправлять салат из свеклы «огоньком». Это пропущенные через мясорубку помидоры с чесноком в соотношении 1:0,2 и стручок острого перца.

Много консервов не заготавливаю, свежие овощи полезнее. Самое интересное, что вкусы мои радикально изменились. И чувствовать себя стала лучше: занимаюсь хатха-йогой, легко вскакиваю длинную грядку и к вечеру не валяюсь с ног от усталости.

**Г.З.Берсон, доктор сельхознаук
Н.И.Герасимова**

Тюменская СХА

Л.И.Бельтюкова

Казахстан, г. Рудный

Урожай до октября

Специально для огурцов построил я теплый парник на три рамы 1,5х0,7 м. В конце марта набиваю его смесью конского навоза с коровяком. Навоз уплотняю и закрываю парник остекленными рамами, а поверх рамы дополнительно набрасываю пленку. Через 8-10 дней навоз в парнике разогревается, даже пар идет. Еще раз слегка утрамбовываю навоз, выравниваю и засыпаю его огородной землей слоем 4-5 см.

В первых числах апреля расставляю в парнике наполненные питательной смесью бумажные стаканчики: для капусты - 8х8 см. Состав смеси: низинный торф, перегной, древесные опилки (6:3:1). На ведро смеси добавляю стакан просеянной древесной золы и две столовые ложки нитроаммофоски.

Как только стаканчики разогреются в парнике, в солнечную погоду сажаю в них по два наклонившихся семечка огурца. Рамы укрываю по возможности теплее (телогрейками, старыми одеялами), чтобы поддерживать температуру днем 22-24°, ночью 18°. Если очень холодно, стаканчики можно и домой занести.

Высаживаю рассаду на постоянное место с 5-6 листочками. Грядки укрываю пленкой, каркасы делаю из толстой проволоки в форме дуги. На 1 кв.м грядки размещаю 4-5 растений. Ухаживаю как обычно.

Урожай собираю с первой декады июля и до начала октября. Мои огурцы долго плодоносят и не желтеют до самой осени.

Ю.Н.Хисматуллин
Пермская обл.

Грязь не прилипнет

Известно, как трудно копать липкую, мокрую землю. Попробовал приспособить для этого четырехрожковые вилы, но приходилось все время стряхивать налипающие комья земли. К тому же корни сорняков оставались неподрезанными. Пришлось делать специальную лопату для мокрой и вязкой почвы. Сварена она из нержавеющей стали. Сцепление почвы с такой сталью намного слабее, чем с черной. В верхней части полотна нет бортиков. Поэтому почва свободно сходит с лопаты при погружении ее в грунт.

И.С.Сенченко
г. Маркс, Саратовская обл.

Кочаны в наволочке

В прошлом году лето было удачным для многих культур, хотя вредители тоже не зевали - радовались хорошей погоде. Расскажу, как я перехитрила огородных «на хлебников».

Рассада капусты прижилась быстро и сразу пошла в рост. Обидно мне стало, когда в июне я увидела, что подбираются к ней слизни и бабочки-капустницы. Из тонкого лутрасила сшила мешочки размером 40х50 см, по краям продернула шнурок. Надела наволочку на каждый будущий кочанчик, а шнурок затянула вокруг стебля. Кустики стали недосытаемы для вредителей. Интересно было наблюдать, как бабочки летают вокруг изолированных кочанчиков, скапливаясь возле малейшей прорехи, а внутрь попасть не могут. Соседка моя каждое утро обирала гусениц, кладки яиц и слизи, а я лишь поливала да подкармливала свою капусту, которая выросла как никогда крепкой, крупной и чистой!

Г.А.Гранкина
Калужская обл.,
дер. Аристово

Грядки в лунном свете

*Месяц лучистого
солнца, белых ночей,
цветущих трав,
поющих птиц -
и все это июнь.
Сколько радости
несет нам летний
день: даже если
вечером выпала
обильная роса -
не беда - значит,*



Грядки в лунном свете

*завтра будет
солнечная погода.
Поглядывайте на небо:
частые раскаты
грома предвещают
град, радуга долго не
пропадает -
к ненастью. Все это
близко касается
самочувствия нашего
сада-огорода.*

В июнь-разноцвет дня свободного нет

Пожалуй, наш лунный календарь можно было бы назвать «лунным» гороскопом для растений. Ведь в переводе «гороскоп» - наблюдение за временем. И что еще любопытно, старинное значение слова «невзгоды» - невовремя. Действительно, как много зависит от того, вовремя или нет мы выполняем те или иные работы. А «звезды побуждают, но не принуждают».

На огороде, в саду многое зависит от погодных условий. Кстати, астрологи считают, что в этом году Красной крысы лето будет жаркое и сухое, урожайное на помидоры и не очень - на огурцы. Поэтому подкупите семян огурцов - в июне будет возможность их посеять.

Что же нас ждет? В июне полнолуние 2-го (0:48), последняя четверть 8-го (15:07),

новолуние 16-го (9:37), первая четверть 24-го (9:24). Напоминаем, если фаза Луны не совпадает со знаком Зодиака, например, Луна убывает, а вам захотелось посадить огурцы, ориентируйтесь на знак Зодиака. И еще: мы уже говорили, что ранки и порезы, полученные в некоторые дни (они будут отмечены) долго не заживают, но если вы последуете рекомендации восточной школы Ни-Ши, то кровь быстро остановится. Если ранка на руке, поднимите ее так, чтобы порез был выше сердца и потрясите 3-5 минут. Этого достаточно, чтобы прошла боль, даже если вас поцарапала любимая кошка.

Еще напомним: лес лучше всего рубить только во время прибывающей Луны. Итак, что ждет нас в июне.

2 июня - Грядочник, огуречник. Примечали: чем больше шишек на ели, тем больше огурцов.

3 июня - «Посеешь лен на Олену - будут длинные льны», - говорили в Валдайском уезде. У нижегородцев на ранних посевах огурца завязывались цветочки: если было много пустоцвета, то хозяйка старалась найти где-нибудь старый лапоть, проволакивала его ногой в свой огород и бросала в огурцы, приговаривая: «Как густо лапоть плелся, так чтоб и огурцы мои плелись».

4 июня - Василиска. В этот день в Тверской и других губерниях России не сеяли, не пахали - этот день пережидали, «чтоб поля не засорились, васильки не уродились».

Из русского крестьянского календаря XIX века

5 июня - На Леонтия-огуречника в Московской губернии заканчивали сеять огурцы.

7 июня - Хозяика, сажая рас-

саду поздней капусты, приговаривала: «Дай, боже, час добрый, чтоб капуста моя принималась, в головки складывалась».

12 июня - На Исаакия принято было сажать бобы. Крестьяне верили, что в этот день змеи справляют свадьбы. Для лечения от змеиных укусов по традиции прикладывали травы: в Сибири - тертый свежий корень конского щавеля, а во Владимирской губернии - любисток.

17 июня - В Смоленской губернии гречиху сеют, когда земляника в поле начнет краснеть.

21 июня - Приходит пора прополки.

25 июня - На Петра выпадают большие росы - капусте подмога.

1 июня (5:43).*

Стрелец.

В теплицах
уборка зеленных
и пряновкусовых
растений. Полив
земляники,
малины, сливы,
вишни,
подкормка
минеральными
удобрениями.
Борьба
с вредителями.
3 июня (6:30).

Козерог.

На Олену можно
повторно
посеять
зеленные, огурцы,
кабачки
и высадить
рассаду
в открытый
грунт, конечно,
если минули
последние
заморозки.

5 июня (6:46).

Водолей.

Прореживайте
всходы,
прополотые
в эти дни сорняки
долго
не вырастут.

7 июня (8:21). **Рыбы.**

Еще много
тяжелой
и грязной
работы:
обработка земли,
полив, подкормка
овощных
растений
органикой.
Можно сажать
капусту
и зелень, хотя

Напоминаем обозна-
чения:

Луна входит в созвез-
дие Стрельца 1 июня с
5 ч 43 мин и находит-
ся там до 6 ч 30 мин 3
июня (время московс-
кое) и т.д.

посаженные
в эти дни овощи
быстро
портятся. Еще
не поздно посеять
скороспелую
летнюю
морковку.

9 июня (12:25).

Овен.

Сейте морковь,
свеклу,
пастернак, все
виды салатов,
шпинат,
кустовую
фасоль -
при условии, что
сразу же все это
пойдет
на еду.

Пора проредить
всходы, а заодно
уничтожить
сорняки
и вредителей,
если они уже
появились.

11 июня (19:12).

Телец.

Поздний срок
посева бобов.
Хороший период
для моркови,
свеклы, черной
редьки (они будут
долго храниться),
зелени.

14 июня (4:17).

Близнецы.

Хорошо заняться
прополкой,
пасынкованием,
прореживанием
всходов.

16 июня (15:09).

Рак.

Что-то сделать
на участке лучше
17-го. Можно
подкормить
овощи
минеральными
удобрениями,
подсадить
бахчевые
культуры,

рассаду
помидоров,
но только в том
случае, если все
это будет быстро
сведено,
а не должно
храниться.

18 июня (3:23). **Лев.**

Самое
подходящее время
для прополки,
повторных
посевов
тыквенных
культур,
зеленных.

21 июня (16:08).

Дева.

День летнего
солнцестояния.
С 21 июня Земля
далее всего
от Солнца,
поэтому на нас
сильнее влияет
Луна, вызывая
приливы
и отливы наших
эмоций
и настроений.
По мнению
астрологов
в конце июня -
неблагоприятные
космобиологиче-
ские влияния
могут привести
к депрессиям,
травмам,
конфликтам.
Думаем, работа
на участке
и отдых на
природе помогут
их уменьшить
или избежать.
Займитесь
цветами.

24 июня (3:38).

Весы.

Луна растет,
поэтому в эти
дни лучше
ухаживайте
за цветами,
а не овощами.
Разве что

высадить рассаду
капусты? Ведь
25-го «запоздалый
капустник».

26 июня (11:53).

Скорпион.

Еще раз пора
посеять
зеленные. В этом
знаке Луна
хорошо влияет
на посадку
и посев
лекарственных
растений и тех,
что имеют шипы
и колючки.

Подкормите
растения
минеральными
удобрениями.

28 июня (16:02).

Стрелец.

Хорошо сажать
те растения,
которые должны
расти
в высоту,
но нежелательно
обрабатывать
их (окучивать,
рыхлить),
особенно
острыми
инструментами.
30 июня (16:48).

Козерог.

Пора
пасынковать
помидорные
кусты. Вы
не забываете
о салатах?
Зелени? Пусть
она будет
круглый год
на вашем столе.
Напоминаем:
1 июля -
Полнолуние
(7:59). А 30 июня
смотрите
на небо. Много
зариц -
к хорошему
урожаю!

Зоя Коваленко

До чего же
многооб-
разны луки.
Одни
сажают
севок на перо,
другие
терпеливо
ждут репку,
а едят
ранний
шинитт-лук.
С репчатым
луком много
хлопот,
да и болеет
он, поэтому
обратимся
к богатой
коллекции
местных
луков,
особенно,
если
захочется
чего-нибудь
необычного...
Например,
не просто
острого,
со специфич-
еским
запахом,
а такого,
чтобы
луковицы
росли
не в почве,
а над
землей!

Радость ты моя луковая

Диво-дивное - многоярусный

В редакцию пришла читательница и принесла необычную луковицу: на толстой стрелке вместо цветков и семян опять выросла... луковица. Больше всего ее волновал вопрос: «Не мутант ли это, не загрязнена ли почва на участке?» Как оказалось, с почвой все в порядке, просто среди луковиц, купленных на рынке, попался многоярусный.

В средние века европейские путешественники привозили многоярусный лук из Китая. Это разновидность многолетнего лука, давно известного на Руси под названием египетского или рогатого. Похож он и на канадский лук, с которым его часто путают. Все эти луки широко распространены и легко приспосабливаются к различным условиям. Есть среди них формы, дающие луковицы на стрелке вместо цветков и семян, поэтому их называют многоярусными.

Иногда многоярусный лук сравнивают с луком живородящим. Но это разные виды, и схожи они лишь тем, что последний образует в соцветии много мелких луковичек.

Листья многоярусного лука содержат в 1,5-2 раза больше аскорбиновой кислоты, чем перо репчатого. Они нежные, сочные, с приятным ароматом, а высокое содержание эфирных масел придает диетическую ценность подземным луковицам и зелени. Этот лук советуют есть страдающим цингой, сердечно-сосудистыми и желудочно-кишечными заболеваниями.

Из воздушных луковиц острым вкусом и сильным ароматом готовят пикантное блюдо - пикули. Листья и прикорневые

луковицы едят в свежем и консервированном виде.

Это уникальное растение похоже на репчатый лук, но отличается тем, что вместо соцветий с семенами формирует воздушные луковицы, которые располагаются на стрелке «гнездами» в один или несколько ярусов. Образуются также и прикорневые луковицы. Иногда в ярусах вместе с луковицами появляются на длинных цветоножках единичные цветки, но семян они не дают.

Мощные корни при хорошем уходе так сильно разрастаются, что лук приходится прореживать. Небольшие, по 20-40 г, прикорневые луковички имеют 2-3 зачатка. Лук этот исключительно зимостойкое растение, не вымерзает даже в бесснежные зимы с температурой до минус 40°.

К сожалению, многоярусный лук размножается только вегетативно: воздушными луковичками (бульбочками) и делением многолетних растений на части. Воздушные луковички практически не имеют периода покоя, это ценный посадочный материал для выгонки зеленого лука зимой. К тому же луковицы хорошо хранятся.

Одна луковица формирует к концу года один-три листа, цветочную стрелку

и две новые луковицы. К концу третьего года гнездо подземных луковиц насчитывает больше десятка.

Воздушные луковички первого яруса лучше сажать в августе. На тяжелых почвах бульбочки располагают на грядках в две-три строчки по схеме 10-15х20 см, между крайними рядами 50-60 см. На легких почвах расстояние увеличивают.

Перед посадкой сросшиеся луковички разделяют на фракции: крупные (диаметром 2-3 см), средние (1-2 см) и мелкие (менее 1 см). Каждую фракцию высаживают отдельно. Заделяют их в почву на глубину 4-6 см. После посадки грядку сразу поливают водой, с тем чтобы растения быстрее дали корни. Грядку с луком неплохо мульчировать торфом или перегноем слоем 2-3 см.

Поздно осенью, перед тем как почва замерзла, ее неглубоко рыхлят, стараясь не повредить растения. К этому времени луковицы успевают укорениться, сформировать 3-6 листьев длиной 10 см. В этой фазе они хорошо перезимовывают и отрастают рано весной. Когда перо достигнет 20 см, луковицы продерживают, оставляя между ними расстояние 20 см.

Чтобы получить зеленое перо из многоярусного лука, используют воздушные и прикорневые луковицы. В течение вегетации посадку рыхлят, пропалывают, поливают, удаляют сухие листья, они - источник заболевания пероноспороза, и сдерживают отрастание новых луковиц.

При появлении стрелок с воздушными луковицами растения подвязывают к кольям, чтобы они не полегали под тяжестью бульбочек. Можно время от времени срывать сочные листья к столу или сделать две одновременные срезки для продажи ранней весной и поздней осенью (после уборки воздушных луковиц).

Важно! Для продолжения жизни при срезке над луковицей оставляют ложный стебель длиной 5-7 см.

После срезов растения обязательно подкармливают раствором коровяка или органико-минеральной смесью (1:5) и поливают чистой водой. Семенников листья не удаляют. Если воздушные луковички стали буро-фиолетовыми с сизым налетом, легко отделяются от растения, значит, они созрели. Освободившиеся стрелки после подсыхания вырезают, а убранные в июле луковицы подсушивают.

Увы, лук не устойчив к пероноспорозу, поэтому для профилактики его опрыскивают 1%-ным раствором бордоской жидкости. Повреждает его и луковый долгоносик (см. Атлас «ПХ», № 4, 1995 г.), почаше осматривайте внутреннюю часть листа, именно туда вредитель откладывает яйца. Удаляйте и сжигайте поврежденные листья, не дожидаясь выхода личинок.

Многоярусный лук - отличный посадочный материал для осенней и зимней выгонки. Для семьи из трех человек на огороде достаточно иметь 10-12 растений.

А.Трофимова



Многоярусный лук сорта Ликова

И нет ему покоя

Неподалеку от поселка Лесной городок в Подмоскowie, где находятся опытные поля ВНИИССОКа, течет речка Ликова. По ее имени назвали сорт лука, образующего от одного до четырех ярусов. Его основное

достоинство - быстро поспевают:

от появления полных всходов до технической зрелости проходит 36-45 дней.

Лук можно выращивать как в многолетней, так и в однолетней культуре. В последнем случае его размещают в севообороте после огурца, томата, зеленных.

При многолетнем использовании выбирают участок, защищенный от ветров, выравнивают его, заправляют к осени органикой.

Растения мощные, листья темно-зеленые, со слабым восковым налетом, длиной 40-45 и шириной 2 см. Вкус острый. Прикорневая луковица прикрыта темно-фиолетовыми чешуями. Воздушные луковицы округло-овальные, в гнезде их до восьми, и каждая весит 3 г.

Сорт не имеет периода покоя, а листья быстро отрастают даже при недостаточной освещенности, например под кроной плодовых деревьев. Его также можно легко выгонять зимой на подоконнике.

Лук этот районирован на Урале, в Нижнем Поволжье, Сибири, хорошо ведет себя и в Подмоскowie.

Нежный запах Звездочета

Перо лука-репки к концу июля желтеет и полегает, поэтому чем сеять чернушку в несколько сроков, попробуйте посеять весной лук ветвистый, Allium ramosum L., известный также как душистый или туберозный. Он обеспечит вас свежими листьями до поздней осени.

Сочные листья лука ветвистого со слабым чесночным вкусом долго не грубеют. Лук декоративен: полушаровидные ажурные соцветия с белыми звездчатыми цветками привлекательны и хорошо пахнут. Кроме того, это прекрасный медонос и удивительно: мед, который пчелы собирают с него, не имеет лукового привкуса.

Узкокониические луковичи (высотой 4 см и диаметром около сантиметра) покрыты бурими сетчатыми оболочками. Они прикреплены к хорошо развитому корневищу группами, по 2-3 штуки. Листья узкие, шириной до сантиметра, плоские, мясистые темно-зеленого цвета. Цветонос высотой 20-60 см, слегка ребристый. Соцветие до цветения покрыто заостренным чехлом и похоже на зонтик. Цветки белые, звездчатые, довольно крупные. Семена неправильной формы покрыты плотной морщинистой блестящей оболочкой.

Растение развивается медленно: если посеять его весной, то в первый год сформируется одна ветвь с 5-7 узкими листьями. В таком состоянии растение зимует, легко переносит морозы до минус 30° даже при небольшом снежном покрове.

Весной лук отрастает значительно позднее других видов, лишь после наступления устойчивого теп-

ла. Свесны до глубокой осени лук ветвится, через каждые 8-10 дней образуя новый лист. Через 40-50 дней после весеннего отрастания начинается усыхание и отмирание листьев, но молодые активно нарастают и куст увеличивается.

На второй год жизни растения зацветают. Первые цветоносы появляются в середине июля, после чего образуются новые и цветут до заморозков. Поэтому-то на растении можно одновременно увидеть молодые стрелки с соцветиями в чехлах и зонтики с созревающими семенами.

Основная масса листьев накапливается к началу цветения - во второй половине июля. Выборочно срезая их, можно есть свежую зелень до глубокой осени. Они вкусны свежими, их добавляют как специи в кушанья и заготовки из овощей.

Лук неприхотлив и хорошо растет на разных почвах. Непригодны для него лишь переувлажненные затопляемые участки и северные слабоосвещенные склоны.

Размножают лук семенами при весеннем и подзимнем посеве, а также делением куста. Пересаживают и делят 4-5-летние растения в мае, поскольку в конце лета растения цветут и хуже приживаются.

Приятно пахнут нежные
цветы-звездочки лука
ветвистого



Весной лук лучше размещать в рассаднике, под который отводят небольшой, но плодородный уголок. В конце апреля - начале мая его сеют загущенно (4 г на кв.м) на глубину около 1 см широкими полосами или вразброс. А сверху почву мульчируют тонким слоем торфа.

Уход: поливы, прополки, прореживание. В фазе 3-4 листьев нужна подкормка раствором навозной жижи (1:10) или полным минеральным удобрением.

На следующий год весной растения пересаживают на постоянное место по схеме 50x20 см или в две строчки 70+30x20 см. У пересаженных растений листья не срезают. В середине августа растения обязательно подкармливают фосфорно-калийными



Отделенный кустик лука
ветвистого готов
к посадке

удобрениями для лучшей перезимовки. С третьего года жизни и в течение трех лет лук будет вас «кормить», после чего посадки обновляют.

Лук ветвистый еще недостаточно распространен, хотя имеет большое преимущество перед другими: практически не поражается болезнями и вредителями. В МСХА вывели сорт лука ветвистого **Звездочет**. Он быстрее отрастает и имеет более широкие, до полутора сантиметров листья, обладающие приятным нежным запахом, семена его созревают дружно.

В.А.Кокорева
МСХА



Сорт многогнездного лука шалота
Межсезонье 77

← Шнитт-лук, сорт Медонос

Букет из лука

Если у вас нет пчел, то Медонос - новый среднеранний сорт шнитт-лука - меда вам, конечно, не даст, но вот зеленым лучком обеспечит. Листья тонкие, полые, но сочные, полуострого вкуса. Растение это многолетнее и никаких хлопот вам не доставит. После срезки листья отрастают быстро. И размножается он просто: делением куста и посевом семян.

Нарядный цветущий куст хорошо посадить вдоль дорожки - лук издали смотрится как необычные цветы. Высаженный же вокруг ствола яблони будет хорошо влиять на дерево.

Селекционеры ВНИИССОК гарантируют, что этот сорт устойчив к пероноспорозу. А если по осени вы выкопаете кустик и посадите в ящичек, то и всю зиму будете пощипывать зеленое перо да похваливать.

Самая быстрая зелень

Скороспелый сорт многогнездного лука шалота Межсезонье 77 отрастает быстро: от появления всходов до уборки на зелень всего 22-27 дней. В открытом грунте летом каждая луковица дает пучок ярко-зеленого, с отличным вкусом пера. Среднеустойчив к ложной мучнистой росе. С одного кв.метра собирают 15 кг зеленого лука. Он неплохо хранится в холодильнике месяц, листья нежные, а луковицы полуострые весом 20-23 г.

Лук шалот можно сажать в защищенном грунте. Особенно подойдет он для Западно-Сибирского и Восточно-Сибирского регионов. Можно «поселить» его вотапливаемую тепличку с октября по январь. Хороший поставщик витаминов к вашему столу!

*Буйное
цветение сада
еще не значит,
что и урожай
хорош*

*Потянуло на
кисленькое?
Так заложите
собственную
клюквенную
плантацию*

*Представляем
красную
смородину
Валентиновка,
уверены, вам
понравится*

*Не пропустите
сроки: именно
в момент
цветения
начинается
создание нового
сорта*



То, что может подметить увлеченный Садом любитель, иной раз и специалисту невдомек. Свидетельство тому публикуемая ниже статья старейшего автора «ПХ» Андрея Ивановича ФРОЛЕНКО, его прощальный поклон.

Когда материал готовился к печати, в редакции раздался телефонный звонок, известивший, что на земле стало меньше на одного неугомонного, ершистого, но бесконечно доброго человека, истинно российского садовода.

КТО ОПЫЛЯЕТ САД?

Помню, весна 1982 г. была поздняя, затяжная и холодная. Часто шли дожди. Цветение плодовых деревьев задерживалось против обычного. Потом наступили теплые солнечные дни, и они зацвели дружно и обильно. Было так радостно смотреть на кроны яблонь и груш, сплошь покрытые цветками. Как тут было не вспомнить любимую народом песню Исаковского «Лучше нету того цвета, когда яблони цветут». Да вот беда, яблони цветут, а пчел нет, и шмелей тоже нет... Но садоводы-то знают: раз пчел нет, то не будет ни опыления, а следовательно, и урожая. Тем более досадно, потому что мы так соскучились по яблочкам за три неурожайных года после сильных морозов 1978/ 79 гг. Сад без яблонь и яблок - это и не сад.

До сих пор все убеждены, что когда яблони цветут, присутствие в садах пчел обязательно. Они, бывало, летали даже в пасмурную погоду, а в солнечные дни - «массами». В саду стоял сплошной гул и жужжание. Во время цветения плодовых и лёта пчел садоводов строго предупреждали: опрыскивать и опыливать ядами нельзя: отравите пчел, лишитесь урожая.

Теплые и солнечные дни радовали все время пока цвели плодовые деревья, умеренно дули ветры. Но пчелы почему-то не появлялись в нашей местности (ок-

рестности г. Видное в Подмоскowie). Как печально смотреть на цветущие сады без пчел и шмелей. Очень переживал. Однако время шло, и я с грустью смотрел на отцветающие деревья и на падающие на землю лепестки, обильно устилавшие почву «пушистым снегом». При этом много бутонов распустились, пожелтели, засохли. Все они были поражены яблонным цветоедом - жуком долгоносиком. Каждый жучок сует свой длинный носик в почки, накалывая их и питаясь соком, а потом в цветковые бутоны и откладывает там яйца. При этом одна самка цветоеда за вегетацию откладывает 100 яиц, предпочтительно в самый крупный бутон. И губит до 100 завязей. А если 10 самок и более? Тогда уже погублено 1000 завязей, что примерно составит 100 кг плодов. Вообразите это и вам станет лихо, а сердечникам потребуются пососать валидол. Все на борьбу с долгоносиком. Лучший способ и самый простой и доступный - это стряхивание его на пленку, подстеленную по диаметру кроны.

