

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, живность

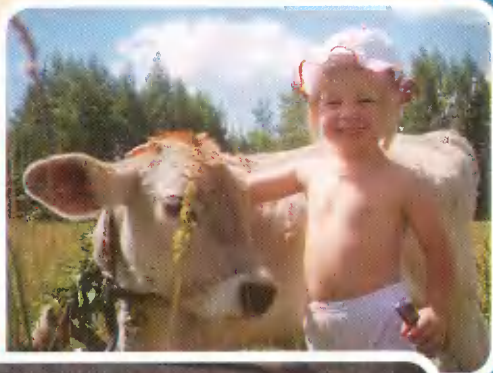


INFANATA.ORG

1 • 2001 • январь

Scout, Gencik

**«Жарко... И Альбине,
и ее любимому телянку»
(Тульская область)**



**«Своя земляника -
это круто.**

**Владик Галактионов
трудился не зря»
(г. Коломна,
Московская область)**



**«Получить
большой
урожай -
полдела.**

**А вот как все
переработать?!»
(Лидия Зуева,
Подмосковье)**



**«Это я - Слава. Холост. Не едут
нынче в деревню красивые
женщины. А может, просто
не встретил? Все по хозяйству...
К Рождеству вот цыплят вывел.
Кстати... Вы опубликовали
мою заметку
о клещевине, но семян у меня
мало, выслать всем желающим
не смогу» (В.Шонгуров,
Башкортостан)**



Двадцать лет вместе

С сентября конверты с вашими письмами заметно «поправляются». В них - фотографии как документальное подтверждение ваших садово-огородных удач. Мы от всей души радуемся вашим успехам и надеемся, что есть в них и толика нашего труда: вот уже 20 лет пользуетесь вы советами журнала «Приусадебное хозяйство». Да, да! В январе 2001 года «ПХ» отмечает свое двадцатилетие. К этому времени приспел и 35-летний юбилей Издательского дома «Сельская новь», в котором родился и делается сегодня наш журнал.

Поэтому нам особенно отранно видеть на этих снимках ваши веселые лица, плоды вашего труда на своей земле. Желаем вам благополучия и добрых урожаев. До новых встреч!

«Рыбу разводить, домашнюю колбасу делать - вот чем должен заниматься уважающий себя хозяин. Своему я так и сказал»
(кот Тихон, г. Орел)



«Читаем «ПХ» всей семьей. И результаты налицо»
(Антипины, г. Иркутск)



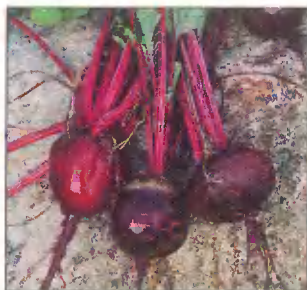
«Как прочитала в «ПХ» про клещевину, загорелась: я не я буду, если не посажу у себя такое диковинное растение. И вот полюбуюсь, какие мы!»
(Людмила Злобина, Калужская область)



«Теперь зима не страшна» (Шкляевы, г. Валдай, Новгородская область)

1 2001

ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО



Урожайные Грядки



Ваш Сад



Цветы В саду и дома

В.Савич
КОТ В МЕШКЕ, ИЛИ КАК
ОЦЕНИТЬ ПОЧВЕННУЮ
СМЕСЬ ИЗ МАГАЗИНА
4

Н.Борисов
УРОЖАЙ ЗИМОЙ И
ЛЕТОМ
6

**К.Горелик, Л.Гуркина,
О.Пышная, А.Трофимова,
В.Уланов**
ПОГОВОРИМ О СЕМЕНАХ
10

Ю.Некрасова
СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ: ДЕНЬ
ЗА ДНЕМ
16

Л.Зуева
ПЕРЕЧНОЕ
РАЗНОЦВЕТЬЕ
16

**ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ**
19

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
20

**ИЗ ДНЕВНИКА БАБЫ
ВАЛИ. ФЕВРАЛЬ**
20

Е.Куминов
В САД - ЗА ЗДОРОВЬЕМ
26

**ВОПРЕКИ ЗИМЕ
СУРОВОЙ**
28

**Ю.Соколова, П.Лукашевич,
Е.Шорина**
НЕ РАЗ В ГОДУ САДЫ
ЦВЕТУТ
30

НАШ БАЗАР
33

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
34

САДОВОД - САДОВОДУ
36

Н.Тележкин
И ВПРЯМЬ
«КНЯЖЕСКАЯ» ЯГОДА
37

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ
38

**Е.Долматов,
Г.Поскребышева,
С.Ерощенко, П.Михайлик,
Е.Свинцов**
СЛОВО О РЯБИНЕ
40

Е.Грошавень
ПРИГЛАШАЕМ ВАС
НА ВАЛЪС ЦВЕТОВ
66

Д.Кудрявец
НАРЯДНАЯ
«СТУПЕНЬКА»
68

М.Мерзликина
ЦВЕТЫ И ЩЕПКИ
70

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
72

А.Громов
БОЛЬШОЕ ИЗ МАЛОГО
74

А.Горбунов
СИЯЮЩАЯ
ТРОПИКАНКА
77

Е.Маланкина
ДАРУЮЩИЙ ДЕВЯТЬ
СИЛ
78

НАШ БАЗАР
79

Январь 2001 №1 (163)

© Издательский дом «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»



Домашняя Ферма

Л.Косинская
КАК ВЫКОРМИТЬ
ТЯЖЕЛОВЕСА?
80

М.Дьяченко
КОЗА - БЛАГОДАРНАЯ
ЖИВОТИНКА
82

В.Запорожец
«ПОДСЛАСТИМ» ОВЕЧЬЮ
ЖИЗНЬ
86

Л.Мисуркина
ЧТО, ВАМ КРАПИВЫ
ЖАЛКО?!
87

СИНИЙ КРЕСТ
88

Е.Маслов
УТКИ - МОЯ СЛАБОСТЬ
90

БЫВАЕТ ЖЕ ТАКОЕ
92

В.Зотов
ЭТИ СВОЕНРАВНЫЕ
СИБРАЙТЫ
93

БЕСЕДЫ О ГОЛУБЯХ
95



На Усадьбе

А.Исаев
ТРУДОГОЛИКИ?
ЭТИМ ЗВАНИЕМ МОЖНО
ГОРДИТЬСЯ
96

Н.Согомонян
В РУССКОМ СТИЛЕ
100

Р.Тигранян
ГОРЯЧАЯ ВОДА:
СКОЛЬКО ДУШЕ УГОДНО!
102

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
104

А.Олисевиц
«ДОМАШНИЙ» ГРИБ НА
УЧАСТКЕ
106

НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА
108

Наша вкладка
АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ
КАЛЕНДАРЬ Т.Н.АСС
49-64

ПХ-ИНФОРМ
22, 47, 65, 105, 110



Учредитель и издатель -
ЗАО «Издательский дом
«Сельская новь»

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ
Регистрационный № 1136
Генеральный директор
А.Ф.Калинкин
Главный редактор
А.И.Ребельский

Редакция:
Ю.Н.Михеев,
ответственный редактор
С.В.Ленская,
ответственный секретарь
И.В.Стеркин, обозреватель
И.Г.Беднарская,
Ю.Б.Белопухова,
К.Я.Горелик,
раздел «Урожайные грядки»
Г.П.Ленская, Т.А.Юдина,
раздел «Ваш сад»
Л.С.Исаченко,
И.В.Горбунова,
раздел «Домашняя ферма»
Е.Б.Грошавень,
раздел «Цветы в саду и дома»
А.А.Исаев,
раздел «На усадьбе»
Т.Т.Кондрашева,
секретарь редакции
О.М.Рыжикова
«ПХ-информ»

Художник: Е.Б.Чупрыгин
Дизайнеры:
Е.М.Владимирская,
О.В.Мисирова,
Ю.В.Тимошина

Корректоры:
О.К.Китаева,
Н.В.Макарычева

Адрес Издательского дома
«Сельская новь»:
107996, ГСП-6, Москва, Б-78,
Садовая-Спасская ул., д. 20

Редакция:
тел. 208-57-60, 975-58-22,
тел./факс 975-49-76

Отдел рекламы:
тел. 975-58-22

Отдел распространения:
тел. 975-45-78, 930-28-16

E-mail: snov@rc.msu.ru

Формат 60х90 1/16
Печать офсетная
Уч.-изд. л. 12,73
Подписано в печать 6.12.00

Цветоделение и верстка -
компьютерный центр
Издательского дома
«Сельская новь»

Отпечатано в Финляндии
Цена свободная
Тираж 300000 экз.

Перепечатка только
с разрешения редакции

КОТ В МЕШКЕ, ИЛИ КАК ОЦЕНИТЬ ПОЧВЕННУЮ СМЕСЬ ИЗ МАГАЗИНА

Если вы сами выращиваете рассаду, предпочитая свою покупной, то без почвенной смеси не обойтись. Тут есть два пути: поставить ее самому или приобрести магазинную. Многие предпочитают второй - меньше хлопот.



Урожайные
Урядки

ОДНАКО в готовых субстратах нередко можно обнаружить избыток или недостаток отдельных макро- и микроэлементов, тяжелые металлы и радионуклиды. К тому же химический и биологический состав смеси подвижен (изменяется в процессе использования). То, что подходит одной культуре, не всегда годится для другой, а грунт, предназначенный для рассады нежного возраста, не принесет пользы взрослым растениям.

Выходит, мы покупаем «кота в мешке», поскольку пригодность субстрата для конкретной культуры может установить только сертификационная лаборатория. Но многие ли огородники могут воспользоваться ее услугами и выложить за это 10 тысяч рублей?

По заказу редакции кафедры почвоведения Московской сельскохозяйственной академии и Независимый центр экологической экспертизы проанализировали состав грунтов, продавае-

мых в магазинах. О результатах нашей независимой экспертизы спешим проинформировать своих читателей.

ИЗРЯДНО побродив по магазинам, закупили пакеты с грунтом, произведенным в разных регионах страны.

«Живая земля» - С.-Петербург, «Селигер-агро-капуста» и «Селигер-агро-пасленовые» - Тверская обл., «Крепыш» - г. Химки Московской обл., «Биогумус» - Владимирская обл., «Эффект» - г. Москва.

Анализы проводили на содержание макро- и микроэлементов, уровень загрязнения токсикантами, оценивались сорбционные (поглотительная способность), водные и воздушные свойства, а также биологическая активность с помощью биотестов (из семян выращивали трехнедельные растения различных сортов капусты, перцев, томатов, огурцов, патиссонов).

Исследованные образцы имели немало достоинств: оптимальную для овощной рассады

влагоемкость, плотность, емкость поглощения элементов питания и не содержали опасного для нашего здоровья свинца. Но и без недостатков не обошлось.

Во-первых, характеристика, указанная на этикетке, не совпадала с реальным содержанием грунтов. Во-вторых, они не удовлетворяли требованиям культур, для которых были рекомендованы: все субстраты имели кислую реакцию, причем самая высокая кислотность ($pH=4,6$) была у грунта «Селигер-агро-капуста». Стоит ли удивляться, если капуста, выросшая на такой почве, заболит корневыми гнилями или килой. А «Селигер-агро-пасленовые» ($pH=5,8$) подходил лишь для томата (оптимальная кислотность водной вытяжки 5,5), но никак не для перца (6,5).

Кроме того, соотношения элементов питания в исследуемых грунтах не было сбалансировано и не соответствовало нормам. Например, содержание азота, в том числе водорастворимого, превышало необходимые количества во всех грунтах, кроме «Живая земля». Рассада на такой почве будет страдать от стрессов и жировать. Калия также было больше, чем нужно для тепличного грунта. Легкоусвояемых фосфатов в «Крепыше», «Биогумусе» и «Эффекте» не хватало, а в смесях «Селигер-агро»

и «Живая земля» было значительно больше, чем необходимо (10-15 мг/л). Что касается микроэлементов, то содержание магния было завышено в «Селигер-агро», «Биогумусе» и «Эффекте», а цинка было мало в «Крепыше», «Эффекте» и «Селигер-агро», зато в «Живой земле» в 50 раз больше оптимального.

Исследуемые грунты, особенно «Эффект», бедны доступной растениям легкоподвижной медью и недостаточно обеспечены водорастворимым марганцем - «Крепыш» и «Селигер-агро-пасленовые». В «Биогумусе» - перебор кадмия, а в «Селигер-агро» - стронция. Грунтовые смеси содержали элементы питания в количестве, достаточном лишь для молодых растений, поэтому уже через три недели на всех растениях, независимо от субстрата, проявился хлороз.

Иногда огородники, в надежде на отличное качество, приобретают землю для рассады в промышленных теплицах. Увы, проверка грунтов, предлагаемых некоторыми тепличными комбинатами Московской области, показала, что они также не сбалансированы по количеству и составу питательных веществ и, кроме того, были загрязнены свинцом.

К СОЖАЛЕНИЮ, мы не имеем возможности расширить список анализируемых грунтов.

Как же быть нашим читателям, как узнать, что можно покупать, а от какой покупки лучше воздержаться?

Оказывается, установить качество грунта можно по его внешнему виду и на ощупь. Если грунт липкий, вязкий, плотный, отчетливо видны избыток песка, неразложившиеся растительные остатки и обильные выцветы солей на поверхности при подсыхании субстрата - значит, он низкого качества. Всходы на такой почве бывают угнетены, болеют или загнивают, а листья становятся бесцветными или бурыми.

Более точно можно оценить пригодность субстрата для овощной рассады по биопробам. Для этого за месяц до посева надо высадить в приобретенный грунт несколько проросших семян, желательно той культуры, для которой он рекомендован, и посмотреть, как будут развиваться растения. В нашем случае биопробы показали, что хоть корни и развивались лучше на грунтах «Крепыш», «Живая земля» и «Селигер-агро-капуста», корневая масса во всех вариантах была значительно ниже нормы, особенно на субстратах «Эффект» и «Селигер-агро-пасленовые», стебли же лучше чувствовали себя на почвах компании «Селигер».

Пригодность грунтов для рассады можно установить по среднему показателю развития (вес про-

ростков помноженный на сумму длин стеблей и корней). Где он выше, та рассадная смесь лучше обеспечивает потребность растений. Так, огурцу, томату и капусте больше подошел «Крепыш», перцу - «Селигер-агро-пасленовые», патиссону - «Селигер-агро-капуста», но последний хуже развивался на «Эффекте».

Избыток или недостаток элементов питания в таких грунтах определяли по реакции обратной связи: элементы питания и мелиоранты вводили в почву, на которой выращивали растения, и оценивали их «на глазок». Если внешний вид и развитие улучшались - значит, добавленный элемент необходим, если же наоборот - подкормка была лишней (кстати, так создают грунты с заданными свойствами под определенные культуры). Например, когда в субстрат «Эффект» добавили легкоусвояемый фосфор, медь и цинк, огурцы развивались интенсивнее, а при внесении азота выглядели угнетенными.

Надеемся, что теперь, отправляясь в магазин за грунтом для рассады, вы будете внимательнее присматриваться к тому, что предлагают. И учтите: негативное действие избытка питательного элемента можно смягчить, добавляя инертный материал - песок, торф, опилки.

В.Савич,
профессор Московской
сельскохозяйственной
академии

Урожай зимой и летом

*Если вы живете в собственном доме, а вокруг есть хотя бы небольшой клочок земли, то для полного «счастья» неплохо бы соорудить зимнюю теплицу. Плюсы очевидны: используя биологические средства защиты растений от болезней и вредителей, в теплице можно получать экологически чистые овощи и зелень круглый год. Правда, теплица - дело дорогое, требует много средств и сил. И все же желающих обзавестись ею, судя по письмам, немало. Рассказать о том, как построить и грамотно эксплуатировать зимнюю отапливаемую теплицу, мы попросили кандидата сельскохозяйственных наук **Н.В.БОРИСОВА**. Николай Викторович подготовил не одно поколение агрономов-тепличников и даже строит для своих друзей малогабаритные обогреваемые теплицы. Оказывается, теплица площадью 60 кв.м может обеспечить несколько семей набором из десятка разных овощей в течение всего года.*

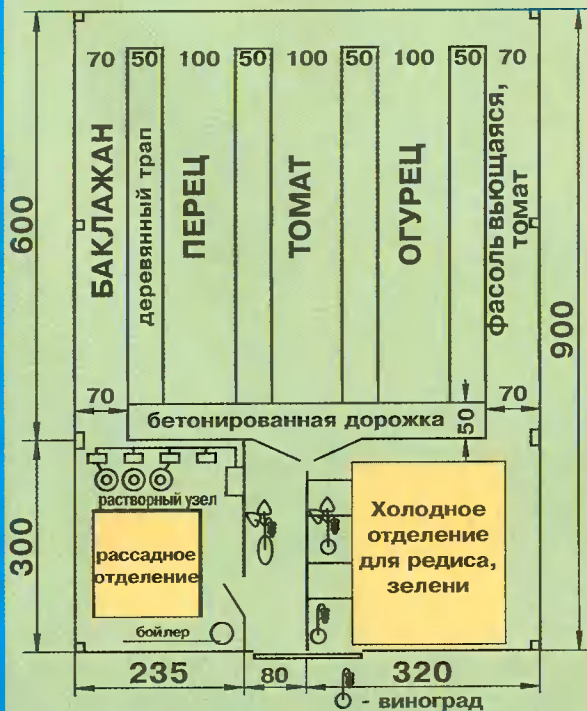


Чем суровее климат, тем чаще встретишь теплицу, остекленную или пленочную. Даже нехитрое сооружение позволяет огородникам не только в центральной, но и в северной зоне европейской части России, на Урале, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке с ранней весны до поздней осени выращивать раннюю зелень, огурцы, перцы, томаты, баклажаны.

Однако настоящие энтузиасты теплиц стараются обзавестись зимней «квартирой» для овощей. Многие не останавливают большие затраты на устройство и обслуживание. Любое удовольствие стоит денег. Это также «хобби». Впрочем, применимо ли здесь понятие «хобби»? Ведь и отдача от теплицы немалая.

В моей зимней теплице в среднем за два года урожайность овощей составила (с 1 кв.м): по огурцу в первом обороте с марта по 1 июня - 25-30 кг и во втором обороте с 20-25 июля

Зимняя обогреваемая теплица: план размещения оборудования и культур



до 5-10 декабря (при электродосвечивании в ноябре-декабре) - 8 кг; по томату при продленной культуре - 20-25 кг, перцу - 6-8 кг, баклажану - 7-8 кг, фасоли - 3-3,5 кг. Уточню, что урожай считаю с учетом площади всей теплицы, а не грядки. Кроме того, получил четыре урожая редиса, три - салата, немного базилика, укропа и петрушки. Всю зиму и весну выгонял лук на перо.

В холодном отсеке теплицы посадил четыре куста винограда в горшечной

культуре. На второй год после посадки с удовольствием срезал в середине июня от трех до восьми полновесных кистей винограда с каждого растения. Зимой в проходе теплицы выращивал гриб вешенку в пакетах, приобретенных в грибоводческом хозяйстве. Со стандартного пленочного пакета снял 3-4 кг грибов. Как размещали культуры и оборудование в теплице, видно на рисунке. А под стеклом на рабочем столе у меня лежит таблица, в которой отражен культурооборот в теплице. Благодаря такому «сетевому графику» вовремя и без лишней суеты успеваю с посевом и уборкой всех культур.

Проще, а возможно и дешевле, купить готовый комплект конструкций для теплицы. На деле это фрагменты промышленной теплицы со стандартной шириной пролета 6,4 м и расстояниями между несущими опорными стойками три метра. Длина может быть произвольной, но кратной трем метрам. Высота боковых опорных стоек 2,2 м от фундамента, в коньке - 3,95 м. Низ карнизного шпроса (элемент, на котором крепится стекло) 2,34 м. Угол наклона кровли к горизонту 25°.

Вдоль всего конька с двух сторон расположены форточки, составляющие примерно четверть длины ската кровли теплицы. Значение вентиляции трудно переоценить, ведь перегревы в летнее время могут свести на нет все ваши усилия. Площадь форточек должна составлять не менее пятой части общей по-

верхности наклонной кровли. Шпросы располагаются на наклонной кровле и боковом ограждении через 750 мм, а на торцовых стенках через 800 мм. Толщина стекла не менее 4 мм.

Оптимальная температура для роста и развития растений 20-25°. Чтобы сохранить тепло, боковые ограждения часто делают с двойным остеклением.

Шпросы изготавливают из оцинкованного стального (полого) или алюминиевого профиля, но можно их делать из стального Т-образного профиля или дерева, хорошо пропитанного от гниения антисептиком.

Стекла крепят с помощью специальных клеммеров (зажимы) и щели промазывают герметиком.

Глубина фундамента в средней полосе не менее 1,5 м, а на глинистых переувлажненных грунтах - не менее 1,8-2,2 м. Ширина и высота надземной части фундамента 30 см. Расход бетона на фундамент можно уменьшить, засыпав примерно треть его глубины песком, хорошо пролитым водой и утрамбованным, а также установив на песке прочный арматурный каркас ленточного фундамента. Уменьшать глубину фундамента можно только на каменных и песчаных сухих грунтах.

Обогревать теплицу лучше от котла, работающего на газе или жидком топливе. Можно установить твердотопливный (на каменном угле) котел, но при этом дым котельной сильно загрязнит кровлю теплицы, а осадки на стекле трудно отмыть.