Продельывал я это раза 2-3 при температуре не выше 10°, когда жуки не летали. При встряхивании они падали на землю, то есть на пленку, поджав ножки и думая, что спасутся в листе. Жуков сметал и уничтожал в ведре с ки-

пятком. Отлавливал жуков и ловчими поясами. Советую: ловите и вы.

И вот деревья отцвели, а я длительное время не обращал внимания на их кроны, смирился со случившимся бедствием. А когда поднал как-то глаза, приятно удивился и обрадовался: кроны яблонь и груш были все в завязях, и это несмотря на отсутствие опыления пчелами, шмелями и другими насекомыми. Как же такое чудо могло свершиться? Я стал думать и пришел к решению: это дело ветра.

Ведь известно, что многие деревья опыляются при помощи ветра: лещина, облепиха, ольха и др. Но вот об опылении плодовых деревьев таким способом я нигде не читал и не слышал, и встретился с этим впервые. Однако убежден, что опыление произошло только с помощью ветра. Стечение благоприятных условий - солнечная сухая погода, большое количество полностью созревшей пыльцы и равномерное дуновение ветра - и результат налицо. Хорошо опылились цветки всех яблонь и груш. Опадение завязи проходило нормально и в минимальные сроки. Плоды были крупными, созрели вовремя, хранились хорошо.

Что же выходит: теперь пчелы не нужны? Нет, пчелы даже очень нужны и шмели и другие насекомые. Мы без них не можем обойтись,

так как они основные опылители плодовых. Летуны не могут трудиться только в дождь и при очень сильном ветре. А ветер, это дополнительный опылитель, как бы помощник. И свою силу полностью показывает только при благоприятных условиях. Так было и в 1982 г.

Все это время продолжал вести наблюдения. Но по разным причинам урожаи были небольшие вплоть до 1990 г.

Когда же наступил 1990-й год, весна тоже была неблагоприятная, подобная той, 8 лет назад. Потом наступили теплые солнечные дни. Яблони и груши дружно зацвели. Но пчел опять не было. Хоть плачь. Но теперь я не терял надежды и верил. Деревья отцвели, завязей было очень много. А вот вредителей медяницы, цветоеда почти не было. Плодожорки было тоже мало. Я это объясняю тем, что три года подряд урожаи были небольшие и не было условий для размножения и вредителей, поражающих цветки и бутоны. Потом завязи стали опадать, но опадение было растянутое и продолжалось почти до съема плодов. Такое затяжное сбрасывание уже крупных плодов повлияло на величину оставшихся и урожаи. Плодов было очень много.

И вот при таком обильном урожае в отсутствии пчел и шмелей я еще раз убедился, что при благоприятных условиях опыление происходит и при участии ветра.

Московская область

Сегуют часто - цветение прекрасное, а плодов нет. Что делать? Прежде всего установить причину. Возможно, подмерзли генеративные органы цветка. На разрезе они у яблони (1), вишни (2), земляники (3) и др. - черные. Не прорастает пыльца (4) - видимо, неподходящая она для данного сорта или нежизнеспособна, а может быть, подмерзло или подсохло рыльце пестика. Пыльцевая трубка растет очень медленно (5). Вероятно, угнетает рост низкая температура или выделения других растений. А иногда оплодотворение успешное (6), но постарались вредители - и опять без плодов. Большой ущерб наносят долгоносики (7), цветоеды (8). Может орудовать вишневая побеговая моль или другие вредители (9), а садовод на мороз грешит.



Хотя во второй половине мая нередко и 25° бывает, будьте начеку: вполне возможны заморозки. В одночасье всего урожая лишитесь. Нераспустившаяся почка и минус 8 выдержит (1), распустившаяся - только минус 3 (2), бутоны семечковых (3) и косточковых (4) замерзнут при минус 2,5°. (Заметьте, что у косточковых из цветковой почки вырастают только цветки, а не как у семечковых - и цветки, и листья). Распустившиеся цветки (5) при минус 1,5°, а завязи (6) и при минус 1° могут погибнуть. Цифры приведены средние. В конкретных условиях они могут быть и выше и ниже. Урожай может и не погибнуть, но плоды из поврежденных морозом завязей получаются нестандартными (7).



Заранее готовьте дымовые кучи или шапки. При заморозке дымите во второй половине ночи и час-другой после восхода солнца (1). Дождеванием (2) при хорошей работе установки и заморозок минус 6° преодолеть можно. Пленку типа лутрасил прямо на растения уложите (3), а под полиэтиленовую (4) положите бумагу или сухие тряпки, не то достанет мороз. Поможет и установка емкостей с водой под дерево (5). Разумеется, все упомянутые способы защиты эффективны, если мороз не слишком велик.



Сокодвижение уже очень активно (1). Пора прививки. Доставляйте черенки (2). Высохли (3)? Сильно проросли (4)? Не используйте - напрасная трата времени. Слегка подсохли? Заверните во влажную ткань (5), в пленку и на 2-3 дня - в холодильник. Помните, составляющие успеха прививки: доброкачественный материал; никакой пыли и грязи на черенках (6) и ветвях (7), к которым прививаете черенок; острый инструмент; твердая рука и думающая голова. О технике прививки читайте на нашей вкладке.



ЛЕТО В ГОСТИ ПРИГЛАШАЕТ



Настало время выщипнуть почки на молодых деревьях там, где нежелательны побеги (1). Сделайте кервочку над ветвью, рост которой хотите усилить (2), или под ветвью (3), которую надо ослабить. Надрезы могут быть разной формы (4). Уже в XVIII в. применяли кольцевание сильных ветвей на деревьях, долгое время не плодоносивших. Результаты всегда были хороши. Снимайте полоску коры шириной около 0,5 см по кругу, спирально или двумя полукольцами (5). Рану замажьте варом и завяжите пленкой (6).

Не кольцуйте ветви на ослабленных деревьях, на груше и косточковых. Вместо кольцевания можете наложить плодовый пояс из куска жести с разрезами по краям (7). Достоинство пояса в том, что его можно в любое время снять.



Где кора грубая, рост ствола в толщину затруднен. Бывают разрывы коры. В этом случае полезно бороздование (1). И в местах перетяжек оно тоже поможет быстро поправить дело (2). Где рана поверхностна, слегка ее зачистьте, продезинфицируйте медным (1%-ным) или железным (3%-ным) купоросом (3). Покройте садовой замазкой и обмотайте мешковиной (4). Если рана серьезная - поврежден камбий, позднее поставьте мостик. Чтобы не забыть, где надо его

поставить, а где достаточно замазки и обвязки, сделайте пометку в своем поминальнике. Поросль удалите (5), где еще этого не сделали. Ослабленные деревья подкормите и полейте (6). Окученные деревья не забудьте разокучить (7).



Накладывайте ловчие пояса не только на штамб, но и на кол (1), чтобы идущие пешим порядком в крону вредители, не нашли обходных путей. Выпускайте паразитов кольчатого шелкопряда из банки (2). Они - наши помощники и друзья. Под кусты смородины, крыжовника постелите пленку (3). Вредители не смогут выйти из-под нее и станут добычей жуужлиц, а ваши ягоды достанутся вам. Снимите камедь с деревьев косточковых (4) и место, где она была, продезинфицируйте (5). Растениям с мелкой и бледной листвой сделайте внекорневую подкормку (6).



Подходит время зеленого черенкования. Заранее подготовьте парники, горшки, ведра или другие сосуды, в которых будете окоренять черенки. Помните о том, что внизу должен быть дренаж из щебня, гальки, затем хорошая плодородная почва, а сверху слой песка в 3-5 см (1). Подумайте, чем и как станете укрывать место, где укореняются черенки: куском стекла (2), стеклянной баночкой (3), а если парник, то, видимо, понадобится каркас и пленка (4). Проверьте, отремонтируйте шланги, подготовьте распылители, ручные пульверизаторы, лейки (5). Не забудьте о маркерах (6).

К

люква - обитатель торфяных болот. Ее ползучие горизонтальные побеги стелются по мощным сфагновым подушкам. А осенью взгляд радуют темно-красные ягоды. Там, где болота еще не извели, жители собирают много клюквы. Из нее готовят сок, кисель, варенье, джем, желе, сироп, протертую с сахаром массу, ягоды в сахарной пудре и моченые. Клюкву используют для приготовления настоек, наливок, ликеров, вина, соусов и приправ к мясным и овощным блюдам. Из ягод делают начинку для конфет, добавляют при засолке в капусту.

Крупноплодная клюква. Сорт Вашингтон (вверху слева),
на странице 25 - сорт Франклин



С болота - на грядку



Будем ли вновь кляковничать?

Сегодня в наших магазинах проще купить киви или кокосы, не говоря уж о бананах, чем кляковку. Для многих наших соотечественников она превратилась в какую-то экзотическую ягоду, которую не пробовали (или редко пробовали). Совсем нет дикорастущей кляковки во многих южных областях России.

Но так же было не всегда! В словаре В.И. Даля читаем: «Кляковничать, развозить и продавать кляковку по домам, с причитанием: По ягоду кляковку, подснежную, крупну, по свежую, манежную, холодную, студеную, ядреную, по владимирску клякову!.. По ягоду по кляковку, по хорошу, крупну!.. Я из города Можая, продаю, уважаю, ягодки девки брали, с кочки на кочку скакали». И пр.

Как же вернуть времена, когда кляква была всем знакомой и доступной ягодой? Очевидно, что усиленная эксплуатация дикорастущих зарослей - путь в тупик. Он может привести (и уже приводит) лишь к истощению ее запасов.

Кляква просится в сад-огорода

За рубежом кляква уже давно введена в культуру. Большие перспективы у кляководства и в России.

Окультуривание этого растения началось в первой половине XIX в. в американском штате Массачусетс. Первые сорта кляквы получены американцами простейшим способом: фермер выбирал на болоте понравившийся ему куст и пересаживал его к себе на огород. Интересно, что некоторые из этих первоначальных сортов выращиваются и теперь.

Необходимо отметить, что североамериканская кляква крупноплодная - особый вид, отличающийся от нашей кляквы болотной. У крупноплодной ягоды очень темные, масса их в 2-3 раза больше, чем у кляквы болотной. Они различаются и по требованиям к условиям среды. Кляква болотная очень зимостойка и нетребовательна к теплу. Кляква крупноплодная для нормального развития требует суммы эффективных (выше 10°) температур не менее 2400-2700 градусов.

В настоящее время существует более 200 сортов кляквы крупноплодной. На взгляд неспециалиста, они почти не раз-

личимы. Но при внешнем сходстве сорта кляквы крупноплодной далеко не одинаковы по срокам созревания, по тепло-требовательности и по массе ягод. В настоящее время селекция кляквы крупноплодной ведется уже современными методами (гибридизация и др.).

Из Северной Америки кляква крупноплодная распространилась в Европу. Сейчас ее выращивают в Голландии, Германии, Польше, Литве и южных областях Белоруссии. В этих странах, где природно-климатические условия близки к таковым на северо-востоке США и юго-востоке Канады, кляква крупноплодная растет довольно хорошо. Более противоречивые результаты получены в опытах по ее культивированию в средней полосе и более северных областях России (Московская, Владимирская, Рязанская, Нижегородская, Ивановская, Ярославская, Костромская, Кировская области). Здесь кляква крупноплодная зимует успешно только в многоснежные зимы. Но наступление сильных морозов (минус 20...25°) при отсутствии или малом количестве снега приводит к ее подмерзанию, поэтому кляковку крупноплодную в средней полосе России необходимо укрывать на зиму. Тем не менее, для любительского садоводства ее вполне можно рекомендовать.

Не забыть бы редкую, болотную

Нам негоже быть более ленивыми и менее любопытными, чем американские фермеры. Так что, бывая на кляквенных болотах, смотрите в оба. Первые сорта кляквы болотной получены в последние годы из дикорастущих образцов на Костромской лесной опытной станции и в Эстонии. К сожалению, они пока мало распространены.

Перспективным направлением в селекции кляквы в России может стать скрещивание американских сортов кляквы крупноплодной с лучшими образцами кляквы болотной. Таким образом ученые надеются получить сорта, сочетающие высокую урожайность и крупноплодность с зимостойкостью и неприхотливостью. Но главное, чтобы она не потеряла своих лекарственных свойств. Ведь ягоды нашей болотной кляквы содержат аскорбиновую кислоту (витамин С), Р-активные вещества, витамин К, провитамин А, гликозид вакцинин, пек-

тиновые вещества. Клюква обладает противогнилостным, противовоспалительным, антимикробным, антиоксидантическим, тонизирующим, противолучевым действием. Ягоды клюквы с медом - эффективное лекарство при сердечно-сосудистых спазмах, гипертонии, атеросклерозе, а также при простуде.

Кое-что об агротехнике

Агротехника клюквы всех видов и сортов очень сходна. Клюква растет на торфе, предпочтительно верховом. Она требует одновременно и высокой кислотности (рН 3,5-4,8), и высокого содержания гумуса (не менее 3-5%).

Легче всего вырастить клюкву тем садоводам, чьи участки расположены на торфяных почвах. Достаточно тщательно очистить почву от корневищных сорняков (особенно от пырея) и внести фосфорные удобрения (20 г/м² двойного суперфосфата).

Садоводам, чьи участки находятся на минеральных почвах, придется несколько труднее. Прежде всего необходимо приобрести торф. Затем приготовьте грядку. Выкопайте траншею произвольной длины глубиной 25-35 см и шириной 70 см. Стенки траншеи лучше укрепить досками. Эта мера предотвратит и проникновение на грядку корневищных сорняков и нежелательное перемешивание торфа с окружающей почвой. Верхние края досок устанавливайте несколько выше поверхности почвы. Затем траншею засыпьте торфом.

Вопреки странному предубеждению некоторых садоводов-любителей, клюква весьма светолюбива. Ее надо сажать на освещенное солнцем место. Но при этом она весьма влаголюбива. Для нее желательно постоянное стояние грунтовых вод на относительно небольшой глубине: вне периода плодоношения 40-50 см для клюквы болотной и 50-60 см для клюквы крупноплодной, а в период плодоношения - 35-40 см для крупноплодной и 30-35 см для болотной. Если столь высокое стояние грунтовых вод обеспечить невозможно, необходим регулярный полив. Но и заливать клюкву нельзя. Стояние грунтовых вод на глубине менее 20 см для нее очень вредно.

Для посадки используют одно- и двухлетние саженцы. Последние быстрее вступают в плодоношение, но стоят дороже и приживаются труднее (их можно

пересаживать только с комом земли). Клюква начинает плодоносить на 3-4-й год, зато очень долговечна и может давать урожай 50 лет.

Ежегодно на грядку нужно подсыпать торф (2 кг на м²), заранее размешивая в нем 30 г двойного суперфосфата и 13 г сернокислого калия. Ни в коем случае нельзя вносить под клюкву навоз, он ее губит! Но при слабом росте побегов весной или в июне можно внести 9 г мочевины, растворенной в 10 л воды на 1 м². Полезны для клюквы также микроэлементы: медь, бор, марганец, цинк.

Прижившиеся растения быстро распространяются во все стороны. Горизонтальные побеги можно использовать для вегетативного размножения. Черенки нарежьте в апреле, до пробуждения растений. При этом тщательно соблюдайте полярность: верхние концы побегов связывайте с верхними, нижние - с нижними. Длина черенков 10-16 см, иногда может быть и немного меньше. До второй декады мая черенки храните в холодильнике при температуре около 0°, а затем высаживайте в грунт. При посадке черенки заглубляйте на 2/3 длины и обязательно соблюдайте полярность.

Если есть терпение, но нет денег, то для создания крупной клюквенной плантации можно купить немного саженцев, а затем размножать их самостоятельно.

Для борьбы с сорняками в первые два года пропалывайте. Затем корни и корневища клюквы смыкаются (это происходит быстро не только при уплотненной схеме посадки 25х25 см, но и при разреженной - 50х50 см). Чтобы их не повредить, в дальнейшем в качестве главного способа борьбы с сорняками применяйте мульчирование, особенно торфом. Кроме того, это будет способствовать и росту корневой системы, и изоляции очагов грибных болезней. Еще один способ борьбы с сорняками - экологический. Против сухолюбивых сорняков применяйте затопление, а против влаголюбивых - высущивание торфа.

Повторим, что при возделывании клюквы крупноплодной обязательный прием - укрытие на зиму (торфом, опавшими листьями). Клюква болотная в укрытии не нуждается.

С 1 м² плантации собирают 1-1,5 (иногда до 2) кг крупноплодной и 400-500 г клюквы болотной.

И.Смирнов

Желе из Валентиновки.



давайте попробуем

О достоинствах красной смородины все слышаны. Она богата биологически активными веществами (витаминами С и Р, кумарином, серотонином), вследствие чего полезна даже после перенесенного инфаркта (предохраняет от образования тромбов) и как профилактическое средство против некоторых видов опухолей.

Из ягод красной смородины получают прекрасное вино и очень вкусное желе.

А теперь о новом сорте Валентиновка. Он отличается высоким качеством продуктов переработки, особенно желе. Оно такое густое, что его «можно резать ножом». Валентиновка превосходит стандартный сорт Голландская красная по многим параметрам. Так, она очень урожайна, достаточно зимостойка, не поражается мучнистой росой, устойчива к антракнозу. Для нее характерны длинные (7-8 см), плотные кисти, с крупными (0,6-0,9 г) красными ягодами, позднего срока созревания (1-5 августа). Ягоды кислового вкуса, содержат 7,3% сахаров, 2,46% кислоты, витамина С 55 мг %.

Куст мощный пряморослый, с толстыми побегами, легким розовым «загаром» на верхушках. Листья пятилопастные, сильно опущенные снизу, с легкой выемкой у основания. Схема посадки 1,5х2 м. Агротехника - общепринятая для смородины. В плодоношение вступает на третий год.

Л.Баянова,
кандидат с.-х. наук

ВНИИ селекции плодовых культур, г. Орел



Не утихает ажиотаж вокруг колонновидных яблонь. Насколько он оправдан? Вот что об этом думает заведующий лабораторией биотехнологии Института садоводства Украинской академии аграрных наук В.П.Копань.

Колонновидность - одна из форм проявления гена компактности (Со) у плодовых растений. Наиболее весомые результаты по созданию колонновидных форм яблони получены в Англии (Ист-Моллинг). На созданных здесь сортовых формах (Трайидент, Телеймон) получен мировой рекорд по урожайности яблони (400 т/га) при размещении деревьев 1,45-1,6 х 0,2-0,25 м.

Носитель гена компактности - Мекинтош Важек используется

сейчас рядом селекционных учреждений в странах СНГ для создания колонновидных форм собственной селекции. Однако рекламный бум вокруг этих новинок «рвет тормоза» некоторых селекционеров, соблазняет выпустить «джинна из бутылки» - сырой, далеко еще не сортовой материал - и бросить его на доверчивый, всегда голодный рынок любительского садоводства. Но, видимо, надо более уважительно относиться не только к доверчивости садоводов-любителей, но и к себе, к своей марке, или, как теперь говорят, своему имиджу, и не только селекционерам, но и производителям посадочного материала и реализующим фирмам, стремящимся подчас это, в общем-то, благородное дело превратить в своеобразное МММ в зеленом мире.

Не успел еще отшуметь не оправдавший себя бум на сверхмодные сорта земляники, смородиново-крыжовникового гибрида йошта (но солидный куш сорван!!!), как поднялся невероятный шум вокруг колонновидных форм яблони...

В августе прошлого года в киевском метро я случайно остановил взгляд на счастливых лицах двух молодых женщин. Скользя глазами, обнаружил материальную причину их «счастья». Обе они держали в руках сумки, из которых выглядывали манящие головки саженцев колонновидных яблонь. Я с ними разговорился, и они мне поведали, что свой драгоценный груз везут из магазина, что на Борщаговке, фирмы «Агрус» (крыжовник), которая торгует семенами и саженцами. Груз и в самом деле драгоценный, ибо за каждый саженец эти «осчастливленные» женщины выложили по 500 000 украинских карбованцев или около 4 долларов по курсу того времени.

Мне разрешили посмотреть и на этикетки этих саженцев. У одной из них все три были с этикеткой KB-5, а у другой - KB-5, KB-7, KB-9. Эти женщины и не подозревали, что их ждет разочарование, когда наступит плодоношение этих саженцев. А наступит ли оно вообще? Ведь эти серии колонновидников далеко не скороплодные, да к тому же купленный ими посадочный материал поступил прямо из теплицы. И несмотря на то что эти саженцы выращены и проданы в контейнерной культуре, им перед высадкой в сад крайне необходимо было пройти адаптационный период, ибо они не выдержат

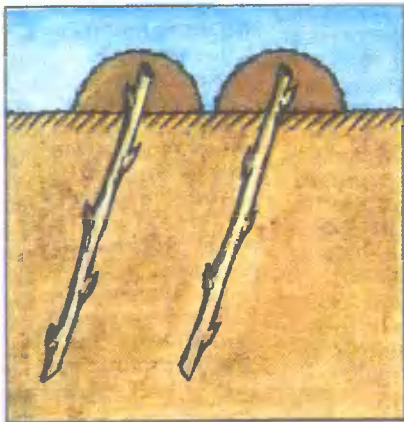
термального и суховоздушного шока в условиях сухой жары августа в Киеве.

Нет, я далек от желания обвинить глубокоуважаемого мною Виктора Валериановича Кичину (автора первых колонновидных яблонь в СНГ) в бедах этих женщин и сотен тысяч других киевлян, клонувших на сверхпривлекательные рекламные щиты в магазинах того же «Агруса». Манят глаз, конечно же, не его колонновидники, а истоллинские из серии «Балерина», но продаются-то формы именно Кичины, к тому же из первой десятки КВ. Естественно, не к нему должны быть и претензии разочаровавшихся со временем любителей-садоводов. А как тот же «Агрус»? Неужто он не бдит о своем имидже? Или у него одна цель - сорвать побольше куш и разделить судьбу того же МММ или нашего «Меркурия»?!!

Кому-то, видимо, надо остановиться, хотя бы третьей стороне, т.е. тем, кто еще не успел дать себя одурачить. А почему бы и не тем, кто преждевременно выпустил из бутылки «джинна»?!! И неужто торгующая сторона не должна заботиться о том, чтобы к ней всегда шел покупатель с уверенностью, что именно здесь он приобретет, пусть и за немалые деньги, именно то, что ему нужно, и не будет впоследствии испытывать желание побить окна за то, что его умело одурачили.

ПУСКАЙ ПОЛЗЕТ ПО СТЕНКЕ

У нас, в Донбассе, не вымерзают только неукрывные сорта винограда. Даже Лидия неплохо перезимовывает, если растет возле домов и поднимается по стенкам на высоту 2-3-го этажа. Я не виноградарь и плохо знакома с сортами, но все они с устойчивыми к болезням листьями и



их не надо опрыскивать. Конечно, по вкусу эти сорта уступают укрывным, но ведь это виноград! И есть очень сладкий, например, тот, который растет около нашего дома, - Хусаине боуса.

По моим наблюдениям, одни и те же сорта сохраняют урожай, даже если заморозок ударил по цветкам, если лозы на стенах домов или

на расстоянии до 5-6 м от него (арки перед входом в дом), но урожай гибнет у тех же сортов, если растения в 10-15 м от дома. Около здания свой микроклимат, от него идет тепло.

Нередко в Донецке наблюдала такую картину: пробит возле дома асфальт, посажен виноград, и на балконах 2-3-х этажей собирают урожай! Неукрывной виноград не особо требователен к почве и уходу. Но в первые годы, чтобы он поднялся и укрепился, его желательно поливать. Когда начнет плодоносить, уже обходится и без этих забот.

У нас в поселке только у отдельных хозяев растет виноград на стенах, обращенных на восток или запад. Очень жаль! Сколько же мы теряем плодов! Ведь достаточно в начале зимы нарезать чубуки и сохранить их до весны в подвалах во влажном песке или опилках (либо закопать в землю на глубину до 0,5 м), а весной высадить, оставив сверху 1-2 почки. Только верх черенка не забудьте быстро опустить в расплавленный парафин. А можно сажать по 2-3 черенка сразу на постоянное место. Его можно размножать и зелеными черенками во влажной среде.

Л.Тараненко

ЧТО ТАКОЕ ГИБРИДИЗАЦИЯ?

Деревья (яблоня, груша, вишня, слива, черешня) или кусты (смородина, крыжовник, малина), отобранные для работы, должны быть хорошо развитыми и здоровыми.

Позаботьтесь об инструментах и материалах. Понадобится эксикатор (сосуд с двойным дном) с притертой крышечкой, предназначенный для высушивания материала, или литровая банка с куском оконного стекла, пинцет, лезвие бритвы, этикетки деревянные, пластмассовые или картонные, пылilка, марлевые или бумажные мешочки-изоляторы, мелкие аптечные пузырьки.

На дно эксикатора перед использованием насыпьте хлористый кальций или древесный уголь. На отобранных деревьях (кустах) самоплодных или частично самоплодных сортов удалите пыльники. Лучший срок кастрации - когда бутоны уже достигли нормальной величины, но лепестки еще не раздвинуты.

Многие селекционеры обособленно предпочитают кастрацию цветков с сохранением околоцветника. Если вы решите последовать их примеру, пинцетом или проволочной петелькой осторожно раскройте бутон и удалите пыльники с частью тычиночных нитей. Только внимательно следите за тем, чтобы ни один пыльник не остался в бутоне. Если же вы решили удалить околоцветник, то бутон надрежьте кру-

Выбрали вы культуру, по которой намереваетесь вести селекцию? Определили задачу? Ясно представляет себе, какими качествами должен обладать новый сорт? Теперь подберите растения для гибридизации.



Изоляторы не допускают к цветкам пчел и других насекомых, а вот селекционер нанесет пыльцу именно того сорта, который хочет использовать для гибридизации.

гом и завершите операцию. Именно так поступают при гибридизации ягодных растений. Такой способ сокращает расход пыльцы при нанесении на рыльце, не снижая процента завязывания ягод.

У яблони и груши цветки обычно не кастрируют, так как сорта этих культур, как правило, самобесплодны и нет опасности оплодотворения цветка своей пыльцой.

Пронормируйте бутоны, составляя, как обычно, в каждом соцветии яблони и груши не более двух-трех цветков. При сильном цветении дерева вполне достаточно оставить два цветка. Непосредственно

после нормировки, обычно за день-два до распускания бутонов, изолируйте их.

Цель изоляции - предотвратить возможность занести пчелами или другими насекомыми в подготовленные к опылению бутоны цветков нежелательную пыльцу. Используйте для этого марлевые или бумажные мешочки размером 20x20 см, 15x30 см, 30x60... При изоляции цветков груши, вишни, сливы и яблони некоторых сортов удобны так называемые «рукава» (70-90x30 см).

Надетые на ветвь с цветками «рукава» плотно обвяжите шпагатом и сверху и внизу, а мешки - с одной стороны. Желательно на изолятор повесить этикетку с указанием количества изолированных бутонов.

Пыльцу с отцовского сорта собираете за 1-2 дня до распускания бутонов. Лучше всего брать из «рыхлых», то есть готовых к распусканию. Пыльца из таких бутонов более жизнеспособна.

Выбранной из одного бутона яблони (или груши) пыльцы обычно достаточно для опыления пяти-семи цветков. Собранные в саду бутоны принесите в марлевых мешочках в помещение и выщипните из них пыльники в бумажную коробочку.

Выбирайте пыльники из бутонов препарировальной иглой, булавкой, проволоочной петелькой или заостренной деревянной палочкой. После этого пыльцу подсушите в течение двух-трех дней в сухой комнате или в термостате при плюсе 22-28°. Следите за тем, чтобы на пыльцу не попадал прямой солнечный свет.

После растрескивания пыльников, когда пыльца начинает хорошо прилипать (пылить), ссыпьте ее в стеклянные пuszьрки с наклеенными этикетками. На каждой укажите сорт, количество бутонов, из которых выбрана пыльца, и дату их сбора. Пыльцу можно сохранять в течение нескольких дней и без эксикатора - в пакетиках из пергаментной бумаги, но в этом случае жизнеспособность ее снижается гораздо быстрее. При необходимости подсушенную пыльцу можно пересылать по почте в пергаментных пакетиках.

Обычно к опылению приступают не ранее того времени, когда половина бутонов в изоляторе раскрываются. Не раскрывшиеся бутоны придется раскрывать самому. В это время рыльца пестиков опыляемых цветков наиболее восприимчивы к пыльце. Каждый изолятор развяжите и снимите. На рыльца быстро нанесите пыльцу, следя за тем, чтобы в это время на цветки не села пчела.

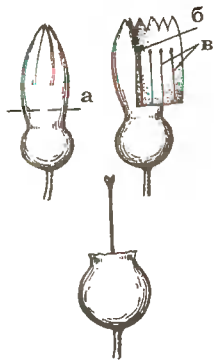
Пыльцу выбранного вами сорта наносите «пылилкой», состоящей из препарировальной



Земляника.
Бутон до кастрации.
Нижняя сторона бутона (линиями показано место надрезов при кастрации с удалением околоцветника)



Смородина.
Бутон до кастрации.
Бутон после кастрации с удалением околоцветника:
а - линия надреза, б - пестик



Крыжовник.
Бутон до кастрации.
Кастрация бутона с удалением околоцветника
Бутон после кастрации:
а - линия обрыва околоцветника вместе с тычинками, б - пестик, в - тычинки

иглы и кусочка мягкой стиральной резинки, укрепленной на рукоятке из тонкой проволоки. Набрав пыльцы на кусочек резинки или кисточку, перенесите ее на пестики цветков. Пыльца прилипает к рыльцу. Ее обычно видно невооруженным глазом. Сразу после нанесения пыльцы на рыльца опыляемых цветков изолятор вновь наденьте и завяжите. На этикетке отметьте дату опыления, каким сортом пыльцы вы опыляли, количество опыленных цветков. Если вам приходится переходить от одной комбинации скрещивания к другой, каждый раз берите новую чистую пылинку. При использовании препарировальных игл переход от одной комбинации скрещивания к другой не требует ее замены, достаточно лишь снять использованную резинку с острия иглы, тщательно протереть иглу чистой марлей и надеть на нее чистый кусочек резинки.

Уже через две недели после опыления проведите первую ревизию и подсчитайте завязи, полученные от искусственного опыления. Снимите мешочки-изоляторы, чтобы плоды могли нормально развиваться. На каждой ветви, где проводили гибридизацию, оставляйте вместо изолятора этикетку так, чтобы завязи плодов выше нее были только от искусственной гибридизации.

Вторая ревизия нужна за две-три недели до съема плодов. Для избежания потери плодов изоляторы вновь наденьте на ветви с гибридными плодами. Как только они достигнут съемной зрелости, снимите их и храните до полного вызревания в подвале или погребе. После полного созревания плодов выберите из них семена. Все щуплые, недоразвитые - отбросьте, а нормально развитые - подсушите в бумажных коробочках и храните в сухом месте в пакетах до стратификации.

Е. Седов,
академик РАСХН

КАК МЫ ВОРОН ПЕРЕХИТРИЛИ
ПОДРУЖКА ГЕРАНИ



СТАРЫЙ ПЕНЬ КОРЧЕВАТЬ
ПОГОДИТЕ

Удобрения впрок

Плодовые деревья, сильно поврежденные морозами, постепенно отмирают. Зная об этом, садоводы подсаживают рядом с ними молодые деревца или прививают поросль. Пень корчевать нецелесообразно. Оставшиеся в земле корни я использую для создания запаса питательных веществ. Для этого насыщаю корни раствором минеральных удобрений через срез пенька.

Предварительно его «подновляю» лентой полиэтиленовой пленки и сверху шпагатом так, чтобы над пеньком образовалась емкость, дном которой служит срез. В образовавшееся «ведро» наливаю раствор минеральных удобрений: 200 г нитроаммофоски, 100 г суперфосфата, 100 г хлористого калия, по одной таблетке гетероауксина и микроудобрений на 10 л воды. Раствор предварительно фильтрую. Он медленно впитывается и через древесину пня растекается по корням, насыщая их минеральными удобрениями.

Пропитанные корни после разложения - кладовая органических и минеральных удобрений для развивающейся корневой системы молодых деревьев.

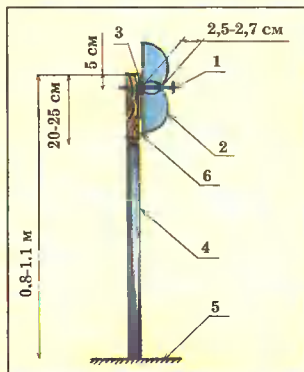
А.А.Крылов

600028, г. Владимир,
ул. Балакирева, д. 47, кв. 80

Вертушки из игрушки

Летом, когда в садах поспевают ягоды, их вкус манит не только людей, но и птиц. Налеты оставляют

нас, порой, без урожая. Некоторые укрывают кусты марлей, но если растений много, сколько же ее нужно? К нам повадились летать две вороны. Да такие хитрые. Хозяйничают, когда видят, что никто не помешает. А ягоды земляники склюют самые крупные, спелые, жалко! Чем мы их только ни пугали. Чучело ставили, тряпочки вешали. Ничего не боятся, ко всему привыкают. А потом случайно попала на глаза сломанная детская вертушка. Вот мы и решили отпугнуть ворон от ягод с ее помощью. Сделали по ее подобию несколько штук (рис.) и установили на огороде. На некоторые привязали коротенькие ленточки из красной ткани. И ведь помогло! Улетели. А под крышей и карнизом нашего дома живут ласточки и трясогузки, но верту-



1 - гвоздь; 2 - вертушка;
3 - шайбы; 4 - труба (кол);
5 - земля; 6 - брус

шек не бояться, знай себе трудятся, добывая жучков и гусениц. Вертушки можно сделать из разного материала - от бумаги до фанеры, была бы фантазия.

Семья Ивановых

170024, г. Тверь, пр. Ленина,
д. 15/4, кв. 44

Крупницы опыта

И.Шаптала с Украины размножает шиловник черенками длиной 10-15 см, высаживает их весной в хорошо увлажненную землю на глубину 8-10 см, оставляя на поверхности одну-две почки. Верхний срез замазывает пластилином. Растения затеняет и ежедневно поливает - в результате 100%-ная приживаемость.

Москвич В.Люцко срезаёт кисти барбариса ножницами прямо с плодоножками, промывает холодной водой, закладывает в паровую соковарку и ставит на огонь - через час сок готов.

О.Куимова из Свердловской области заметила, что смородина после посадки рядом с ней высоких гераней почувствовала себя гораздо лучше - листья стали зелеными и никакой тли. Благоприятно для смородины и соседство земляной груши (топинамбура).

Ю.Тренин из Казани в одну из малоснежных зим защитил от мороза штамбы и основания скелетных ветвей плодовых деревьев бракованной киноплёнкой: прибил ее к двум рейкам и поставил приспособление в виде бочки вокруг штамба, а когда морозы стали устойчивыми, заполнил «емкость» снегом.

АМЕРИКА САДОВАЯ



Продолжение, начало в № 4

Почти как у нас

В любительских садах набор культур во многом тот же, что и в наших садах, - яблони, груши, сливы. В последние годы появились так же, как и в России, и повсюду в Европе, колонновидные яблони. Как и в России, их пытаются выдавать за растения местной селекции, но настоящий источник этих сортов, похоже, все же один - Великобритания. Из южных культур - очень много винограда, редко гранаты (гранаты в США очень дорогие - один плод стоит, как несколько килограммов яблок, но качества они превосходного). Виноград в основном столовых сортов, без косточек.

У кого много земли, сажают различные орехоплодные: каштан, грецкий орех

или мало знакомый русскому садоводу, но очень вкусный пекан. Их сажают больше для красоты и для тени - деревья огромные, и настоящего урожая дождутся только внуки.

Многие занимаются выращиванием ягодников. Тут уж десятилетиями ждать не надо - получи урожай хоть на следующий год. Ну, во-первых, земляника. Сорта разные, много новых, а некоторые, наверное, знакомы читателям: Холидей, Секвойя, Кардинал, из ремонтантных - Женева и сорта нейтрального дня: Тристар, Трибьют и др. Кстати, в прошлом году одновременно две фирмы выпустили на рынок настоящую крупноплодную ремонтантную землянику, размножающуюся семенами. Оба сорта нейтрально-

Крупноплодный
гибрид
голубики



Красная
смородина
Ред Лейк
Земляника
Иве Ред



го дня. До этого многие рекламировали сорт Свит Харт, но он представляет собой просто крупную форму мелкоплодной ремонтантной земляники, а тут по-настоящему крупноплодные сорта.

Магазинная земляника в большинстве своем малосъедобна. Остается только удивляться, как ее делают ярко-красной: на вкус она совершенно «зеленая». В июне, правда, на короткое время появляется по-настоящему вкусная и очень крупная земляника - как хорошо ухоженная Гигантелла Максим. Похоже она на этот сорт и по форме, но по вкусу и консистенции это что-то совсем другое. Возможно, это Секвойя. Правда, она в Подмоскowie никогда не достигает таких размеров (а по вкусу похожа).

Малину выращивают самую разную: и простую, и ремонтантную, и черную, и белую, и гибриды с ежевикой. Сорта больше местных, американских, встречаются и европейские (например, Зева). Но в домашних садах ее мало - слишком хлопотно. В основном выращивают на фермах, где есть механизация.

Но особенности есть

Самая «американская» ягода - высоко-рослая голубика. Скоро уже исполнится сто лет, как начали вводить ее в культуру в США. Созданы десятки сортов разных сроков созревания. По вкусу все они напоминают наши чернику или голубику, только слаще, размером с крупноплодную черную смородину. Кусты большие, до полутора метров, урожайность чуть пониже, чем у черной смородины. Основное достоинство культуры - она хорошо растет и плодоносит на кислых и очень кислых почвах. Вернее, только на таких почвах она и может расти. Там, где реакция почвы нейтральная или щелочная, приходится специально ее закислять. По климатическим условиям наиболее холодостойкие сорта высокорослой голубики вполне подходят для выращивания, скажем, в Подмоскowie. Торфяников и закисленных почв у нас более чем достаточно. Идея - перевозить не растения, полученные вегетативным путем, а сеянцы или семена от элитных маточников из селекционных американских центров, где занимаются выведением новых сортов черники. Это обеспечит наибольшую пластичность молодых растений и в какой-то мере может облегчить акклиматизацию. Уже в процессе пло-

ношения можно отобрать наиболее перспективные формы для дальнейшего вегетационного размножения.

Из малораспространенных у нас ягод надо упомянуть еще черную бузину. Это неприхотливое и выносливое растение здесь часто встречается в садах. Выведены достаточно крупноплодные сорта. Употребляют ягоды в основном для желе и джемов, а не в свежем виде. Сорта культурной бузины представляют интерес и для российских садоводов.

А вот смородины вы в американских садах не встретите. Это печальная история о том, как с водой выплеснули ребенка. Из-за того, что она является источником грибного заболевания - столбчатой ржавчины, запретили ее выращивание (как цветной, так и черной) в большинстве штатов США. В законодательном порядке обязали всех фермеров и садоводов уничтожить посадки. Начали искать и уничтожать дикие растения в лесу. Заодно кое-где досталось и крыжовнику, который относится к тому же семейству. Американцы в основном народ весьма законопослушный - поохали и выкорчевали. Шли годы, и смородина, особенно черная, постепенно уходила в область легенд, как динозавры. Надо заметить, что строгие запреты не коснулись смородины золотистой и смородинно-крыжовенных гибридов типа йошта, но настоящей популярности у них не было.

Сейчас запреты на выращивание смородины понемногу снимаются. Они уже не носят всеобщего характера и сохраняются только в местностях, где имеются большие массивы белой сосны, на которую переходят споры гриба столбчатой ржавчины с черной смородины. Но сделанного не воротишь... Смородина ушла из садов. Люди любят природу, а за десятилетия в сознании укоренилось очень прочно: смородина - смерть для белой сосны. Только иногда выращивают красную смородину, да и то в основном только один сорт - Ред Лейк.

Из новых культур в южных штатах выращивают киви, а в более северных - ягоды под названием холодостойкая и арктическая киви. Их предлагают все без исключения каталоги ягодников. Это не что иное, как хорошо нам знакомые актинидия аргута и актинидия коломикта.

О. Кишкович

(Окончание следует)

ПРИВИВКА

ремесло, которое
надо знать

Садовода, не владеющего прививкой, уподоблю джентльмену, не умеющему завязывать галстук», - сказал бы Козьма Прутков. И был бы прав. Вот растет дикое дерево. Вы привили на него почку, черенок или ветвь и стало оно давать благородные плоды. ...Или крона, в которой много пустых мест. Однобока. Неказиста. Привейте ветвь, другую и Золушка станет принцессой. Напали грызуны, изуродовали самое основание дерева, прервали связь между кроной и корнями, того и гляди засохнет. А вы наладьте связь - в обход раны, по мостику. ...Где-то в кроне острые углы. Чтобы ветви не обломались устанавливают чатала-подпорки, а потом крутятся вокруг них. К дереву не подойдешь, почву не обработаешь - раздолье вредителям. Владеющий прививкой, поставит мостик-скрепку и дерево обойдется без подпор...



Плодовое дерево:

- 1 - корневая шейка;
- 2 - штамб; 3 - ствол;
- 4 - основные ветви;
- 5 - обрастающие ветви;
- 6 - волчок;
- 7 - поросль на штамбе;
- 8 - корневая поросль

Давно хотелось какой-то сорт и вдруг заполучили негаданно-нежданно черенок. Вот и привейте его в крону. Можете наблюдать, изучать. Понравится - размножите (опять прививка!) и для соседей, и для себя сколько угодно таких деревьев. Можно создать дерево-коллекцию из 10-20 сортов, а захотите - и 100 не предел.

Ремесло прививальщика доступно всякому. Естественно, надо потрудиться. И *первое*, что необходимо сделать - вникнуть в морфологию и анатомию растений.

Второе. Надо иметь безукоризненно отлаженный острый инструмент, все необходимые подсобные материалы.

Третье. Четко знать цель прививки и в какие сроки она лучше удается.

Четвертое. Соблюдать последовательность операций и технику их выполнения.



При прививке в большинстве случаев вы будете иметь дело с надземной системой растений, поэтому несколько необходимых сведений о ней (рис. 1, 2).

На поперечном разрезе ветви между корой и древесиной размещается камбий. Всего один слой клеток. Успех прививки зависит от того, как полно удалось совместить камбиальные слои подвоя и привоя. Научитесь как следует владеть инструментом. Срезы должны быть ровными, чистыми без задиров, заусенцев, расщепов.

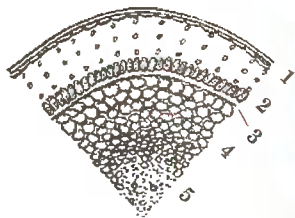


Рис. 2. Анатомическое строение ветви:
1 кора; 2 - луб; 3 - камбий;
4 - древесина;
5 - сердцевина

Каждый срез должен выполняться одним движением. Если срезы с первых попыток не получаются, потренируйтесь на бросовом материале.

Один из наиболее часто применяемых способов прививки - окулировка (от лат. *oculus* - глаз), т.е. прививка глазком. Пользуются окулировкой чаще всего в питомнике для размножения растений. Оно и понятно: практически из любой хорошо сформировавшейся почки можно получить новое растение. А это значит, что исходный материал используется самым рациональным образом.

В Средней полосе России окулировку делают во



второе - убедитесь, что маточное дерево здоровое, что оно того именно сорта, который вам нужен. Не срежьте побеги продолжения с основных ветвей - изуродуете крону. Не берите волчки, междоузлия у них длинные, а почки не всегда полноценные. Не нарежьте короткие, менее 30-40 см, побеги. Особенно у косточковых. Боковые почки вероятнее всего окажутся генеративными.

Удалите листовые пластинки. Длина оставленной части черешка должна быть около 1 см. Удалите и прилистники.



второй половине июля. Прежде чем приступать к окулировке, накануне уточните, сколько подвоев годны для этого. К годным можете отнести все, толщиной в месте прививки примерно с карандаш. Кора должна быть тонкая, гладкая, эластичная.

Рано утречком, а если погода пасмурная, то чуть позже, возьмите ведро, плесните на дно немного воды, захватите секатор, прививочный нож, этикетки и - в сад, за привойным материалом. Прежде чем пустить в ход секатор - это дело нехит-

Теперь готовьте к окулировке подвой. Удалите нижние ветви. Отгребите дощечкой комья земли от растения. Разровняйте почву. Протрите штамбик вначале влажной, затем чистой сухой тряпочкой, от корневой шейки и сантиметров на 20 выше.

В намеченном месте прививки сделайте поперечный разрез коры. Не повредите древесину. Длина разреза 1,5 см. К середине его перпендикулярно снизу вверх сделайте продольный разрез коры длиной 2,5-3 см. Поворотом лезвия



ножа отделите уголки коры от древесины. Затем косточкой осторожно отделите кору от древесины вдоль всего продольного разреза. Место для установки глазка готово.

Возьмите черенок левой рукой, вершиной к себе. На 1,2-1,3 см ниже выбранной почки сделайте поперечный надрез коры. Сверху от почки начинайте срез щитка (так называется кусок коры с почкой). Смотрите, чтобы ниже захватить по ширине всю почку. Ведите нож плавно без поворотов-разворотов

до самого поперечного за-
реза. Правильно срезан-
ный щиток имеет длину
около 2,5 см. Небольшой
слой древесины должен
быть только непосред-
ственно под почкой. Если
древесины будет много, вы
не сможете совместить
камбиальные слои. Мало -
значит подрезаны прово-
дящие пучки под почкой. В
обоих случаях приживае-
мость под сомнением.



Возьмите щиток прямо с
ножа за оставленный кусо-
чек черешка и осторожно
сверху вниз введите его в
Т-образный разрез. Если
небольшой кусок коры не
вошел и торчит над попе-
речным разрезом, срежьте
его. Вдоль продольного
разреза снизу вверх паль-
цами обожмите кору над
щитком. Если нигде кора
не отстает и не топорщится,
начинайте обвязку. Сверху
виток за витком двигайтесь
вниз. Почку обойдите, не
закрывайте. Конец ленты
укрепите, подведя под по-
следний виток.





но 45°. Слегка углубившись в древесину, ведите нож сверху до поперечного разреза. Слой древесины будет значительно толще, чем при окулировке в Т-образный разрез, и срезанная с древесиной почка называется в этом случае не щитком, а пластиной.

Положим, вам удалось сделать срезы на подвое и пластине одинаковыми по длине и ширине. Совмес-

Через 1,5-2 недели наведитесь к прививкам. Потрогайте черешок листа. Отвалился? Значит, прижился глазок. Если нет, снимите обвязку и осмотрите щиток. Кора сморщилась, почка подсохла. Значит, где-то допустили ошибку. Сделайте новую прививку на другом месте подвоя. Еще не поздно.

Более простой вид окулировки, удающийся даже малоопытным садоводам, - это окулировка вприклад. Она хороша тем, что ее можно делать и чуть позже, и чуть раньше активного сокодвижения.

На подвое вместо Т-образного разреза удаляется полоска коры с легким углублением в древесину в конце среза. Ширина среза обычно 2,5 см - такая, как ширина щитка. Верхнюю треть полоски удалите. Можно срезать и всю полоску. Для этого поставьте нож на 3-4 см выше конца продольного среза коры на подвое под углом примерно 45°, а потом сверху к нему срезать полоску.

Если срез на подвое удался, возьмите побег левой рукой вершиной от себя. Ниже почки (на 1,2-1,3 см) сделайте поперечный разрез коры с углублением в древесину. Нож ставьте под углом пример-



тите их так, чтобы внизу клинья совпали, и положите обвязку. При обвязке почку не обходите, закрывайте ее.

Прививка черенком, т.е. отрезком однолетней ветви с одной или несколькими почками, обычно проводится весной. В Средней полосе России - это вторая половина мая. В питомнике прививают черенки на подвои, которые по каким-то причинам оказались неблагоприятными.



они не подмерзли. В мягкие зимы это проходит, а в суровые - велик риск остаться без черенков.

Осмотрите деревья, подлежащие перепрививке. Если все в порядке, наметьте мысленно места установки черенков. При перепрививке молодых деревьев необходимо соблюдать правила соподчинения ветвей. Здесь, как нельзя кстати, верна пословица: «Семь раз отмерь, один раз отрежь».

Теперь вырежьте секатором все разветвления,



ми. В саду к прививке черенком обращаются гораздо чаще. В районах с суровыми зимами этот прием открывает перспективу выращивания зябкого сорта на основе деревьев местных сортов. В средней полосе России это Антоновка обыкновенная, Шаропай, Резерфорд, Розовое и некоторые другие.

Не стоит перепрививать деревья, которым менее трех лет. Они после пересадки из питомника в сад еще очень слабы. Нераци-

онально перепрививать очень старые деревья, а также деревья, у которых нездоров штамп, центральный проводник, основные ветви.

Для весенней прививки черенки заготовьте в начале зимы, после первых морозцев. Можете до снега хранить завернутыми в ткань, бумагу и пленку в прохладном месте, а потом до весны - в снежном бурте.

Конечно, черенки можно нарезать и рано весной, если есть уверенность, что

имеющиеся между предполагаемым местом прививки и стволом. Чистой слегка влажной тканью тщательно протрите ветви. После этого можете срезать все ветви в намеченных местах установки черенков. Но если дереву уже 5-6 лет, на 1-2 года оставьте нетронутыми одну-две ветви. Назначение их - обеспечивать продуктами фотосинтеза дерево до тех пор, пока не отрастут из привитых черенков достаточно сильные, хорошо облиственные ветви.