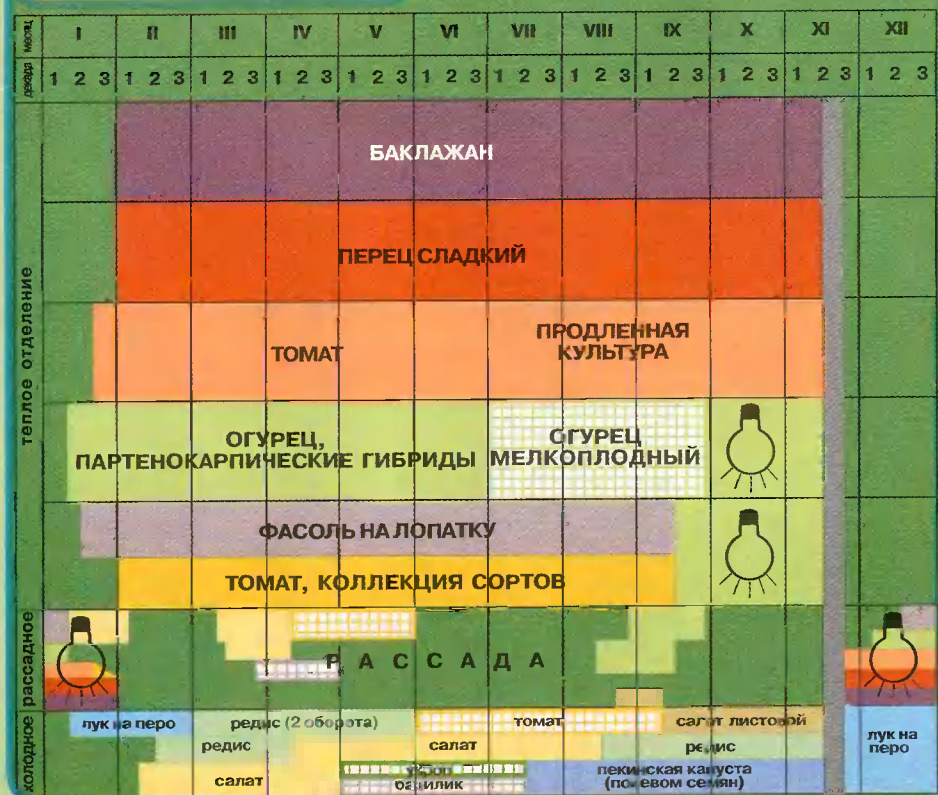
По периметру теплицы прокладывают трубы диаметром 3-4 дюйма, расположенные в 4-6 рядов (в зависимости от климата). Чтобы предотвратить стекание холодного воздуха на растения и ускорить таяние выпадающего на кровлю снега, под ней устраивают так называемый шатровый обогрев из труб диаметром 2-2,5 дюйма с шагом 1-1,25 м.

Для создания благоприятного температурного режима в приземном слое предусматривают надземный обогрев из труб диаметром 2-2,5 дюйма, расположенных вдоль рядок с растениями. Это исключает появление прикорневых гнилей, улучшает опыление и ускоряет созревание плодов томата и перца.

Для средней полосы общая нагревающая поверхность труб для зимних теплиц - около 1 кв.м на 1 кв.м земли в теплице. Кроме того, во всех современных теплицах устраивают подпочвенный обогрев: пластиковые трубки диаметром 15-20 мм уложены в 20-25-сантиметровом песчаном дренажном слое на глубине 35-40 см от поверхности почвы. Плодородный слой почвы 25-30 см. Трубы располагают с шагом 1,5 м.

Температура теплоносителя (вода) для подпочвенного обогрева не должна быть выше 30°, иначе почва вокруг трубки будет пересыхать и образуется теплоизоляционная прослойка. Песчаный дренажный слой позволяет равномерно распределять тепло по поверхности почвы.

Культурооборот



- баклажан
- перец сладкий
- томат продленная культура
- лук на перо, выгонка зелени (петрушка, сельдерей)
- огурец, партенокарпические гибриды
- фасоль на зеленую лопатку
- огурец мелкоплодный, сорта и гибриды
- томат, коллекция сортов, в том числе оранжевоплодные, вишневидные
- салат кочанный
- томат, детерминантные сорта
- салат листовой
- редис
- пекинская капуста (посевом семян)
- базилик
- укроп
- рассада и огурец-светокультура
- дезинфекция всех помещений и грунтов, 7-10 дней

В боковом, шатровом и надпочвенном обогревах температура воды от 70° до 90°, в зависимости от погоды зимой. Можно снизить температуру воды для подпочвенного обогрева до 30°, установив трехходовый клапан и циркуляционный насос. Для стабильной работы системы обогрева уст-

раивают бак-расширитель воды. Температура поливной воды в пределах 20-25°, а при капельном орошении и дождевании - 30°. Для нагрева воды я использую бойлер на 200 л (на мою теплицу - 60 кв.м). Вместо этого можно установить в теплице емкости с водой из расчета 10-25 л на 1 кв.м,

которая будет сама согреваться в теплице. Удельная мощность обогревающего котла 0,8-1 кВт на 1 кв.м площади теплицы. Такая мощность при условии хорошей герметизации конструкции позволяет поддерживать температуру внутри теплицы не ниже 20-25° при морозе на улице 25-30°.

Если не взойшли покупные семена, мы на чем свет стоит ругаем фирму, продавшую негодный товар.

Но если не всходят свои, то грешим на почву, солнце, луну... А всегда ли мы правильно готовим семена к посеву? И в каком случае нужно винить фирму-обманщицу, а в каком обижаться на себя, любимого? Давайте разберемся.



ПОГОВОРИМ с семенами

Лаборатория на дому

Часто у огородника скапливается много семян, и чтобы не попасть впросак, лучше загодя, до посева семян на рассаду, определить их всхожесть (способность образовывать нормально развитые проростки) и энергию прорастания (свой-

ство быстро и дружно прорасти).

Рассыпьте семена на столе, удалите щуплые - мелкие, невыполненные. Отберите (в зависимости от того, сколько у вас семян) 25, 50 или 100 штук, желательно в двух повторностях. Равномерно разложите их в блюдца на два-три слоя влажной фильтро-

вальной бумаги или марли. Вложите блюдце в полиэтиленовый пакет, а можно под прозрачный колпак (время от времени проветривайте) и поставьте в теплое (20-30°) место, причем желательно, чтобы температура была переменной: 18 ч - 20° и в середине дня 6 ч - 30°. При необходимости допол-

нительно увлажняйте подстилку водой с ложечки или из пипетки.

Появившиеся через несколько дней проростки подсчитываем: первый раз определяем энергию и второй - всхожесть. Число контрольных дней зависит от культуры:

этом номере на с.17. - *Ред.*). Снижение до 20%, пожалуй, можно компенсировать увеличив норму высева, а менее качественные семена лучше заменить. Лабораторная всхожесть семян обычно выше, чем при посеве в почву.

Лучше предупредить, чем лечить

Зимой еще есть время обдумать детали будущей посевной кампании и тщательно подготовиться к ней.

Многие болезни распространяются с семенами, поэтому совсем нелишне провести домашнее их обеззараживание. Известно несколько способов.

Термическое обеззараживание. Семена овощных культур семейства капустные против фомоза, ложной мучнистой росы прогревают в горячей воде при температуре 48-50° в течение 20 мин; сосудистого бактериоза - в течение 30 мин при температуре 50°; семена томата, перца, баклажана против бактериального рака и других бактериальных болезней - при 48-50° в течение 20 мин. В воде такой же температуры 30 мин держат семена сельдерея и петрушки, чтобы избавиться от церкоспороза, септориоза, ложной мучнистой росы, а укропа - от фомоза и ложной мучнистой росы. Оздоровление семян моркови против альтернариозов, фомоза, бурой пятнистости листьев проводят 15 мин в воде при 52°.

Важно: пока семена прогреваются, необходимо точно поддерживать заданную температуру, подливая горячую воду, затем семена сразу же остудить холодной

Культура

Энергия прорастания

Всхожесть

кабачок, патиссон	3	10
брюква, тыква, щавель	3	7
редис, горчица салатная, редька, репа	3	6
кресс-салат	3	5
капусты всех видов, дыня	3	8
арбуз, базилик, бамяя, бобы, эндивий, салат	4	10
горох	4	8
кукуруза, фасоль	4	7
картофель	5	14
луки	5	12
морковь, свекла, помидор	5	10
кориндр	6	15
физалис	6	12
перец, баклажан, петрушка	7	14
сельдерея	8	18
укроп	10	21

Полученный результат переводим в проценты: если проращивали 25 шт., число проросших семян умножают на четыре, при 50 - на два, а при 100 шт. число проросших будет соответствовать фактической всхожести или энергии прорастания, выраженной в процентах. В расчет принимают среднее из двух повторностей.

Как быть, если всхожесть семян ниже стандартной (о нормах российских стандартов мы писали в октябрьском номере за прошлый год, некоторые приведены в

Случается, правда редко, и обратное - из земли появляется больше проростков, чем было посеяно всхожих семян, тогда говорят: земля семена любит. А связано это с тем, что на семена влияют не только температура и влажность субстрата, но и механический и химический состав земли и многое другое, о чем мы, возможно, еще не догадываемся.

Прорастив семена в земле, можно определить полевую всхожесть - это наиболее точный показатель их качества.

К.Горелик, агроном

водой (2-3 мин) и высушить до сыпучести.

Чтобы не было на огурце зеленой и белой мозаики, для посева используют семена двухлетнего или более длительного срока хранения. Свежие семена обеззараживают горячим воздухом (в любом бытовом нагревательном приборе) при температуре 50-52° в течение трех суток, затем при температуре 78-80° сутки. Перед посевом прогретые семена замачивают в воде на 12-24 ч.

Против ложной мучнистой росы лука и чеснока за 10-14 дней до посадки прогревают посадочный материал в потоке горячего воздуха при температуре 40-42° в течение 8 ч или при температуре 45-47° в течение 10-12 ч. Маточный лук обрабатывают при этих же режимах перед закладкой на хранение.

Избежать шейковой гнили этих культур помогает воздушно-тепловая сушка в течение 8-10 дней при температуре 30-35° или обработка горячим воздухом 43-45° в течение 12-48 ч, в зависимости от зрелости лука - невызревший сушат дольше.

Чтобы предупредить появление на луке-севке трипса, посадочный материал прогревают при 42-43° в течение двух суток. Для борьбы с нематодой лука севок погружают в горячую (45-46°) воду на 10-15 мин, против нематоды чеснока - погружение в воду при 40° на 2 ч.

Семена фасоли против бактериозов обеззараживают горячим воздухом 50° в течение 6-8 ч или при температуре 58-60° - 1,5 ч.

Обработка 1%-ным раствором марганцовки - от вирусных болезней. Семена помидоров держат 30 мин; перца, баклажана 20 мин, затем столько же времени промывают в чистой воде и сушат.

Обработка суперфосфатом. Для защиты от корневой гнили и фомоза свеклы рекомендуется перед посевом замачивать семена в водной вытяжке суперфосфата (1:40, настаивают сутки), проращивать их до наклевывания единичных клубочков и высевать во влажную почву, а в почву рекомендуется вносить бор (3 г буры на 1 кв.м).

Для поддержания иммунитета обрабатывают семена:

- лука, моркови 5 ч, остальных культур 2-5 ч в настое древесной золы (полстакана настаивают сутки в литре воды);

- всех культур - одним из регуляторов роста: гумат, эпин, силк, Агат-25К, а семена лука и севок также иммуноцитифитом, экостом, семена капусты - лучше всего планзиром.

После любой влажной обработки семена сразу высушивают до сыпучести (если не указано последующее проращивание. - *Ред.*). Все операции проводят за 5-7 дней до посева.

Л.Гуркина, фитопатолог

Почему не взошел перец

Многие огородники сеют перец своими семенами. А чтобы получить их, на лучшем кусте отбирают самые крупные плоды с нижних ветвей. Имеет значение даже то, на какой ветви сидел плод.

Сравните: масса 1000 семян из плода перца с главного стебля и побегов первого-второго порядков составляет 6,6-6,7 г, а с побегов третьего-четвертого порядков - 6-6,4 г, всхожесть 95% и 75-85% соответственно. А главное, семена из плода, выросшего на главном стебле, дают более урожайное и раннее потомство. Всхожесть семян сохраняется 3-5 лет, если держать их в сухом прохладном месте.

До посева семян для совета определите их всхожесть. Семена перца со всхожестью ниже 60% - некондиционные, их лучше выбросить, так как они отличаются низкой жизнеспособностью. Решите их посеять - увеличьте норму посева.

Если надумали закалить наклюнувшиеся семена перца, будьте осторожны. А лучше - откажитесь от этой процедуры. К тому же часто огородники, закаливая семена при минусовой температуре, теряют их: проростки замерзают.

Нередки парадоксы: всхожесть семян высокая, но всходов нет. Причина - в ошибках огородников.

Часто мы говорим: «дружность появления», «всходы появились дружно». Это зависит во многом от увлажнения питательной смеси и температуры. Хорошо прорастают семена при температуре 25-30° и оптимальной влажности грунта 80-90%. Сухие семена в таких условиях дают всходы за неделю, а предварительно пророщенные - через один-два дня. При меньшей температуре семена прорастают лишь на 10-15-й день, а при 15° совсем не прорастают, что и заставляет огородника сомневаться в качестве семян.

Не менее важна и глубина заделки семян, оптимальная - 0,5-1 см. Более глубокая заделка может препятствовать дружному прорастанию.

После посева нельзя пересушивать верхний слой почвы, так как наклонившиеся проростки могут легко подсохнуть и всходов не будет. Порой огородники ставят горшочки с высеянными семенами на батарею отопления, зная, что перец - теплолюбивая культура. Почва в таких случаях быстро пересыхает, и уже через два часа проклюнувшиеся росточки могут погибнуть.

Губительно для проростков не только пересыхание почвы, но и переувлажнение: семена могут сгнить и всходы не появятся.

Так что советую, прежде чем ругать семена, проверить, правильно ли все сделали.

О.Пышная, селекционер

Окно - одно, растений - сотни

На дворе конец февраля, пасмурно, а я начинаю готовить место для рассады. Освобождаю окно, выходящее на юго-восток. Переносу горшки с цветами в другую комнату, рамы, боковые стенки окна и подоконник промываю раствором марганцовки и вытираю.

Раньше, чтобы увеличить площадь подокон-

металлических уголках в полуметре от подоконника. Это позволило вдвое увеличить полезную площадь.

Теперь выращиваю рассаду в два яруса, и на окне помещается шесть подносов 50x35 см и столько же пластмассовых ящичков 10x12 см. Всего 400 шт. рассады: томата, перца сладкого и горького, базилика двух сортов, сельдерея корневого и черешкового, лука-порея, ранней капусты - белокочанной и брокколи.



ника, с левой стороны прикрепляла три яруса ящичков, в которые пикировала 60 растений томата. Остальные теснились внизу. Затем усовершенствовала конструкцию, установив поперечную полку на

Почвенной смесью заполняю лоточки из пеноплекса (из-под замороженных продуктов) размером 20x13x4 см, выравниваю, делаю бороздки. В каждом лоточке помещается десять рядков.

А.Трофимова

Всегда ли прав клиент?

Если не взойшли покупные семена, казалось бы, путь за правдой один - в магазин, где они были куплены. Но часто продавцы отказывались вернуть деньги, ссылаясь на то, что качество семян соответствует стандартам.

Чтобы установить истину, мы попросили заместителя начальника Госсеминаспекции России В.И.Уланова прокомментировать некоторые жалобы читателей.

- Валентин Иванович, больше всего нареканий на всхожесть семян. Например, у Е.Михайловой из Челябинска взошла только половина семян лука-порея, петрушки и шпината и лишь две трети семян моркови, салата, лука и столовой свеклы. У туляка И.Семушкина не дала всходов четверть приобретенных семян перца, томата и баклажана, а в пакете было лишь по 30 штук. Москвичка И.Науменко подсчитала, что из десятка семян дорогого гибрида огурца проросло только восемь. А уж о разочаровании жителя Казани Н.Кострова, посеявшего пряные травы (базилик, душица, иссоп, лаванда, тимьян, майоран, мелисса, змееголовник), и говорить не стоит.

- Допускаю, что покупатели - чаще начинающие огородники либо те, кто выращивает названные культуры впервые. Сужу об этом по тому, что

они предъявляют к качеству семян завышенные требования.

Не забывайте, сколько бы ни стоили семена, они очень редко обладают 100%-ной всхожестью! Посевные качества семян с учетом их биологических особенностей оценивают в соответствии с требованиями ГОСТов. Предлагаю читателям «ПХ» воспользоваться таблицей. В ней приведены нормы всхожести семян (% , не менее) названных культур.

- К сожалению, правила торговли не обязывают продавца давать на пакете информацию о качестве семян. Чтобы не ошибиться при их покупке, правильно рассчитать норму высева, а также избежать последующих недоразумений, не стесняйтесь просить продавца показать вам Товарно-транспортную накладную или Свидетельство на семена, выданные владельцем сертификата (можно копии), заверенные его подлинной печатью (а не ксерокс!).

Культура	1-й класс	2-й класс
лук репчатый и порей	80	50
петрушка, морковь	70	45
шпинат	70	50
столовая свекла, перец	80	60
томат	85	65
баклажан	75	60
огурец	90	70
капуста белокочанная	85	60
капуста цветная	80	50
базилик, иссоп	80	60
душица, майоран	70	50
лаванда	70	40
салат	80	65
тимьян	60	40

Иначе говоря, при соблюдении всех условий проращивания из каждой сотни посеянных семян всхожих должно быть не меньше.

- Но ведь эта информация должна быть на пакете с семенами?!

В этих документах собраны все данные о партии семян (ее номер тот же, что и указанный на пакете): соответствие стандарту и классу, показатель всхожести, наименование органа по сертификации и срок

сельдера В.Новиков. Оба они полагают, что семена были некачественными.

- Внимательно прочитав письма читателей, нетрудно заметить, что в первом случае не соблюдался оптимальный для томатов температурный режим (30⁰ днем, 18⁰ ночью), семена проращивали на холодном подоконнике. А во втором не учли, что луки и сельдереи - долго «просыпающиеся» культуры. Луку требуется 12, а сельдерей - 18

Но это не единственный спорный вопрос. Немалые потери грозят огородникам, если семена долго прорастают. Об этом

например в холодильнике. Учтите, что сроки прорастания увеличиваются, если условия отклоняются от оптимальных. Более того, семена и проростки при этом могут загнить или, напротив, засохнуть, а всхожесть - снизиться. Для проращивания семян большинства овощных культур влажность воздуха в зоне прорастания должна быть высокой.

- Что еще «губит» наших огородников - так это желание во что бы то ни стало вырастить любую культуру или сорт, невзирая на климат. Так, у смолянки Е.Сорокиной расхваленный продавцом огурец Декан дал урожай намного меньше, чем старые проверенные сорта. М.Носова из Псковской области удивляется, почему цветная капуста Адлерская не порадовала урожаем: выросли только листья, а головка завязалась лишь в конце сентября, когда похолодало.

- Ничего удивительного, этого следовало ожидать. Названные сорта созданы для Краснодарского и Ставропольского краев, а не для Северо-Запада. Поэтому, приобретая семена, обязательно поинтересуйтесь, для какого региона они предназначены.

Так что порой, прежде чем огорчаться, проверьте, а все ли вы предусмотрели.

Бывает, что и клиент ошибается...

Беседу вела Ю.Белопухова

**На пакетах есть важная информация:
срок годности и номер партии**

АГРОСЕМТОМС

Хлыновский. (мечта садовода) скороспелый, крупноплодный гибрид с групповой устойчивостью к болезням. Для выращивания в теплицах и открытом грунте. Растение детерминантного типа. Адаптирован к пониженным температурам.

Плоды мясистые, с отличными вкусовыми качествами. Масса плода до 250 г.

Ваш урожай — наша радость.
Мы поможем его умножить.

Количество 15 шт

Масса 300 г

ГОДЕНАД 2002 Г

Одличностъ провѣноу материалу гарантирують
торгоу при покупке в фирмѣ **Углеродъ**.
Все право собственности за фирмой.

Несистематизированное использование

принадлежит к государственному знаку

CC-0. In: 2014-2015, 181 Total/999: 5372, 54

100

100

ок при температу

22°. Кроме того, с

а этих культур ну:

тся в предварител

температура 50° Д.

го влажные семена

ло 12 ч выдержив

в прохладном мест

15

19

Кол-во семян — 25-30 шт.
Срок годности — до 12.2003 г.

Семена томатов
выращены на приусадебном участке
в экологически чистой зоне,
свободной от фитофтороза.
Семена произведены вручную.
Отобраны из полных плодов,
созревших на кусте,
прошли солнечную сушку.

Изящные —

самый ранний
из скороспелых сортов.

Плоды начинают созревать на 50-й день после высадки рассады в грунт.

Отличная урожайность — до 10 кг с куста! Крупные, изящные, приятно

го вкуса. Высота куста до 1 м.
Схема посадки — 70 x 80 см.



1023/32

Не требует пасынкования.

спрашивает О.Гаврилова из Рязани: «Кто возместит мне потери урожая из-за позднего (почти через месяц) прорастания семян томатов?» Так же долго ждал всходов репчатого лука и корневого

суток при температуре 20-22°. Кроме того, семена этих культур нуждаются в предварительном охлаждении при температуре 5°. Для этого влажные семена около 12 ч выдерживают в прохладном месте,

Сладкий перец день за днем

Сладкий перец не какая-то там неведомая мордордика, но все же культура непростая и требует постоянного внимания. Чтобы лучше разобраться в агротехнике, разделим процесс выращивания перца на этапы.

Прежде всего определите, для какой цели хотите вырастить плоды и условия, в которых будет расти перец. Перцы бывают салатного назначения (толщина стенки до 3 мм) и для консервирования (более 5-6 мм).

Условия оказывают решающее влияние на урожайность и качество плодов: одни сорта могут расти на улице (Тополин, Виктория, Ласточка, Подарок Молдовы, Крепыш, Рубиновый), а другим подавай теплицу (Здоровье, Нежность, Медаль, Агаповский, Родник, Бодрость, Добрыня, ТСХА-25, гибриды F₁: Руза, Хризолит, Меркурий, Буратино, Аленушка, Ночка, Светлячок).

Посадив тепличный сорт (гибрид) в открытый грунт, вы можете не получить высокого, качественного урожая, к тому же плоды будут поражаться болезнями.

Для обогреваемых пленочных теплиц перец сеют в третьей декаде февраля, а для обычных пленочных укрытий - в середине марта. Лучшая питательная смесь для рассады - почва с ва-

Перечное разноцветье

Перцы выращиваю только в открытом грунте, и получают они лучше, чем в теплице. Перепробовала около 70 сортов. Гибриды не признаю, так как сажаю перцы своими семенами.

Даже в холодное дождливое лето получаю на удивление большой урожай, некоторые плоды тянут на полкило. Бывает, под их тяжестью ломаются побеги.

В моей коллекции перцы разных сроков созревания, и каждый хорош по-своему. Крупные - в салаты, мелкие больше подходят для фарширования и маринования целыми. Выращивать перцы хлопотно, но хоть раз собрав хороший урожай, отказаться от них невозможно.

Черные, желтые, оранжевые, розовые, красные, темно-вишневые плоды перцев, как цветы, украшают мою деревенскую усадьбу. Есть перцы, плоды которых свисают вниз, а есть торчащие, как свечки, вверх. Когда они созревают, участок выглядит таким нарядным! Даже настроение улучшается.

Л.Зуева, Московская обл.



Первый урожай получаю с сорта Белл-Бой через 100 дней после всходов. Плод - вытянутая пирамида, красного цвета, весит до 90 г. Урожайный, до 50 плодов на кусте.

шего участка. Здесь есть свои плюсы:

- в предыдущем году вы наверняка ее удобряли;

- если грунт с вашего участка был свободен от вредителей и болезней перца, вы можете быть спокойны за рассаду;

- зимой грунт промерз и личинки зимующих вредителей погибли;

- экономия средств.

Недостаток готовой рассадной смеси в том, что вы покупаете, как уже говорилось, «кота в мешке» (см. статью на с. 6-8 в этом номере), поскольку не знаете его состав, откуда грунт привезен, есть ли в нем личинки вредителей и возбудители болезней.

Лучшая питательная смесь для рассады перца из торфа и опилок в пропорции 2:1, можно добавить одну часть перегноя. Торф обязательно произвесткуйте, так как перец не выносит кислых почв (предпочитает рН=6,5). Напомню: лучше брать опилки лиственных деревьев.

С появлением всходов поддерживайте температуру воздуха днем в

солнечную погоду 24-26°, в пасмурную - 20-21°, ночью - 19-20°, а температуру почвы - 19-20°. Хорошо, если в начале есть возможность досвечивать сеянцы.

Лучше выращивать рассаду перца без пикировки, чтобы избежать стресса: корни при пикировке обрываются, а отрастают медленно. Поэтому советую сеять перец сразу в горшочки диаметром 10 см, пакеты и кубики объемом не менее 300 куб.см.

Весь рассадный период поддерживаем такую же температуру, как и после появления всходов.

Рассада перца нуждается в подкормках, но только в небольших дозах. Полное минеральное удобрение (лучше использовать комплексную смесь Кемира) вносим раз в две недели. Если такого удобрения нет - подкармливайте рассаду набором микроэлементов еженедельно. Помимо этого до появления одного-двух настоящих листочков полезна еженедельная подкормка кальциевой селитрой (растворить 1 г в литре воды).



Среднеранний перец **Колобок** поспевает через 125-135 дней от посева. Плоды красные, толстостенные. Масса крупных плодов до 250 г.



Сорт **Солнышко** поспевает через 130 дней от посева. Плоды золотистые, мясистые, массой 200-250 г.

После пикировки (два настоящих листочка) поливаем раствором калийной и кальциевой селитры по 1 г на литр воды.

Возраст рассады перца, готовой к высадке в пленочную теплицу (тоннель, открытый грунт), 55-65 дней после всходов, такая рассада в высоту достигает 20-30 см, имеет 10-15 настоящих листьев и единичные бутоны. Это довольно важный момент при выращивании перца, поскольку переросшая рассада приводит к потерям:

- при пересадке сильно травмируются корни;
- растения долго болеют;
- иногда желтеют и опадают листья;
- опадают цветки и первые завязи, которые были на рассаде.

В результате урожай собираем позже и меньший.

Несколько слов о новых урожайных гибридах для пленочных теплиц.

Неприхотлив F₁ Хоттабыч. Созревает через 110-120 дней от всходов. Растения высокорослые, компактные. Гибрид урожайный: 5-7 кг с

кв.м - это минимум, а опытные огородники снимут куда больше. Плоды хоботовидные, крупные, но легкие - 75-100 г. В технической спелости салатного цвета, в биологической ярко-красные. Мякоть ароматная, нежная, сочная, поэтому перцы лучше есть свежими.

Гибриды F₁ Аленушка и Светлячок созревают через 120-125 дней от всходов, урожай - 3-5 кг с кв.м. Растения среднерослые, плоды массой 90-100 г похожи на усеченную пирамидку. Плоды этих гибридов вначале ярко-желтые, а при полном созревании - красные и блестящие у Аленушки и оранжевые у Светлячка. Посадите их рядом, тогда они выглядят особенно нарядно.

У гибрида F₁ Ночка перчики с глянцево-розовой кожей, вначале фиолетовые, затем краснеют. Плоды кубовидной формы, толстостенные (6-7 мм), массой около 110 г, сочные, вкусные. Созревают через 130-135 дней от всходов, урожай 4-6 кг с кв.м.

Ю.Некрасова, агроном



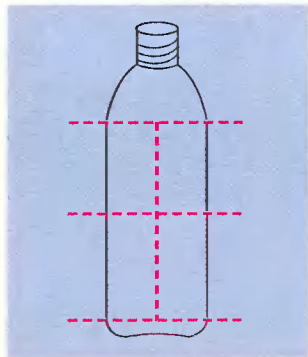
Многие любят цветные перцы. Шедевр моей коллекции - Отелло. Плоды у него крупные и очень темные - почти черные, годятся в салат, для фарширования и консервирования.



Куст сорта Козий рог невысокий, зато весь усыпан небольшими красными плодами-сосульками весом по 100 г. Их лучше мариновать целиком.

И снова бутылка

Под рассаду раскраиваю пластиковую бутылку так: обрезаю дно и горлышко, а полученный цилиндр разрезаю вдоль и поперек. Из литровой бутылки получается два стаканчика. В парнике устанавливаю их вплотную друг к другу разрезанной стороной к целой, насыпаю грунт, хорошо поливаю и высеваю семена тыквенных, капу-



ты. Присыпаю посевы песком - он не дает образоваться почвенной корке и уменьшает испарение.

Если вкладывать один стаканчик в другой, то по мере роста рассады можно увеличивать высоту рассадного горшочка и подсыпая землю.

Для этикеток использую другое «вторсырье» - алюминиевые баночки из-под напитков. Из них вырезаю пластинки произвольной формы. Чтобы не травмировать растения, края закругляю и в каждой делаю отверстие для капроновой нитки, закрепляю ее на стебле. Название пишу обычной шар-



ковой ручкой, подложив под этикетку толстый старый журнал. Надпись четкая и не стирается. Теперь рассада не потеряется.

Г.Бобрикова

г. Хабаровск

Когда рассады много

Больше всего на свете люблю заниматься помидорами, поэтому в коллекции почти 400 сортов. Раньше не верила, что можно сажать так много. Это как болезнь, говорю: больше покупать не буду, но каждый год пробую новые. Тем, кто разделяет мое увлечение, советую собирать металлические банки по 450 г из-под сгущенного молока, консервированного горошка.

Вырезаю полностью верх и низ - получается цилиндр. Чтобы не протекала вода на подоконник, дно ящика произвольного размера (обычно на 18 или 24 баночки) выстилаю полиэтиленовой пленкой. Ставлю в ряд формочки, заполняю землей и сею по 2-3 семени (слабые потом удаляю). Обычно после полива земля оседает, поэтому, когда рассада подрастет, подсыпаю землю. При высадке выдавливаю рассаду из цилиндров. Растения не болеют и, даже если сажую днем, не вянут.

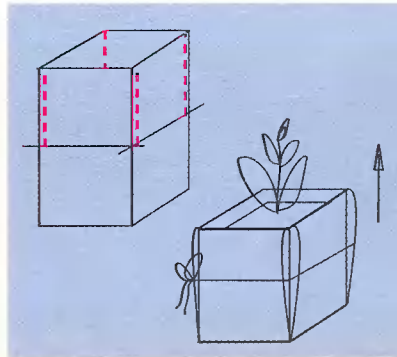
Т.Елохова

Оренбургская обл.

Выпил молоко - пикирую рассаду

У тех, кто выращивает рассаду высокорослых (индетерминантных) томатов, часто возникает проблема - где взять тару для пикировки?

Нашла простое решение: обычный молочный литровый пакет (в дне делаю отверстия для слива лишней воды) разрезаю по линии ребер наполовину его высоты, каждую сторо-



ну сгибаю пополам и закрепляю аптечной резинкой. Получаются стаканчики объемом по 0,5 литра, в которые и пикирую растения.

Когда рассада достигнет высоты 20-25 см, замечаю, что пол-литровые стаканчики стали ей уже малы.

У стаканчиков с выросшими кустами постепенно поднимаю опущенные стороны, закрепляя их в вертикальном положении с помощью резинки, чтобы досыпать землю. Таким образом развиваются сильные придаточные корни.

Т.Стеганова

г. Красноярск

Вопросы в конвертах

«Увы, картошка на моем участке болеет: после цветения листья вначале снизу, а затем и по всему растению увядают. К сентябрю остаются одни стебли, клубни мелкие. В чем причина?»

*Р.Тимиргалиев
Башкортостан*

К сожалению, автор письма ничего не написал об агротехнике. Но надеюсь, всем известно: без ежегодной заправки почвы перепревшим навозом, своевременной прополки, окучивания, скашивания и уборки с участка ботвы за неделю до выкопки картофеля на хороший урожай рассчитывать не приходится. Как и в том случае, если сажаете культуру на одном и том же месте много лет подряд.

Другая причина низкого урожая - посадка старого семенного материала и, как следствие, вырождение картофеля. Хорошо бы менять посадочный материал раз в пять лет, приобретая в специализированных картофелеводческих хозяйствах или магазинах семена районированных в Башкирии сортов: Невский, Гатчинский, Луговской. Если же такой возможности нет, то отбирайте на семена клубни во время выкопки только с сильных кустов. Не забывайте их просушить и озеленить. В наших местах картофель убирают не позже середины сен-

тября, тогда клубни хорошо хранятся.

Больше всего картофель страдает от резких колебаний температуры, особенно при высокой влажности воздуха. Часто это происходит из-за преждевременной высадки, при этом цветение картофеля сопровождается ранними росами. В результате болезни появляются намного раньше, чем обычно. Так, фитофтороз на большей части территории Башкирии уже несколько лет дает о себе знать уже в начале июля. Поэтому у нас картофель лучше сажать во второй половине мая.

Как только растения начали желтеть, обработайте посадки любым медьсодержащим препаратом: бордоская смесь, Купроксат, Ридомил-МЦ, Оксихом, Картоцид, Агат-25К. Если же сами не можете справиться - обращайтесь в районную службу защиты растений. Ее сотрудники проведут диагностику, установят причину поражения, помогут с приобретением препаратов и обработкой участка биологическими средствами - планризом и фитоспорином, и чтобы не возникло устойчивых форм возбудителя болезни, подберут препараты в необходимых дозах и сочетании.

*Ф.Кильдиярова
Башкирская
республиканская станция
защиты растений*

ИЗ ДНЕВНИКА БАБЫ ВАЛИ

Не у каждого огородника хватает терпения вести дневник, хотя дело это очень нужное. А вот наш постоянный автор (кстати, агроном по образованию) Валентина Федоровна РОДИНА находит время для регулярных записей в своем дневнике. Вместе с мужем Михаилом Никитичем она по полгода и больше живет на дачном участке в Подмоскowie и снабжает свежими, морожеными, солеными, маринованными овощами и плодами три семьи: свою и двух сыновей с невестками и четырьмя внуками. Надеемся, дневник бабушки Вали поможет новичкам загодя планировать огородные работы, а опытным огородникам раскроет нюансы агротехники. Поскольку январь - месяц, «наполненный» праздниками, да и этот номер журнала придет к читателям только в середине января, открываем дневник со следующего зимнего месяца.

Сын Владимир
любит маму
и ее перцы



Февраль

В первую субботу месяца с утра идем с мужем в гараж. Туда мы осенью завезли мешки с почвенной смесью, состоящей из дерновой земли, хорошо выветрившегося торфа и перегноя. Все это мы предварительно просеяли через грохот.

На ведро такой смеси добавили по 1 кг опилок от деревьев лиственных пород и крупного песка, два стакана золы, 2 ст. ложки с верхом суперфосфата.

5-7 февраля. Приводим в порядок посевные ящики. У нас целая стопка пенопластовых ящичков из-под радиотехники: в них корни рассады не так мерзнут, как в тонких контейнерах из-под продуктов (на подоконнике обычно холодно, дует).

Под перцы, помидоры подбираю невысокие ящички - 5-6 см, под лук и сельдерей - с бортами не ниже 10 см, так как эти культуры не пикирую.

На дно насыпаю сантиметровый слой дренажа,

измельченную ореховую скорлупу или шелуху от семечек (собираю их весь год). А в холодильнике в полиэтиленовом пакете тем временем уже отлеживаются, набирая силы, листья алоэ, причем самые лучшие - крупные.

8-9 февраля. Достаю из холодильника листья алоэ, отжимаю сок и за сутки до посева замачиваю в нем семена. После алоэ подсушиваю семена до сыпучести, рассыпав их на толстый слой газет.

10-12 февраля. Сею корневой сельдерей, последние годы лучше других удается *Пражский великан*. Эти семена не засыпаю землей, а ящик накрываю стеклом. И только когда появятся ниточки-росточки, присыпаю семена тонким слоем земли.

12-14 февраля. Сею перцы, любимые гибриды: *Индало*, *Латино*, *Денис*, *Едино* (кусты еле выдерживают вес 4-5 крупных мясистых плодов). Нравятся также *Юбилейный* *Семко*, *Калифорнийское*

чудо, *Родник*, *Негоциант*, а внук Денис выделяет среди других *Буратино* - за сладкий вкус.

В прошлом году в это же время посеяла баклажаны. Удался сорт *Робин Гуд*, а вот второй сорт - *Дон Кихот* - прославился только мощным кустом, урожая не было.

25-28 февраля. Сею помидоры. Из года в год не подводят сорта *Де-Барао*, *Марьюшка*, *Саманта Смитт*, *Лиза*, *Лима*, гибриды *Каспар*, *Самара*.

Бывает, меня спрашивают, почему так рано сею перцы и томаты. Причина одна: благодаря 90-дневному забору собираю урожай с конца июня. Но я создаю хорошие условия растениям, поэтому моя великовозрастная рассада не вытягивается, сохраняет первые бутоны и переносит высадку в теплицу без стресса.

25 февраля (но не позже 5 марта) сею лук-чернушку (*Голландский желтый*, *Опорто*, *Одинцовец*) и лук-порей (*Элефант* и *Карантанский*). А японский порей Мамонт вымахал в метр, а нога - толщиной с детский кулак.

Были и неудачи: в прошлом году подвел репчатый лук *Одинцовец* - из-за холодного мая быстро застрелковался и шейка осталась толстой, хранился плохо.

Семена луков (чернушку) заливаю горячим раствором марганцовки - 70-80°, и держу в нем 8 часов.

Сею не спеша, кладу семена через сантиметр в бороздки (их делаю через 3-4 см) на снег - так лучше видно и росточкам растаявшая снеговая вода полезна. Ящички накрываю стеклом и ставлю на шкаф в кухне.

Дорогие друзья!
Коллектив "Агрофирмы Аэлита" поздравляет вас с Новым Годом и Рождеством Христовым.

Желает вам:

- **больше ясных и солнечных дней;**
- **больше (но в меру) теплых дождей;**
- **море цветов;**
- **урожай овощей.**



Москва

Агрофирма АЭЛИТА

Есть много фирм, продающих высококачественные семена, и трудно сказать, кто из них ЛИДЕР

Да в принципе это и не важно.

Главное, что все работающие

НА РЫНКЕ СЕМЯН

стремятся предложить лучшее, что у них есть, от чего, безусловно, выигрывает покупатель.

Чтобы вы могли получить богатый урожай овощей, мы проводим огромную работу по выращиванию элитных и репродукционных семян. Понятие "элита" произошло от французского слова *élite*, что означает лучший, избранный. Семена элиты должны отвечать следующим требованиям: сохранять в потомстве все признаки и свойства сорта; должны быть собраны с посевов и высадок, свободных от карантинных болезней, вредителей и сорняков. Для сохранения высоких сортовых и посевных качеств, при выращивании семян элиты, специалисты нашей фирмы строго соблюдают перечисленные выше требования. Элитный семенной материал является основой получения семян высших репродукций. При выращивании репродукционных семян мы обращаем особое внимание на экологические условия, в которых они формируются и созревают, выбираем лучших предшественников, оптимальные сроки и способы посева, нормы высева, удобрения, способы защиты растений от вредителей и болезней, сроки уборки, так как качество семян напрямую зависит от этих факторов.

Наряду с продажей пакированных семян для садоводов и огородников "Агрофирма Аэлита" предлагает для фермерских и коллек-

тивных хозяйств большой ассортимент весовых семян (столовая и кормовая свекла, морковь, редис, томаты, перец, капуста, баклажан, кабачок, петрушка и др.).

Каждый производитель товарной продукции может выбрать подходящий для него сорт или гибрид, который обеспечит хороший урожай и максимальную прибыль.

Имея собственное производство семян, мы всегда можем предложить нашим клиентам самые низкие цены.

В этом номере "Агрофирма Аэлита" хотела бы познакомить вас с редкой на приусадебных участках культурой — физалисом. Физалис — однолетнее растение семейства пасленовых. Агротехника физалиса аналогична агротехнике томата. Физалис не пасынкует, но иногда, в период массового цветения и формирования плодов, растение прищипывают (для ускорения созревания урожая).

Свежие плоды физалиса, сок, а также пасты и отвары из высушенных ягод употребляют как мочегонное средство при камнях в почках и мочевом пузыре, суставном ревматизме и др. Водорастворимые пектины, содержащиеся в плодах физалиса, связывают и выводят из организма тяжелые металлы (ртуть, свинец и др.), что предотвращает возможность отравления ими.

Одной из особенностей плодов физалиса являются

его железирующие свойства, благодаря этому он приобрел большую популярность в кондитерской промышленности. Для маринования, засолки, приготовления варенья, икры, рагу, салатов и борщей мы предлагаем новый сорт овощного физалиса **Королек**.

Сорт **Королек** раннеспелый, созревание плодов наступает на 90-95 день после полных всходов. Растение высотой 60-80 см. Плод округлый, плотный, массой 60-90 г. Окраска незрелого плода и чехлика — светло-зеленая, зрелого — светло-желтая и желтая. Вкус свежих плодов — кисло-сладкий. Урожайность товарных плодов — до 5 кг с одного растения. Физалис **Королек** неприхотлив в культуре, холодо- и засухоустойчив, устойчив к гриб-



Физалис Королек

ным болезням, практически не болеет до конца вегетации. Ценится сорт **Королек** за высокое содержание пектиновых веществ (до 14%).

Ягоды земляничного физалиса пригодны для употребления в свежем виде и сухими (в виде изюма), а также для приготовления варенья, компотов и цукатов. Предлагаем вашему вниманию новый сорт земляничного физалиса **Золотая россыпь**.

Сорт Золотая россыпь – раннеспелый, созревание плодов наступает на 92-99 день после полных всходов. Растение в открытом грунте высотой 30-35 см, в теплицах – до 120 см. Плод массой 3-5 г. Окраска незрелого плода – светло-зеленая, зрелого – желтая. Вкус свежих плодов – кисло-сладкий, с землянично-ананасовым ароматом. Урожайность – 0,3-0,5 кг с одного растения в условиях открытого грунта, 1,0-1,5 кг с одного растения в условиях защищенного грунта.

Для любителей изысканного варенья (по вкусу напоминает инжир) предлагаем рецепт приготовления варенья из земляничного и овощного физалиса.

Варенье из физалиса.

Зрелые плоды очищают от чехликов, моют в горячей воде, накалывают (иначе плотная кожица не пропустит сахарный сироп), заливают сиропом (0,5 кг сахара на 0,5 л воды) и кипятят 3-4 мин. *Плоды овощного физалиса (после того, как очистили) подвергают бланшировке при температуре 60-70°C (чтобы удалить с поверхности плодов клейкие и воскообразные вещества).* Ягоды выдерживают в сиропе не менее 4 ч, после чего добавляют еще 0,5 кг сахара, подогревают, осторожно перемешивая до полного растворе-

ния сахара, варят 8-10 мин, не допуская бурного кипения. Снова выдерживают 6 ч, затем добавляют остатки сахара и доваривают. На 1 кг физалиса – 1,2 кг сахара.

Благодаря сотрудничеству с ВНИИССОК наш ассортимент пополнился новыми сортами сладкого и острого перца. «Агрофирма Аэлита» выращивает семена первой репродукции сортов сладкого перца: **Золотой дождь**, **Белоснежка**, **Веспер**, **Родник**, **Здоровье**, **Карлик**, **Медаль**, **Агановский**, **Янтарь**, под авторским контролем специалистов института. Эти сорта выведены в условиях средней полосы России. Предназначены для выращивания в регионах с теплым климатом в открытом грунте, а в Северных и Центральном регионах – в отапливаемых и неотапливаемых пленочных теплицах. Они устойчивы к неблагоприятным факторам среды: высокая или низкая относительная влажность, резкий перепад температур, недостаток света, что особенно часто наблюдается в начале и конце вегетации. Вышесказанные сорта, благодаря наличию такого важного признака, как специфическая адаптивная способность, могут не только противостоять этим неблагоприятным факторам среды, но нормально развиваться и долго плодоносить.