При одинаковой толщине перепрививаемой ветви и черенка можете воспользоваться **улучшенной ко-пулировкой**. Возьмите ветвь левой рукой ниже места прививки. Поставьте нож у начала среза. Разверните его так, чтобы лезвие было ориентировано в плоскости резания. Прикиньте, нормальной ли длины получится клин. Он должен быть в 3-4 раза больше диаметра ветви. Легким, но решительным движением (на себя) сделайте срез. Осмотрите его и, если все нормально,



приступайте к следующей операции. Отступите от верхнего (острого) конца среза на 1/3 и сделайте расщеп ветви параллельно оси. Глубина расщепа - почти до начала косого среза.

Точно таким же образом сделайте срез и расщеп на черенке. Приложите срезы так, чтобы язычок на черенке вошел в расщеп на ветви. Осторожно, чтобы не задиралась кора и не мялись ткани, соедините срезы. Совмещайте до тех пор пока они полностью не совпадут. Теперь наложите обвязку, начиная чуть

ниже и заканчивая чуть выше места сочленения.

Если торец ветви толще черенка, но его можно без особых усилий расщепить прививочным ножом, прививайте черенок в **расщеп**. Возьмите ветвь в левую руку и установите лезвие копулировочного ножа по диаметру среза сверху вниз. Осторожно надавите на нож и углубите его без перекосов на 3-4 см. Более мелкий расщеп недостаточен для хорошего срастания, а более глубокий удлинит время за-растания раны.





Теперь сделайте на черенке срез примерно вдвое больше нужного. Разверните черенок на 180° и с другой стороны установите нож напротив начала первого среза. Направьте лезвие ножа так, чтобы длина среза получилась около 3,5 см. После второго среза на нижнем конце черенка будет клин с одинаковой длины щеками. Если срезы удались, сделайте верхний срез на черенке над третьей-четвертой почкой.

Вставьте черенок так, чтобы по крайней мере с одной стороны кора черенка и ветви идеально совместились. Проверьте в очередной раз все ли сделано правильно и наложите обвязку. Свободный конец укрепите, чтобы она не ослабла. Открытые раны на ветви и на черенке покройте садовым варом.

Описывается техника прививки медленно, а работать надо быстро, делая все в считанные секунды, чтобы не подсохли обнаженные ткани.

Если перепрививаемая ветвь толстая, воспользуйтесь **прививкой в боковой зарез**. Возьмите ветвь





в левую руку выше места прививки. Поставьте нож под углом 30° к оси и надавите на него. Разрежьте только кору и лишь слегка углубитесь в древесину. Длина разреза - 4 см. Относительно тонкую ветвь сразу срежьте точно по верхнему краю бокового разреза, а более толстую обрежьте сначала на расстоянии 15-20 см от разреза и только потом вырежьте пенек по краю разреза.

Приготовьте нижний конец черенка в виде клина, сужающегося книзу и к внутренней стороне. Осто-



рожно, не задирая коры на ветви и на черенке, вставьте его в разрез. Если внутренние границы коры на черенке и ветви совпали, можете накладывать обвязку и покрывать открытые места срезов на ветви и черенке садовой замазкой.

Время от времени навешивайте к прививкам. Нет ли сдвигов, не нарушился ли слой вара, не ослабла ли подвязка. Спустя два месяца на перепривитом дереве будет много побегов. Побеги старого сорта вырежьте на кольцо или выломайте с пяткой. Все раны, даже самые мелкие,



тщательно замажьте садовым варом.

Хороший рост побегов свидетельствует о том, что черенки прижились. Обвязку снимите, не то образуются перетяжки, затруднится обмен веществ. Осторожненько, не углубляясь в кору, разрежьте обвязку поперек. Она и свалится. Если, паче чаяния, обнаружите перетяжку (слабый след от ленты не в счет), сделайте бороздование коры - несколько продольных разрезов ее. А чтобы через разрезы не испарялась влага, покройте их все тонким слоем вара.

два, а то и на три. Но места установки черенков намечайте сразу. Учтите только, что диаметр ветви в месте прививки должен быть не более 6 см; на большее удаление места прививки от ствола не должно превышать 1,2 м; чем выше перепривитая ветвь, тем короче обрезайте ее; самая верхняя точка установки черенка должна быть не выше 2 м.

Ветви обрезайте по одной непосредственно перед установкой черенка. Способ прививки и количество устанавливаемых



К перепрививке деревьев старше 10 лет подходите осторожно. Чтобы не очень резко нарушать установившееся равновесие, разделите работу года на

черенков выбирайте исходя из толщины ветви.

Со снятием обвязки с ветвей, диаметр которых в месте прививки более 3 см, не спешите: перетяжки не будет. Способность пленки

к растяжению вполне компенсирует прирост таких ветвей в толщину.

Бывает так, что надземная часть дерева вымерзла по уровень снега или объедена мелкими (зайцы) или крупными (лоси) животными. А может, разломалась из-за неумелого формирования. Во всех случаях осталась хорошая корневая система и здоровый штамб или его часть. Здесь также перепрививка может оказаться весьма полезной, перепрививка в штамб. Только не откладывайте работу. Начнется

отрастание на штамбе, на остатках ветвей, появятся корневая поросль. Разобраться будет трудно.

Весной срежьте верхнюю часть кроны до здоровых, неповрежденных тканей коры и древесины. Если первый спил окажется недостаточно удачным, опуститесь чуть ниже и сделайте другой. Зачистите слегка плоскость спила садовым ножом или стамеской. Не усердствуйте, не шлифуйте, удалите только опилки да заусенцы.

При диаметре спила менее 3 см целесообразна прививка в расщеп, при

большем - в периферийный полурасщеп. Чтобы привить черенки в периферийный полурасщеп, сделайте садовым (на худой конец - туристским или обычным малым) топориком, помогая, если понадобится, киянкой, надкол древесины штамба по секущей. С одной стороны надкол должен захватывать кору, а с другой - не доходить до края. Вот почему - полурасщеп, а периферийным он называется потому, что не идет по радиусу через центр ветви. При диаметре штамба более 5 см сделайте не один,



а 2-3, а то и четыре надкола. Но будьте умеренны, не испортите штамб.

Теперь подготовьте нижний срез на черенке. Он должен быть в виде сложного клина, сужающегося книзу и к той стороне, которая будет внутренней при вставлении черенка в полурасщеп. Убедитесь, что нижний срез нормальный и сделайте верхний - над почкой.

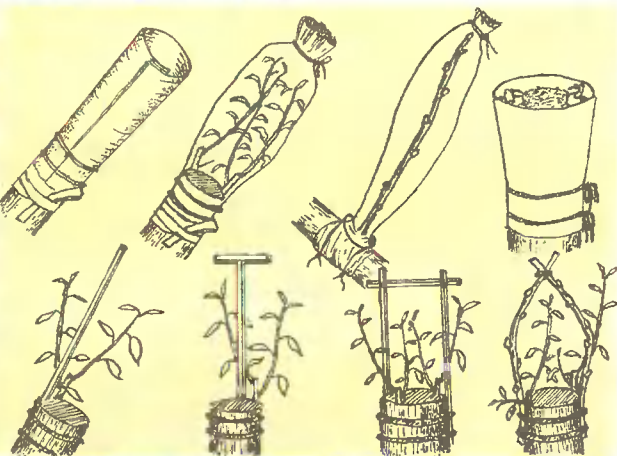
Заостренным изогнутым концом садового топорика или специально заготовленным деревянным клинышком раздвиньте щель полурасщеп и вставьте



пленки или кусками белой плотной бумаги. Как только появятся побеги, пленку можно снять.

Прививки, сделанные в штамб, особо нуждаются в защите. Обвяжите торец срезанной ветви двумя-тремя слоями плотной бумаги. Образуется что-то вроде стаканчика. Заполните его мхом или другим влагоемким материалом, по мере подсыхания увлажняйте.

Если перепривитое дерево стоит на юру, обязательно защищайте черенки от ветра. Привяжите к торцу ветви реечку, а к ней - черенок, а потом и



черенок. Проследите, чтобы вдоль всей периферийной стороны совпали камбиальные слои черенка и штамба. Учтите разницу в толщине коры. Таким же образом вставьте все остальные черенки и положите на место прививки плотную обвязку. Все открытые места покройте садовой замазкой. Чтобы вар не попал в щель на штамбе, закройте ее кусочком коры.

Если держится сухая жаркая погода, черенки могут подсохнуть. Чтобы этого не случилось, закройте их чехлами из полиэтиленовой



побег подвяжите. Это будет защищать и от полномок птицами.

Крона плодового дерева должна осваивать отведенное ей пространство возможно быстрее и полнее. Плохо, когда в самом начале недостаточно основных ветвей. Скажем, вместо положенных трех в первом ярусе имеется только две, да и те направлены в одну сторону. Еще хуже, если недостает ветвей в уплотненной кроне, типа пальметты. Нехорошо также, когда из-за упущений в

формировании, некоторые основные ветви оказались сильно оголенными. В молодом возрасте поправить положение просто. Надо только привить на свободном месте на стволе или ветвях черенок или ветвь.

Осмотрите крону. Определите место или места, где следовало бы иметь дополнительные ветви. Имейте в виду, что со временем они будут разрастаться. Поэтому им должно быть достаточно пространства. А то привьете, а потом вырезать придется. Решите сразу, будет ли это основная ветвь или обрастающая. Это очень важно, поскольку подходы к выбору черенка, а в дальнейшем к формированию ветвей будут различны.

Если хотите получить сильноую ветвь и использовать ее в дальнейшем как основную, готовьте черенок с двумя-тремя почками. Для получения обрастающей ветви число почек удвойте, а то и утройте. В этом случае вместо сильных вегетативных ветвей вы получите короткие генеративные. Раньше начнется плодоношение.

Способов прививки много. Первый - это уже известная вам прививка вприклад. Различия только в том, что вместо пластины прививается черенок. Место для установки черенка готовьте точно так, как при окулировке вприклад. На черенке в нижней его части сделайте косой срез. Длина среза должна быть на 4-5 мм больше длины среза полоски коры на ветви в месте прививки. Нижняя почка на черенке должна располагаться с обратной стороны косого среза. Не суть важно, если она окажется в начале или в середине среза. С

обратной стороны среза на черенке сделайте еще один, короткий. Образуется клинышек. Длина его должна быть равной длине клинышка, образовавшегося при удалении полоски коры.

Приложите срез на черенке к срезу коры на ветви. Проследите, чтобы совпали клинышки и, основное, камбиальные слои. Если все в порядке, наложите обвязку. Начиная снизу, чтобы сразу прихватить место соединения клинышков. Обвязка должна быть тугой и плотной. Нижнюю почку на черенке не закрывайте. Обойдите ее. Для гарантии место прививки покройте садовой замазкой.

Другой способ тоже известная вам прививка в Т-образный разрез. Различия в том, что в данном случае прививают не почку, а черенок.

Для подготовки черенка найдите естественно изогнутую однолетнюю ветвь. В месте изгиба сделайте косой срез длиной около 3 см. Не старайтесь придать изгиб ровному черенку ни до, ни после прививки. Ничего хорошего из этого не получится.

Вставить в Т-образный разрез можете также специально подготовленную ветвь или черенок со щитком в нижней части. Но для этого еще с осени (при заготовке черенков) надо нарезать двухлетних ветвей с отходящими от них под близким к прямому углом однолетними ветвями, которые можно будет использовать для прививки в Т-образный разрез. Длина щитка 3-3,5 см. В верхней части толщина его до 0,6 см, в нижней - сходит на нет. При этом прививаемая ветвь должна находиться в верхней части щитка.

Вставили щиток? Укрепите его 20-миллиметровым гвоздиком, наложите обвязку и сверху покройте садовым варом.

Хорошие результаты дает прививка в боковой разрез. Выполняйте ее так же, как описано. Различия лишь в длине черенка.

Можно прививать и длинные ветви. При прививке длинных ветвей позаботьтесь, чтобы они из-за большой поверхности испарения и транспирации не усохли еще до того, как приживутся. Наденьте на каждую чехол из полиэтиленовой пленки, но не делайте его слишком широким - будет большая парусность, нельзя и зауживать - сложно будет снимать, пообломаете листья. В чехлах будет накапливаться конденсат, - время от времени сливайте воду. Снимайте чехлы, когда убедитесь, что ветвь прижилась хорошо. Чтобы не было ожогов листа приучайте эту операцию к пасмурным дням.

Прививка ветвей в оголенных местах деревьев старше 20 лет - дело бесперспективное.

Для повышения прочности кроны между ветвью, отходящей под острым углом (менее 45°), и стволом можно поставить живой мостик. Помните, однако, что установка таких мостиков целесообразна только на молодых деревьях, кора которых не утратила своей эластичности.

Начинайте работу с осмотра растений и выявления ветвей, нуждающихся в креплении. Место установки мостика должно размещаться примерно на расстоянии метра от основания ветви. Если вблизи этого места окажется достаточно длинная сильная ветвь,

пусть даже волчок, считайте, что вам повезло. Отогните ее от ствола, где она будет крепиться. Учтите, что мостик должен иметь некоторый угол подъема. Это облегчит перемещение по нему питательных соков. В намеченном для крепления ветви месте сделайте поперечный разрез коры, а вверх от него - продольный, длиной 4 см. Получится, как при окулировке, Т-образный, но только перевернутый разрез. Теперь вдоль всего продольного разреза отделите кору от древесины, еще раз приложите к Т-



размочалив кору и срез, прибейте ветвь в Т-образном разрезе к стволу. Наложите обвязку, перекрывая предыдущий виток, чтобы не было оголенных мест. Для гарантии покройте место прививки садовой замазкой.

Через некоторое время на мостике, если он прижился, появятся побеги. Их удаляйте обязательно. Обвязку снимите. Если все делали правильно, мостик уже в год установки достаточно крепкий. А спустя несколько лет - крепление ветви к стволу надежнее всех чатал и хомутиков.

образному разрезу выбранную в качестве мостика ветвь, уточните место среза. Будьте осторожны: если ветвь окажется короткой, вы не вставите ее в разрез, если длинной - дуга получится чрезмерно выпуклой. На стороне ветви, обращенной к стволу, сделайте косой срез длиной 3,5-4 см.

Верхний конец косого среза заведите под кору у основания поперечного разреза. Осторожно вводите его вдоль продольного разреза под кору так, чтобы он весь вошел. Тонким гвоздиком, осторожно, не

Иногда на стволе и на укрепленной ветви имеются вполне пригодные для мостика, но, к сожалению, короткие разветвления. Здесь вы можете воспользоваться самым простым способом прививки - аблактировкой. Согните ветви навстречу одна другой так, чтобы они образовали почти прямую линию, и переплетите. А чтобы не расплелись, свяжите. Спустя некоторое время ветви срастутся. Не упустите момент, когда обвязочный материал начнет врезаться в ветви, снимите его. Недостаток этого способа в медленном срастании ветвей.

Вы можете ускорить его, если перед соединением ветвей - в месте их соприкосновения снимите полоски коры. Ширина и длина их должна быть одинаковой на обеих ветвях. Например, 4 см и 1 см. Наложите тугую обвязку, покройте садовым варом. Когда ветви срастутся, свободные концы их срежьте, а обвязку снимите.

Еще более ускорится процесс срастания и существенно повысится прочность крепления ветвей,



если вы на срезах полосок коры сделаете язычки, как при улучшенной копулировке.

Чаще всего в месте установки мостика нет никаких - ни длинных, ни коротких - ветвей. Тогда используйте черенок - отрезок однолетней ветви. Примерьте, достаточной ли он длины.

Приготовьте на ветви и стволе Т-образные разрезы. При этом на ветви продольный разрез идет вниз от поперечного, а на стволе, наоборот, - вверх. На нижнем конце черенка сделайте косой срез длиной 4 см. Хорошо, когда в месте среза черенок имеет естественный изгиб, - работа по установке черенка существенно упрощается. Примерьте черенок еще раз и сделайте косой срез на его верхнем конце. Не ошибитесь! Т-образные разрезы расположены зеркально, соответственно и срезы должны быть зеркальными.

Вставьте нижний срез черенка в разрез на ветви. Не перепутайте концы! Проверьте по направлению почек. Укрепите его гвоздиком. Вставьте таким же образом верхний срез в Т-образный разрез и укрепите гвоздиком. Проверьте все ли в порядке, наложите обвязку и покройте места прививки садовым варом.

Деревья в наших садах часто страдают от солнечных ожогов, механических повреждений, грызунов. Раны на штамбе угнетают рост и плодоношение.

Если повреждения серьезные, поставьте мостик, по которому восстановится связь между корнями и ветвями.

В качестве мостика можете использовать заго-

товленный с осени черенок. На деревьях где кора тонкая эластичная прививайте в Т-образный разрез.

Примерьте черенок к ране. Он должен быть на 15-18 см длиннее ее. Расчет прост: по 5-7 см с обоих концов черенка срежьте подсохшие ткани, по 4 см потребуется на косые срезы и 2-3 см на небольшую дугу над раной. Дуга необходима в качестве своеобразного амортизатора, предупреждающего сдвиг черенка. Сделайте снизу черенка косой срез. Вновь примерьте его и сделайте такой же косой срез



сверху. Учтите: оба среза должны быть на одной стороне черенка; с обратной их стороны сделайте коротенькие, не более 0,5 см срезы. Образовавшиеся клинышки облегчат вставку черенков в разрез и ускоряют их приживаемость.

Вставьте черенок в нижний Т-образный разрез. Укрепите гвоздиком. Затем таким образом поступите с другим концом черенка. Наложите обвязку и покройте места прививки садовым варом. Теперь можете поправить без опасений замазку на самой ране.

При грубой толстой коре прививка в Т-образный разрез сопряжена с большими трудностями. Воспользуйтесь лучше способом прививки по Титтелю.

От верхнего края раны вверх, а от нижнего вниз разрежьте кору до древесины. Длина разреза 3-4 см. Отступите вправо или влево от этого разреза на толщину черенка и сделайте еще по одному разрезу. Оставьте пока все как есть и займитесь подготовкой черенка. Она ничем не отличается от описанной. Готово? Теперь можете отделить полоски коры от древесины над и под раной. Раньше это делать не стоит. Вставьте под полоски коры косые срезы черенка и прибейте их через кору полосок к штамбу. Наложите обвязку и замазку.

Если под раной есть подходящий волчок или прикорневая поросль, воспользуйтесь ими, в этом случае внизу крепление надежное, да и работы вдвое меньше. Надо всего один косой срез, один Т-образный разрез, один гвоздик. Не берите только поросль, расположенную далеко от дерева. На многие годы станет она помехой в саду. Советуют иногда подсаживать деревья-однолетки рядышком и их использовать в качестве мостика. Можно, конечно. Только дороговато получится и хлопотно.

При крупных ранах одним мостиком не



обойтись. Потребуется установить несколько рядышком. Сколько? Да столько, чтобы закрылась вся рана при расстояниях между мостиками 5-6 см.

С нанесением садового вара заканчивается только первая часть работы по установлению мостиков. Неважно, с какой целью вы «наводили мосты», для скрепления кроны или лечения ран, их надо еще уберечь от поломок, перетяжек, израстания, отторжения. В связи с этим несколько практических советов.

Там, где часты ветры, срастание прививок затруднено, поставьте временное крепление (проволочное, досками, хомутиками).

Удаляйте по мере появления побеги на мостиках. Если они наберут силы, отторжение мостика в его верхней части обеспечено. Раны, образующиеся после удаления побегов, тщательно замазывайте садовым варом.

Спустя 1,5-2 месяца снимите с мест прививок обвязки. Не следует держать их на дереве после срастания тканей в местах прививки.

Надеюсь, что все эти советы помогут садоводам-любителям овладеть ремеслом прививальщика.

Р.П. Кудрявец,
профессор,
доктор с.-х. наук

Рисунки
Н.Р. Белявской

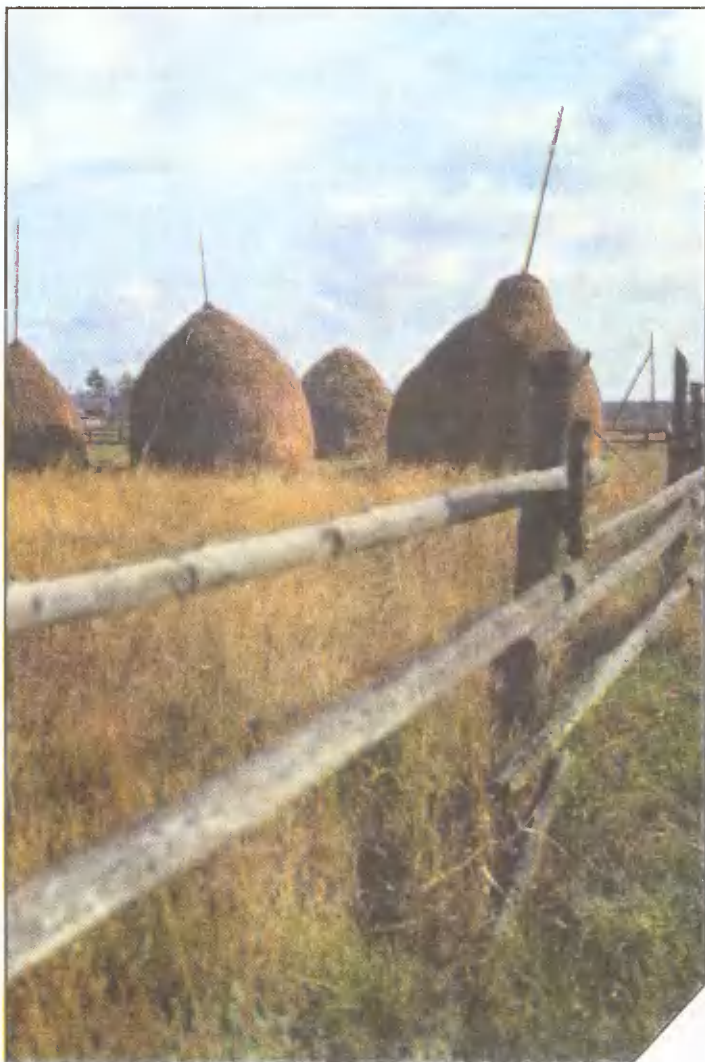
Домашняя Ферма

Косить-то
пора,
но хорошо ли
выправлена
коса?

Где же
скрывалась
цесарка?

Бывальщина,
которую
поведали
архангельские
старики

Строим
дом
для любимой
лошадки



Как там злаки в густеющем травостое, не запылили еще? Как зацветут, запылят - выйдете косить. Корма раннего укоса питательны, не стоит тянуть с косью, если погода хорошая.

Начиная сенокос, нужно иметь в виду, что ежегодное раннее скашивание не дает как следует обсеменяться разнотравью, отчего ценные кормовые растения изреживаются, а худые угрожают засорением. Чтобы этого не случилось, разумно не трогать семенные участки: самосев возобновит укосный травостой. Если косите в одних и тех же местах, то о составе травостоя стоит подумать. Некоторые хозяйства обходят переспелые лужки и обильнывают там метелки злаков, а

к осени рассыпают их по своему покосу. Но какие из злаковых растений обогащают травостой?

Всем известна *тимopheевка луговая*. На бедных почвах растение живет 4-5, на богатых - 8-10 лет. Тимофеевка хорошо облиственна и высокопитательна (содержит белка до 12%), животные едят ее с большим аппетитом. Зимостойка, но засуху переносит плохо. Вытаптывания скотом не боится, растет себе...

Многолетний верховой злак *костер безостый* тоже ценен в травостое: обильно обрастает листьями, хорошо переносит засуху. Для степных районов Юго-Востока - самое подходящее растение. Ни заморозки, ни длительное подтопление этому злаку ни почем. Сено из костра безостого в смеси

с клевером или люцерной ценится высоко.

В травостое часто преобладают невысокие кустики *овсяницы луговой*. Сено с овсяницей - богатый корм: белка в растении 12-17%, а если подкормят азотными удобрениями, то и все 20-25%. Так что полезно будет нынешней осенью подкрепить ваш покос овсяницей.

Отличный кормовой злак - *ежа сборная*. На богатых почвах куст вырастает мощным, иногда до 120 см. Листьев в нем на 50-85% - найдется что пожевать скоту. Ежа представляет большую ценность не только как сенокосная трава, но и как пастбищная, потому что рано отрастает. Уже в начале июня на участках луга, засеянных ежой, сборной, накашивают с

В лугах



каждой сотки по 2-2,5 ц зеленой массы. И белка она содержит до 10%, что немало для лугового растения. Осенью, кроме того, дает мощную отаву. Ежа сборная по вкусу всем пастбищным животным.

На увлажненных лугах произрастает и такой ценный многолетний злак, как *райграс высокий*. Кусты его обычно мощные, с обилием прикорневых листьев. Стебли иной раз устремляются высь метра на полтора. Развивается быстро, рано зацветает, впрочем, и древеснеет скоро. Так что при запоздалом скашивании можно вместо сочной зелени получить солому. Протеина в его массе около 12%. К сожалению, в годы ранневесеннего затопления выпадает, боится и морозов.

В нижнем ярусе травостоя в районах с мягким влажным климатом довольно густо растет типично пастбищный злак *райграс пастбищный*. Невысок, росточком 15-65 см. Очень быстро отрастает в год посева и после выпаса, так что подсевайте его к травостою на выпасах и покосах! Поскольку злак обильно обволакивается листьями, животные едят его охотнее, чем другие злаки. Это растение образует густую дернину и хорошо переносит выпас, а в травостое может удерживаться до 50 лет.