Внимание новинка!

Перец сладкий **Золотой дождь** – сорт с оригинальными крупными плодами, красивой окраски и хорошими вкусовыми качествами. Раннеспелый. Период созревания – 116 дней. Высота 65-80 см. Плод плоско-округлый, ребристый, толщина стенки перекарпия – 6,5-7 мм, в технической спелости – зеленый, в биологи-



©Агропасс Москва



©Агропасс Москва



©Агропасс Москва



Перец Созвездие



Томат Московский осенний



Томат Руслан

ческой – лимонно-желтый, массой 50-60 г (до 110 г). Плоды перца **Золотой дождь** пригодны для домашней кулинарии, хороши для потребления в свежем виде.

Острый перец является отличным стимулятором кровообращения, а если кровь бежит по жилам – значит греет, что не мало важно для людей, живущих в Северных регионах. Любители "остренького" могут ощутить жгучесть и аромат, попробовав плоды двух новых сортов – **Огненный вулкан** и **Созвездие**. Острый перец **Огненный вулкан** обладает хорошей завязываемостью плодов как в открытом грунте, так и в пленочных укрытиях. Сорт раннеспелый, период созревания – 95 дней. Высота куста – 100-120 см. Плоды крупные, массой 15-25 г, длиной 18-20 см. Окраска плодов в технической спелости – темно-зеленая, в биологической – красная. Сорт **Огненный вулкан** обладает сильным перечным ароматом. Урожайность – 1,6-2,0 кг с 1 кв. м. Плоды используются в свежем виде, в консервировании, для приготовления острых соусов, приправ, порошков и специй.

Острый перец – на подоконнике!

Сорт декоративного острого перца **Созвездие** можно выращивать как горшечную культуру в комнатных условиях, в отапливаемых и неотапливаемых пленочных теплицах в средней полосе России и в открытом грунте на юге. Это среднеранний сорт, период созревания – 145 дней. Куст компактный, высотой 25-30 см. Плоды перца **Созвездие** направлены вверх, конусовидные, массой 6-10 г, сочные, мясистые. Длина плодов – 2,0-2,5 см. Плоды обладают при-

ятным ароматом и очень жгучие на вкус. Окраска в технической спелости – фиолетовая, при созревании переходит в сиреневую, оранжевую и красную, создавая в сочетании с зеленой листвой яркий разноцветный букет. Единственным продавцом острого перца **Огненный вулкан** и **Созвездие**, является "Агрофирма Аэлита".

Новое – это хорошо забытое старое.

Совместными усилиями сотрудников нашей фирмы и специалистов ВНИИССОК восстановлен сорт томата **Московский осенний**. Этот сорт отличается высокой завязываемостью плодов при пониженной освещенности и устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Томат **Московский осенний** рекомендуется для выращивания в отапливаемых и неотапливаемых пленочных теплицах в Центральном и Северных регионах. Растение высокорослое – 160-180 см. Соцветие простое, в кисти – 5-7 плодов. Плод массой 80-100 г. Окраска зрелого плода – красная. Период созревания – 105 дней. Урожайность: в зимне-весенней культуре – 9,5-14 кг с 1 кв. м, в осенне-зимней – 7-10 кг с 1 кв. м. Выход товарных плодов 95%. Вкусовые качества – отличные.

Результатом работы нашей фирмы с Приднестровским НИИХС стало внедрение в производство высокоурожайных, продуктивных сортов и гибридов: **Дикая роза**, **Райское наслаждение**, **Лель**, **Утренняя роса**, **Руслан**, **Очарование**, **Засолочное Чудо**, **Зенит F1**. "Агрофирма Аэлита" и Приднестровский НИИХС являются originаторами этих сортов. Для любителей крупных желтоплодных томатов предлагаем сорт **Руслан**. Томат **Рус-**

лан рекомендуется для выращивания в открытом грунте и пленочных укрытиях. Растение индетерминантное, требует подвязки к шпалере. Сорт среднеранний. Плоды массой 280-300 г, имеют насыщенную оригинальную желтую окраску, с очень хорошим вкусом. Сорт Руслан ценится за высокую продуктивность. Урожайность с одного растения – 3 кг. Устойчив к кладоспориозу и вирусу табачной мозаики, жаростойкий.

Хозяевам на заметку.

Томат Лель рекомендуется для выращивания в открытом грунте. Используется в свежем виде, для цельноплодного консервирования и переработки на тоματοпродукты. Сорт среднеранний, созревает за 100-110 дней. Растение низкорослое. Плод красный, цилиндрический, массой 45-60 г, отличных вкусовых качеств, с повышенным содержанием сухого вещества. Сорт Лель обладает устойчивостью к вирусу табачной мозаики, хорошей завязываемостью плодов при колебаниях температуры.

Для огородников, которые редко посещают свои дачные участки, но хотят иметь гарантированный урожай, мы предлагаем сорт, не требующий частого полива – томат Очарование. Томат Очарование ре-

комендуется выращивать в открытом грунте и пленочных укрытиях. Среднеспелый, индетерминантный. Плоды оранжевые, массой 90-95 г, отличных вкусовых качеств. Урожайность товарных плодов с одного растения – 2,5 кг. Сорт Очарование обладает устойчивостью к кладоспориозу, вирусу табачной мозаики, засухоустойчив. Плоды содержат большое количество бета-каротина!

Крушным и упитанным господин – так можно сказать про *очень интересную новинку 2001 года* – томат **Львиное Сердце**. Один из лучших для употребления в свежем виде. Плоды массой 200-300 г, при правильном уходе плоды достигают 800 г, плоскоокруглой формы, гладкие, темно-красные, мясистые, очень вкусные. Несомненным преимуществом томата **Львиное Сердце** является высокая завязываемость плодов, высокая урожайность, раннее созревание и устойчивость ко многим болезням, в т.ч. повышенная устойчивость к фитофторозу. Куст высотой 110-150 см. Сорт предназначен для выращивания в открытом грунте и в пленочных теплицах. Семена томата **Львиное Сердце** можно приобрести только в фирменной упаковке “Агрофирма Аэлита”.

Уважаемые читатели, не за горами время посева семян томатов и перцев на рассаду, у вас осталось совсем немного времени для выбора нужных вам сортов.

Мы предлагаем, а вам выбирать.

АЭЛИТА

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ НАШИХ ОПТОВЫХ МАГАЗИНОВ В Г. МОСКВЕ:

м. Сибирское

ул. Снежная, д. 14, к. 1. Тел.: (095) 180-80-96, 186-65-40, факс: 180-74-16

м. Таганская

ул. Гончарная, д. 38. Тел.: (095) 915-78-78, 915-06-67, факс: 915-70-88

м. Измайловская

ул. 4-ая Парковая, д. 8. Тел.: (095) 165-30-80, 165-63-71

м. Сокольники

ул. Егерская, д. 3. Тел.: (095) 964-42-20



© Агропресс Москва



© Агропресс Москва



© Агропресс Москва

В САД- ЗА ЗДОРОВЬЕМ

Доктор сельскохозяйственных наук Е.П.Куминов считает создание лечебно-профилактических насаждений важнейшим делом XXI века.



Ваш
БСад

- Евгений Петрович, насколько актуальны такие сады? И какие растения должны в них быть?

- Разрешите начать с ответа на последний вопрос. Желательно, чтобы росли плодовые и ягодные с высоким содержанием биологически активных веществ (БАВ), необходимых для профилактики болезней и поддержания здоровья человека. Неслучайно в народной медицине издавна используют плоды, листья, цветки, побеги, корни таких растений для лечения разных заболеваний. Это облепиха, калина, рябина, шиповник, ирга.

- Их называют «новыми нетрадиционными». Почему? Это же наши старинные растения.

- Да. Но как культуры они новые. История садоводства - это история введения в культуру дикорастущих плодовых растений. В России, произрастает свыше 40 видов дикорастущих плодовых, ягодных и орехоплодных - наше национальное богатство, а в культуру из этих дикорастущих введены лишь единицы. Нетрадиционными же их называют потому, что для сада привычны яблони и груши, вишни и сливы.

- Но разве эти культуры не обладают целебными свойствами? Мы в каждом номере пишем о таких их качествах.

- И правильно делаете. Они действительно очень полезны, но биологически активных веществ гораздо больше все же в названных нетрадиционных растениях. Возьмите шиповник. Ничто не может с ним сравниться по содержанию витаминов С, Р-активных соединений и каротина. Хорошее лечебное средство при гипертонии, болезнях печени, желудка - плоды калины. А облепиха? В ней так много витаминов С, Р, Е. Содержащееся в плодах масло используется в медицинской практике: при бронхолегочных, желудочно-кишечных и других заболеваниях...

- Ну за облепиху, по-моему, теперь лишне агитировать. Вот лет 20 назад (а как раз 20 лет прошло с начала издания «ПХ») даже простое упоминание о ней в журнале вызывало шквал писем. Теперь-то облепиха почти в каждом саду. Мне кажется, что сейчас такой же ажиотаж вокруг жимолости.

- И она заслуживает того. Уже за то, например, что плоды созревают вскоре после цветения яблони, опережая дней на десять землянику. Они тоже насыщены БАВ. Жимолость - и лечебный продукт, и отличное сырье для переработки. Кроме нее очень рекомендую садоводам выращивать боярышник. В Китае по

достоинству оценили целебные свойства боярышника и посадили его на промышленных плантациях.

- Так вы тоже ратуете за промышленные насаждения нетрадиционных плодовых?

- До начала 50-х годов богатство лесов вообще не было востребовано садоводами. На промышленные плантации у нас в стране «вышли» лишь облепиха, жимолость, рябина черноплодная и красная. Я понимаю, рассчитывать на то, что насаждения новых нетрадиционных культур будут заложены скоро, не приходится. Но независимо от этого они популярны и возделываются в любительских садах. И в этом немалая заслуга «Приусадебного хозяйства».

- Смею сказать, что развитие нашего журнала шло в ногу с введением этих растений в культуру. Помните, обсуждали с вами эту тему? С тех пор мы побывали в Екатеринбургe (тогда еще Свердловске) в саду, заложенном основателем лечебного садоводства профессором Леонидом Ивановичем Вигоровым, опубликовали его материалы о биологически активных веществах, статьи ведущих ученых и садоводов-опытников. Садоводы стали проводниками вигоровских идей, испытывали первые сорта, сообщали селекционерам о результатах сортоиспытания и даже опробовали на себе лечебные свойства.

Многие садоводы ведут с селекционерами постоянную переписку и очень благодарны Елизавете Ивановне Пантелеевой, Иде Павловне Калининной, Заре Павловне Жолобовой

и другим ученым за их работу с облепихой, калиной, жимолостью.

- Да, именно эти ученые развернули в широком плане работу с нетрадиционными культурами в НИИ садоводства Сибири под руководством М.А. Лисавенко (Барнаул). Затем изыскания продолжили во ВНИИ растениеводства (С.-Петербург), во Всесоюзном институте лекарственных и ароматических трав (Москва), Южно-Уральском НИИ плодового, овощеводства и картофелеводства (Челябинск), ВНИИ генетики и селекции плодовых растений (Мичуринск) и других. У нас в России созданы первые в мире сорта нетрадиционных плодовых культур. В последние годы в ряде наших научных учреждений по садоводству обнадеживающие результаты достигнуты по селекции рябины, черемухи, актинидии, лимонника, брусничных растений.

- Значит, не так уж мало сделано для сохранения этого богатства. Но все же не так быстро и не в таких масштабах, как хотелось бы, «прописываются» нетрадиционные культуры в садах. Почему?

- Да прежде всего потому, что существуют иллюзорные представления, что дикорастущая флора бесконечна. А это не так. Она катастрофически сокращается из-за вырубок, пожаров, хищнических сборов... Извините, я нарушил порядок нашей беседы. Вы спрашивали об актуальности работы с нетрадиционными плодовыми растениями. Так вот, кроме того что они могут обеспечить профилактику за-

болеваний, есть еще очень важный аспект - их удивительная зимостойкость.

Они стабильно плодоносят и при перенесении их в культуру. На протяжении тысячелетий эти растения выработали высокую приспособленность к местным климатическим условиям. И хотя метеорологи предсказывали потепление климата, селекция на морозостойкость, устойчивость к зимним температурам и к весенним заморозкам остается наиважнейшим делом. Особенно если учесть, что только от майских заморозков в 1990-1992, 1994 годах был потерян урожай яблок, а за последние сто лет российские сады 14 раз страдали от погодных катаклизмов, то вы сами можете судить, актуально ли вырачивать нетрадиционные культуры в садах.

Нестабильность урожайности наших садов и все увеличивающийся импорт зарубежных фруктов делают необходимым именно такой стратегию садоводства России. Нетрадиционные культуры - прочная опора садов ХХI века. Садоводам-читателям «ПХ», безусловно, стоит их выращивать. Эти растения должны быть посажены в каждом саду - и для собственной семьи, и, при желании, на продажу. Плоды непременно будут пользоваться спросом.

- А редакция продолжает писать о свойствах нетрадиционных культур и о том, как их выращивать. В частности, в этом номере - разговор идет о рябине и княженике.

Беседу вела Г. Ленская



Вопреки зиме суровой

Начал рассказ заслуженный агроном России Олег Николаевич Мятковский:

- Помню, зиме 1986/87 года предшествовали необычайно теплые лето и осень. Только в 20-х числах декабря начались первые снегопады, да и то небольшие. Когда температура воздуха упала ниже 30°, толщина снежного покрова едва достигала 15 сантиметров. Сложилась крайне опасная ситуация для перезимовки растений с корнями, расположенными

Зимой в саду работы, естественно, несравненно меньше, чем в другое время года, зато волнений бывает много. Плодовые деревья часто страдают от низких температур. Вот даже в Калужской области, далеко не северной, раз в восемь лет случаются зимы с морозами ниже 35°. И тем не менее садоводство здесь развито неплохо. Не раз в этом убеждались сотрудники «ПХ», бывая там на выставках, встречаясь с опытными, умельцами садоводами. Есть среди них и авторы нашего журнала. Вот что они отвечали на наш вопрос, как сохранить растения в сложных погодных условиях.

ми близко к поверхности почвы.

К середине января температура ниже 0° «проникла» в почву уже на глубину 50 см. А тут вторая волна сильных морозов. Несмотря на то что снега к тому времени было уже достаточно, почва промерзла еще

сильнее. В декабре могли бы помочь поливы почвы водой: осторожно, малыми порциями, но в количестве до 100 л на 1 кв.м площади.

Однако большинство садоводов-любителей лишены такой возможности, все временные водопроводы коллек-

тивных садов отключили еще в октябре.

Поэтому мы рекомендовали срочно укрыть поверхность снега торфом, навозом, сухими листьями. В первую очередь на посадках земляники, а также под кронами кустов крыжовника, смородины, в междурядьях малинника, под деревьями и кустами облепихи, хеномелеса, вишни, сливы, поверх лоз винограда. Особенно если сад расположен на песчаной и супесчаной почве, которые быстрее и на большую глубину, чем суглинки, пропускают низкие температуры.

В свое время ученые советовали завозить снег с окрестностей и окучивать им деревья. Я считаю: при любых зимних работах надо крайне бережно относиться к уже имеющемуся в саду снежному покрову. Не стоит ходить под деревьями и возле кустов, ведь при этом снег уплотняется и ускоряется проникновение в почву холода. И лучше не сметать снег для окучивания деревьев с соседних междурядий. На оголенных местах почва быстро промерзает и могут пострадать корни соседних деревьев.

Вадим Александрович Грознов вспоминал:

- Бывают зимы, которые отличаются яркими солнечными днями и безоблачными ночами со снижениями температуры до минус 20°. Поэтому у молодых яблонь и груш

может преждевременно начаться сокодвижение, что вызывает повреждения коры ночными морозами, а от этого на древесине появляются морозобоины. Лечение их длительно и трудоемко. Вот почему я стал ежегодно осенью белить известью стволы этих деревьев и основания крупных ветвей, так как светлые поверхности нагреваются солнцем менее интенсивно, а белить в зимнее время несподручно.

Правда, однажды в конце зимы осенняя побелка осыпалась, но и тогда мне удалось защитить деревца. Обернул стволы и основания сучьев в два-три слоя газетной бумагой, закрепил ее мягким шпагатом, и воздушная прослойка между бумагой и корой смягчила резкие перепады дневных и ночных температур коры. Снял обвязку в конце апреля.

Поделился своим опытом и Иван Филиппович Величенков:

- В суровые зимы, когда в конце декабря - начале января температура воздуха опускается до минус 40°, а толщина снежного покрова только 10-15 см, яблони, перепривитые ранее черенками сортов Богатырь, Россошанское полосатое, Уэлси, Мелба, Грушовка ранняя, Медунца, не только не повреждаются, но и дают удовлетворительный урожай. Я считаю, это

благодаря тому, что все лучшие зимние сорта выращиваю привив в крону морозостойких Антоновки обыкновенной и лесной яблони, а Мелбу - в крону Грушовки московской.

А еще мы попросили О.Н.Мятковского ответить на вопрос читательницы А.Ивановой: «Получили участок. Хотим заложить сад, но не знаем, то ли купить саженцы в питомнике, то ли пока посадить яблони лесные, а потом их привить? В каком случае риска меньше при суровых зимах?»

- Сад, заложенный дикими яблонями и грушами, а затем привитый сортовыми черенками в их кроны, значительно устойчивее к сильным морозам. Объясняется это тем, что низкие температуры воздуха повреждают в первую очередь корни, нижнюю часть ствола (штамб) и основания крупных ветвей. У стандартных саженцев, выращенных в питомниках, ствол и ветви принадлежат культурному сорту и потому к морозу менее устойчивы. А у лесных штамбовых деревьев эти части растения от особо выносливого дикаря.

Но несмотря на очевидные преимущества таких садов, их очень мало, потому что требуется умение прививать растения и более тщательно за ними ухаживать.

В комнате и на балконе

НЕ РАЗ В ГОДУ САДЫ ЦВЕТУТ

За окном выюжит,
а потому самое время поговорить
о комнатном саде.

ПРОСНИСЬ,
МОЙ ЛЕНИВЫЙ!

Цитрусоводам хочу открыть маленький секрет, а чтобы все было понятно, расскажу с самого начала.

В августе 1999 года купила в магазине лимон-двухлетку. В прилагаемой инструкции прочитала, что растение должно зацвести в декабре. Я поверила. Но ни в декабре, ни даже в марте лимон не зацвел, хотя отлично набирал зеленую массу. Тогда решила поэкспериментировать.

Купила средство «Завязь», предназначенное для увеличения количества завязей на овощах. Моя же идея была - разбудить лимон, заставить его цвести.

Взяла «Завязь» на кончике ножа и развела в пол-литре воды. Опрыснула все растение. На следующий день повторила. Оставшийся раствор, граммов 400, развела водой до полутора литров. Концентрация стала низкой, и я продолжала опрыскивать растение каждый день. На пятый день этих водных процедур заметила на трех ветках лимона маленькие бутончики, размером чуть больше миллиметра. Через неделю они стали довольно большими, рос-

ли гроздьями по 4-7 штук. Прошла еще неделя, бутоны стали до 2 см в длину, а через пару дней раскрылись.

Занявшись семенным размножением инжира и фейхоа, я решила выявить, насколько они сохраняют свойства материнских растений. Итоги такие.

Фейхоа. У 9% сеянцев - «отлично», зеркально проявляются свойства материнского растения, как двойники, а у 1% из этих 9% даже превосходят «мать»; у 30% - «хорошо». При должном уходе эти растения в большинстве случаев повторяют материнские свойства, но в этой группе возможно колебание в ту и в другую стороны (1-2%); у 61% оценка «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»; с такими сеянцами лучше не связываться. Они как плодовые не оправдывают потраченных времени и средств, а как декоративные - пожалуйста, выращивайте.

Инжир. У 1% сеянцев - «отлично», 26% - «хорошо», у 73% - «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Мои выводы: размножайте фейхоа семенами, из 10 сеянцев вы точно получите 3-4 прекрасных растения. А инжир размножайте вегетативно.

И еще хочу сказать: не ждите готовых рецептов, а лучше придумайте что-нибудь сами.

Ю.А.Соколова

636037, Томская обл., г. Северск,
ул. Калинина, д. 92, кв. 56

МАНДАРИН
НА АПЕЛЬСИНЕ

В кабинете врача нашей больницы увидел как-то деревца карликового мандарина и лимона Пандерозы. Спокойно пройти мимо такой красоты не мог, с разрешения хозяина с плодоносящей ветки в верхней части куста срезал черенки. Одни привил на апельсин, другие поставил на окоренение. Забегая вперед, скажу,



Мандарины и пандероза (справа), привитые на апельсине



Лимон
Пандероза



Карликовый мандарин из
группы Васе, родины
которого считается Япония

Возраст растений 3 года 7 месяцев. В полтора года привиты на апельсине

что деревце с привитым черенком обладает большей силой роста и плодоносит лучше, чем то, что выращено из окоренного черенка.

Сеянцы апельсина обрезал на высоте 6 см от почвы, чтобы на оставшемся пенёчке было легче работать. На срезе стволика четко видны кора, внутренняя древесина и слой

камбия между ними. По центру расщепил на глубину 2 см. Затем занялся черенком. Верхнюю его часть обрезал над почкой и замазал расплавленным стеарином, поэтому через срез он не терял сок и не обезвоживался. Удалил все листья. Снизу черенок срезал с двух сторон на клин так, чтобы высота клина



Место прививок Пандерозы и карликового мандарина (справа)

была примерно 1,5 см, а нижняя почка оказалась в 1 см от вершины клина.

Вставляя черенок в расщеп со стороны оставленной на клине почки, совместил слои коры и камбия подвоя и привоя. Тому, кто пойдет этим же путем, советую следить, чтобы нижняя почка опустилась ниже или на уровень плоскости пенька подвоя, а основание клина возвышалось бы над срезом пенька на 1-2 мм. Место прививки затянул хлорвиниловой лентой и укрыл привой узким полиэтиленовым мешочком, оставив лишь небольшой просвет у поверхности земли.

Прививал в мае, а снимал обвязку в сентябре-октябре. Лента растягивается от роста соединительной ткани подвоя и привоя и не вредит. Срезав черенка и пенька руками ни в коем случае не касаюсь.

Ну а как же за короткое время добиться плодоношения? Все цитрусовые имеют три волны роста. Первая - самая сильная - с марта по конец мая, вторая - со второй половины июня до конца июля, третья - в сентябре-ноябре - самая слабая. В комнате создать для цитрусовых хорошие условия (тепло, влага и яркое солнце) невозможно, поэтому с конца мая по конец сентября выращиваю растения в теплице на солнечном обогреве. Прирост за это время составлял 30-45 см. Не забывал о поливе и подкормках (азот, фосфор, калий, кальций, магний, сера, железо, медь, марганец, цинк, молибден, бор). Без должного снабжения растений этими элементами ожидать скорого плодоношения не приходится.

П.А.Лукашевич

682880, Хабаровский край,
г. Советская Гавань, ул. Школьная, д. 15, кв. 9

КАЛАНХОЕ - СОСОЗНИК ЛИМОНА

В моем комнатном садике есть деревца лимонов, каламондина, граната, инжира. Размножаю их черенкованием. Субстратом служит прокаленный песок. Окорененные черенки пересаживаю в горшочки диаметром 8-10 см. На следующий год беру емкость на 5-7 см больше предыдущей. Но иногда бывает так, что нет горшочка нужного объема. Тогда использую любой больший сосуд. На дно укладываю дренаж, насыпаю земли, устанавливаю растение с комом по центру плоскости, оборачиваю картоном или твердой бумагой, оставляя зазор между бумагой и растением 5-7 см, который затем заполняю землей. Пространство между стенок горшка и бумагой засыпаю керамзитом. Получается что-то вроде дренажа - почва не закисает.

Когда-то на листьях лимона было много тли. Я использовала разные способы борьбы. Помогало, но ненадолго. А однажды в горшок, где рос лимон, попал кусочек каланхоэ Дегремона, и тля исчезла. Теперь в каждой емкости кроме лимона у меня обязательно растет каланхоэ. Растения стоят чистенькие, цветут и плодоносят.

Поливаю их по мере подсыхания земляного кома. Зимой раз в две недели поливаю зацветшей водой. Летом, когда растения выношу в сад, удобряю настоем куриного помета или навозом.

Зимой в комнате воздух сухой. Увлажняю его, поставив между горшками баночки с водой. Желательно, чтобы они были разными по высоте. По мере испарения воду доливаю.

Обрезаю деревца редко, только когда удаляю засохшие веточки. Регулирую рост и направление побегов прищипкой, так растения меньше травмируются.

Когда цветет лимон, комната наполняется необыкновенным ароматом, а когда зреют плоды - глаз не оторвать.

Е.П.Шорина

443044, г. Самара, ул. Мелекесская, д. 64

НАШ БАЗАР

ИЩУ

посадочный материал апельсина, мандарина, кинкана, инжира.

ПРЕДЛАГАЮ на обмен посадочный материал комнатных сортов роз, гибискуса.

347320, Ростовская область, г. Цимлянск, Дружининский пер., д. 38. Февралева А.В.

ИЩУ посадочный материал облепихи сортов Янтарное ожерелье и Лисичка.

ПРЕДЛАГАЮ на обмен саженцы черешни селекции ВНИИ люпина, винограда, актинидии аргута, северного абрикоса.

241028, г. Брянск, ул. Нагорная, д. 22. Беляев Александр Максимович

ИЩУ саженцы крупноплодной малины селекции В.В.Кичины, землянику ремонтантную, крупноплодную, нейтрального дня.

692900, Приморский край, г. Находка-4, Школьный пер., д. 18. Прохорова С.А.

ИЩУ черенки винограда сорта Московский устойчивый.

450005, г. Уфа, Революционная ул., д. 173, кв. 24. Григорьева Н.П.

ИЩУ посадочный материал унаби, гумми, шелковицы, маньчжурского ореха, семена дынной груши.

613310, Кировская область, п. Верхошижемье, ул. Первомайская, д. 27. Чикишева Р.И.

Почему не плодоносит груша? Ей 12 лет. Прививала сама черенок от сорта Бере зимняя Мичурина на однолетний дичок южного сорта Кюре. Цвела груша только последние два года. Пять лет назад я ее сильно обрезала, но через год она дала хорошие побеги. Привязывала к каждой ветке груз для стимуляции плодоношения. Ветки стали горизонтальными, но теперь снова приняли вертикальное положение.

В.М.Колымагина

г. Брянск

Все операции - и прививка на однолетний подвой, и придание ветвям горизонтального положения при помощи отвесов - сделаны абсолютно правильно, но оказались безрезультатными только по одной причине - вам не хватило терпения. Положительный эффект от принятых агротехнических приемов смазан очень сильной обрезкой дерева в молодом возрасте, до вступления его в плодоношение.

Сорт Бере зимняя Мичурина начинает плодоносить очень поздно - в среднем на 8-й год после посадки на постоянное место или прививки. До этого момента возможна только щадящая формирующая обрезка и, конечно, же-

лательна горизонтальная формовка скелетных и полускелетных ветвей. Очень сильная обрезка, сделанная до положенного срока, усилила пробудимость почек и повысила побегообразовательную способность в ущерб закладке цветковых почек. Обрезка способствовала тому, что все элементы питания (плюс дополнительные подкормки минеральными и органическими удобрениями, которыми вы, может быть, решили помочь растению восстановить крону) ушли на формирование большого количества ростовых побегов.

Теперь вам следует повторить все операции по отгибанию побегов и, прищипывая все вновь отрастающие боковые побеги по мере появления 4-5-го листа, максимально снизить побегообразовательную способность дерева. Тем самым вы превратите их в обрастающие веточки, склонные к формированию урожая. Побег продолжения, то есть те, которые появляются из верхней почки прошлогоднего прироста, при чрезмерном их росте также желательно прищипнуть, когда они достигнут 30-40-сантиметровой длины. В противном случае плодоношение «уходит» на периферию высокой голенастой кроны.

Моей черешне 10 лет. Но последние два года на ней очень мало плодов, а цветет, как моликом облитая. Что за причина?

Е.Е.Мякишева

Ставропольский край, г.

Новоалександровск

Описанные вами неприятности с черешней происходят не из-за «жирования» дерева. Скорее всего, причина сбрасывания завязи кроется в дефиците почвенных микроэлементов, таких как марганец, железо, медь. Это можно определить по хлоротичности листьев или проведя анализ почвы. В плодовом саду иногда встречаются такие зоны, локально влияющие на отдельные деревья, в то время как рядом стоящие растения подобного угнетения не испытывают.

К сожалению, в письме недостаточно информации: какие «все остальные деревья плодоносят хорошо» - черешня, яблоня, вишня? Ведь если на участке нет условий для переопыления черешни другими ее сортами и вишней, то причину можно искать в этом. Ничего не сказано и о погодных условиях во время цветения черешни, которая цветет раньше, например, яблони и часто попадает под заморозки или проходит период цветения в неблагоприятный для лета пчел момент.

Лет 14 назад я привил черенок яблони Осенняя радость на корень Антоновки. Сейчас яблоня высотой больше 5 м, диаметр штамба 15 см, крона нормально сформирована и хорошо облиственна, но цветение слабое. Максимально собираю 15 плодов. Поскольку прививал на корень, посчитал место прививки корневой шейкой, а при посадке заглубил дерево на 2 см от места прививки. Как выправить положение и заставить дерево плодоносить?

А.Д.Калинин

г. Москва

Ваш случай неплодоношения взрослого дерева - весьма типичный пример «жирования» растения.

Об этом свидетельствуют высота кроны, ее хорошая облиственность и диаметр штамба. Но самая главная причина - заглубление корневой шейки и места прививки. Образовавшиеся там дополнительные корни - вегетативного происхождения - и уже существовавшие на подвое плюс оптимальные условия произрастания при посадке на холмик, к тому же, вероятно, обильные подкормки органическими удобрениями стимулировали активный вегетативный рост побегов в

ущерб закладке цветковых почек.

Был сбит так называемый биологический ритм растения, которое в таких комфортных условиях перестает «заботиться» о своем потомстве и не плодоносит.

Известно, что когда плодородное дерево, уже находясь по каким-либо причинам на грани гибели, в качестве лебедины песни завязывает обильнейший урожай, после которого благополучно погибает, выполнив таким образом свой «долг». Поэтому никогда не нужно перекармливать деревья азотом, особенно в середине вегетации, а в момент заложения цветковых почек, во второй половине июля, следует вносить калийно-фосфорные удобрения.

Исправить создавшуюся ситуацию можно, если закольцевать штамб и основания скелетных ветвей. Это позволит изменить распределение питательных веществ и гормонов в пользу активизации генеративной деятельности растения.

Кольцевать нужно ранней весной с началом сокодвижения. Для этого на штамбе, на высоте 30 см от почвы (если кора гладкая и неогрубевшая) или у основания скелетных ветвей двумя полукольцами шириной 1 см снимите полосу коры до

древесины. Расстояние между полосками - около 5 см. Рану замажьте садовым варом и закройте лейкопластырем. При необходимости через 3-4 года, когда рана затянется, кольцевание можно повторить.

Есть и другой прием. Перетяните скелетные ветви толстой проволокой, под которую подложите полоску жести. Этот способ менее травмирующий, но не такой эффективный, как кольцевание.

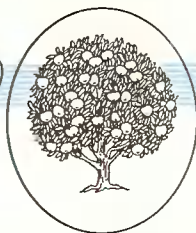
Как влияют посаженные в приствольном круге цветы, в частности ирисы и пионы, на плодоношение яблони и груши?

Я.Мясоедов

Московская обл.

Цветы, посаженные в приствольном круге, не могут существенно повлиять на снижение урожайности плодового дерева, так как первые поглощают элементы минерального питания из верхнего почвенного горизонта и их корни - не конкуренты разветвленным и мощным корням деревьев. К тому же благодаря посадке некоторых однолетних цветов, таких как календула и настурция, снижается распространение вредителей и грибных болезней плодовых.

На вопросы отвечает кандидат сельскохозяйственных наук Б.Н.Воробьев



Как защититься от грызунов

Вокруг теплицы и дома выкапываю траншеи и заполняю их битым стеклом, а затем рядом высаживаю мяту. Кроме того, вокруг них и рядок рассыпаю табак, а почву вокруг деревьев, кустов и овощей поливаю мочой.

Смешиваю вместе сахар, муку и алебастр. Делаю шарики и разбрасываю по земле. Грызуны едят отраву и умирают.

На всем участке выращиваю бобы, ромашку, кинзу, полынь, мяту. В помещениях поджигают натуральную шерсть. Крысы и мыши от едкого запаха уходят навсегда. Л.Н.Парыгина, г. Ярославль

Места меньше, урожай больше

Черноплодная рябина росла у меня кустом до 2,5 м высотой и занимала 16 кв.м. При ограниченной площади это невыгодно. Решил привить ее на рябину обыкновенную. Через 5 лет выросли занимающие мало места деревца с округлой кроной, и под ними я смог посадить цветы.

Прививал способом улучшенной копулировки. Черенок срезал с двумя почками, косой срез на черенке и подвое сделал 3 см длиной. На одной трети черенка и подвоя - зарез, образующий язычок. Вставил

черенок, совмещая камбий так, чтобы язычок зашел за язычок, тогда удобнее обвязать прививку. Во второй половине лета ослабил ее, а к осени снял совсем. К этому времени почки проросли и дали побег в 15 см. После листопада растения высадил на постоянное место. С 10-летнего дерева собираю такой же урожай, как и с куста, до 10 кг плодов. В.В.Оленичев

249340, Калужская обл., г. Жиздра, ул. Кирова, д. 19

Гнездо из лепестков

Читал, что ирга не поражается вредителями. Это не так. Несколько лет назад в начале массового созревания плодов заметил, что часть их повреждена. Рассмотрел кисть растения, оказалось, источник зла находится в ее верхней части, где цветочные носы были сосредоточены весьма плотно. После цветения все пространство между веточками и завязями забивалось опавшими лепестками. Это и стало гнездом для вредителей. Теперь, не ожидая окончания цветения, каждый ствол энергично встряхиваю руками. И так делаю в течение недели. Присмотрелся к ирге и у соседей - та же картина.

Таким же гнездом для вредителей служат места,

в которых маленькие личинки тесно соприкасаются с цветками. Стараясь эти личинки выщипывать. Ежегодно кусты подрезаю. Необходима обрезка и для защиты от птиц: укрываю кустарник лутрасилом. Опускаю его до самой земли и там «пригружаю».

А.Н.Соболев

189623, г. Санкт-Петербург, Павловск, ул. Васенко, д. 18, кв. 54

Раны заживил... навоз

Стволики деревьев, погрызенные зайцами, кто садовым варом замазывает, кто краской закрашивает. А мне кажется, что лучше взять коровий «ляпух».

Был случай, залезли ко мне соседские нутрии. А у них зубы не заячьи. Как глянула, душа зашлась: деревца молодые, а нутрии сделали раны и глубокие, и длинные (20-25 см). Забила я колья рядом со стволами, чтобы они не переломились, набрала в ведро коровьих лепешек и, налив их на раны, обвязала ветошью и марлей. Не туго, но так, чтобы навоз плотно прилегал к стволикам. Все лето поливала деревца настоем коровяка в смеси с куриным пометом и конским навозом. Осенью обвязку сняла: кора прочная, блестящая, окрашенная. Ни одно деревце не пропало. В.В.Степаненко

356100, Ставропольский край, г. Изобильный, ул. Буденного, д. 9



И впрямь «княжеская» ягода

Нынче на лесных опушках в Архангельской области редко увидишь эту ягоду непревзойденного вкуса - княженику. Она же поляника, мамура. В ней природа собрала, кажется, все самое лучшее, что смогла «придумать».

Внешне она похожа на малину с ежевичной синевой, меняющейся в зависимости от освещенности. Ягода крепко держится на чашечке, и зачастую их едят вместе. Ростом не выше морозики или костяники. Только человек, однажды попробовавший ее, а впоследствии обшаривший все ближайшие кусты, сможет узнать княженику. Да и то не раз спутает с зарослями костяники. Меня же познакомила с княженикой бабушка. С тех пор я не боялся ошибиться и кланялся знакомым куртинкам.

Займев участок, не замедлил перетащить на него деленки княженики. Цветков было много, толку - мало. Я понимал, что

Княженика сортовая и местная (справа). Почувствуйте разницу

не хватает перекрестного опыления и привозил растения из других мест и районов, но безрезультатно, пока не познакомился с В.Н.Ниловым. Ученый получил из Швеции княженику четырех сортов: Анну, Беату, Линду, Софию. Вернее, это гибриды шведской княженики и аляскинской звездчатой костяники. Ягоды сортовой княженики почти в три раза крупнее дикой. При скрещивании с костяникой в плодах появилась косточка, но вкус дикой полностью сохранился.

Садовая княженика тоже требует перекрестного опыления. Для этого достаточно двух сортов либо присутствия дикой. Но я

высадил все четыре по схеме 1-1,5 м между рядами и 0,5 м между кустиками, окружая один сорт тремя другими. От этого только выиграл. После посадки садовой княженики у меня увеличились сборы и на дикой.

В конце мая появляются фиолетово-пурпурные цветки, а в начале августа появляются первые ягоды. Наземная часть княженики ежегодно отмирает, поэтому осенью на отводках корней формируются почки, из которых весной появляются цветоносные побеги, образуя кустик высотой до 35 см. И несмотря на то что наземная часть отмирает, на маточниках остаются одревесневшие цветоносы. Весной до выброса новых старые срезаю.

В природе княженика неприхотлива, встречается на суглинках и глинистых почвах, вдоль карьеров и дорог, на песчаных - в лесу, а также на торфяниках - возле болот. Поэтому кислотность почвы, по-

моему, для нее большой роли не играет. Прекрасно чувствует себя княженика на защищенных от ветра местах с легкой тенью, но ей плохо под лучами палящего солнца.

Для садовой княженики больше подходят дренированные, достаточно увлажненные суглинистые почвы. Хорошо развивается она на смеси с низинным торфом или компостом. Перед посадкой почву заправляю минеральными удобрениями из расчета 6-12 г фосфора, 20-30 г калия на 1 кв.м. Высаживая деленки, на поверхности оставляю только почку, остальное заглубляю в землю. После посадки грядку обильно поливаю. Если вижу, что растения нуждаются в подкормке, в 10 л воды настаиваю 1 л коровяка, 1 ч. ложку мочевины, 1 ст. ложку нитрофоски. Перед подкормкой 1 л настоя вливаю в ведро воды.

В первый год количество побегов соответствует количеству почек высаженных растений. Некоторые из них зацветают. Во второй год число побегов увеличивается и появляются первые ягоды. С третьего года начинаются стабильные сборы. Ягоды созревают неравномерно. В это время стоит подумать, как защитить посадки от птиц.

Для сохранения сортовой чистоты каждый куст огораживаю шифером, досками или другим подручным материалом, чтобы корневые побеги не перепутались между собой.

Думаю, в скором будущем эта ягода займет свое место на каждом садовом участке, как земляника.

Н.М.Тележкин

Архангельская обл.,
г. Северодвинск

Продолжаем цикл публикаций о болезнях, от которых страдают плодовые растения, и вредителях, на них покушающихся. В этом и ближайших номерах мы познакомим вас с повадками грызущих насекомых. Вы сможете выбрать наиболее эффективный способ профилактики и защиты.

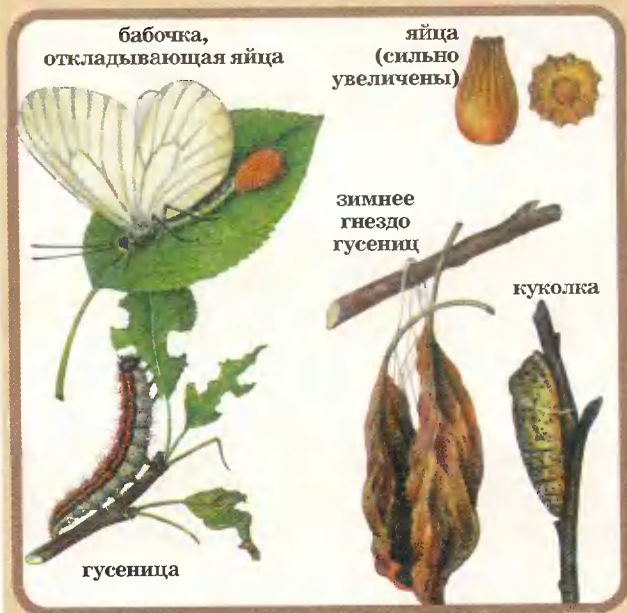
От всех напастей И ВНОВЬ о вредных бабочках

Боярышница. Довольно крупная дневная бабочка, у нее белые с хорошо заметными черными жилками крылья, достигающие в размахе 6,5 см.

Гусеницы боярышницы повреждают все плодовые растения, особенно яблони и грушу, сильнее - боярышник (отчего вредитель и получил свое название), который обычно служит резервантом этого вида в годы сильного спада численности.

Маленькие гусенички (до 0,5 см) зимуют в гнез-

дах из поврежденных листьев, скрепленных паутинками и висящих на тонких веточках. После листопада гнезда хорошо заметны среди голых ветвей. Во время распускания почек гусеницы выходят из гнезд и выгрызают почки, а затем поедают листья и цветки. Первое время гусеницы держатся колониями, потом расползаются поодиночке. Длина взрослых гусениц до 4,5 см, они покрыты густыми короткими серыми волосками, а по спине у них про-



ходят две отчетливые коричневые и три черные полосы. Вскоре после цветения гусеницы окукливаются на ветвях и стволах деревьев, на заборах и постройках. Куколки (желтовато- или зеленоватого-серые с черными пятнышками) удерживаются вертикально с помощью пояса из паутины. Через две недели из них вылетают бабочки и спустя 20-30 дней откладывают яйца. Маленькие гусенички некоторое время скелетируют листья, потом делают из них зимние гнезда и впадают в диапаузу.

Профилактика и защита. Осенью или при зимних осмотрах сада снимите зимующие гнезда боярышницы. Весной стряхните гусениц с деревьев на подстилку и уничтожьте. Во время лёта бабочек боритесь с цветущими сорняками - недопитавшиеся бабочки откладывают мало яиц. В случае высо-

кой численности гусениц применяйте препараты: ровикурт, митак, кинмикс, биорин, фас, фьюри зета, Инта-Вир, суми-альфа. Нормы расхода указаны на упаковке.

Американская белая бабочка. Родина этого вредителя - Северная Америка. В 50-е годы проник в СССР. Объект внешнего и внутреннего карантина. Распространен в Краснодарском крае и на Северном Кавказе. В последние годы вредитель появляется и севернее.

Несколько меньше боярышницы. Крылья чисто белые или с черными мелкими пятнышками, в размахе 3,5 см. Гусеницы до 4 см, бархатисто-черные, с черными бородавками, покрытыми черными волосками.

Зимует куколка (величиной до 15 мм, светло-желтая или коричневая, в рыхлом паутином коконе) под отставшей корой,

в щелях различных строений, в трещинах почвы.

Бабочки отрождаются в мае и летают около месяца. Яйцекладки - однослойные кучки яиц по 300-500 штук, прикрытые сверху тонким слоем пуха - могут быть как на верхней, так и на нижней стороне листьев. Молодые гусеницы вначале скелетируют листья с нижней стороны. Живут колониями и, оплетая листья паутиной, образуют гнезда. Постепенно гнездо увеличивается в размере, и паутиной покрываются целые ветви.