О всех сенокосных и пастбищных травах расскажешь ли?! Но вот *лисохвост луговой* никак нельзя пропустить. Его узнаешь по султану, похожему на лисий хвост. Растение отличается вы-

сокой питательностью, и скот его очень любит. На влажных почвах растение дает обильный корм. На пойменных лугах иногда в чистом виде оно образует целые заросли, перенося длительные затопления. Лисохвостового сена с 1 га можно насушить 20 ц.

Заготавливая корм, не гнушайтесь *тростником*. Если не опоздать с косью (а поспевают он рано), можно запасти довольно неплохое тростниковое сено. Молодые растения весьма питательны. Лошади и крупный рогатый скот так едят - только давай, овцам и козам нравится меньше.

Вообще, злаки на естественных сенокосах и пастбищах больше распространены, чем другие травы. Они составляют

ПОСПЕЛИ ТРАВЫ



четверть урожая сена, бобовые лишь до 10%, поэтому, если злаковые из травостоя выпадают, сена с таких участков много не накопится. Вот почему и стоит хозяевам нет-нет да и поглядывать, не надо ли подсеять. Главное же - вовремя убирать сено. Например, убрали вы траву в момент кущения-колошения - в ней содержится около 15% белка, а скосили, когда уже семена стали вызревать, - белка в растениях осталось вдвое меньше.

Добрый хозяин знает, какие травы его живность ест хорошо, тех и старается заготавливать побольше. Скажем, коровы, бычки, лошади любят злаковые и бобовые, но рогатые предпочитают более мягкие, сочные травы, а также осоку влажных мест, а лошади - жесткие степные растения. Свиньи с большей охотой едят траву нежную, едва отросшую, овцы же - злаки и бобовые с сухих угодий, а также сухие солянки, степные осоки. И любая живность, не только овца с лошады, но и кролик, нутрия, птица почитают за лакомство клевер разных видов. Листочки нежные, вкусные. Даже клевер розовый несмотря на горьковатый вкус в смеси со злаковой травой поедается отлично. Питательность у него высокая, хорош и на сено, и на зеленый корм, и на выпас. Однако по урожайности уступает клеверу красному.

Клевер белый как пастбищное растение занимает одно из первых мест. После выпаса скота он очень скоро отрастает, но за лето дает всего один укос. Стравливать же на корню можно 3-5 раз, урожайность сена 15-30 кг с сотки. В травостое удерживается свыше 10 лет, но, конечно, при хорошем уходе. В составе пастбищных травосмесей лучше,



Костер безостый



Овсяница луговая



Райграс высокий



Райграс пастбищный

чем белый клевер, не придумать, тем более что он выносит длительное затопление.

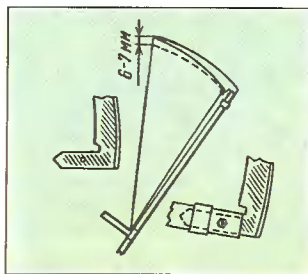
...«Коси коса, пока роса». Косить-то пора, но хорошо ли хозяин владеет инструментом? Правильно ли наладил косу? Читатель делится своим опытом и вот что предлагают.

ЖУРНАЛ за все годы немало печатал о сенокосе. Косцы-мастера давали советы, однако я не со всеми их рекомендациями согласен. Например, один говорил, будто лезвие косы нужно класть в капустный рассол, чтобы истончилось острие. Не думаю, что это хорошо. Я положил в железную бочку с водой семь кос. Через два дня вынул, и вскоре одни полотна полопались, у других в нескольких местах появились трещины от лезвия к самому обушку. С той же целью советовали прятать хорошие косы в промежутках между работой в кусты, чтобы от влаги заточенное лезвие потончало. А если ненастье, и под кустами скопятся лужи воды? Полотно ведь тоже полопается.

А.Вольхин,
Свердловская обл.,
с. Щелкун

В КАЖДОЙ местности свои способы насадки косы. Ведь это очень важно - насадить ее правильно на косье (так у нас называют деревянную часть), тогда будет и легко работать, если коса, конечно, хорошо отбита и наточена. Я вот так насаживаю ее.

Ставлю косье вертикально и на уровне пояса намечаю место для врезки курка (ручки). Это многие так делают. Дальше беру нерастагивающуюся бечевку, прикладываю ее одним концом к нижней части курка, другой конец дотягиваю до пятки косы и зажимаю бечевку в этом месте пальцем. А по-



том это расстояние отмеряю в сторону носка косы (см. рис.). У нас это называется «захват косы на горошину». И если разница в длине соответствует размеру горошин - 6-7 мм, закрепляю - заклиниваю на кольцах деревянным клином. (По мнению знатоков, для женщин и подростков, а также начинающих носок косы должен оказаться ниже нормального уровня, иначе будет получаться слишком большой захват. - Ред.)

Но как бы крепко ни заклинил насадку, в сухую погоду она ослабевает. Тогда я в той части косы, что прикладывается к косью под кольцо, примерно посередине просверлил отверстие под болт М-8. То же проделал и в деревянной части. Закрепил косью и косу через эти отверстия болтом, а выше него затянул кольцо. В таком положении коса держится прочно.

Насадил таким способом две косы и остался очень доволен. Одна сложность - просверлить дырку в металле. С большим трудом я это сделал дрелью с победитом. А вот если бы на заводах изготовляли полотно косы с таким отверстием, было бы очень хорошо.

К.Ковригин,

Московская обл.,
ст. Луговая

ХОРОШИЙ косец загода подумает о косовище - деревянной части, - еще осенью, в крайнем случае, ранней весной, до сокодвижения.

Не обязательно для этого брать ель, как многие делают, можно и другое найти. Толщина косовища в комле должна быть такой, чтобы в него туго могло войти металлическое кольцо.

Для ручки к косовищу больше всего подойдет сырая черемуха (отрезок 30-35 см). Перед тем как согнуть, ее предварительно распариваю на печке или на костре. Затем делаю насечку, вынимаю в этом месте древесину до сердцевины и перегибаю через отдельную палку, стягивая концы ручки шпагатом. Ручку из черемухи надо ошкурить, хорошенько просушить и потом уже надеть на косовище.

Литовка, закрепленная в пятке, должна находиться перпендикулярно косовищу. Его ставят вертикально сбоку от косца и прутом проверяют правильность насадки. Проверить можно и так: положим косу на землю, а вдоль нее - прямой прут или палочку. Отведем нижний конец прута к носку косы - расстояние должно быть одинаковым.

На точиле у нас принято затачивать только новые литовки, и то на ручном и с водой. На наждаке нельзя.

На пятку набиваю только одно кольцо. Считаю, с одним кольцом можно подогнать литовку под правильным углом, с двумя кольцами нужный угол не поставишь. Лезвие у нас отбивают на прямой плоской бабке или на обухе топора маленьким молотком. После отбивки насаживают, проверяют угол и правят оселком.

Во время косьбы литовку часто проверяю, не отошла ли она назад. Если отошла, клин подбиваю или рядом ставлю дополнительный клинышек.

К.Ефремов,

Кемеровская обл.,
пос. Барзас

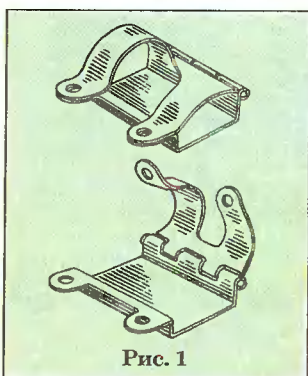


Рис. 1

ТАКИМ КРЕПЛЕНИЕМ для косы (рис. 1), пользуюсь уже многие годы. Знакомым много их наделал, а кто-то, глядя на меня, сам такое же смастерил. Хомут держит косу крепко, никогда не ослабляется, и инструмент служит очень долго. Хорошо, если бы такие хомуты были в продаже.

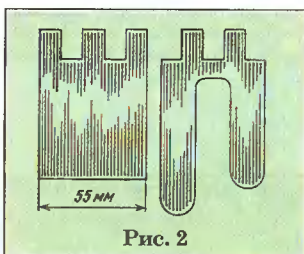


Рис. 2

Делаю вот такую заготовку (рис. 2). Сначала загибаю пластину как бы для навески на гвоздь - 80-90 мм. После этого нижнюю пластину выгибаю по пятке косы, соединяю, как навеску, выгибаю верхнюю пластину, пробиваю отверстия (6 мм) и болтиком креплю. Делаю это за один час. Инструменты самые простые. Тот, кто хоть немного владеет зубилом да напильником, осилит изготовление хомута.

Б.Красилов,
Ивановская обл.,
Старая Вичуга

САМ я большого опыта не имею, но вместе с отцом за

свою жизнь выкосил, пожалуй, гектаров двадцать. Теперь кое-кто приспособился зажимать косу винтом (болтом с упором в клин). Такую косу несложно смонтировать и разобрать для отбивки за 1-2 мин. У нас ее вообще не оттачивают, а только отбивают. Это удлиняет срок службы инструмента. В «ПХ» один деятель советовал пользоваться для отбивки косы большой и широкой наковальней. На мой взгляд, она устарела. У нас уже несколько десятилетий отбивают косы на наковаленке-бабке с узкой и продолговатой рабочей поверхностью. Ее легко сделать из большого старого слесарного напильника. Косу снимают с древка и отбивают за 10-15 мин. Думаю, что на квадратной наковаленке, которую применяли в старину, в данном случае жало косы вполне может «хлопать» от неудачной клепки. На нашей же наковаленке это никогда не случается.

Косу у нас, если и затачивают, то делают это, не углубив носок ее в землю, как пишут некоторые, а по-другому. Косовище кладут на землю, прижимают ногой и водят брусом по лезвию. Делают это примерно за час-полтора до косьбы. Подправляют же лезвие мантачкой. Так у нас называют приспособление для подправки. Это дубовая дощечка с нарезанными бороздками, засыпанными наждачным песком.

А косим мы так: расставляем ноги на 50-60 см. После одного-двух взмахов переставляем вперед правую ногу на 15-20 см, а левая в это время - на месте. После следующих двух-трех взмахов передвигаем левую ногу уже на 20-30 см и т.д. Косу направляем по радиусу, считая свой корпус центром. Захват получается небольшой - 8-10 см. Трава режется легко. Коса как бы бреет -

не прямо подступает к травостоя, а наклонно. И чем длиннее коса, тем легче срезаются растения. Короткую, с полуметровым полотном у нас применяют только на болотах, где много кустов и чокек, и то она плохо косит.

Ю.Задорожный,
Украина, г. Ирпень

Как видим, у каждого косаря свои наблюдения, выводы в отношении подготовки инструмента к работе. Если вы не уверены в своем мастерстве, попробуйте испытать на деле и тот, и иной совет.

Пишите нам о своем опыте. И не только о подготовке косы к работе, но и о том, как косите на неудобьях, на склонах, на болотах, по кочкам - кому-то выпадают и такие покосы... Как, по-вашему, лучше уложить копы на телегу, какие приспособления для этого нужны? Как удастся высушить сено в сырую погоду? Редакция будет продолжать эту тему. Пока не все материалы о сенокосе, которые прислали нам читатели, мы напечатали, но позже опубликуем.

Успехов всем, кто будет трудиться на покосе!

Отдел «Домашняя ферма»

Ает пять назад Олег Астапчик купил дом на Орловщине и обзавелся хозяйством. Работал на овцеферме и на тракторе, а жена Елена - дояркой. При хозяйстве без лошади? Нет, не пойдём! Купили двухлетку. На ней возят воду и корма, обрабатывают огород. Дают и соседям напрокат. Есть телка. Два года назад купили поросенка на племя. Теперь этот черный хряк имеет немалый «послужной список» - обслуживает свиноматок не только своей, но и соседней деревни. Только в прошлом году он покрыл более 20 свиеней. Две из них принесли по 16 поросят. «Своя» же свиноматка дала за три опороса 37 поросят. И всех выкормила. Поросят охотно раскупают соседи. Так что хряк зарабатывает и себе на корм, и на нужды хозяев. А какое же подворье без кур и козы? Есть и эта живность. Завели недавно парочку романовских овец. Елена до приезда в Орловскую область работала в Пермском областном Госбанке. Но четыре деревенских года заставили ее пересмотреть многое в жизни, и если раньше не была уверена, останется ли она в сельской местности навсегда, то теперь сомнений на этот счет у нее все меньше.

И. Калитвянский



ПЕРМЯКИ ОБУСТРАИВАЮТСЯ НА ОРЛОВЩИНЕ





Однажды приобрел на рынке пару цесарок. Весной самочка занеслась, и я стал отбирать из гнезда яйца. Так продолжалось почти три месяца, потом кладка прекратилась, а через три недели самка вдруг исчезла. Я стал искать, проверил все укромные места, но тщетно. К этому времени из набранных раньше цесарочьих яиц курица-наседка вывела 15 цесарят.

Исчезнувшую цесарку мне было очень жаль, придется, думаю, снова покупать. Однако через неделю я увидел на выгу-

ТАЙНЫ ЦЕСАРОК

ле мою пропажу. Поклевывав и попив воды, цесарка снова как сквозь землю провалилась. Ага, стало быть, насиживает кладку. Но где, найти не мог. Появления и исчезновения птицы продолжались еще три недели. Как-то утром стал я сыпать птице зерно у птичника, смотрю, а в углу у сеновала стоит цесарь и, сунув голову в отверстие сеновала, что-то кому-то там щебечет. Скоро оттуда вылезла моя цесарка, а за нею 11 цесарят.

Я перенес самку с выводком и самца в другой

Ничего вопросик

выгул, сделал там домик. Цесарки оказались очень заботливыми родителями, оба обогревали малышей, оберегали их. Выходили весь цесарочий молодняк - и тот, что вывели сами, и из-под наседки. К осени у меня уже было 28 цесарок. Лучше, чтобы птица жила парами. Они очень привязываются друг к другу, и самцы между собой не дерутся, потому что на всех хватает «дам».

Если отбирать яйца из гнезда, можно получить довольно много яиц и при помощи кур-наседок увеличить цесарочье стадо. Большой «урожай» яиц можно использовать для стола, они вкусные с очень прочной скорлупой.

Цесарятам в первые две недели полезно давать порубленные куриные или цесарочьи яйца с мелко нарезанным зеленым луком. Потом к мешанке я начинаю понемногу добавлять птичий комбикорм и обрат или нежирный творог. Если у кого-то нет в хозяйстве обрат или творога, в птичий комбикорм (или смесь крупномолотого зерна) можно потереть моркови. Цесарки очень любят зелень.

Перерыв между яйцекладками у цесарок зима. У меня есть самка, которая, выведя птенцов, одновременно несет и водит малышей. Но такое бывает, только если птица живет парами.

В.Корнишев

Крымская обл., с. Столбовое

Марина Минаева из Смоленской области удивлена, что у трехмесячной козочки в хозяйстве ее бабушки начало расти вымячко и та стала давать молоко, причем явно просила, чтобы ее подоили.

Молоко молоденьких, еще не рожавших козочек называют «девичьим». Оно жидковатое, по содержанию питательных веществ сильно не

Например, когда пасут по высокой жесткой траве, низкому кустарнику, едва наметившееся вымячко от частого касания твердых растений побуждается к росту. Этому может способствовать и жесткая подстилка. Надо сдоить всего один раз. Если не помогает, сцеживать молоко регулярно, но раз в неделю.

Читательница из Владимирской области



дотягивает до нормального молока взрослых маток. Доить козочек до козления нежелательно. Организм еще развивается, требуя все больших сил, энергии. «Раздоем» можно затормозить развитие молодого животного, а потому впоследствии оно может и не давать хороших удоев.

Отчего же не вовремя начинает расти вымячко? Скорее всего, от усиленных «упражнений».

К.А.Гурьянова в молоке своих коз обнаружила кровь (мастит не отмечен ветерачом). Ждет, когда она осядет, только потом сливает молоко.

Мы посоветовались и решили подсказать хозяйке попробовать доить коз аккуратно кулаком, не тянуть за соски. Возможно, дело тут простое - вымя у животного слишком нежное, и хозяйка невольно травмирует его.

Поправка

В № 2, 1996 г. на стр. 41 в правой колонке, 6-ю строку снизу следует читать
«...один находится у головы козы...»



ник за то, что не поголовно всем коровам вводится СЖК для ускорения охоты, или за то, что бычков кастрирую не только по Байбурцяну. А чего стоила кампания по «специализации и концентрации», строительству всяких молочных, мясных, нетельных, овечьих и прочих комплексов...

*Автор предлагаемых
вашему вниманию
заметок всю жизнь
отдал
животноводству.
И проблемы его знает
не по наслышке.*

ЧТО

Как я понимаю, заботу об улучшении общественного животноводства мы начали проявлять одновременно с созданием коллективных хозяйств. Но «улучшатели» нередко напоминали героев известного крыловского квартета. На моей уже памяти вводили то двухразовую дойку, то ночную пастбу, да еще заставляли пастухов по росе таскать мешки с солью, чтобы коровы лучше ели подсоленную траву... То случали местных буренок с айрширскими быками,

ЕСТЬ

БУДЕМ?

чтобы молоко было жирнее, да распахивали седые клевера и силком заставляли сеять по ним кукурузу...

Горько вспоминать, как меня, тогда молодого еще ветеринарного врача, распекал партийный началь-

Строптивых убирали с дороги, малодушные гнули шею и «проводили линию». Только рогатые и копытные оставались равнодушны ко всем этим нововведе-

ниям, не прибавлялось ни молока, ни мяса. Мечты догнать Америку вылились в частушку:

*На работу не пойдю,
А пойдю на танцы я.
Пусть Америка нас
кормит,*

ФРГ и Франция.

Единственная отрасль - птицеводство - за счет скороспелости и хорошо отлаженной технологии наращивала производство и приближалась к мировым стандартам. Да и она после сановой оценки ее, как монстра, обediaющего овце-, свино- и другие водства, зачахла. Так что едим теперь «ножки Буша».

После «головокружения от успехов» на заре коллективизации даже самые рьяные Нагульновы оставили крестьянину кое-какую животинку. Однако на личную корову смотрели косо, полагая, что она отвлекает владельца от общего дела.

Особенно рьяно взялись за «отрыжку капитализма» в шестидесятые годы. И мытьем, и катаньем. Помню, на районном совещании секретарь райкома сажал в президиум руководителей и специалистов, так и не расставшихся с личными коровами, и при всем честном народе измывался над ними.

Между тем очереди за молоком и мясом не уменьшались, появились даже «колбасные» поезда. А те, у кого были силеньки, на лето стали выезжать в деревни и, арендуя пустующие дома, разводили живность, чтобы к осени запастись мясом.

Активные борцы с частной собственностью сами живность не держали: хлопотно. Проще было обложить данью подопеч-

ные колхозы и совхозы. Обратился в «Сельхозтехнику»? Вези мясо. Вышла из строя ЛЭП? Сделаем, если... Работник ГАИ мог снять номера с автомашины в разгар сельхозработ. Но мог и не снимать, если председатель смекалистый.

Понятно, вечно так продолжаться не могло, и настало время, когда низы уже не могли, а верхи не хотели жить по-старому. А может, наоборот - не хотели те, а не могли эти. В восьмидесятые годы вышло постановление о дополнительных мерах по увеличению производства сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах. Теперь уже на пархозактивах ругали руководителей и специалистов, которые «не понимают важности...»

Стали выделять земли для коллективного садоводства и огородничества, под сенокосы и пастбища, восстанавливать закрытые в пылу концентрации и специализации мелкие фермы. Увеличилась продажа скота населению, была введена даже статочность, а кое-где бесплатно выделяли скот молодым семьям.

За крупным делом забыли мелочь - снабжение подворья комбикормом. Чтобы прокормить жующих и чавкающих, хозяева их стали мешками тащить хлеб из магазинов, вызывая раздражение и неприязнь стоящих по обе стороны прилавка. Директорам и председателям рекомендовалось заключать договора на откорм скота и продажу мяса и молока с населением. Личные подсобные хозяйства были возведены в ранг спасителей Отечества. Некоторые ру-

ководители до половины планов выполняли за счет личных подсобных хозяйств.

Это ли не жизнь наступила! За перевыполнение плана давали дополнительные оклады. Кое-где за ненадобностью стали даже сокращать поголовье общественного скота.

...Сложный путь прошло животноводство, хоть общественное, хоть частное. Полагаю, нелегко будет и впереди, если иметь в виду дороговизну кормов.

Да, поголовье скота в приусадебных хозяйствах пока растет, но рост этот, видимо, приближается к критической черте. Подворье выполняет лишь задачу-минимум, обеспечивая молоком и мясом производителя. Товарной продукции дает мало. Несмотря на умильные вздохи, производительность труда на домашних фермах самая допотопная, реализация не налажена, а о материальном обеспечении и помощи, как «в забугорном» мире, пока и мечтать не стоит.

Автору приходилось бывать «за бугром». Там фермер подоил, скажем, коров - к установленному времени приехал молоковоз, закачал молоко и увез. Сломался доильный аппарат, заболел поросенок - по телефону вызвал специалиста, через час-полтора все в порядке. И попробуй опоздай или обмани!

...Крутись, хозяин, думай о кормах, о худой крыше, как достать тот же сепаратор... Слушай размышления политиков о развитии всех отраслей сельского хозяйства, если еще не осточертело... Конечно-то этому будет когда-нибудь? Дожить бы.

Алексей Поздняков

ДВЕ СТОРОНЫ МЕДАЛИ

Многим известно, что люпины - прекрасное удобрение. Если запахать растения в почву, она заметно обогатится органическим веществом и азотом. А запаханная в фазе цветения

Синий Крест



зеленая масса так же удобрит почву, как равное количество навоза. Но можно ли люпином кормить скот?

У нас выращивают в основном однолетние люпины - узколистный, или синий, желтый (кормовой) и белый, а также многолетний. Все части растения (особенно семена и стручки) содержат горькие и ядовитые алкалоиды люпинин, люпинидин, люпанин. Количество их в разных сортах люпина неодинаково. Так, в кормовых обычно до 0,1% алкалоидов, а в не кормовых - до 3%. В засушливые годы содержание их возрастает в 2-3 раза. Некормовые люпины опасны для животных. Ими чаще отравляются овцы, крупный рогатый скот и лошади. Алкалоиды люпина обладают выраженным раздражающим действием,

поэтому в первую очередь они вызывают воспаление желудочно-кишечного тракта. При попадании в организм больших количеств алкалоидов развивается воспаление печени (гепатит), а при длительном воздействии - цирроз.

Характерный признак отравления люпином - желтушное окрашивание слизистых оболочек глаз, ротовой полости - проявляется на 2-3-й день заболевания.

Чтобы предупредить отравление, не надо давать скоту люпин, предназначенный для удобрения. Семена его можно обезвредить, вымачивая 48 ч в проточной воде до удаления горь-

кого вкуса или в 1%-ном растворе соды с последующим промыванием водой и высушиванием.

На корм скоту (на зерно, зеленый корм и силос) используют в основном желтый люпин - сорта Академический 1, Быстрорастущий 4, Немчиновский 846. В их зерне свыше 40% белка,

а в зеленой массе (в пересчете на сухое вещество) - 14-18%. В чистом виде кормовой люпин хорошо силосуются. Во время цветения в зеленой массе содержится до 14% углеводов. Люпин желтый дает до 250-350 ц зеленой массы, 15-18 ц зерна с гектара, так что силосуйте на здоровье. Люпин, высеянный в несколько сроков, обеспечивает скот зеленым кормом с июля до поздней осени. Участок пахнут с осени и тогда же вносят калийные и фосфорные удобрения. На зерно люпин сеют рано весной, семена заделывают не глубже 4 см.

Узколистный и многолетний люпины выращивают обычно на зеленое удобрение. Некоторые люпины используют как декоративные, но кормить ими животных не следует.

Н. Емельянова

КУРЫ «ЛБЮТ» ЯЙЦА

«Куры несут яйца без скорлупы. Почему?» - спрашивают читатели. Первое, что приходит в голову - кальция птице не хватает. Но чаще причина не в этом.

Такую болезнь у кур, индеек, гусей и уток вызывает плоский сосальщик - трематода. Она поселяется у молодняка в фабрициевой сумке (слепой вырост на стенке клоаки), а у взрослых в яйцеведе, клоаке и прямой кишке. Паразиты могут прижиться и в организме диких птиц, от которых и заражаются домашние. У больных нарушается яйцекладка, яйца они откладывают в пленке.

В развитии паразита участвуют промежуточные хозяева (улитки) и дополнительные (личинки стрекоз). Яйца сосальщика попадают в воду, их заглатывают улитки. Из них позже выходят личинки, так называемые церкарии. В воде же они проникают в организм дополнительного хозяина - личинку стрекозы, и в ней церкарии развиваются дальше. Теперь остается птице склевать какую-нибудь «заразную» стрекозку или ее личинку и начинается болезнь. В организме птицы стрекозы и их личинки перевариваются, но паразиты остаются живыми и спускаются к клоаке, затем проникают в фабрициеву сумку молодых птиц или в яйцевод взрослых. Полнозрелый червь-гельминт развивается там за 15-17 дней.