В июле гусеницы окукливаются, а через 15-20 дней из куколок вылетают бабочки второго поколения. Гусеницы второго поколения очень прожорливы и часто полностью объедают деревья, которые после этого сильно страдают от морозов и не плодоносят несколько лет. Повреждает американская белая бабочка многие древесные и травянистые растения, но нормально развивается только на яблоне, сливе, вишне, шелковице.

Профилактика и защита. Соберите и уничтожьте зимующие куколки вредителя. Срежьте, как только обнаружите, и немедленно сожгите паутинные гнезда с гусеницами. Опрыскивайте растения настоем табака или махорки и биологическими препаратами - энтобактерином (100 г на 10 л воды), дендробациллином (30-50 г на 10 л воды), лепидоцидом (20-30 г на 10 л воды).

Если эффект от этих приемов недостаточен, то применяйте те же инсектициды, что и против боярышницы.



Дерево- талисман, ягода- целитель

В погоне за экзотическими растениями мы зачастую не замечаем растущих рядом с нами «золушек», которые подчас куда полезнее капризных заморских «принцесс».

Одна из таких «золушек» - рябина - символ плодородия, благополучия и преуспевания. Дерево почиталось священным, рубить его запрещалось.

В России 42 вида рябины, треть введены в культуру.

В зависимости от вида (сорта), условий произрастания это или дерево до 25 м высотой (рябина обыкновенная, домашняя, сибирская, промежуточная, ария), или кустарник от 0,5 до 2 м (полярная, сладковатая, анadyрская, бузинолистная).

Цветет рябина во второй половине мая - начале июня, на 6-8 дней позже яблони, что позволяет ей уйти от весенних заморозков. По зимостойкости занимает одно из первых мест среди плодовых деревьев.

Негребователна к почве, но не выносит засоления и заболоченности. В природе размножается семенами и корневой порослью; садовые формы - ранневесенней

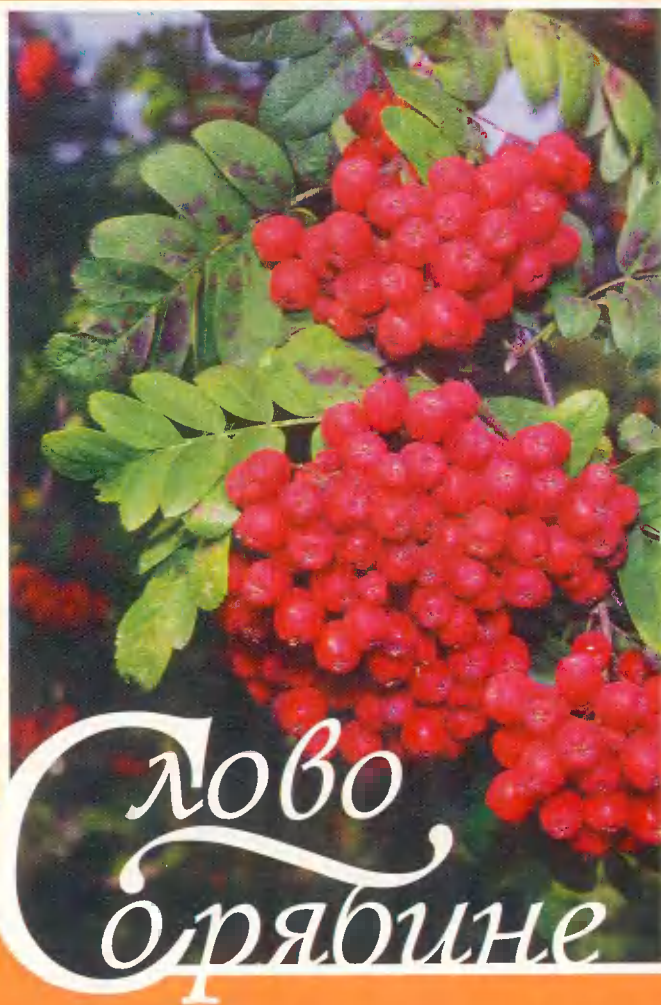
прививкой и окулировкой. Лучший подвой для большинства сортов и видов - рябина обыкновенная.

Рябина слабо поражается болезнями и вредителями, поэтому нет необходимости применять ядохимикаты. Большинство видов и сортов рябины самобесплодны. Плоды - маленькие, собранные в грозди «яблочки», которые сильно варьируются по вкусу,

форме, цвету (оранжево-красные, пурпурные, иногда синеватые, коричневые, желтые, белые).

Созревает рябина дружно и не осыпается. Снятые вовремя грозди, сложенные тонким слоем или подвешенные пучками, хорошо хранятся 4-5 месяцев при нулевой температуре на чердаке или полках сарая.

Плоды ее сушат, замораживают, мочат, идут они



Слово о рябине

на компоты, варенье, пастилу, желе, начинку для конфет, их используют в производстве уксуса, кваса, чая, настоек, наливок, ликеров. Мука из сушеных плодов - активная добавка к тесту при выпечке хлеба.

Сладкоплодные виды
Мы привыкли, что плоды рябины горьковато-терпкие. Но есть рябины сладкоплодные, утратившие горечь. Именно они интересны для садоводов. Более двухтысячелетнюю историю в Средиземноморье и Крыму имеет *рябина крупноплодная, или садовая*, с необыкновенно крупными и сладкими плодами (от 8,5 г у дикорастущих форм до 18 г у садовых). Но из-за низкой зимостойкости ее можно выращивать только в южных районах страны.

В XIX в. в судетских горах Моравии найдена и с тех пор культивируется сладкоплодная *рябина моравская*. Оттуда она попала на Украину и в Прибалтику. Ее плоды средней величины, красные, округлые, кисло-сладкие со слегка ощутимой горечью. Начинает плодоносить на 2-3-й год после посадки. Средний урожай с дерева 30-40 кг, максимальный - 160 кг.

В лесу возле села Невежино Владимирской губернии найдена и перенесена в приусадебные сады *рябина невежинская* - сладкоплодная форма рябины обыкновенной. К сладкоплодным относят и бузинолистную, приземистую, арию, финскую, береку.

Рябина бузинолистная - кустарник высотой 1,5-2 м. Плоды шаровидные или продолговатые, диаметром до 15 мм, ярко-красные, с сочной, кислой, но приятной на вкус мякотью. Со-

зревают в конце сентября - начале октября. Урожай ежегодный и обильный.

Рябина приземистая - кустарник до 3 м. Плоды яйцевидные, красные, крупные, длиной до 18 мм. Созревают в сентябре. Мякоть сочная, без горечи, пресная. Эта рябина очень скороплодная, зацветает уже в питомнике. От скрещивания ее с рябиной Мужо получен сладкоплодный гибрид Хоста.

Рябина ария, или мучнистая. Дерево до 15 м высотой. Плоды шарообразные, 14-15 мм в диаметре, оранжевые или красные, с зернистой мучнистой, пресной мякотью. Созревают в августе. Благодаря серебристым листьям и декоративным плодам давно введена в культуру. Плоды идут на приготовление вина, выпечку хлеба.

Рябина финская, или гибридная. Дерево высотой 5-6 м. Начинает плодоносить на 4-5-й год после посадки. Плоды красные или красно-бурые, овально-продолговатые, длиной до 16 мм, с твердой кожицей, малосочной мучнистой мякотью, кисло-сладкие, почти без терпкости. Созревают в середине сентября.

Рябина глоговина (берека). Дерево 10-12 м. Плоды шаровидные, глянцевые, диаметром 12-18 мм, оранжевые или красноватые, позднее бурые с белыми подкожными точками. Мякоть плотная, мучнистая, оранжевая, приятно-кислая, ароматная, но содержит много каменистых клеток. Ценится в народной медицине.

Сорта старые, но не забытые

До сих пор самую большую известность имеют сорта И.В.Мичурина.

Бурка. Растение низкорослое, высотой 1,5-2 м, плоды красно-бурые, вдвое крупнее, чем у рябины обыкновенной, собраны в плотные щитки. Для приготовления соков, компотов, варенья. Средний урожай с дерева 18-30 кг, максимальный - 60 кг.

Гранатная. Дерево высотой 3-4 м. Плоды крупные, граненные, темно-красные с сизоватым налетом. Для всех видов переработки. Средний урожай с дерева - 21-32 кг, максимальный - 60 кг.

Титан - сорт, очень похожий на Гранатную. Отличается более сильным ростом, густотой кроны. Плоды сочные, крупные (2 г), темно-вишневые с сизоватым налетом, собраны в округлые или трехгранные щитки. Мякоть интенсивно-желтая, у кожицы розоватая. Используют свежими и для переработки. Урожай ежегодный и обильный - 50-60 кг с дерева, максимальный - 180 кг.

Мичуринская десертная. Дерево высотой 1,8-2 м. Урожай созревает рано, в конце июля - начале августа, и требует быстрой уборки, при перезревании плоды теряют товарность. Средний урожай с дерева 30-35 кг, максимальный - 70 кг. Плоды темно-красные, средней величины (1,3-1,6 г), репчатой формы, гладкие с пятью гранями, собраны в полувисячие щитки. Мякоть сочная, сладковато-кислая с легкой пикантной терпкостью. Используют свежими, для приготовления компотов, чая.

Все сорта вступают в плодоношение на 2-й год после посадки. Но плоды содержат меньше, чем у рябины обыкновенной, ви-

тамина С, имеют посредственный вкус (кроме Мичуринской десертной).

Из гибридов Мичурина выделены Рубиновая, Красавица, Алая крупная.

Рубиновая. Темно-красные плоды, слегка граненые, вкусные. Сорт склонен к периодичности плодоношения.

Красавица. Деревья высотой 5-6 м. Плоды до 10 мм в диаметре, желтоватые, сочные, кисло-сладкие с горечью. По составу и вкусу приближается к рябине обыкновенной. Сорт представляет научный интерес и используется в озеленении.

Оба сорта неурожайны, поздно вступают в плодоношение и малозимостойки.

Алая крупная. Дерево высотой 5-6 м, плоды крупные, 14-20 мм в диаметре. Грозди весом до 300 г. Плоды созревают в конце августа - начале сентября и хранятся 3-4 месяца. Сорт столового и технического назначения.

Рябиновые новинки

Во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В.Мичурина выделены сорта:

Ангри. Плоды округлые, красные с желтоватым оттенком, 1,3-1,5 г. Созревают в первой половине сентября. Используют свежими и для переработки.

Бусинка. Плоды 1-1,2 г, гладкие, ярко-красные, блестящие, мякоть желтая, сочная. Созревают в конце августа - середине сентября. Используются для переработки.

Вефед. Плоды 1,2-1,3 г, продолговатые, желтовато-розовые со слабым блеском, с нежной мякотью. Созревают в середине ав-

РЯБИНА НА ВАШЕМ СТОЛЕ

Для заготовок по рецептам Галины Поскребышевой можно брать плоды любого сорта рябины обыкновенной и лесной, собирая целыми кистями.

НАЧИНКА ДЛЯ ПИРОГОВ

Плоды вымыть, снять ягоды с кистей и бланшировать 1 мин в подсоленной воде (1 ч. ложка соли на 1 л воды). Вынуть из воды, сложить в кастрюлю, добавить вымытые очищенные и нарезанные яблоки, сахар и немного воды. Плотно закрыть крышкой, довести до кипения и кипятить 15 мин. Кипящую массу вылить в стерильные банки и сразу же закатать. Хранить при комнатной температуре. Пироги с такой начинкой не «текут» при выпечке. Рябина лесная - 500 г, яблоки - 500 г, вода - 100 г, сахар - 200 г.

ЧАЙ БОДРЯЩИЙ

Плоды очистить от веточек, вымыть и бланшировать 1 мин в кипящей подсоленной воде (на 1 л воды 1 ч. ложка соли). Высушить ягоды в духовке, размолоть в кофемолке, просеять и смешать с сахарным песком. Для хранения засыпать в стеклянные банки. Для приготовления чая заваривают 2 ст. ложки порошка в стакане кипятка. Рябина лесная, сахарный песок (1:1).

Рубиновая



РЯБИНА НА ВАШЕМ СТОЛЕ

ПАСТИЛА ИЗ РЯБИНЫ И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Плоды вымыть, освободить от плодоножек, бланшировать в подсоленной кипящей воде 3 мин. Сахарную свеклу вымыть, очистить от кожуры и натереть на терке. Смешать свекольную массу с бланшированной рябиной и уваривать смесь на медленном огне 2-3 ч, пока она не перестанет прилипать к ложке. Затем массу протереть через мелкое сито и разложить тонким слоем на фольгу или противень с бумажным листом, подсушить в духовке или на воздухе и нарезать на куски. Готовые пастилки можно обсыпать ванилином, измельченной цедрой цитрусовых, семенами аниса, тмина и др. Для хранения пастилу уложить в коробки из-под конфет.

Рябина - 0,5 кг, сахарная свекла - 1 кг.

МОЧЕННЫЕ ЯБЛОКИ С РЯБИНОЙ

Яблоки и спелые ягоды рябины вымыть, уложить в подготовленную тару, равномерно распределяя рябину в промежутках между яблоками. Растворить в воде сахар и соль, вскипятить и охладить. Остуженным раствором залить плоды и накрыть чистой тканью. Установить гнет и выставить на холод. Яблоки - 20 кг, рябина - 3 кг, вода - 10 л, сахар - 500 г, соль - 50 г.

Алая крупная



густа. Один из лучших сортов столового, десертного и универсального назначения.

Солнечная (Дочь Кубовой). Плоды до 1 г, продолговатые, ярко-оранжевые с красноватым румянцем. Мякоть ярко-желтая, очень нежная и сочная. Плоды потребляют свежими. При переработке особенно вкусны сок и плоды, протертые с сахаром.

Сорбинка. Скороплодный сорт - урожай на 2-3-й год. Плоды 2-2,4 г, округлые, иногда слегка усеченные, шарлахово-красные с желтоватым оттенком и желтыми подкожными точками. Мякоть желтая, нежная, сочная. Созревает в конце августа. Плоды пригодны свежими и для переработки. Сорт очень урожайный - 50-60 кг с дерева.

Целебные плоды

Рябина - превосходная лечебная и поливитаминная культура с большим количеством биологически активных веществ.

По содержанию витамина С рябина стоит в одном ряду с лимоном, грейпфрутом, черной смородиной, превосходит яблоно, грушу, вишню, малину. Наибольшее количество аскорбиновой кислоты в плодах дикорастущих рябин - пекинской, рыже-ржавой, Кене. По содержанию витамина Р рябина уступает только аронии и черной смородине. Особенно богаты им плоды рябины обыкновенной, бузинолистной, Гранатной. Важно, что витамины С и Р усиливают действие друг друга на организм человека.

Из плодов рябины выделен сорбит (в других растениях, кроме морских во-

дорослей, он не обнаружен) - заменитель сахара для больных сахарным диабетом. Он приятен на вкус и легко усваивается без инсулина, понижает содержание жира в печени и холестерина в крови.

Сложные сборы с рябиной используют для лечения нефрита, цистита, уретрита. В медицине плоды применяют при авитаминозах, усталости, для возбуждения аппетита. Особенно перспективно использование рябины в профилактике и лечении болезней, вызываемых повышенным уровнем радиации.

Е.А.Долматов, доктор сельскохозяйственных наук
ВНИИ селекции плодовых культур

Когда в саду тесно

Вы призадумались, что посадить на приусадебном участке к северу от дома? Обратите внимание на рябину. Она мирится с затенением, имеет красивую ажурную крону и будет давать вам килограммов двадцать плодов каждый год.

Поскольку почти все сорта самобесплодны, чтобы получить хороший урожай, нужно посадить не одно растение, а несколько (разных сортов) для перекрестного опыления.

Если на участке не хватает места, лучший выход - прививка в крону дерева нескольких сортов. Рябина - порода с активным сокодвижением, поэтому прививки на ней

РЯБИНА НА ВАШЕМ СТОЛЕ

СОК ИЗ ЯБЛОК И ТЫКВЫ С РЯБИНОЙ

Яблоки и тыкву вымыть, обдать кипятком, отжать сок (лучше соковыжималкой). Плоды рябины залить небольшим количеством сока, довести до кипения. Кипятить 20 мин. Полученную смесь протереть через мелкое сито, добавить оставшийся яблочный и тыквенный сок, довести до кипения и кипятить 5 мин. Разлить в стерильные банки и закатать. Яблочный сок - 1 л, тыквенный сок - 1,5 л, плоды лесной рябины - 0,5 кг.

ЧЕРНОПЛОДНАЯ РЯБИНА С ГРУШЕВЫМ СОКОМ

Плоды черноплодной рябины вымыть, отжать из них сок, смешать его со свежеприготовленным грушевым и свекольным соками. Нагреть смесь до кипения, разлить в стерильные банки и закатать. Выжимки можно подсушить и использовать для приготовления напитков.

Плоды черноплодной рябины - 1,2 кг, грушевый сок - 2 л, свекольный сок - 200 г.

К ПРАЗДНИЧНЫМ БЛЮДАМ

Растворить в воде сахар и довести до кипения. В кипящий раствор опустить вымытые грозди, выдерживать в нем 1 мин, вынуть, плотно уложить в стерильную банку, залить кипящим сиропом. Закатать

Невежинская



РЯБИНА НА ВАШЕМ СТОЛЕ

банку и установить для охлаждения крышкой вниз. Хранить при комнатной температуре. Такую рябину можно подать к праздничному столу отдельно на блюде или кистями украсить подаваемые блюда. Рябина - 2 кг, вода - 1 л, сахар - 300 г.

КЕФИР С СОКОМ ЧЕРНОПЛОДНОЙ РЯБИНЫ И СВЕКЛЫ
Свеклу вымыть, обдать кипятком и отжать из нее сок (лучше электросоковыжималкой). Кефир или иной кисломолочный продукт смешать с соком черноплодной рябины (легче изготовить его с помощью электросоковыжималки или использовать консервированный сок), добавить свекольный сок, сахар и взбить миксером до состояния пышной пены. Подавать в охлажденном виде. Кефир - 400 г, сок свеклы - 50 г, сок черноплодной рябины - 50 г, сахарный песок - 30 г.

ТОМАТЫ С ГРОЗДЯМИ РЯБИНЫ

Томаты вымыть, наколоть вилкой со стороны плодоножки, уложить в банку вместе с промытыми гроздьями рябины. Растворить в воде сахар и соль, кипящим раствором провести трехкратную заливку. Банку закатать. Томаты - 2 кг, грозди рябины - 0,5 кг, вода - 1 л, сахар - 100 г, соль - 30 г.

Титан



отличаются хорошей приживаемостью. Прививкой размножают многие сорта рябины.

Интерес в качестве привоя могут представлять сорта, полученные гибридизацией разных видов и отобранные И.В. Мичуриным и его последователями.

Ликерная - от скрещивания рябины обыкновенной и аронии черноплодной. *Бурка* - гибрид рябин альпийской и обыкновенной. *Гранатная* - гибрид рябины обыкновенной и боярышника. *Десертная* - получена скрещиванием рябины ликерной с мушмулой.

От скрещивания рябины с грушей выведены сорта: *Красавица*, *Рубиновая*, *Кубовая*, *Желтая*, *Красная*, *Сахарная*, *Крупноплодная*, *Титан* и другие.

В качестве привоя стоит использовать любой из зимостойких сортов рябины. Подвоем может быть не только сортовая рябина, но и, например, груша Бере зимняя Мичурина, Ильинка, Нарядная Ефимова, Венера, Муромская, Чижовская.

Рябина, пожалуй, лучший подвой для груши, но прирост в толщину у груши больше, чем у рябины, поэтому побеги привоя, а при прививке в штамб часть ствола, находящаяся над прививкой, будут толще. Чтобы растение выдерживало механические нагрузки, его надо подвязывать. Очень декоративны растения, полученные при прививке в верхнюю часть штамба рябины хеномелеса, но они требуют укрытия.

Доступны все способы прививки: почкой (окулировка), черенком, копу-

лировка (если привой и подвой одинаковы по диаметру), в боковой зарез, в расщеп или за кору (если подвой толще привоя). Прививать советуем в сухую погоду (по влажной коре нож скользит, и можно пораниться).

Хорошие результаты дает окулировка. Если подвой тонкий, то лучше прививать щитком вприклад или с язычком. При большем диаметре подвоя (2 см и более) можно эффективно окулировать в Т-образный разрез. Обычно побег из привитой почки формируют в основную ветвь.

Прививать лучше на высоте 50-150 см, из-за того что наиболее низкая температура зимой на уровне снежного покрова.

При формировании кроны следует учесть, что естественно рябина формируется пирамидально. Поэтому ветви надо бы выводить под прямым углом, что увеличит прочность кроны.

Обрезают рябину ранней весной, до набухания почек.

На молодых растениях надо слабо укорачивать побеги на внешнюю почку, а также убирать лишние и сломанные ветви. На молодых плодоносящих рябинах (давать урожай они начинают на 2-4-й год после прививки) необходимо удалять поросль и очищать штамб от лишних побегов и ветвей. Формирование растений, которые дают урожай, зависит от характера плодоношения. У сортов, плодоносящих на приростах прошлого года, ветви прореживают и слегка укорачивают. При слабом приросте нужна омолаживаю-

щая обрезка на 2-5-летнюю древесину. У рябин, плодоносящих на различных типах плодовых образований, необходимо укоротить полускелетные ветви, систематически прореживать и омолаживать кольчатки.

Плоды держатся на ветках долго. На горькоплодных рябинах ягоды лучше снимать после первых заморозков (они теряют терпкость), а на самоплодных, до которых весьма охочи птицы, сразу после созревания.

С.В.Ерошенко
Московская обл.

Берека

В народе береку еще называют атласным деревом, медвежьей грушей, богорожником, рябиной лекарственной. А видовое название береки *Sorbus torminalis* означает «излечивающая боль в животе» (второе слово).

По внешнему виду изумляют белые цветки, собранные в щитовидные соцветия. Осенью листья окрашиваются в оранжево-красный цвет и нередко держатся до январских морозов. Плоды пурпурно-красные.

Берека достигает 30 м в высоту, поэтому ухаживать за ней неудобно. Привитая на рябине обыкновенной через вставку рябины черноплодной длиной 18-20 см, берека стала компактной, низкорослой, удобной для любительского сада. При этом быстро вступила в плодоношение.

П.Михайлик
Украина

А плоды, как желуди

В парке лазаревского пансионата «Буревестник» растут несколько рябин. Их стволы толстые, как у дубов. Крона огромная, а листочки на ветвях такие же узорчатые, как у рябины обыкновенной. Это разновидность рябины, которую называют садовой (домашней). Плоды ее съедобные и крупные, как желуди. Садовая рябина - долгожительница, живет до шестисот лет. Растет медленно. Тепло- и светолюбива. Плоды грушевидной формы, созревают в октябре. По цвету они буро-желтые, бывают краснобокие, по вкусу сладковатые, душистые. Снимают их чуть недозревшими и кладут на неделю в темное место, где они поспевают, становятся коричневыми и мягкими.

Удивительные эти плоды никогда не гниют. У меня в сарае они лежали по несколько месяцев - и все были целы-целехоньки. Не раз приходилось находить под деревьями плоды, пролежавшие там всю зиму, и ни один из них не испортился. Только аромат и сладость исчезли. Из рябины я обычно готовил варенье, причем без всякой варки. Потолку в эмалированном ведре - получается паста, которую затем укладываю в стеклянные банки и храню. Сахара не требуется.

Жаль, что этих деревьев даже на юге очень мало.

Е.В.Свищов

*354217, Краснодарский край,
Сочи, пос. Лазаревское,
пер. Павлова, д. 12, кв. 66*

НАШИ СЕМЕНА - ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УРОЖАЯ

СЕМЕНА - ПОЧТОЙ

Зимняя распродажа семян.

Цены снижены на 25%.

Первые 100 заказчиков дополнительно получат бесплатный набор семян.

Семена лучших российских сортов, выведенных непосредственно для наших условий. Эти семена выращивает вся Россия! Они дают прекрасный урожай! Все семена сертифицированы.

ТОМАТЫ. Очень популярные: **Яблонька России** (плоды округлые, ровные, плотные), **Подарок** (высокоурожайный, отличный вкус), **Агата** (скоропелый, высокоурожайный), **Денежное дерево** (ранний, урожайный, куст мощный, хорош для консервирования) - 0,80 руб. **Новичок** (устойчив к перезреванию), **Волгоградский скоропелый** (жаростойкий, болезнестойкий) - 1,20 руб. **Холодостойкие: Талалихин** (дружное созревание плодов), **Перемога** (хорошая лежкость и дозаривание), **Грунтовый Грибовский** (выдерживают заморозки до -4°C) - 0,80 руб. **Скороспелые сорта, не требуют пасынкования: Белый налив** (высокоурожайный, плоды округлые, масса 80-120 г), **Сибирский скоропелый** (ценится за высокую урожайность и дружное созревание), **Ранний 83** (плоды округло-плоские, массой 80-95 г), **Дубок** (повышенная устойчивость к фитофторозу), **Москвич** (ультраскороспелый, устойчив к пониженным температурам), **Пиноккио** (декоративное растение с плодами отличного вкуса), **Балконный** (для выращивания на подоконнике, балконе и в открытом грунте) - 1,20 руб. **Самые крупноплодные и мясистые: Бычье сердце** (плоды сердцевидные, розово-красные, до 500 г) - 1,20 руб., **Волыное сердце** (розовые, очень крупные), **Гигант Новикова** (малиновые, до 600 г), **Розовый гигант** (малиново-розовые, до 300 г), **Космонавт Волков** (малиново-розовые, до 600 г) - 1,60 руб., **Чудо рынка** (розово-красные, до 1 кг) - 2 руб. **Высокорослые: Де-Барао золотой, Де-Барао розовый** - 1,60 руб., **Де-Барао черный, Де-Барао красный** - 1,20 руб. (самые распространенные из сортов-гигантов, высота стебля до 4 м, урожайность до 40 кг/м², плоды сливовидной формы, массой 50-90 г, болезнестойчивы, холодоустойчивы, теневыносливы). **Экзотические (оригинальные формы и окраски): Рома** (плоды сливовидной формы, массой 50-100 г, очень плотные, с хорошей мясистой структурой), **Черный мавр** (в кисти до 20 плодов сливовидной формы, шоколадной окраски), **Виноградный** (до 200 плодов с растения, очень сладкие) - 1,20 руб., **Желтая вишня** (очень красивые кисти, плоды ярко-желтые, массой 15-25 г), **Перцевидные** (плоды перцевидной формы, до 25 кг с куста), **Морковный** (скоропелый, вкусный), **Оранжевый салатный** (золотисто-желтые, масса 90-120 г), **Жираф** (оранжевые, массой 80-90 г, лежат до 6 месяцев), **Хурма** (золотисто-оранжевые, прекрасны для диетического питания), **Золотой дождь**

(плоды грушевидной формы, массой 25-30 г, желтые), **Чудо-банан** (высокая насыщенность мякоти делает его лидером консервирования), **Засолочное чудо** (плоды крепкие, плотные, удлинённо-овальной формы), **Дамские пальчики** (плоды удлинённо-цилиндрической формы) - 2 руб., **Чию-чию-сан** (до 50 розовых сливовидных плодов в кисти по 40 г), **Арбузный** (розово-красные, вкусные, 250 г) - 4 руб. **Самые популярные высокоурожайные гибриды: Дружок F₁** (ценится за получение раннего и дружного урожая, плоды 80-90 г), **Верлюка F₁** (высокопродуктивный, скоропелый сорт в условиях недостаточной освещённости, плоды 90-100 г), **Ураган F₁** (выоющийся, отличный вкус) - 4,80 руб., **Благовест F₁** (плоды ярко-красные, 90-110 г, болезнестойчивы), **Кострома F₁** (урожайность более 20 кг/м²) - 6,40 руб., **Фунтик F₁** (отдельные плоды до 1 кг, сочные, мясистые, с необыкновенным вкусом) - 8 руб., **Русский размер F₁** (уникальный по крупноплодности, плоды до 2 кг) - 30 руб.

ОГУРЦЫ. Самые известные сорта: **Конкурент, Электрон 2, Феникс-640** (все 3 сорта высокоустойчивы к мучнистой росе), **Водолей** (плоды без горечи), **Нежинский** (самый вкусный в засолке), **Изящный** (повышенная устойчивость к понижению температур), **Кустовой** (дружное созревание плодов) - 0,80 руб. **Засолочные сорта: Родничок F₁** (скоропелый, урожайность до 27 кг/м², без горечи), **Тополек F₁** (холодостойкий, отличный вкус в свежем и соленом виде), **Засолочный** (непревзойденные засолочные качества), **Лиabella F₁** (зеленец долго не желтеет, без горечи) - 1,60 руб., **Малыш** (очень ранний, кустовой, длина главной плети до 40 см) - 3,60 руб. **Высокоурожайные гибриды для теплиц: Зозуля F₁** (скоропелый, болезнестойчив, до 40 кг/м²), **Подмосковные вечера F₁** (одновременно завязывает много плодов, бугорчатые, 12-14 см) - 4 руб., **Апрельский F₁** (высокие вкусовые качества, до 40 кг/м²) - 3,20 руб. **Высокоурожайные гибриды для открытого грунта: Журавленок F₁** (плоды 8-12 см, без горечи), **Соловей F₁** (высокие засолочные качества, отличный вкус) - 2,40 руб., **Верные друзья F₁** (ультраскороспелый, в узлах формирует до 7 завязей) - 2,80 руб., **Фермер F₁** (преимущественно женского типа цветения), **Регина-плюс F₁** (скоропелый, отдача высокого урожая в сжатые сроки) - 4,80 руб., **Клавдия F₁** (плоды 9-12 см, плотные, темно-зеленые, без горечи) - 9,60 руб., **Маринда F₁** (образует только женские цветки, дает ста-

бильный высокий урожай, плоды 8-10 см, хрустящие) - 10,40 руб. Все гибриды болезнеустойчивы, в том числе к ложной и настоящей мучнистой росе.

КАПУСТА: Амагер (позднеспелая, кочаны очень плотные, морозоустойчива), **Зимояска** (очень высокая лежкость), **Слава** (среднеспелая, универсального назначения), **Подарок** (один из лучших для квашения), **Июньская** (сверхранняя, выдерживает заморозки до -5°C), **Краснокочанная** (кочаны плотные, темно-фиолетовые) - 0,80 руб. **Цветная, брюссельская, кольраби, брокколи** - 1,20 руб.

ПЕРЕЦ: Винни Пух (компактный куст, плоды 50-70 г, толщина стенки 5-7 мм), **Подарок Молдовы** (куст до 60 см, очень урожайный), **Богатырь** (плоды очень крупные, 150-180 г, лежкие), **Виктория** (плоды толстостенные, ярко-красные) - 1,20 руб., **Сладкий банан** (плоды 15-20 см, мякоть хрустящая, сочная, сладкая), **Калифорнийское чудо** (плоды кубовидной формы, длина до 11 см, диаметр 9 см, стенки 7-8 мм), **Изабелла F₁** (плоды призматические, стенки до 10 мм, одновременно завязывает до 20 плодов) - 2,40 руб., **Астраханский** (острый) - 0,80 руб.

БАКЛАЖАНЫ: Алмаз, Черный красавец (без горечи, отличного вкуса) - 0,80 руб.

ЛУК: Стригуновский местный (товарные луковицы получаются за 1 год, отличная лежкость), **Мячковский** (сбороспелый, полустрый, лежкий) - 1,60 руб., **Штутгартен Ризен** (отличается высокой лежкостью и повышенной устойчивостью к ложной мучнистой росе) - 2,40 руб., **Эксибишен** (луковица овальная, массой до 800 г, вкус сладкий) - 12 руб. **Батун, порей** - 1,20 руб.

МОРКОВЬ: Витаминная (отличные вкусовые качества), **Лосиноостровская** (корнеплод до 20 см, цилиндрический) - 0,80 руб., **Нантская** (цилиндрический, вкусный, массой до 160 г) - 1,20 руб., **Королева осени** (корнеплод до 25 см, массой до 200 г, мякоть нежная, сочная, лежкость отличная), **Флакк** (тупоконечный, до 30 см, замечательный внешний вид, прекрасная лежкость) - 1,60 руб., **Без сердцевинки** (сердцевина практически отсутствует) - 2,40 руб.

СВЕКЛА: Бордо (лучшая для всех зон России, мякоть сочная, плотная, сладкая, до 500 г), **Красный шар** (сбороспелая, без колец, вкусная, лежкая), **Цилиндра** (корнеплоды цилиндрические) - 1,20 руб.

РЕДИС: 18 дней (самый ранний сорт), **Жара** (мякоть плотная, сочная), **Заря** (дружная отдача урожая), **Рубин** (красно-малиновый, слабоострый), **Красный великан** (хранится 3-4 месяца без потери товарных качеств) - 1,20 руб.

РЕДЬКА: Зимняя черная, Майская - 0,80 руб. **ДАЙКОН Клык слона** - 0,80 руб.

РЕПА Петровская - 0,80 руб. **КАБАЧКИ: Якорь, Грибовацкий** - 0,80 руб., **Зебра** - 1,20 руб., **Цукеша** - 2,40 руб.

ПАТИССОНЫ: Оранжевые, Белые - 0,80 руб. **ТЫКВА: Витаминная, Зимняя сладкая** - 1,20 руб.

ДЫНЯ: Колхозница (мякоть сладкая, нежная) - 0,80 руб., **Ананас** (очень ароматная) - 2 руб.

АРБУЗ: Огонек (самый ранний, очень сладкий) - 0,80 руб., **Сахарный малыш** (ультра ранний, 4-6 кг) - 2 руб. Эти дыни и арбузы пре-красно вызревают в средней полосе.

ПЕТРУШКА: листовая, корневая, кудрявая - 1,20 руб.

ГОРЧИЦА листовая - 0,80 руб. **БАЗИЛИК: зеленый, фиолетовый** - 0,80 руб.

УКРОП: Кибрай, Грибовский - 0,80 руб. **ЩАВЕЛЬ крупнолистный** - 1,20 руб.

САЛАТ Кучерявец Одесский - 0,80 руб. **ЧАБЕР Огородник** - 0,80 руб.

СЕЛЬДЕРЕЙ Яблочный - 0,80 руб. **КОРИАНДР Янтарь** - 0,80 руб.

КРЕСС-САЛАТ Кудрявый - 0,80 руб. **МЕЛИССА Турецкая** - 1,20 руб.

ШИПАТ Матадор - 0,80 руб. **ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА** - 1,20 руб.

КУКУРУЗА Сахарная Кубанская - 0,80 руб. **ГОРОХ Амброзия** (сахарный) - 0,80 руб.

ФАСОЛЬ Сакса (без волокна) - 1,60 руб. **ФИЗАЛИС Кондитер** - 1,20 руб.

ЗЕМЛЯНИКА ремонтантная безусая: Рюген, Александрия (плодоносят с начала лета до поздней осени и за сезон дают до 1000 ягод с куста, ягоды значительно крупнее лесной земляники, обладают неповторимым вкусом и запахом) - 2,80 руб.

ЦВЕТЫ: агератум, иберис, ипомея, календула (ноготки), **лаватера, нигелла, рудбекия** - 1,20 руб., **астры** (14 лучших сортов), **василек, горюшек душистый, гипсофила, космея, капуста декоративная, кларкия, петунья, целозия гребенчатая, шток-роза** - 1,60 руб., **анютины глазки (виола), алиссум, бархатцы, аюнок, гелихризум** (сухоцвет), **гвоздика, георгина, годеция, гайлардия, душистый табак, дельфиниум, кохия** (летний кипарис), **колокольчик, кобея, люпин, львиный зев, маргаритка, мимоза, маттиола, мак, нивяник, незабудка, наперстянка, настурция, подсолнечник, примула** (первоцвет), **скабиоза, флокс, хризантема, цинния, сальвия** - 2,40 руб.

УПАКОВКА СЕМЯН: 70% - фирменные бумажные ламинированные пакетики размером 8х10 см с описанием сорта, 30% - фирменные цветные пакетики размером 8х13 см с описанием сорта.

Минимальный заказ - 30 руб. Оплата при получении. Почтовые расходы за счет заказчика. Чем больше заказ, тем меньше почтовые расходы.

Информация для оптовых заказчиков: на заказы свыше 1000 руб. действует система скидок. Пересылку оптового заказа оплачиваем мы.

ЗАКАЗЫ ПОСЫЛАТЬ ПО АДРЕСУ: 140560, Московская обл., г. Озеры, а/я 22 «Л».
По электронной почте: root@ozery.ufps.msk.ru для «Семена-почтой».
По тел./факсу: (09670) 4-19-27

2001

АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

Тамары Николаевны Асс

В календаре указано московское время с учетом введения летнего.
В графе «Фаза Луны» используются следующие обозначения:

☾ - растущая Луна, ☽ - Полнолуние, ☾ - убывающая Луна,
● - Новолуние.

Дата	Время работы	Фаза Луны	Работы
Луна в знаках зодиака			

ФЕВРАЛЬ

Чт 1		☾	1. Посев корневого сельдерея на рассаду (только 2-го).
Пт 2	до 23:57	☾	2. Посев перца и баклажанов на рассаду для теплиц.
Телец			<u>Прим. к пп. 1-2.</u> Растения, посеянные в эти дни, дадут большой урожай, который долго и хорошо хранится, если собран в соответствующие сроки, для семенных целей не используется.
			3. Посев летников: сальвии и лобелии.
			4. Распикировка овощной и цветочной рассады, посеянной в январе.
			5. Полив и минеральная подкормка рассады.
Пт 2	с 23:57	☾	
Сб 3			
Вс 4			
Пн 5	до 3:01		
Близнецы			
Пн 5	с 3:01	☾	1. Посев корневого сельдерея на рассаду для открытого грунта (только 6-го).
Вт 6			2. Посев перца и баклажанов на рассаду для теплиц.
Ср 7	до 3:22		<u>Прим. к пп. 1-2.</u> Обильный урожай, не подлежащий хранению, для семенных целей не используется.
Рак			3. Посев летников: сальвии и лобелии.
			4. Распикировка овощной и цветочной рассады, посеянной в январе.
			5. Полив и минеральная подкормка рассады.
			6. Заготовка черенков для весенней прививки.

Апплас «ПХ»

Ср 7	с 3:22		Дни Полнолуния 7-9/II
Чт 8			(Полнолуние 8/II в 10:13)
Пт 9	до 2:36		
Лев			
Пт 9	с 2:36		1. Распикировка овощной и цветочной рассады.
Сб 10			2. Посев летников: сальвии и лобелии.
Вс 11	до 2:47		<u>Прим. к пп. 1-2. Работу выполнять только 10-го.</u>
Дева			3. Полив и органическая подкормка рассады.
Вс 11	с 2:47		1. Посев корневого сельдерея и лука-порей на рассаду для открытого грунта.
Пн 12			2. Посев высокорослых томатов, перца, баклажанов на рассаду для теплиц и грунта с укрытием.
Вт 13	до 5:52		<u>Прим. к пп. 1-2. Хороший урожай, долго хранится, семена хорошего качества.</u>
Весы			3. Посев летников: сальвии и лобелии.
			4. Распикировка овощной и цветочной рассады, посеянной в январе.
			5. Заготовка черенков для весенней прививки.
			<u>Прим. к пп. 2-5. Работу выполнять только 12-го.</u>
			6. Полив и органическая подкормка рассады.
Вт 13	с 5:52		1. Посев корневого сельдерея и лука-порей на рассаду.
Ср 14			2. Посев высокорослых томатов, перцев, баклажанов на рассаду для теплиц и грунта с укрытием.
Чт 15	до 13:03		<u>Прим. к пп. 1-2. Хороший урожай, долго хранится, семенной материал высокого качества.</u>
Скорпион			3. Посев летников: лобелии и сальвии.
			<u>Прим. к пп. 2-3. Работу выполнять только 14-го с 13 ч и 15-го до 13 ч.</u>
			4. Полив и органическая подкормка рассады.
Чт 15	с 13:03		
Пт 16			
Сб 17	до 24:00		
Стрелец			
Вс 18	с 00:00		1. Посев корневого сельдерея и лука-порей на рассаду.
Пн 19			2. Посев высокорослых томатов, перцев, баклажанов на рассаду для теплиц и грунта с укрытием.
Вт 20	до 12:54		<u>Прим. к пп. 1-2. Хороший урожай, долго хранится, семенной материал очень высокого качества.</u>
Козерог			3. Распикировка рассады.
			4. Заготовка черенков для весенней прививки.
			5. Посев летников: лобелии и сальвии.
			<u>Прим. к пп. 2-5. Работу выполнять только 19-го с 12:54 ч и 20-го до 12:54 ч.</u>
			6. Полив и органическая подкормка рассады.
Вт 20	с 12:54		Дни Новолуния 22-24/II
Ср 21			(Новолуние 23/II в 11:22)
Чт 22			
Пт 23	до 1:46		1. Посев высокорослых томатов, перцев, баклажанов на рассаду для теплиц и грунта с укрытием
Водолей			(обильный урожай, не подлежащий хранению, для семенных целей не используется).
Пт 23	с 1:46		2. Посев летников: лобелии и сальвии.
Сб 24			3. Полив и органическая подкормка рассады.
Вс 25	до 13:21		<u>Прим. к пп. 1-2. Работу выполнять только 24-го с 13:21 ч и 25-го до 13:21 ч.</u>
Рыбы			

Вс 25 с 13:21 ☾ Удаление больных, засохших, лишних ветвей пло-
 Пн 26 вых деревьев и ягодных кустарников.
 Вт 27 до 23:07
 Овен

Вт 27 с 23:07 ☾ 1. Посев ранних белокачанной и цветной капуст на
 Ср 28 рассаду (*большой урожай, долго и хорошо хранится,*
 Чт 1/III для семенных целей не используется).
 Пт 2/III до 6:37 2. Посев летников (астра, петунья, левкой и др.) на
 Телец рассаду.
 3. Распикировка рассады.
 4. Обрезка деревьев и кустарников. Прививка и пере-
 прививка плодовых деревьев.
 5. Полив и минеральная подкормка.

МАРТ

Пт 2 с 6:37 ☾ 1. Опрыскивание плодовых деревьев и ягодных кус-
 Сб 3 тарников от вредителей и болезней. Обливание кипят-
 Вс 4 до 11:25 ком кустов смородины и крыжовника.
 Близнецы 2. Санитарная обрезка деревьев и кустарников.

Вс 4 с 11:25 ☾ 1. Посев низкорослых томатов, ранних цветной и бе-
 Пн 5 локачанной капуст на рассаду для открытого грунта
 Вт 6 (*обильный урожай, не подлежащий хранению, для се-*
 Рак до 13:31 *менных целей не используется*).
 2. Посев летников на рассаду.
 3. Распикировка рассады.
 4. Обрезка деревьев и кустарников. Прививка и пере-
 прививка плодовых деревьев.
 5. Полив и минеральная подкормка рассады.

Вт 6 с 13:31 ☾ 1. Опрыскивание плодовых деревьев и ягодных кус-
 Ср 7 тарников от вредителей и болезней. Обливание кипят-
 Чт 8 до 13:45 ком кустов смородины и крыжовника.
 Лев 2. Санитарная обрезка деревьев и кустарников.

Чт 8 с 13:45 ☽ Дни Полнолуния 8-10/III
 Пт 9 (Полнолуние 9/III в 20:24)
 Сб 10 до 13:48 1. Распикировка рассады
 Дева 2. Полив рассады.
 3. Опрыскивание плодовых деревьев и ягодных кус-
 тарников от вредителей и болезней. Обливание кипят-
 ком кустов смородины и крыжовника.