В апреле зараженные куры несут вполне нормальные яйца, а в мае уже начинают их «лить». К июню болезнь усиливается, в июле - ее пик, к августу затихает. Чаще болеет птица в хозяйствах, где выгулы расположены вблизи естественных водоемов, болот. Утром после обильной росы или дождей весной и в начале лета стрекозы «обсыхают» на растениях. Их и склевывают куры, индейки и другая птица.

Заболевшие куры становятся вялыми, подолгу сидят. Иногда из клоаки у них выливается один желток. Ходит больная птица «по-утиному», перья взъерошены, температура повышена, клоака выпячена и края у нее красные. Яйца, конечно, не несут.

Заболевание длится до двух месяцев. В тяжелых случаях птица гибнет. При вскрытии видно, что яйцевод сильно воспален, стенки его утолщены, внутри - деформированные яйца, а в брюшной полости - водянка.

Лечить простогонимоз (так мудрено называется болезнь), как и всякий недуг, лучше, конечно, в самом начале, когда птица только начинает нести яйца с тонкой скорлупой. Перед лечением лекарство полезно попробовать на трех-пяти птицах, а через 2-3 дня его можно давать всему поголовью.

Больных лечат четыреххлористым углеродом. Дозы для кур такие: 2-5 мл на голову од-

нократно; индеек - от 8 до 12 мл двукратно через 5-7 дней, вводят в зоб через рот.

Помогает и гексахлорэтан. Его доза - от 0,2 до 0,5 г на курицу. Пилюли скормливают три дня подряд.

Для профилактики заболевания птицу не выпускают из помещений ранним утром, во время дождя и в первые 2-5 ч после него, потому что ночь стрекозы сидят на кустах и траве, с которых они могут улететь лишь когда сойдет роса.

Помет больных птиц регулярно убирают, укладывают плотно в кучу и дают.

В.Горохов,
доктор биологических наук

ЦВЕТУТ И БЛАГОУХАЮТ НАРЦИССЫ, НО...

В июле, когда луковицы выкапывают, всегда остаются большие излишки. Луковицы сочные, так и хочется предложить их козам, кроликам. Однако стоп... Луковицы содержат алкалоиды нарциноэтин и нарцисин. Есть эти алкалоиды и в зелени нарциссов, но меньше, чем в луковицах. Так что возможно отравление. Признаки его появляются вскоре после поедания растения: тошнота, колики, учащенные пульс и дыхание, повышенная температура тела, общая слабость. В тяжелых случаях на 2-3 й день наступает смерть.

Лошадь, понятное дело, не машина. Но гараж, то бишь конюшня, ей, тем более, нужна. Предлагаем вниманию читателей один из вариантов ее устройства.

Конюшни, как и все животноводческие постройки, размещают с

подветренной стороны жилых зданий, располагая на возвышенном, хорошо продуваемом месте. Хорошо бы ориентировать конюшню так, чтобы направление ветров в холодное время было поперек продольной оси здания - ветер не будет задувать в открытые ворота. Строение может быть прямо-

угольной формы размером 7,5х5 м. В этом случае вы можете оборудовать два денника, приточную камеру, коридор, тамбур, иметь навес для экипажа.

На фундамент сходятся кирпич, валуны, бетонные блоки или бревна крепких пород дерева - лиственницы, дуба,

Конюшня с комфортом



граба, кедр. Заглубляют его ниже уровня промерзания почвы. Верхняя часть фундамента (цоколь) должна возвышаться на 30-50 см. Чтобы влага с фундамента не передавалась в помещение, на цоколь укладывают два слоя толя или рубероида.

Саму конюшню хорошо строить из прочных и пористых материалов - дерева, ракушечника, самана, бутового камня, пористого и обыкновенного кирпича.

Потолок сооружают из брусков или досок, которые сверху обмазывают глиной. На зиму чердак утепляют сеном или соломой.

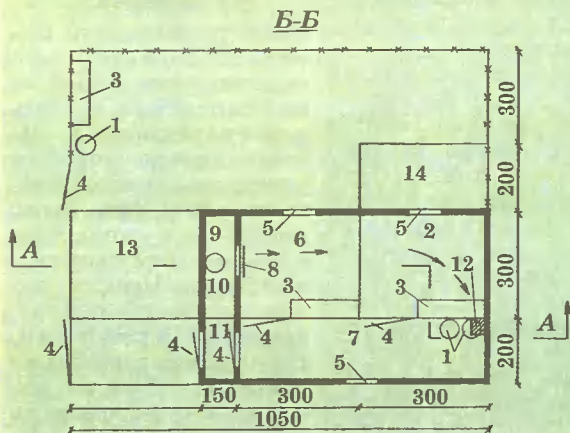
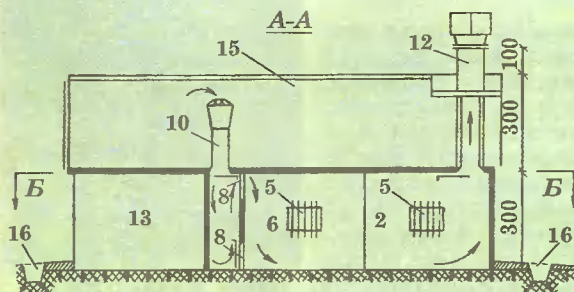
Полы выкладывают досками, камнем, кирпичом; есть возможность - асфальтируют или бетонируют. Под полами не должно быть пустот, чтобы там не скапливалась моча и не задерживались вредные газы. Для этого под пол насыпают утеплитель из песка, шлака слоем 10-20 см.

Двери шириной 130 см, высотой 190 см лучше прорубить с южной или юго-восточной стороны. Их хорошо бы утеплить.

Окна делают на высоте 120 см (см. таблицу). Расстояние между стеклами 50 мм. Полезно защитить их прочной металлической решеткой.

Индивидуальные кормушки устанавливают так, чтобы лошадь могла есть стоя. Под них приспособливают корыта с поперечными рейками, чтобы корм не выпадал.

Поят лошадей из ведер водой, заранее залитой в деревянные бочки с такой же крышкой, чтобы не была слишком холодной.



Приусадебная конюшня; вертикальный разрез и вид в плане: 1 - деревянные емкости для хранения воды; 2 и 6 - денники; 3 - кормушки; 4 - двери; 5 - окна с решетками; 7 - коридор; 8 - регулируемый проем; 9 - приточная камера; 10 и 12 - регулируемые приточная и вытяжная камеры; 13 - навес для хранения экипажей; 14 - навес для хранения сена; 15 - чердачное помещение; 16 - водосток

Наружная t° , средняя зимняя, градусов минус	Кол-во окон	Размер окна, м	Кол-во стекол	Толщина стены, кирпича	Площадь денника, м	Высота конюшни, м
8 - 10	4	1,5 x 0,9	1	0,5	3 x 5	3,5
11 - 16	4	1,2 x 0,8	2	1,0	3 x 4	3,5
17 - 28	3	1 x 0,7	3	2,5	2,5	3,0
29 - 50	3	0,6 x 0,4	3	3,0	3,0	2,5

Навоз из конюшни убирают ежедневно, затем на пол подсыпают опилки или солому. защитит лошадей от дождя, снега, а в жаркую погоду от лучей солнца.

Для выгула животных хорошо иметь небольшую тилиацию хорошая. В нашем варианте она действует

ет так. Через шахту - воздуховод воздух входит в помещение конюшни. Туда же из регулируемых проемов приточной камеры засасывается чистый атмосферный воздух. Он проходит через денники и загрязненный выбрасывается регулируемой вытяжной камерой, которую устанавливают у торцевой стены вплотную к перегородке денника.

Шибер, регулирующий воздухообмен вытяжного устройства, расположен на уровне потолка. Верхний конец воздуховода должен возвышаться над кровлей не менее, чем на метр. При этом дефлектор непрерывно обдувается ветром, а, значит, воздух постоянно обменивается, быстро удаляется обледенение на нижней части дефлектора, да и конденсат на внутренней поверхности воздуховода не выпадает. Приточная камера - это буфер между улицей и помещением. Здесь холодный воздух меняет скорость и направление, «смягчается», а затем поступает в верхнюю часть камеры и проем. Чтобы воздух не поступал в помещение через вытяжное устройство, то есть наоборот, надо чтобы сечение приточных отверстий было в два раза больше вытяжного сечения.

Если все устроить, как мы рекомендуем, в конюшне зимой всегда будет свежий и вовсе не ледяной воздух. Лошади в такой комфортной постройке будут хорошо себя чувствовать и полноценно отдыхать после работы.

В.Шведов,
инженер

ПРЯЖЕМ
СЯРЖНОМ

«Без него никак не можно!»

Какая же конюшня без козла?! В старину во многих, даже в заводских конюшнях, где стояли чистокровные лошади, всегда свободно разгуливал козел. Еще чаще его можно было встретить в конюшнях и на скотных дворах у крестьян. Никто толком не мог объяснить, зачем он нужен там. Но все твердо были уверены - «Как же без козла, без него никак не можно». И часто говорили: «Для благополучия».

Извозчики, содержатели почтовых лошадей тоже терпели козла возле своих коней. Он вместе с лошадью ел овес, отдыхал на сене, часто в яслях. Говорили, что содержание козла на скотном дворе рекомендуется как средство против выкидыша у коров. И даже в более просвещенной Европе считали, что без козла невозможно держать коней в конюшне и приписывали ему какую-то мифическую силу.

А, может быть, и правда, есть у него какая-то сила? Вспомним нашу публикацию «Рыжик-лекарь»...

КАКИЕ ВЫИИ
ПАСТУХИ!

Тот, кто любит архангельский наш край, знает, как хорошо побывать в каком-либо медвежьем углу, после баньки да за чаем из старинного угольного самовара послушать неторопливый, с характерным оканьем рассказ хозяина.

Одну такую бывальщину поведали мне 79-летний Алексей Михайлович Мосеев и 93-летний

Никифор Григорьевич Пятков.

В затерянной в онежской тайге деревне Нижмозеро нет даже электричества, не говоря уже о других благах цивилизации. При свете старенькой керосиновой лампы, под убаюкивающее кошачье мурлыканье вспоминали они двадцатые годы. В Нижмозере тогда было большое и довольно богатое село. Хлеб здесь рос настолько хорошо, что им делились даже с соседними деревнями. А корова-трехведерница по кличке Пеструха была рекордисткой района. Каждое подворье было обнесено деревянной изгородью, чтобы скот не топтал огороды. Пространство между огородами, где прогоняли животных, называли «улицами». Вот уж, действительно, коров по улицем водили!

Места эти глухие, вокруг тайга, и зверья водилось очень много. В том числе и медведей, которые частенько задирали нижмозерский скот. А в 24-м так ужас, что стало твориться. Только пастух коров выгонит, как тут же медведь какую-нибудь из них задерет.

Так вот, у моего прадеда, Ефима Резина были в то время хорошие знакомые из Каргополя, купцы. Они и подсказали, что в их краях есть пастухи, которые пасут скот «с гарантией». Пришел тогда Ефим Михайлович в сельсовет - дайте, мол, пригласим такого пастуха в Нижмозеро. С ним согласились, и вскоре в

селе появился Алексей Карпович Горошнев. Он с восьми лет был уже подпаском у тех самых каргопольских пастухов и сам уже имел шестидесятилетний стаж. И в самом деле, с тех пор как он стал пасти нижмозерских коров, медведи совсем перестали их задирать. Овцы и лошади еще пропадали, а вот коровы все были в целости. Забегая вперед скажу, что перед своим уходом он сказал нижмозерцам: «После меня еще шесть лет медведь у вас ни одной коровы не задерет». Так и было!

Но как это ему удавалось пасти «с гарантией»? - спросите вы. Такой вопрос задавали себе тогда и все жители Нижмозера, пытаясь разгадать секрет необычного пастуха. Всех удивляли в его поведении две бросавшиеся в глаза особенности.

Первая состояла в том, что Алексей Карпович боялся оцарапаться: не носил ножа, обходился исключительно ложкой, не ходил в лес, а если и случалось ходить, то лишь по широкой тропе или дороге. И вторая. Когда выводил за олицу коров, то сначала просил хозяек посмотреть за ними, чтобы не разошлись. Сам же тем временем доставал из сумки старинную икону (никто не припомнит точно - какую) и обходил с ней вокруг стада, приговаривая при этом что-то полупшепотом. Некоторые, правда, вроде бы видели, как он вместо иконы иногда окуривал коров дымом, сжигая нечто

вроде бересты. А кто-то даже убеждал односельчан, что все дело в зубах льва, которые-де носит чудо-пастух.

Удивительнее всего было не то, что за несколько лет не пострадало больше ни одной коровы, а то, что нередко видели медведя свободно разгуливающим в стаде, которое его совершенно не боялось! Как будто все они были заколдованы.

Село за такое чудо обзалось, кроме выплаты хороших денег, взять пастуха на полное довольство, то есть кормить и предоставлять жилье. Часто Алексей Карпович отпускал своих коровушек под присмотром двух хорошо обученных собак. В первые годы коллективизации некоторые партийные работники из районного центра, прослышавшие об удивительном пастухе, обвинили его в использовании «во время службы» колдовских религиозных обрядов. Состоялся даже суд в Онеге, который признал его, тем не менее, невиновным и лишь запретил ему впредь заниматься пастушеством, назначив взамен пенсию. Говорят, что после этого Алексей Карпович устроился работать сторожем в городе. О дальнейшей его судьбе, к сожалению, ничего не известно. Но до сих пор все местные старожилы вспоминают этого человека с огромным уважением...

Олег Мосеев,
Архангельская обл.,
с. Нижмозеро

НАШ БАЗАР

Продано:

Козы зааненские

198320, С.-Петербург, Октябрьская, д. 15, кв. 22. Романюта Э.В.

Потомки зааненских от племенного козла

Звонить (Москва): 8 гуд. 246 3-03-07 (Раменское). Татьяна Александровна

Высокоудойные козы

346310, Ростовская обл. Каменский р-н, хут. Старая Станица, ул. Ленина, 75. Ярославцева Л.И.

Девяти-десятимесячный молодняк безрогих коз

Удой взрослых маток - до 5 л, удои козочек «первокоток» 2,5-2,7 л. Хозяйство в Тарусском р-не Калужской обл. Писать: 113570 Москва, ул. Красный Маяк д. 13, к. 3, кв. 112. Кирсак Ольга Васильевна

Крупный рогатый скот айрширской жирномолочной породы

Московская обл., Дмитровский р-н, Яхромский племсовхоз-колледж, пос. Ново-Синьково. Тел. 587-70-58.

АСХО «Жегалово». Московская обл., Щелковский р-н. Тел. 526-43-83 и 526-97-98.

Романовские овцы

Писать: 152325 Ярославская обл., Тутаевский р-н, п/о Николо Эдома, дер. Столбищи. Тухватуллин С.А.

Молодняк романовских овец

446238, Самарская обл., Волжский р-н, с/з Черновский, ул. Самарская, 6. Кулакова Галина Алексеевна.

Породные куры (брама, кохинхин, лаксхонер)

Куплю: уток каролинских и мандаринок. Писать: 646209, Омская обл., Омский р-н, с. Троицкое. Пусков Алексей Васильевич



ЗАСТУПНИЦА

Живет наша семья в небольшом шахтерском городе. Держим небольшое хозяйство - пару поросят, с десяток кроликов, пяток кур. Жили у нас кошка Ласка и собака Ирбис. Одна из дочерей, Настенька, постоянно из любопытства подходила к собаке. А та, играя с ней, частенько роняла девочку (ей было 2,5 года). Ну и, конечно, ребенок - в рев. И тогда на «защиту» девочки бросалась маленькая кошечка. Да так смело! Сражений не было, но Ирбис оставлял девочку и, удивленно глядя на Ласку, замирал. Когда Настя отходила в безопасное место, следом за ней гордо удалялась и кошка.

Сергей Шляков

Кемеровская обл., г. Киселевск

ЖИЗНЬ СВИНСКАЯ

Полвека пролежал артиллерийский снаряд на подворье С.Михайловой, что в селе Орловка Ростовской области. В общем-то, особой примечательности в этом не было. Здешняя земля все еще преподносит подобные сюрпризы. Вот только роль сапера «исполнила» хозяйкина хрюша. Именно она своим «пятак-ковым миноискателем» отрыла смертоносную находку. Ну а обезвредили ее настоящие саперы.

Как-то у Александра Марчука, жителя села Вильгир на Ровенщине, появился верный четвероногий друг. Не собака, не кот - дикий кабан. Нашел его Марчук в лесу полуживым, пожалел и принес домой. Кабанчик ел все, что давали, быстро рос. Семья привыкла к новоселу, а он прямо-таки полюбил своих спасителей. Словно верный пес бегал он за Александром. Каждый раз кабанчик терпеливо ждал хозяина, если тот заходил в магазин или к знакомому в гости. Прошло время, кабанчик вырос, его решили отвезти в лес, на волю. Не тут-то было. Так и остался кабан на подворье.

А. Сафонов

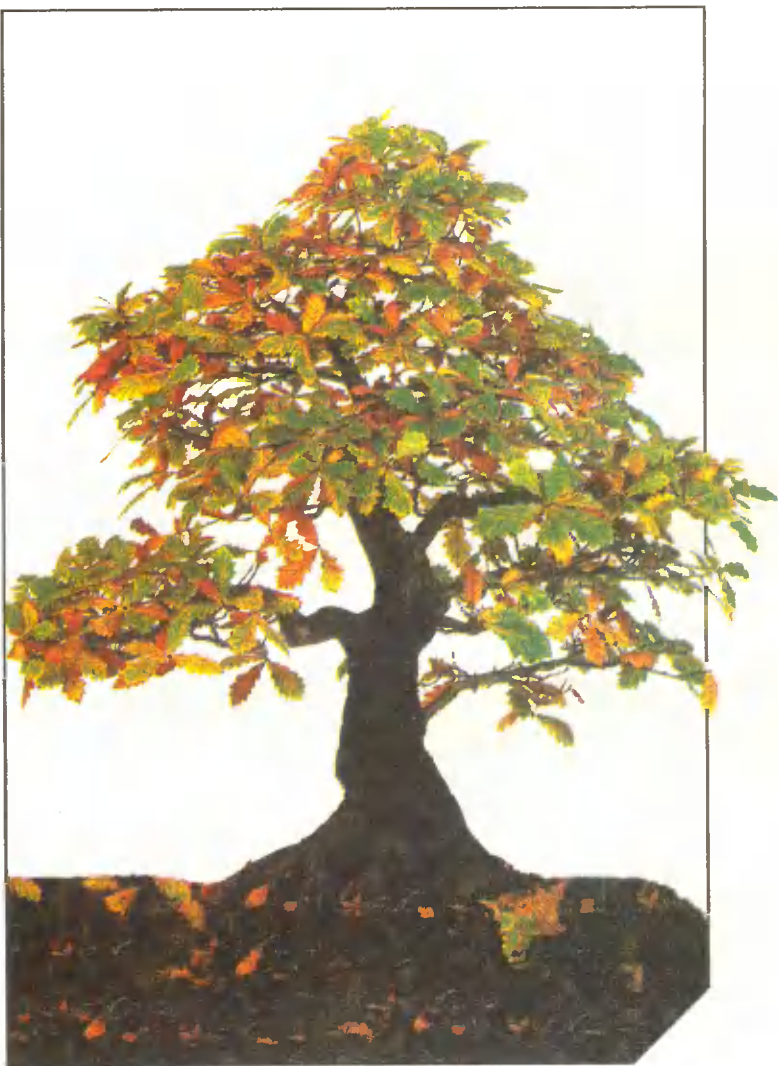
На Усадьбе

«Укрощенные»
вами дуб
и береза
приживутся
даже в самом
маленьком саду

Трудно
доставить
стройматериалы?
Не беда,
и на легковушке
можно
перевезти
шестиметровые
доски

Пчелы тоже
лечатся
травами

И надменные
гиацинты
к солнцу
тянутся





Дому надлежит стать главным «самоцветом» живого ожерелья вашего участка. Но это не значит, что самоцвет должен сверкать на дне зеленой чаши и быть со всех сторон открытым. Лучше, когда деревья и кусты растут как бы произвольными куртинами, чередуются друг с другом, создавая то солнечные полянки, то закрытые тенистые уголки, где так любят уединяться дети со своими ребячьими тайнами. Да и взрослым время от времени тоже хочется побыть наедине, сосредоточиться или просто отдохнуть. Все это было прекрасно решено архитекторами «дворянских гнезд». Усадьба составлялась из «парадной» парковой зоны, за нею следовал сад с огородом, а в глубине - хозяйственный двор. В миниатюре все это относится и к садовому участку, где тоже можно создать свой уютный ми-



го будет голо, пустынно и негде будет отдохнуть в летнюю жару ни вам, ни вашим детям. Да и о красоте вы также забудете надолго.

Продумайте все до мелочей. Следует помнить, что спешка и, как следствие ее, ошибка в период освоения участка могут очень дорого стоить в дальнейшем. В самом деле, ведь очень жалко будет вырубать и выкорчевывать уже вступившие в пору плодоношения деревья и кустарники, когда вы через несколько лет с отчаянием убедитесь, что на вашем участке сплошная тень, деревья и кустарники теснят друг друга и ничего толком не растет. Будет очень горько сознавать, что всего этого можно было избежать, если бы вовремя все как следует продумать и умно рассчитать.

Не будьте слишком жадными. Помните: нельзя объять необъятное, поэтому и надо отобрать для посадки на своем участке лучше

Золотой петушок

ЗАПЕЧАТЕННАЯ КРАСОТА

рок, где теперь каждый год с ранней весны и до глубокой осени вы будете ухаживать за посадками, что-то без конца благоустраивать, растить детей, отдыхать, принимать гостей... Работать придется много всей семьей, зато и результаты вас будут радовать от лета к лету все больше и больше.

Возможно, поначалу это будут пара грядки, цветник, ягодные кустарники - наступит, наконец, пора первых своих вишен, яблок и груш. К тому времени новички уже будут считать вас специалистом и в строительстве, и знатоком садового дела, и цветоводом, начнут спрашивать совета. Пока же, перебрав все возможные рекомендации для начинающих, я остановился вот на этих запоевях:

Не рубите с плеча! Ваш участок - это участок живой природы, тесно связанный с окружающим ландшафтом. Внимательно осмотрите его и постарайтесь сохранить то, что может впоследствии его украсить. И если вы сразу же все вырубите и будете сажать новые растения на опустевшем месте, у вас на участке дол-

(Продолжение.
Начало в №№ 3-4)

всего приспособленные к выращиванию в данных почвенно-климатических условиях культуры. Это уже потом, с годами, вы научитесь выращивать «заморские» диковинки, специально создавая для них замысловатые условия, а пока... Прислушайтесь к советам ученых и опытных людей и сажайте то, что рекомендуется для ваших условий, то, что даст вам гарантированный урожай или декоративный эффект, чтобы труд ваш не пропал даром.

Ни в коем случае не гоняйтесь за коллекциями, во всяком случае в первые годы освоения участка, пока все не устоялось, не определилось. Покупая саженцы, не бросайте завистливые взгляды в сторону соседа и не хватайте жадно все, что попадет вам под руку.

Некоторые любители садоводы сажают на своем небольшом участке 30-40 кустов смородины, да разных сортов, все существующие сорта малины, земляники, яблоны. Если уж действительно очень захотите иметь побольше яблоны и груш, то научитесь сначала прививать. Тогда сможете привить в крону одного-двух

своих деревьев те сорта, которые вам особенно понравились. Черенки к тому же и достать легче. (Научиться прививкам вам поможет наша вкладка - Ред.)

Помните, что все лишнее - во вред, и рано или поздно все равно от этого придется избавляться.

Подбирайте сорта каждой культуры с таким расчетом, чтобы они созревали или цвели (если это декоративные) в разные сроки.

Умейте смотреть вперед, когда что-нибудь строите или когда что-то сажаете на участке, поднапрягите все свое воображение и постарайтесь увидеть ваш уголок через год, пять, десять, тридцать лет.

Не будьте деспотом. Сажайте каждого сорта и культуры столько, сколько необходимо вашей семье, учитывая вкусы, интересы и больших, и маленьких...

Да, бесспорно, права автор брошюры «Декоративное оформление участка»



Не старайтесь возводить «замки» на маленьком участке, но и не стройте неряшливые «куратники». Даже маленькие строения-временки делайте аккуратно и красиво, ибо ничто не бывает таким долговечным, как временное. Любую постройку старайтесь органично вписать в общий вид (облик) вашего участка. Научитесь бросать на свои творения взгляд со стороны, чтобы вовремя заметить нелепость.

Н.Я.Ипполитова, советуя нам: «Чтобы найти силы жить и любить жизнь, когда она становится невыносимо тяжелой, всмотритесь внимательно в окружающую вас живую природу, отключитесь на мгновение от всего и, как в реку с живой водой, войдите в этот мир сказочной красоты».

Анатолий Иващенко, писатель

Экспертиза

Я ХОЗЯЙКА ОГОРОДА

даже в йогуртовых стаканчиках. Подкормок я не делала, но до сроков высадки у рассады все листочки были густо-зелеными. При минимуме хлопот она по всем параметрам была отличной.

Уже в июне на удобренных грядках растительность буйство-вала. При высадке рассады все грядки я вносила немного биогумуса. У кабачков черешки - чуть не в руку толщиной, лук - чуть больше, петрушка очень пышная и стригли мы ее нещадно, листья капусты - ярко-сизо-зеленые. Призявлюсь, подкормок не делала вообще, а поливать грядки как следует и рыхлить после дождей росли прекрасно, признаков нехватки влаги почти не наблюдалось. Мощные корни уходили глубоко в землю. Думаю, что биогумус ускоряет рост корневой системы.

С большим интересом слежу за публикациями об экологическом земледелии, о новых методах получения биологически чистой продукции. Поэтому не смогла пройти мимо биогумуса. Рекламе доверяй, но и проверяй - мой принцип.

В подготовленную почву для выращивания рассады я добавляла биогумус в количестве 10-15% объема. Рассада всех культур выросла сильная, здоровая, красивая. На перцах завязалось по 3-5 плодов, хотя я их не прищипывала. Раньше на такой же почве, удобренной азотосодержащей золой, завязывался только один перчик в первой развилке. Среднерослые томаты были хороши и мясистыми, и ранними.

Поначалу соседи меня подначивали, мол, хороший урожай ботвы ожидается. Но скоро их скепсис сменился восхищением, как быстро зреют ранние овощи, как много завязей на перцах и перцах, как быстро они нарастают, как дружно вилкует капуста и неудержимо «прут» кабачки.

Баклажаны сорта Викар (ВНИИ-ИССОУ), высаженные в открытый грунт с мелкими завязями 20 мая, первые плоды дали 15 июня, а перцы Калифорнийское чудо, высаженные в начале июня, поразили к середине августа, хотя этот сорт в условиях Подмосковья считается среднепоздним. Огромные и толстыми были «ноги» у лука порея.

Еще один поразительный факт. В первых числах сентября я опрыскала кусты кабачков суточной вы-тяжкой из биогумуса. 1 ст. ложка на 1 л теп-

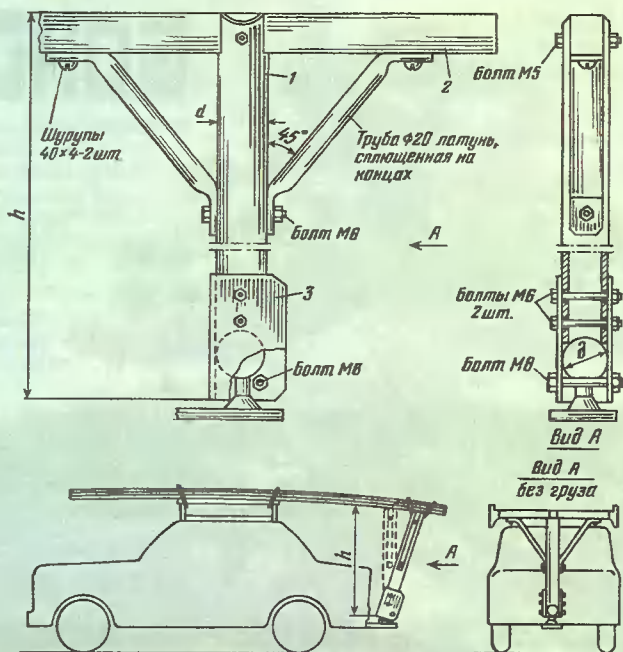
лой (до 50°) воды. Растения, на которых дозревали по несколько «поросей» и рост плетей уже прекратился, вдруг начали цвести и завязывать плоды.

Впервые я почувствовала себя настоящей хозяйкой своего огорода: теперь я буду больше сеять и сажать разнообразных растений. Биогумус мне поможет.

Я буду очень благодарна читателям «ПХ», которые поделятся своими результатами своей работы с биогумусом и другими экологическими удобрениями.

Ольга Борисовна Рядченко
129085, Москва, Б. Маринская ул., д. 7, корп. 1, кв. 62





ЛЕГКОВУШКА в грузовом варианте

Перевозка досок, арматуры и прочих длинномеров (3-6 метров) на легковом автомобиле даже при наличии прицепа - непростое дело. Предлагаемое устройство состоит из трубы (1) диаметром (d), равным диаметру шарового захвата прицепа. При отсутствии трубы пригоден для этой цели деревянный брус сечением $d \times d$. На одном конце трубы закреплен узел захвата шаровой опоры, а на другом - деревянная перекладина (2) длиной 1,1-1,2 м, сечением 3 x 4 см. Устройство представляет собой Т-образную конструкцию, высота которой после закрепления на шарнире должна быть такой, чтобы верхняя линия перекладины находилась в одной плоскости с погрузочной площадкой багажника.

Узел захвата состоит из стальной обечайки (3) толщиной 1,2-2 мм, открытой с

одной стороны, которая постоянно скреплена с трубой двумя болтами М6, установленными, как указано на чертеже.

Устройство может перевозиться как на багажнике, так и внутри кузова, не стесняя пассажиров. Время на установку устройства всего 3 мин. После закрепления болтом М8 оно удерживается на опоре за счет трения.

При погрузке высоту можно регулировать наклоном устройства по стрелке (см. рис.), что позволяет распределить нагрузку по трем опорным линиям: двум - на багажнике и одной - на Т-образной опоре устройства.

При экспериментальной проверке устройства перевозил 0,5 кубометра 6-метровых досок.

Иван Федорович Лебедев
Московская обл., г. Сергиев Посад-7,
бульвар Свободы, д. 3, кв. 6

БОНСАЙ.

О способе, с помощью которого на крохотном пятнышке можно создать изысканный «микропарк», слышали немногие. Между тем появилось множество во декоративных форм деревьев и кустарников, которые ну очень хочется иметь у себя на участке. Но как?



ОТКРОЙСЯ!

4

аще всего нам достается отнюдь не латифундия, а несколько соток земли. А ведь нужно и овощи вырастить, и сад посадить, в то же время хочется (да просто нужно) создать красивый уголок. И тут могут помочь методы, к которым прибегают при создании карликовых деревьев *бонсай*. А эти методы не что иное, как обрезка. Конечно, нужно хорошо представлять строение и тип роста того деревца, которое вы хотите у себя иметь.



Как только
начинает расти
«свечка» нового
побега
- не упустите
момент
«обкусить» ее

Поэтому, если вы владеете ремеслом обрезки, для вас не составит особого труда создание такого миниатюрного сада. Прилежно стричь, стричь и стричь - вот залог успеха. Конечно, наш садик японским не назовешь, но суть от этого не меняется.

Все можно сделать из наших обычных растений, выбирая из того, что найдется в лесу или что можно приобрести в питомнике. Из лиственных - это березы, рябины, боярышник, липы. Хорошо использовать хвойные растения, кото-

рые и зимой сохраняют облик нашего уголка. Потом, у хвойных очень разнообразные цвет и структура хвои, и поэтому только из них одних можно создать красивую композицию.

Если сосне, ели или березе дать волю, они, недолго думая, вырастут в большие деревья, и наш еще недавно уютный садик превратится в непролазную чащу. Поэтому главная задача - выбрать для каждого дерева нужный именно нам размер и стараться стрижкой

Побег вырастает компактным и почки закладывает не на «обрубке», а у основания

Обрубок аккуратно удаляют, стараясь не повредить почки

нужна еще толстая медная проволока, но в нашем случае обычно можно обойтись одной обрезкой.

Как часто и насколько сильно прищипывать или обрезать, подскажет само растение. У разных деревьев различный ритм и «стиль» роста. Есть растения, которые после прищипки «выдают» один побег из близрасположенной почки, а есть и сильноветвящиеся. Поэтому общих рекомендаций нет, но все же есть методы, ко-



этого размер сохранить. Фактически то же, что и бонсай, - сохранение определенной формы и размера дерева в течение долгого времени. Конечно, растения в открытом грунте будут крупнее, чем традиционный бонсай. Поэтому здесь нет нужды формировать какие-то крохотные веточки и соответственно специальные ножницы не потребуются. Так что какие-то особенные инструменты для этого не нужны. Подойдет самый обычный секатор. Но желательно купить секатор легкий, как говорится, «по руке», небольшой, который мог бы подлезать под самые разные ветки. И впридачу хороший нож. Понадобится также небольшая лопатка. При формировании настоящего бонсай

Весной удаляют и лишние почки, чтобы ветка не стала слишком густой

«Свечки» снова укорачивают

которые заставляют упрямец давать больше боковых побегов. Именно в этом случае помогает медная проволока. Растение очень аккуратно, не повреждая боковых почек, обвивают толстой медной проволокой. Витки делают с равными промежутками, а потом побег слегка волнообразно изгибают.

Если вы хотите придать деревцу какую-то прихотливую форму, можно отгибать искусственно ветки, допустим, прищипывая их к земле. Можно ставить распорки. Японцы, например, формируют сосны ярусами, закрепляя ветви на деревянной решетке.

Главное - чувствовать растения, а это приходит только с опытом. Всего объяснить невозможно, нужно обрезать,



Маленькая сосенка
взбирается на валун



Это можно сделать
из можжевельника

прищипывать, отгибать и наблюдать, как растение отзовется на вашу хирургию.

Причем что интересно. Если мы без конца щиплем, образуется множество новых точек роста, новых маленьких веточек. Но в результате и листва становится мельче. Конечно, если хочется видеть результат поскорее - нужно брать растения с мелкими листьями. Из них можно довольно быстро создать вполне правдоподобную имитацию взрослого дерева в миниатюре. Корневую систему нужно сохранить

Накладывают проволоку витками и изгибают, придавая деревцу причудливую форму

полностью, не обрезая и не отряхивая земли. Миниатюрные растения должны быть здоровыми и «полнокровными».

Что касается выбора места, то практически всем растениям хочется жить на солнышке.

У пестролистных и окрашенных форм цвет и рисунок на листьях проявляются ярче. Конечно, если все солнечные участки вы предпочитаете занять грядками - воля ваша. Можно создавать прелестные композиции и в полутени, но на солнце легче добиться максимального эффекта.

Э.Мамедова
Московская обл.



Этой березе 35 лет,
а росту в ней 75 см

И

юнь для пчел - самый благоприятный месяц года. Семьи обновились, в гнездах с каждым днем прибавляется количество рабочих пчел, матки набрали самый высокий темп яйцекладки: в день засевают по 2-3 тысячи яиц. Удачливые пасечники лакомятся первыми

Июнь-хлеборост, июль-страдник

Рубрику ведет
М. Зарипов

июня, затем помочь ему несколькими рамками зрелого расплода, такая семья с молодой маткой может порадовать хорошим взятком.

В июне нормальные семьи расширяют не рамками, а целыми корпусами - это легче, удобнее, производительнее. Самое главное - это точно определить, когда на пчелиный домик



сотаи. Так что праздник не только для пчел.

Главная июньская забота - удержат семьи от стихийного роения, чтобы пчелы не отвлекались от наращивания мощи семьи, а в гнезде к началу основного медосбора вывелось как можно больше рабочих особей, которые и возьмут на себя основную ношу - залить соты медом.

Роение - естественный процесс, подказанный пчелам великим инстинктом продолжения рода. Покончить с ним невозможно, да и не нужно, но управлять необходимо. Когда размножения пчелиных семей пасечник бе-

рет в свои руки, пасека не уменьшается, а растет, к медосбору развиваются мощные семьи, способные собрать мед и для себя, и для заботливого хозяина.

Самый надежный способ сохранить семью в рабочем состоянии до взятка - это разделить гнездо искусственно, сформировать отводок, который перед самым медосбором возвращают в материнскую семью. Если молодой отводок сформировать в начале

поставить второй корпус. В верхний корпус из нижнего поднимают 2-3 рамки с разновозрастным расплодом, теперь пчелы скорее освоют новое пространство, а взамен ставят листы вошины, сушь и собирают второй этаж улья.

Матка предпочитает работать в более теплом верхнем корпусе. Когда большинство рамок второго этажа окажется занято расплодом и медом, нужно поменять корпусы местами: нижний - наверх, верхний - вниз. В следующее расширение гнезда третий корпус ставят между первым и вторым этажами.

Обычно в первых числах июля начинает цвести ме-

довая королева - липа. Главный взяткок длится примерно месяц, однако максимальный принос нектара, когда могучие семьи-медовики за день тяжелеют на 5-10 килограммов, продолжается много меньше. Не зевай, пасечник!

Разумеется, накануне главного медосбора в семьях должно быть погашено роевое состояние, заменены матки, подготовлены полные комплекты сотаромок. Мед лучше качать один раз, бывает жалко и пасечника и пчел, когда он в разгар сезона вынужден лезть в ульи и отбирать медовые рамки на откачку. В этот день семья меда не принесет, она будет исправлять гнездо.

На приусадебных пасеках большого меда не собрать - вывозите ульи к медоносным растениям.

В июле на ульях появляются пчелиные «борода», пчелы, собравшись перед летком, машут крыльями, накачивают в гнезда вихри свежего воздуха - жалуются на духоту. Не мешкая, нужно полностью открыть летки, мало будет этого - распорными клинышками на 5-8 сантиметров развести друг от друга корпуса, магазины.

Начало главного взятка можно определить по лету пчел. Нагрудные сборщицы нектара возвращаясь буквально шлепаются на прилетную доску, спешат в улей передать ношу приемщицам сладкой добычи. Чтобы пчелы лучше ориентировались, на пасеке расставляют сигнальные вешки, перед летками подкашивают траву. Велико ли препятствие - зеленая былинка, но пчела с полным зобиком, упадет и не поднимется.

«Скорая помощь» опоздать не может

В последнее время пчеловоды все чаще вспоминают старинные секреты лечения пчел травами.

От клеща лучше использовать чабрец, багульник, любисток.

От моли - полынь, душицу, багульник, шалфей.

От муравьев - помидорную ботву или пасынки.

Мышей хорошо изгонять чернокорнем.

Травы используют в виде отваров, настоев, заваривая их, как чай, но лучше готовить экстракты - в термосе или кастрюле-скороварке. Для долгого хранения можно добавить водки или спирта 15-20%. Экстракт используют по одной столовой ложке на 1 литр сиропа; одной семье достаточно 200 граммов на ночь.

При заболеваниях расплода применяют: *при гнильце* - чеснок, календулу, зверобой, шалфей, лук репчатый, чистотел, девясил; *при аскоферозе* - чеснок, чистотел, девясил; *при мешотчатом расплоде* - зверобой, шалфей, лук репчатый; *при кишечных заболеваниях* - хвою сосны, ели, пихты, лиственницы, полынь, листья березы, сирени и все вышеперечисленные травы.

Их лучше использовать в комплексе с другими препаратами. Не следует смешивать сразу более трех трав. Лишь зверобой гармонизирует со всеми травами, улучшает их воздействие.

Олег Владимирович,
Евтушенко

г.23270, Татарстан,
з. Лениногорск, ул. Шашина,
45а, к.14

В истории этого цветка было немало случаев, которые утверждали его репутацию надменного и пышного красавца и привлекали к нему новых поклонников.



иацинт, а именно о нем идет речь, происходит из Средиземноморья.

Занимаюсь этим красавцем уже более 15 лет. За это время еще не было случая, чтобы луковича или взрослое растение заболело или погибло. А все потому, что выращиваю я гиацинты по-своему. Выкопанные или приобретенные луковички очищают от земли и старых чешуй, раскладывая рядами в ящики, опудривая каждый ряд молотой серой. Первые три недели держу при температуре 22°, а затем, вплоть до посадки, при 18°.

За день или два до посадки луковички просматриваю и опрыскиваю 2%-ным раствором марганцовки (2 г на полстакана воды).

Высаживаю гиацинты в середине августа в легкую влаго- и воздухопроницаемую почву. Луковички сажаю на глубину 10 см на небольшую подушку из смеси речного песка и мелкого керамзита на расстоянии 20 см друг от друга. Перед посадкой вношу комплексное минеральное удобрение (60 г на 1 кв.м). Гиацинты успевают укорениться и хорошо переносят зимовку.

Ранней весной рассыпаю по тающему снегу мочевины (15 г на 1 кв.м). А когда показываются бутоны, подкармливаю легкорастворимым полным минеральным удобрением



(можно даже использовать готовые жидкие смеси для комнатных растений).

А вот попробуйте угадать, почему мои гиацинты цветут на целых две недели дольше? Полагаю, потому, что поливаю их болтушкой речного ила, разведенного в воде в соотношении 1:10.

Чтобы размножить какой-либо сорт, луковицы сажаю «вверх ногами», предварительно делая 7-10 надрезов по окружности донца. Ранки присыпаю ликоподием (ликоподий - порошок спор плауна). Через год каждая луковица дает 10-12 деток.

В моей коллекции более 90 сортов гиацинтов. Много это или мало? По сравнению с тем обилием сор-

НЕЖНЫЙ АРОМАТ ГИАЦИНТА



тов, что существует сейчас в мире, - не так уж и много. Но, грешен, балуюсь селекцией и уже получил несколько весьма и весьма на мой взгляд интересных форм.

В.Матвейчик

Белоруссия, Гродненская обл.

В

древности гиацинт почитался как божество вечно возрождающейся природы, как бог рас-

тений. Его культ был воспринят греками, и лишь со временем он стал вместо божества одним из героев. И тогда родилась краси-

**Вайолет Перл
(Violet Pearl)**

**Джипси Куин
(Gipsi Queen)**

вая легенда о юноше, случайно убитом Аполлоном, из пролившейся на землю крови которого и вырос гиацинт.

А ведь дикие гиацинты не яркие и не пышные. Чем же они так поразили воображение обитателей Древней Греции? На что обратили внимание венецианские купцы, которые в начале XVI столетия привезли гиацинты в Италию? Что заставило цветоводов Англии и Голландии в XVII веке буквально сходиться по ним с ума? Дело в том, что гиацинты не похожи ни на какие другие цветы. Они обаятельны. Они ранимо-изыщны. Они обладают необыкновенным, только им свойственным, ароматом. Кто весной в горах видел склоны, покрытые цветущими гиацинтами, согласится, что их утонченная красота и есть та искомая причина.

Современные сортовые гиацинты очень мало похожи на своих диких предков. Может быть, с этим связан широкий интерес, который возник в последнее время именно к природным видам и формам.

Они прекрасно растут и у нас, в средней полосе России. Предпочитают солнечные участки с богатой и легкой почвой. Замечательно выглядят в группах на террасах альпийской горки. Размножаются дочерними луковичками и семенами. Высевают их под зиму в ящики или на грядки на глубину не более 1 см, и через каких-нибудь 4-6 лет молодые растения порадуют нас цветением.

Итак, дикие гиацинты.

Гиацинт восточный (*Hyacinthus orientalis*)

Произрастает на каменистых склонах среднего

Гиацинты



восточный



закаспийский



Литвинова



Римский гиацинт

пояса гор в Ираке, Сирии, Турции, Ливане и Израиле. Его голубовато-белые цветки темнеют к основанию. Встречаются формы с белой и розовой окрасками.

Гиацинт восточный белый (*H.o.var.albus*), или *Римский гиацинт* («Roman Hyacinth»)

Этот чисто-белый гиацинт одичал на раннем этапе селекции. Встречается на лугах, в старинных парках в Италии, Франции, Швейцарии и Германии. От своего предка - гиацинта восточного отличается более пышным соцветием (до 25-30 цветков).

Гиацинт восточный прованский (*H.o.var.provansalis*)

Растет там же, где и Римский, от которого отличается лишь розовой окраской цветков.

Гиацинт закаспийский (*Hyacinthus transcaspica*)

Эндемик Туркмении.

Можно встретить лишь на Копет-Даге в среднем и верхнем поясах гор, часто у кромки тающих снегов. Несет около 10 синеватоголубых цветков.

Гиацинт Литвинова (*Hyacinthus litwinowii*)

Растет в нижнем и среднем поясе гор в Туркмении и Иране. Узкие доли его бледно-фиолетовых цветков завернуты наружу.

Если собрать все эти виды вместе, то во время цветения участок с ними представляет довольно контрастное полотно. Дикие гиацинты хороши и тем, что они более устойчивы к неблагоприятным условиям. Например, в 1994 году, после осенних заморозков и весеннего многоснежья у меня сильно пострадали сортовые гиацинты, а дикарям хоть бы что. Что ж, селекция всег-



Дельфт Блю (Delft Blue) -
бордюрный гиацинт
высотой до 17 см
с особенно сильным
запахом

**Пинк Перфекшн
(Pink Perfection)** - этот
поздноцветущий гиацинт
недаром назвали
Розовым Совершенством.
Пригоден для
выращивания в горшках



Гиацинты традиционно «выгоняют» к Рождеству и Пасхе

да имеет негативную сторону, растения, по воле человека становясь пышнее, одновременно «избаловываются». Недаром возникла мода на первозданные, дикие растения.

М. Диев,
Москва

Гиацинты полюбили нас ранним цветением, приятным и сильным ароматом и изящными цветами, как бы вылепленными из воска.

Участок для них выбираем солнечный, защищенный от холодных ветров с водопроницаемой почвой. Причем на почвах, имеющих щелочную реакцию, гиацинты растут лучше.

Площадку под гиацинты весной перекапываем

на глубину 25-30 см и до самой посадки держим его чистым от сорняков. Высаживаем луковицы в первой половине октября. Предварительно 20 минут обрабатываем их в растворе формалина (20 мл 40%-ного формалина на 5 л). Затем раскладываем их в один слой на деревянных щитах и покрываем полотном, смоченным в том же растворе, на 2 часа. После чего полотно снимаем, и луковицы сохнут.

Копаем траншейки шириной и глубиной 25 см, на дно насыпаем дерновую землю слоем 10 см, «присылаиваем» полным минеральным удобрением с микроэлементами из расчета 50 г на погонный метр. Дно траншеи перекапываем на глубину до 30 см и разглаживаем, прирамбовывая совковой лопатой. Вот теперь можно раскладывать луковицы. Крупные располагаем в три ряда, мелкие сажаем чаще. Расстояние между луковицами в ряду 15-17 см, а между рядами 10-12 см. Одна траншея отстоит от другой на 35 см. У себя в Керчи мы посадки на зиму не укрываем.

При появлении всходов подкармливаем смесью минеральных удобрений с преобладанием азотных, а после цветения - аммофосом. Удобрения рассыпаем между рядами и заделываем граблями.

Обязательно срезаем цветы или удаляем цветоносы, чтобы не допустить образования семян. Иначе луковицы сильно истощаются.

Луковицы выкапываем после полного отмирания надземной части раз в два года. Сушим их в тени, очищая от земли и корней и отделяем детку. Хра-

ним в ящиках в сухом проветриваемом помещении при температуре 20-25°. Во время хранения у некоторых луковиц на донце образуется по 1-2 детки. При посадке эту молодежь отделять нельзя - погибнут.

Размножаем наши гиацинты препарированием (вырезанием) донца. Сразу же после очистки отбираем луковицы диаметром более 5 см и обрабатываем в растворе марганцовки (3 г на 5 л воды) в течение 10 мин. После полной просушки копулировочным ножом делаем конусообразный вырез так, чтобы донце было полностью удалено. Нож должен быть очень острым, чтобы срез получился гладким, без задиrow и впадин. Препарированные луковицы укладываем в коробки «вверх тормашками» и ставим в помещение с температурой 24° и влажностью 70%. Примерно через месяц срез зарубцовывается и начинают появляться детки. Тогда коробки с луковицами опускаем в ящик, обогреваемый электрической лампой, и накрываем его влажной тряпкой, которую время от времени обрызгиваем водой. В среднем от одной большой луковицы получаем 25-30 маленьких. Детку сажаем немного раньше взрослых луковиц. Полноценное цветение наступает через 5-6 лет.

А сами «прооперированные» луковицы высаживаем в конце сентября, располагая их вверх бывшим донцем, засыпаем песком и затем рыхлым грунтом. Глубина заделки 8-10 см.

Г. Ильин
*334502, г. Керчь,
ул. Шлабаумская, 28*

БАДАН толстолистный

Можно встретить и другие его названия: ранозвет, монгольский чай, чагыр. Это многолетнее травянистое растение высотой от 10 до 70 сантиметров прижилось на садовых участках в разных уголках России. Официальное название этого растения - бадан толстолистный (*Bergenia crassifolia*).

Его мясистое, сильно разветвленное, ползучее корневище расположено близ поверхности почвы и переходит в мощный, углубляющийся в землю корень. А крупные, кожистые листья собраны в прикорневую розетку.

В пределах России бадан можно встретить на Алтае (Кузнецкий Ала-тау), в Саянах, горах Прибайкалья и Забайкалья, юго-западной Якутии,

Приморском и Хабаровском краях. А за ее пределами - в Северной Монголии. Растет он на горных склонах на каменистой почве, скалах, осыпях, моренах, в редкостовольных лесах, по долинам рек. Поднимается до высоты более 2,5 тыс.м, где любит селиться на хорошо дренированных каменистых осыпях и в трещинах скал.

Для бадана пригодны разные типы почв, но лучшими являются хорошо дренированные супесчаные и суглинистые, слегка окультуренные. Высаживают его, где нет застоя

воды и много солнца.

Бадан размножают семенами и вегетативно. Семена высевают под зиму (октябрь или ноябрь) или ранней весной (март-апрель) в грунт или рассадные ящики. Рассаду переносят на постоянное место, когда она образует 2-3 настоящих листа. В конце первого года жизни образуется розеточный побег из нескольких листьев. Цветение начинается в апреле-мае и продолжается в апреле-мае и продолжается в мае-июне (в Мурманской области даже два). Плоды созревают в конце июня. Новые листья начинают расти в мае, после зацветания.

У многих растений разрастается корневище, располагающееся почти на



поверхности почвы под отмирающими старыми листьями.

Корневищные черенки длиной до 10 см с одной почкой или листовой розеткой - хороший посадочный материал. Наиболее подходящие сроки отделения - время после цветения (июль) или осень (октябрь). Молодые нецветущие розетки можно отделять от материнской особи и весной - в начале вегетации (апрель-май).

При посадке корневищных черенков их погружают в почву до листа, т.е. глубже, чем корневища располагаются при росте растений.

Помимо бадана толстолистного на территории бывшего СССР встречаются еще несколько видов бадана - б. сердцелистный (*Bergenia cordifolia*), б. Горбунова (*B.gorbunovii*), б. гиссарский (*B.hissarica*), б. тихоокеанский (*B.pacifica*) и б. угамский (*B.ugamica*). Все баданы красивы не только в цвету, но и в течение лета, их мощные зеленые листья эффективны на рабатках, горках или рокариях. Но признание в медицине нашел только бадан толстолистный.

В официальной медицине применяют корневища и корни, заготавливаемые в июне-июле. В народной практике используют еще и полностью почерневшие и высохшие листья.

Корневища заготавливают после цветения, в июне-июле. Их очищают от земли, обрезают надземные части и корни, режут на куски, слегка подвяливают на деревянных вешалах, а затем досушивают на чердаках или в су-

шилках. Готовое сырье легко ломается. Хранят его в деревянных ящиках или бумажных мешках в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности сырья - 4 года.

Препараты бадана обладают противовоспалительным и бактерицидным, кровоостанавливающим действием. Принятые внутрь ослабляют секрецию пищеварительных желез и перистальтику кишечника, действуют противопоносно. Укрепляют стенки капилляров и оказывают местное сосудосуживающее действие. Они понижают артериальное давление и несколько увеличивают частоту сердечных сокращений.

Жидкий экстракт от корневищ бадана применяют в гинекологии при обильных менструациях и кровотечениях после аборта, иногда при фиброме матки. В виде спринцевания или ванночек его назначают при эрозиях шейки матки и кольпитах.

В стоматологии препараты бадана применяют при хронических воспалительных процессах в полости рта.

Жидкий экстракт бадана готовят так: 3 столовые ложки измельченного сырья заливают стаканом кипятка и на медленном огне кипятят до выпаривания половины исходного объема. Принимают по 30 капель 2-3 раза в день. Для спринцевания 1 столовую ложку экстракта разводят в 0.5-1 л воды.

Отвар готовят из измельченного сырья, взяв 1 столовую ложку на 1 стакан (250 мл) воды, все помещают в эмалированную посуду, нагревают на ки-

пящей водяной бане в течение 30 мин, затем охлаждают при комнатной температуре 10 мин, процеживают. Оставшееся сырье отжимают в настой и добавляют кипяченой воды до тех самых 250 мл. Пьют по 1-2 столовых ложки перед едой 3 раза в день. Применяют при колитах и энтероколитах, при расстройстве желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся поносом и кровотечением.

Наружно отвар применяют для полоскания рта при воспалении слизистой оболочки (стоматитах и гингивитах).

Порошок корней в Сибири народ употребляет как ранозаживляющее, при потницах у детей, а настоей корней - при поносах, болезнях горла и полости рта, лихорадке.

В тибетской медицине бадан назначали при туберкулезе легких, болезнях почек.

Настойка зеленых листьев (сухих перезимовавших, 2-го года жизни) на спирту оказывает антистрессовое действие, увеличивает работоспособность.

Для приготовления чая используют старые черные, пролежавшие зиму под снегом листья, которые собирают весной. Мокнут, режут и сушат. Заваривают как чай самостоятельно или добавляют в сборные чаи.

Вымоченные в проточной холодной воде в течение суток корневища в отваренном виде используют как гарнир или отдельное блюдо.

К.Ткаченко,

*Ботанический сад БИНа,
Санкт-Петербург*

Неприхотливая красавица



discolor), которое
в настоящее время
переименовано
в лудизию дискolor
(*Ludisia discolor*).
Растение это -
неприхотливое
и успешно растет
и цветет в обычной
земле.



Согнутый толстый
стебель, являющиеся
очередные листья,
верхушечная кисть
мелких белых
ароматных цветков,
напоминающих нашу
лесную «ночную
фиалку». Речь идет
о комнатном растении,
известном у нас
под названием гемафия
дискolor (*Hemaria*

Лудизия относится к группе так называемых «драгоценных орхидей». Эти растения (анектохилусы, гудиеры, макодесы и др.) замечательны исключительной красотой темных бархатных листьев, как бы расшитых сверкающей парчой, образующей узор из тонких золотых, серебряных и медно-красных линий. К сожалению, растения эти исключительно капризны. Видимо из-за этого зарубежные орхидейные фирмы практически их не разводят.

Самой эффектной формой лудизии до недавнего времени считалась разновидность Доусона (*var. dawsoniaina*) с крупными черно-коричневыми листьями с бронзово-красными жилками. Именно они выращиваются в цветочных питомниках и продаются как обычное горшечное растение.

Уход за лудизией довольно прост. Она может расти без теплички, в условиях обычной городской квартиры. Не нужен ей сфагнум, орхидея «допускает» даже подсушку верхнего слоя почвы, правда кратковременную. Ей нужны низкая широкая посуда, хороший дренаж (глиняные черепки или куски пенопласта на 1/3 высоты горшка), рыхлая питательная смесь: листовая земля, немного навозного перегноя и верхового торфа и, по возможности, побольше (хотя бы 5% от общего количества) толченого древесного угля. Это, так сказать, идеальный состав смеси. Но любая из этих составляющих может

быть заменена и даже полностью исключена. Следует только четко представлять, что для чего служит: навозный перегной - для питания, листовая земля - для питания и рыхлости (основная часть), торф - для рыхлости, древесный уголь - против возможного закаливания почвы.

В крайнем случае можно использовать обычную садовую землю, но тогда, во избежание задержки влаги ее слой должен быть не очень толстым (не более 2-3 см). При посадке используют куски стебля, имеющие хотя бы один корень, при этом сам стебель не заглубляют в землю, а просто укладывают на поверхности. Если развившиеся корни на черенке отсутствуют (зачатки корней имеются практически всегда), следует, уложив стебель на поверхность земли, накрыть горшок с растением пленкой или же присыпать черенки каким-либо влагозадерживающим и одновременно воздухопроницаемым материалом (увлажненные кусочки сосновой коры, живой сфагновый мох, резаный мертвый сфагнум и т.п.), до тех пор, пока молодые корни не разовьются и не войдут в землю. Дополнительный слой (1,5 см) не должен полностью покрывать прорастающие стебли, а лишь окружать их с боков. В любом варианте, надо быть осторожным с поливкой. В первое время ее нужно ограничить или даже заменить периодическим опрыскиванием верхнего слоя. Настоящую поливку, сма-

чивающую весь слой земляной смеси, начинают, когда черенки пойдут в рост, и, самое главное, станут развиваться и входить в субстрат молодые корни.

В 1995 году одна из экспедиций нашла в азиатских тропиках новую, необычайно красивую, разновидность лудизии (*Lidisia discolor var. Thanhlaniana*), названную в честь дочери одного из участников этой экспедиции. Узор на листьях этой лудизии чрезвычайно густой (ветвление жилок идет до третьего порядка), сами линии настолько «жирные» и яркие (цвета начищенной красной меди), что растение похоже скорее на самые эффектные разновидности анектохилусов, чем на лудизию. С полным правом его можно отнести к красивейшим представителям группы драгоценных орхидей. Растение это, как и все лудизии, оказалось легко растущим и нетребовательным к условиям содержания. Несколько небольших растений, полученных мною в июле прошлого года, заполнили весь посадочный ящик, образовав эффектный ковер из сверкающих листьев. Куст, который на снимке, выращен мной за полгода в пластмассовом ящике с дренажом из пенопласта, в рыхлом субстрате (листовая земля, сосновые иголки, точеный древесный уголь), присыпанном сверху на 2 см кусочками сосновой коры (0,5 - 1,0 см в диаметре).

В.А. Михеев

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Клематисы: сорта отечественной и зарубежной селекции.

Декоративные кустарники: айва японская, форзиция, вейгела.

Хвойные породы: туи, можжевельник.

Каталог и условия реализации - при наличии подготовленного конверта. 111399, Москва, а/я 7. Есина Н.В.

А.О. «БИОФИТУМ»

Предлагает наложенным платежом большой выбор декоративно-комнатных растений (орхидеи, папоротники, пальмы и т.д.)

Каталог по запросу. Вкладывайте конверт с обратным адресом.

Обращаться по адресу: 127349, г. Москва, А.О. «Биофитум», а/я-22.



Ответственность за достоверность рекламы, качество товара и сроки поставок несут рекламодатели.

ПРЕДЛАГАЮ

недорогой посадочный материал луковичных и корневищных многолетников: гладиолусов, тюльпанов, лилий, нарциссов, пионов, ирисов и др. По запросу с конвертом высылаю бесплатный каталог.

601800, Владимирская обл., г. Юрьев-Польский, ул. Артиллерийская, д.13, кв. 34. Сущенко А.В.

Розы на любой вкус

Более 100 суперсортотв роз мировой селекции, включая новинки и потрясающие плетистые сорта. Только у нас богатейший ассортимент и отличное качество. Предлагаются розы для оптовых поставок. По запросу с подготовленным конвертом высылаются каталог. Ждем Ваши письма по адресу:

125581, Москва, А-581, а/я 34. Овчаров С.С.

АО «Радомир» предлагает большой выбор семян

лучших отечественных сортов: овощных, цветочных, лекарственных, плодово-декоративных культур для садоводов, цветоводов, огородников, а также для организаций и предприятий, занимающихся выращиванием растений, озеленением и благоустройством территорий.

Производится продажа семян, почтовая пересылка, поставка мелкооптовых и товарных партий для индивидуальной коммерческой деятельности и реализации через торговую сеть.

Желающим заработать создадим благоприятные условия сотрудничества, снабдим необходимой документацией, обеспечим рекламную поддержку. (Пенсионерам и инвалидам даем семена на реализацию без предоплаты).

Для приобретения семян вышлем каталог с ценами и бланки заказа, для получения на реализацию - условия сотрудничества.

Заказы и запросы направлять по адресу: 125130, Москва, а/я 48. АО «Радомир».

Дополнительная информация по телефону: (095) 157-44-70.

Внимание, садоводы!



Фирма производит и реализует средства борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур:

«ДЕЦИС», «КАРАТЭ», «АРРИВО».

Средства борьбы с болезнями с/х культур:

«СКОР» - от парши; «ТОПАЗ» - от мучнистой росы; «МЕТАЛЬДЕГИД» - от слизней и улиток; «ШТОРМ» - от крыс и мышей.

Тел. / Факс 591-85-64

РЕАЛИЗУЮ

посадочный материал кустарников и многолетников около 300 видов.

641702, Курганская обл., Катайский р-н, с. Шутино, Акулов И.М.

ВЫСЫЛАЕМ

посадочный материал лучших сортов гладиолусов и тюльпанов.

Для получения каталога необходим подготовленный конверт.

676500, Амурская область, г. Белогорск, Главпочтамт, а/я 15. Шишнев Т. Н.

Семена лучших сортов овощей и цветов из Голландии почтой и в магазине



Огурцы: открытый грунт, туннели. В одной упаковке любого сорта 100 семян. Эрес - болезнеустойчивый, неприхотливый, вкусный. F₁ Левина, F₁ Фанто - ранние, болезнеустойчивые, пчелоопыляемые гибриды. Имеют мелкие, хрустящие, нежелтеющие плоды, идеальные для консервирования. Закрытый грунт, окно, 1 уп. 50 семян. F₁ Клавдия - самоопыляющийся, мелкоплодный, засолочный гибрид. Имеет только женские цветки. Устойчивый к заболеваниям. Очень урожайный. F₁ Дарина - форма огурцов, как у Зозули (удлиненная), другие характеристики, как у Клавдии.

Помидоры: 1 уп. 20 семян. Открытый грунт, туннели, парники. Виндов Бокс (низкий, очень ранний), F₁ Нарита (до 300 г, обильный), Сиокс (до 250 г, мясистый), F₁ Лима (овальный, обильный), Кримсон (ранний, малиновый). Рома (грушевидный, лежкий). Ина (очень ранний, 60 г), Флора (ранний, до 200 г), Джина (ранний, до 120 г), F₁ Каспар (перцевидный, очень урожайный), Гольд (желтый, плотный), Ерле F₁ Доуел (ранний, стабильно урожайный). Закрытый грунт: Флорадель (высокорослый, до 250 г, мощный), F₁ Резисет (суперновинка, до 150 г, сверхурожайный, в упаковке - 7 семян).



Сладкий перец: 1 уп. 20 семян. Венти (ранний, конический, дружный), Кейстоун (среднеранний, вкусный, конический, урожайный), Калифорния вондер (среднеранний сорт, имеет толстостенные, четырехгранные плоды). 1 уп. 10 семян. F₁ Едино, F₁ Деннис, Карал - сверхурожайные, толстостенные, очень крупные (до 200 г и более) гибриды перцев. F₁ Едино имеет более широкие плоды. F₁ Деннис - удлиненные бочонкообразные. F₁ Карал - желтые бочонкообразные.

Баклажаны: 1 уп. 20 семян. Черный красавец (среднеранний сорт с нарядными фиолетово-черными плодами). **Кабачки:** 1 уп. - 8 семян. F₁ Ассете (темно-зеленый, цуккини, крупный, лежкий, сверхурожайный, компактный куст).

Редис: 1 уп. 300 семян. Новирэд (сорт для ранней выгонки в парниках и для открытого грунта). Сочные и вкусные корнеплоды. Почти не стрелкуется.

Капуста белокочанная: 1 уп. 100 семян. Дитмашер (очень ранняя, для салатов), Лангедейкер ерле (среднеранняя, до 5 кг, засолочная), Лангедейкер даугер (поздняя, для длительного хранения), F₁ Галакси (позднеспелая, высокоурожайная, лежкость 15 месяцев, до 6 кг), F₁ Ринда (среднеспелая, до 10 кг, засолочная).

Капуста цветная: 1 уп. 50 семян. Сьерра (среднеспелый сорт с крупными белыми плотными кочанами непревзойденного вкуса).

Морковь: 1 уп. 500 семян. Миникор (самый ранний сорт, при переработке на сок почти не имеет мезги), Форто (среднеспелый, с крупными лежкими корнеплодами). Оба сорта вкусные, сочные, ровные, высокоурожайные.



Свекла: 1 уп. 200 семян. Рубидус (самый ранний высокоурожайный сорт), Цилиндра (среднепоздний, длина до 50 см и более). Оба сорта имеют лежкие, яркие, сочные, вкусные корнеплоды. Быстро варятся.

Лук: 1 уп. 500 семян. Опорто (круглый, лежкий сорт с тонкой шейкой, в один год дает луковицы до 100-150 г.).

Салат: 1 уп. 200 семян. Росо Пабло (внешние листья коричнево-красные, внутренние - светло-зеленые; сочный, без горечи, кочанный).

Редька: 1 уп. 300 семян. Мюнхенская пивная.

Петрушка кудрявая: 1 уп. 500 семян. Украшение стола. Хорошо растет и в грунте, и на окне.

Сельдерей листовый: 1 уп. 200 семян. Имеет большие сочные листья высокого качества.

Укроп: 1 уп. 500 семян. Дилл (имеет длительный период роста, очень много зелени и мало трубок).

Стоимость 1 упаковки семян - 1500 рублей, 1 упаковки гибридов F₁ и лука - 4000 рублей. Цены без учета почтовых расходов.

При заказе на 30000 рублей и более высылаем бесплатно цветной каталог сортов с лунным календарем на 1996 год.



Набор голландских многолетних цветов М1 из 10 наименований - 15000 рублей.

Набор цветов М2 из 10 наименований - 15000 рублей.

Сорта не дублируются!

Набор голландских цветов-сухоцветов С1 для летних клумб и зимних букетов из 10 наименований - 15000 рублей. При заказе 2 и более наборов

высылаем бесплатно цветной каталог сортов с инструкцией по посеву



Внимание! Прежде чем сделать заказ - хорошо подумайте: сможете ли вы его выкупить. Заказы на овощи и на цветы принимаются раздельно. Совмещенные заказы не принимаются!

Каталоги высылаются только на указанных условиях. Семена всех овощей и цветов имеют всхожесть 90-99%. В заказ вкладывайте конверт.

Почтовые расходы - 50% от суммы заказа.

Минимальная сумма заказа - 15000 рублей.

Овощи: 142045, Москва, а/п Домодедово, а/я 40П.

Цветы: 142045, Москва, а/я Домодедово, а/я 41П.

В магазине на Каширском рынке

Эти и многие другие высокоэффективные голландские семена овощей (более 100 наименований) и цветов (более 100 наименований) ведущей голландской фирмы «Роял слайс», миттлайдеровские смеси удобрений, удобрения «Кемира», компоненты, стимуляторы роста растений, семян, саженцев; средства от болезней растений (фитофтороз, мучнистая роса, парша и др.), средства от вредителей (колорадский жук, слизни, улитки, тли и

др.), безопасное для человека высокоэффективное средство для борьбы с сорняками (конский щавель, пырей, осот, крапива, лопух и др.); укрывные материалы, почва для рассады, торфяные горшочки, клубни перспективных сортов картофеля, лук-севок, луковички гладиолусов и тюльпанов, садово-огородный инвентарь и многое другое вы сможете приобрести в фирменном магазине СеДеК на Каширском рынке Москвы (ст. метро Каширская).

**Желаем Вам
успешных урожаев!**



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

Учредитель -
трудоулов коллектив

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин
Главный редактор
А.И.Ребельский

Редакционная группа «ПХ»:
Ю.Н.Михеев,
заместитель главного редактора
И.В.Стеркин,
ответственный секретарь

С.В.Ленская,
зам. ответственного секретаря
И.Г.Беднарская,
раздел «Урожайные грядки»

Г.П.Ленская, Т.А.Юдина,
раздел «Ваш сад»

Л.С.Исаченко, И.В.Горбунова,
раздел «Домашняя ферма»
А.А.Исаев, Е.Б.Грошавень, раздел
«На усадьбе»

С.И.Троценко,
секретарь редакции
О.М.Рыжикова, «ПХ»-информ
Художник А.А. Герман
Художественный редактор
Г.Г. Бабина

Верстка С.А.Гостевой,
В.С. Поляничевой

Корректоры О.К.Китаева,
Н.В.Макарычева, В.И.Хомутова
Фотографии и рисунки
Н.Белявской, В.Водовозова,
Р. Воронова, И.Калитвянского,
Л. Новикова, Н. Снеговой

Общественный
редакционный совет:
М.К.Ефремова, Р.П.Кудрявец,
В.П.Комов, А.Т.Лебедева,
Т.А.Октябрьская, А.В.Поздняков,
Е.В.Фролов

Адрес Издательского Дома
«Сельская новь»:
107807, ГСП-6, Москва, Б-78,
Садовая-Спасская ул., д.20

Секретариат:
тел./факс 975-49-76

Отдел рекламы:
тел./факс 207-11-81,
тел. 975-58-22

Отдел распространения:
тел./факс 938-06-65,
тел. 975-45-78

Информационная служба:
тел. 975-52-69

Редакция:
тел. 208-57-60, 975-58-22

Цветоделение выполнено
в компьютерном центре
Издательского Дома
«Сельская Новь»

Бумага офсетная № 1,
формат 60 x 90 1/16
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5
Тираж 410 000 экз. Заказ 2074.

Ордена трудового Красного
Знамени Чеховский
полиграфический комбинат
Роскомпечати
142300, Чехов Московской обл.
Тел. (272) 71-336
Факс (272) 62-536

При перепечатке разрешение
редакции обязательно

Архитектурное общество предлагает проект «Дачно-жилой дом»

с размерами в плане 8 x 8 м²

Цокольный этаж: гараж, сауна, душ, хозблок,
туалет, погреб.

1-й этаж: прихожая, кухня, спальня, гостиная
(высотой в 2 этажа).

2-й этаж: мансарда с лоджией, детская комна-
та.

Подробнее см. «ПХ» № 10 за 1994 г.

Строительные чертежи и спецификация мате-
риала высылаются наложенным платежом (опла-
та при получении на почте).

Цена 87 тыс.руб. без стоимости пересылки.

Заявки направляйте по адресу: 129164, Москва, а/я 44
(с пометкой «Комфорт»). За наличный расчет - тел:
(095) 283-01-71.



Фирма «Флос»

предлагает наложен-
ным платежом и по
перечислению высоко-
качественный посадоч-
ный материал новей-
ших сортов следующих
цветочно-декоратив-
ных растений:



тюльпанов, нарциссов, пионов, гиацинтов, хри-
зантем, лилий и многих других. Имеются тюльпа-
ны и нарциссы для зимней выгонки по очень низким
ценам.

Заказы выполняются в августе - октябре. Почто-
вые расходы при рассылке наложенным платежом
составляют 50% от стоимости заказа и оплачивают-
ся покупателем при получении посылки.

По запросам высылается каталог с цветными фо-
тографиями растений. В каталоге Вы найдете цен-
ную информацию о том, какими льготами пользуют-
ся постоянные клиенты нашей фирмы, как снизить
почтовые расходы до 25% и т.д.

**Запросы каталога присылайте по адресу:
143900. Московская обл. г.Балашиха,
РУФПС, а/я 239.**

ВЫШЛЮ

посадочный материал

фундука, ежевики, йошты, алычи, актинидии, ли-
монника, лавра, чая, роз, фейхоа, чайота, пальм, гор-
тензии, шелковицы, кожных яблонь, персика, грана-
та, винограда, цитрусовых, лавровишни, папоротни-
ков, тюльпана, гиацинта, мелиссы, лоха, туи, ама-
ралиса, хурмы, азалии.

Семена и черенки 100 экзотов, плодовых и цветоч-
ных культур.

354002, г. Сочи, Курортный пр., 74/1-26.



ИНФОРМАЦИОННАЯ СЛУЖБА «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

высылает наложенным платежом

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

огородных культур отечественной селекции:

- морковь Витаминная, Шантенэ, свекла столовая Бордо (в упаковке по 2 г);
- щавель Бельвийский, петрушка листовая и сахарная корневая, укроп Грибовский (1,5 г);
- помидоры Белый налив, Венета, Волгоградец, Дар Заволжья, Драгоценность, Зарница, Новичок, Подарок, Ранний-83, Титан, Утро (0,5 г);
- огурцы Конкурент, Парад, Феникс, Дальневосточные (20 шт.), гибриды для теплиц Апрельские, Родничок, Тополек (10 шт);
- редис Розово-красный с белым кончиком и Кварта (3 г);
- лук-чернушка Стригуновский, Луганский, Каратальский (1,5 г);
- капуста белокочанная Лосиноостровская - килоустойчивая, ранняя Номер первый, Амагер, Дитмаршер Фрюер (0,5 г);
- перец сладкий Здоровье и острый Астраханский (0,5 г);
- редька белая Майская, черная круглая зимняя (1 г);
- тыква Волжская серая, кабачки Грибовские и цуккини Скворушка, патиссоны Белые (10 шт);
- арбузы Огонек, Мелитопольский, Тюльпан (10 шт);
- дыни Колхозница, Солнечная - элита (10 шт);
- баклажаны Алмаз (0,5 г), салат листовой (1 г), физалис Кондитерский (0,2 г), пастернак круглый (1 г), календула махровая Кальта (1 г);
- горох овощной Альфа (6 г).

Семена американской селекции:

- капуста белокочанная Конквест, ранняя Глори и брокколи Атлантик (0,5 г); брюква фиолетовая (0,5 г), редька Пионер (1 г), шпинат Вирофлай (2 г);
- огурцы Кулгрин (10 шт); дыня ранняя Эдисто (10 шт), арбуз длинноплодный Юбилейный (10 шт);
- фасоль Дерби, Зеленые рукава, Тендерпик (10 шт);
- кукуруза сахарная овощная гибридная (6 г).

Стоимость одного пакета - 600-650 руб.

Принимаются заявки на оптовую реализацию продукции.

Расходы по комплектации и почтовой пересылке за счет заказчика.

107807, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спаская, 20,
Информационная служба «Сельская новь». Телефоны (095) 700-04-83, 975-45-78

Сон-трава

С наступлением теплых майских дней пробиваются очаровательной красоты колокольчатые цветочки многолетника, научное название которого - прострел раскрытый.

Внешне он схож с садовыми тюльпанами, но мельче.

Почему же «прострел»?

Объяснение дает такая легенда.

Поводилась разная нечисть прятаться за прострел-траву, а бдительный архангел и метнул туда громовую стрелу. С тех пор, боясь прострела, бесовская сила ближе двенадцати верст не приближается к нему. В Сибири и на Урале водится и желтая сон-трава. Не грех завести ее на своем участке.