Сб 10 с 13:48 ☾ 1. Посев низкорослых томатов, ранних цветной и бе-
 Вс 11 локачанной капуст на рассаду для открытого грунта
 Пн 12 до 15:44 (*хороший урожай, долго и хорошо хранится, семенной*
 Весы *материал высокого качества*).
 2. Посев летников на рассаду.
 3. Распикировка рассады.
Прим. к пп. 1-3. Работу выполнять 11-го с 15:44 ч и
12-го до 15:44 ч.
 4. Обрезка старых плодовых деревьев на омоложение.
 5. Полив и подкормка рассады органич. удобрениями.

Пн 12 с 15:44 ☾ 1. Посев низкорослых томатов, ранних цветной и бе-
 Вт 13 локачанной капуст на рассаду для открытого грунта
 Ср 14 до 21:18 (*хороший урожай, долго и хорошо хранится, семенной*
 Скорпион *материал высокого качества*).
 2. Посев летников на рассаду.
Прим. к пп. 1-2. Работу выполнять только 14-го до
21:18 ч.

3. Полив и подкормка рассады органическими удобрениями.

4. Обрезка старых плодовых деревьев на омоложение.

Ср 14 Чт 15 Пт 16 Сб 17 Стрелец	с 21:18 до 7:03	☾	1. Опрыскивание плодовых деревьев и ягодных кустарников от вредителей и болезней. Обливание кипятком кустов смородины и крыжовника. 2. Удаление больных, засохших, лишних ветвей плодовых деревьев и ягодных кустарников.
Сб 17 Вс 18 Пн 19 Козерог	с 7:03 до 19:37	☾	1. Посев низкорослых томатов, ранних цветной и белокачанной капусты на рассаду для открытого грунта (<i>хороший урожай, долго и хорошо хранится, семенной материал очень высокого качества</i>). 2. Посев летников на рассаду. 3. Распикировка рассады. <u>Прим. к пп. 1-3. Работу выполнять 18-го с 19:37 ч и 19-го до 19:37 ч.</u> 4. Полив и подкормка рассады органическими удобрениями.
Пн 19 Вт 20 Ср 21 Чт 22 Водолей	с 19:37 до 8:29	☾	1. Очистка участка от мусора. 2. Опрыскивание от вредителей и болезней. 3. Удаление больных, засохших, лишних ветвей плодовых деревьев и ягодных кустарников. 4. Освобождение растений от укрытий на зиму.
Чт 22 Пт 23 Сб 24 Рыбы	с 8:29 до 19:45	☾	1. Обрезка старых плодовых деревьев на омоложение. 2. Полив и подкормка рассады органическими удобрениями.
Сб 24 Вс 25 Пн 26 Вт 27 Овен	с 19:45 до 5:52	●	Дни Новолуния 24-26/Пл (Новолуние 25/Пл в 5:22) 1. Очистка участка от мусора. 2. Опрыскивание от вредителей и болезней. 3. Удаление больных, засохших, лишних ветвей плодовых деревьев и ягодных кустарников. 4. Освобождение растений от укрытий на зиму.
Вт 27 Ср 28 Чт 29 Телец	с 5:52 до 13:02	☾	1. Посев под пленку или в теплицу зеленных для получения ранней зелени. 2. Посев поздней белокачанной капусты и летников на рассаду. 3. Посев под пленку или в теплицу редиса (<i>28-го с 13 ч и 29-го до 13 ч</i>). <u>Прим. к пп. 1-3. Большой урожай, долго и хорошо хранится, для семенных целей не используется.</u> 4. Обрезка деревьев и кустарников. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 5. Выкладывание на проращивание картофеля. 6. Распикировка рассады. 7. Полив и минеральная подкормка.
Чт 29 Пт 30 Сб 31 Близнецы	с 13:02 до 18:24	☾	1. Очистка участка от мусора. 2. Опрыскивание от вредителей и болезней. 3. Удаление больных, засохших, лишних ветвей плодовых деревьев и ягодных кустарников. 4. Освобождение растений от укрытий на зиму.

АПРЕЛЬ

Сб 31/III Вс 1 Пн 2 Рак	с 18:24 до 21:55		1. Посев поздней белокачанной капусты. 2. Посев под пленку или в теплицу зеленных для получения ранней зелени. 3. Посев редиса в открытый грунт (<i>только 2-го</i>). <u>Прим. к пп. 1-3.</u> <i>Обильный урожай, не подлежащий хранению, для семенных целей не используется.</i> 4. Посев на рассаду однолетних и многолетних цветочных растений. 5. Выкладывание на проращивание картофеля. 6. Распикировка рассады. 7. Полив и подкормка минеральными удобрениями (корневая и внекорневая). 8. Обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников. Прививка и перепрививка плодовых деревьев.
Пн 2 Вт 3 Ср 4 Лев	с 21:55 до 23:48		1. Очистка участка. Освобождение растений от укрытий. 2. Опрыскивание растений от болезней и вредителей.
Ср 4 Чт 5 Пт 6 Сб 7 Дева	с 23:48 до 0:58		1. Очистка участка. Освобождение растений от укрытий. 2. Опрыскивание растений от болезней и вредителей. 3. Распикировка рассады. 4. Полив и подкормка минеральными удобрениями (корневая и внекорневая).
Сб 7 Вс 8 Пн 9 Весы	с 0:58 до 3:02		Дни Полнолуния 7-9/IV (Полнолуние 8/IV в 7:23) 1. Посев поздней белокачанной капусты. 2. Посев под пленку или в теплицу зеленных. 3. Посев огурцов на рассаду для теплиц. 4. Посев редиса в открытый грунт (<i>только 8-го</i>). <u>Прим. к пп. 1-4.</u> <i>Хороший урожай, долгое и хорошее хранение, семена высокого качества.</i> 5. Посев на рассаду однолетних и многолетних цветов. 6. Выкладывание на проращивание картофеля. 7. Распикировка рассады. 8. Полив и подкормка минеральными удобрениями (корневая и внекорневая). 9. Обработка земли: закрытие влаги, рыхление, перекапывание, мульчирование, окучивание. 10. Приготовление органического удобрения.
Пн 9 Вт 10 Ср 11 Скорпион	с 3:02 до 7:48		1. Посев редиса в открытый грунт. 2. Посев поздней белокачанной капусты и ранней кольраби на рассаду. 3. Посев под пленку или в теплицу зеленных. 4. Посев огурцов на рассаду для теплиц и грунта с укрытием. <u>Прим. к пп. 1-4.</u> <i>Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена высокого качества.</i> 5. Посев на рассаду однолетних и многолетних цветов. <u>Прим. к пп. 2-5.</u> <i>Работу выполнять только 10-го.</i> 6. Выкладывание на проращивание картофеля. 7. Полив и подкормка органическими удобрениями. 8. Обработка земли: закрытие влаги, рыхление, перекапывание, мульчирование, окучивание. 9. Обрезка старых плодовых деревьев на омоложение.

Ср 11 Чт 12 Пт 13 Стрелец	с 7:48 до 16:22	☾	1. Очистка участка. Освобождение растений от укрытий. 2. Опрыскивание растений от болезней и вредителей. 3. Удаление поросли, больных и лишних ветвей деревьев и кустарников.
Пт 13 Сб 14 Вс 15 Пн 16 Козерог	с 16:22 до 4:12	☾	1. Посев редиса в открытый грунт. 2. Посев поздней белокочанной капусты и ранней кольраби на рассаду. 3. Посев под пленку или в теплицу зеленных для получения ранней зелени. 4. Посев огурцов на рассаду для теплиц и грунта с укрытием. <i>Прим. к пп. 1-4. Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена очень высокого качества.</i> 5. Посев на рассаду однолетних и многолетних цветов. <i>Прим. к пп. 2-5. Работу выполнять только 15-го.</i> 6. Выкладывание на проращивание картофеля. 7. Полив и подкормка органическими удобрениями. 8. Обработка земли: закрытие влаги, рыхление, перекапывание, мульчирование, окучивание.
Пн 16 Вт 17 Ср 18 Водолей	с 4:12 до 17:01	☾	1. Очистка сада и огорода от опавшей листвы, рыхление сухой земли. 2. Освобождение растений от укрытий. 3. Опрыскивание от вредителей и болезней. 4. Удаление больных и лишних ветвей деревьев и кустарников, ненужной поросли.
Ср 18 Чт 19 Пт 20 Сб 21 Рыбы	с 17:01 до 4:19	☾	1. Обработка земли: закрытие влаги, рыхление, перекапывание, мульчирование, окучивание. 2. Обрезка старых плодовых деревьев на омоложение. 3. Полив и подкормка органическими удобрениями. 4. Посев в открытый грунт корнеплодов (кроме свеклы), редиса, гороха, лука-чернушки, посадка лука-севка. 5. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду для открытого грунта и грунта с укрытием. 6. Посев в открытый грунт зеленных (кроме базилика), ранней кольраби, летней цветной капусты. <i>Прим. к пп. 4-6. Обильный урожай, не подлежащий хранению, для семенных целей не используется.</i> 7. Посев в открытый грунт однолетних и многолетних. 8. Пикировка рассады. 9. Высадка в открытый грунт рассады ранних белокочанной и цветной капуст. <i>Прим. к пп. 5-9. Работу выполнять только 20-го.</i>
Сб 21 Вс 22 Пн 23 Овен	с 4:19 до 12:57	●	Дни Новолуния 22-24/IV (Новолуние 23/IV в 19:27)
Пн 23 Вт 24 Ср 25 Телец	с 12:57 до 19:12		1. Очистка участка, рыхление сухой земли. 2. Освобождение растений от укрытий. 3. Опрыскивание от вредителей и болезней. 4. Санитарная обрезка деревьев и кустарников. <i>Прим. к пп. 1-4. Работу выполнять 21, 22 и 23-го до 12:57 ч.</i> 5. Посев в открытый грунт корнеплодов (кроме свеклы), редиса, гороха, лука-чернушки, посадка лука-севка, картофеля - только 24-го и 25-го до 19:12 ч. 6. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду для открытого грунта и грунта с укрытием.

7. Посев в открытый грунт зеленных (кроме базилика), ранней кольраби, летней цветной капусты.

Прим. к пп. 5-7. Большой урожай, долго и хорошо хранится, для семенных целей не используется.

8. Посев в открытый грунт однолетников и многолетников.

9. Обработка земли. Полив.

Прим. к пп. 6-8. Работу выполнять 24-го с 19:12 ч и 25-го до 19:12 ч.

Ср 25	с 19:12		1. Очистка сада и огорода от опавшей листвы, рыхление сухой земли.
Чт 26			2. Освобождение растений от укрытий.
Пт 27	до 23:50		3. Опрыскивание от вредителей и болезней.
Близнецы			4. Удаление больных и лишних ветвей деревьев и кустарников, ненужной поросли.
Пт 27	с 23:50		1. Обработка земли.
Сб 28			2. Посев в открытый грунт корнеплодов (кроме свеклы), редиса, гороха, лука-чернушки, посадка лука-севка, картофеля - <i>только 29-го</i> .
Вс 29			3. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду для открытого грунта и грунта с укрытием.
Пн 30	до 3:26		4. Посев в открытый грунт зеленных (кроме базилика), ранней кольраби, летней цветной капусты.
Рак			<u>Прим. к пп. 2-4.</u> Обильный урожай, хранению не подлежащий, для семенных целей не используется.
			5. Посадка и пересадка ягодных кустарников, земляники, многолетников. Размножение многолетников, ягодных кустарников делением, черенкованием, отводками.
			6. Посев на рассаду летников и многолетников, посадка гладиолусов.
			7. Высадка рассады в теплицу или грунт.
			8. Обрезка деревьев и кустарников, прививка.
			9. Полив и минеральная подкормка.
		10. Приготовление органического удобрения.	

МАЙ

Пн 30/IV	с 3:26		1. Очистка участка от мусора.
Вт 1			2. Прореживание всходов, прополка сорняков, рыхление сухой земли.
Ср 2	до 6:17		3. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Лев			4. Вырезка поросли и удаление больных растений.
Ср 2	с 6:17		1. Обработка земли: закрытие влаги, рыхление, перекапывание, мульчирование, окучивание.
Чт 3			2. Прореживание всходов, прополка сорняков.
Пт 4	до 8:51		3. Высадка рассады в теплицу и грунт.
Дева			4. Посев летников, многолетников, посадка гладиолусов.
			5. Посадка и пересадка деревьев, кустарников, земляники, многолетников. Размножение многолетников, ягодных кустарников делением, черенкованием, отводками.
			6. Прививка и обрезка деревьев и кустарников, вырезка поросли, больных растений, усыхающих ветвей.
			7. Опрыскивание от болезней и вредителей.
			8. Полив и минеральная подкормка.

Пт 4	с 8:51	☾	1. Обработка земли.
Сб 5			2. Посев в открытый грунт корнеплодов, включая свеклу, редиса, гороха, лука-чернушки, посадка лука-севка, картофеля - <i>только 5-го с 12 ч и 6-го до 12 ч.</i>
Вс 6	до 12:02		3. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду.
Весы			4. Посев в открытый грунт зеленных (кроме базилика), кольраби, летней цветной капусты. <u>Прим. к пп. 2-4.</u> <i>Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена высокого качества.</i>
			5. Высадка рассады в теплицу и грунт.
			6. Посев летников, многолетников, посадка гладиолусов.
			7. Посадка и пересадка деревьев, кустарников, земляники, многолетников. Размножение ягодных кустарников и многолетников.
			8. Прививка и перепрививка плодовых деревьев.
			9. Обрезка деревьев и кустарников.
			10. Полив и минеральная подкормка, приготовление органического удобрения.

Вс 6	с 12:02	☉	Дни Полнолуния 6-8/V
Пн 7			(Полнолуние 7/V в 17:54)
Вт 8	до 17:06		1. Обработка земли, полив.
Скорпион			2. Посев в открытый грунт корнеплодов, редиса (всходы редиса укрывать темным материалом с 20 ч до 8 ч утра), гороха, лука-чернушки, посадка лука-севка, картофеля - <i>только 7-го с 17 ч и 8-го до 17 ч.</i>
			3. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду - <i>только 6-го с 12 ч и 7-го до 12 ч.</i>
			4. Посев в открытый грунт зеленных (кроме базилика), кольраби, летней цветной капусты - <i>только 6-го с 12 ч и 7-го до 12 ч.</i> <u>Прим. к пп. 2-4.</u> <i>Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена высокого качества.</i>
			5. Посев летников, многолетников, посадка гладиолусов - <i>только 6-го с 12 ч и 7-го до 12 ч.</i>

Вт 8	с 17:06	☾	1. Очистка участка от мусора.
Ср 9			2. Прореживание всходов, прополка сорняков, рыхление сухой земли.
Чт 10			3. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Пт 11	до 1:11		4. Вырезка поросли и удаление больных растений.
Стрелец			

Пт 11	с 1:11	☾	1. Обработка земли.
Сб 12			2. Посев в открытый грунт корнеплодов, редиса (всходы укрывать с 20 ч до 8 ч), гороха, посадка картофеля.
Вс 13	до 12:21		3. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду.
Козерог			4. Посев в открытый грунт зеленных (кроме базилика), кольраби, летней цветной капусты. <u>Прим. к пп. 2-4.</u> <i>Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена очень высокого качества.</i>
			5. Высадка рассады в теплицу и грунт.
			6. Посев летников, двулетников, многолетников, посадка гладиолусов.
			7. Посадка и пересадка деревьев, кустарников, земляники, многолетников. Размножение кустарников, многолетников делением, отводками, черенкованием.
			8. Прививка и обрезка деревьев и кустарников. <u>Прим. к пп. 3-8.</u> <i>Работу выполнять 12-го с 12:21 ч и 13-го до 12:21 ч.</i>
			9. Полив и органическая подкормка.

Вс 13	с 12:21	☉	1. Очистка участка от мусора.
Пн 14			2. Прореживание всходов, прополка сорняков, рыхление сухой земли.
Вт 15			3. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Ср 16	до 1:02		!(15-31/V - вылет первых бабочек)!
Водолей			4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений.
			5. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице.
Ср 16	с 1:02	☉	1. Обработка земли.
Чт 17			2. Посев редиса (всходы укрывать с 20 ч до 8 ч утра), гороха, фасоли.
Пт 18	до 12:42		3. Посев огурцов, кабачков, тыквы на рассаду.
Рыбы			4. Посев в открытый грунт зеленных, базилика.
			<u>Прим. к пп. 2-4. Обильный урожай, не подлежащий хранению, для семенных целей не используется.</u>
			5. Посев однолетников.
			6. Высадка рассады в теплицу и грунт.
			<u>Прим. к пп. 3-6. Работу выполнять 17-го с 12:42 ч и 18-го до 12:42 ч.</u>
			7. Полив и органическая подкормка.
Пт 18	с 12:42	☉	1. Рыхление сухой земли.
Сб 19			2. Прореживание всходов, прополка сорняков.
Вс 20	до 21:30		3. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Овен			4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли вишни, сливы, малины, усыхающих и больных ветвей и растений.
			5. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов.
Вс 20	с 21:30		Дни Новолуния 22-24/V
Пн 21		●	(Новолуние 23/V в 6:47)
Вт 22			1. Обработка земли.
Ср 23	до 3:13		2. Посев редиса (всходы укрывать с 20 ч до 8 ч), гороха, фасоли, посадка картофеля.
Телец			3. Посев базилика, огурцов, кабачков. Повторные посевы зеленных - только 22-го.
Ср 23	с 3:13		<u>Прим. к пп. 2-3. Большой урожай, долго и хорошо хранится, для семенных целей не используется.</u>
Чт 24			4. Полив и органическая подкормка.
Пт 25	до 6:43		<u>Прим. к пп. 1-2, 4. Работу выполнять 21-го и 22-го.</u>
Близнецы			5. Рыхление сухой земли.
			6. Прореживание всходов, прополка сорняков.
			7. Опрыскивание от болезней и вредителей.
			8. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений.
			9. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице.
			<u>Прим. к пп. 5-9. Работу выполнять 23-го и 24-го.</u>
Пт 25	с 6:43	☉	1. Обработка земли.
Сб 26			2. Полив и минеральная подкормка.
Вс 27	до 9:13		3. Приготовление органического удобрения.
Рак			4. Посев в грунт базилика, огурцов, кабачков, повторные посевы зеленных.
			5. Посев фасоли, редиса - 26-го с 9:13 ч и 27-го до 9:13 ч.
			<u>Прим. к пп. 4-5. Обильный урожай, не подлежащий хранению, для семенных целей не используется.</u>
			6. Высадка рассады.
			7. Посев двулетников и посадка георгин.
			8. Укоренение усов земляники.

Вс 27	с 9:13	☉	1. Рыхление сухой земли.
Пн 28			2. Прореживание всходов, прополка сорняков.
Вт 29	до 11:39		3. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Лев			4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли.
			5. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов.
Вт 29	с 11:39	☉	1. Обработка земли.
Ср 30			2. Полив и минеральная подкормка.
Чт 31	до 14:42		3. Приготовление органического удобрения.
Дева			4. Высадка рассады.
			5. Посев двулетников и посадка георгин.
			6. Прорежив. всходов, прополка, рыхление сухой земли.
			7. Опрыскивание от болезней и вредителей.
			8. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли.
			9. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов.

ИЮНЬ

Чт 31/V	с 14:42	☉	1. Обработка земли.
Пт 1			2. Посев в грунт огурцов, кабачков, тыквы. Повторные посевы зеленных.
Сб 2	до 18:57		3. Посев редиса (всходы укрывать), летней скороспелой моркови, фасоли - 1-го с 18:57 ч и 2-го до 18:57 ч.
Весы			<i>Прим. к пп. 2-3. Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена высокого качества.</i>
			4. Высадка рассады, окоренных черенков роз.
			5. Посадка подроженных георгин.
			6. Укоренение усов земляники, размножение ягодных кустарников и многолетников черенками и отводками.
			7. Полив и минеральная подкормка.
			8. Приготовление органического удобрения.
Сб 2	с 18:57	☉	1. Обработка земли.
Вс 3			2. Посев в грунт огурцов, кабачков, тыквы. Повторные посевы зеленных.
Пн 4	до 0:59		3. Посев редиса (всходы укрывать), летней скороспелой моркови, фасоли - только 4-го.
Вт 5			<i>Прим. к пп. 2-3. Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена высокого качества.</i>
Скорпион			4. Укоренение усов земляники.
			5. Посадка подроженных георгин.
			6. Полив и минеральная подкормка.
			7. Приготовление органического удобрения.
Вт 5	с 0:59	☉	Дни Полнолуния 5-7/VI
Ср 6			(Полнолуние 6/VI в 5:40)
Чт 7	до 9:24		1. Рыхление сухой земли.
Стрелец			2. Прореживание всходов и прополка сорняков.
			3. Опрыскивание от вредителей и болезней.
Чт 7	с 9:24	☉	1. Обработка земли.
Пт 8			2. Посев редиса, летней скороспелой моркови, фасоли.
Сб 9			3. Посев в грунт огурцов, кабачков, тыквы.
Козерог	до 20:21		<i>Прим. к пп. 2-3. Хороший урожай, долго и хорошо хранится, семена очень высокого качества.</i>
			4. Укоренение усов земляники, размножение кустарников и многолетников зелеными черенками и отводками.
			5. Высадка рассады и окоренных черенков роз.
			6. Посадка подроженных георгин.
			<i>Прим. к пп. 3-6. Работу выполнять 8-го с 20:21 ч и 9-го до 20:21 ч.</i>
			7. Полив и органическая подкормка.

Сб 9 Вс 10 Пн 11 Вт 12 Водолей	с 20:21 до 8:54	☾	1. Рыхление сухой земли. 2. Прореживание всходов, прополка сорняков. 3. Опрыскивание от болезней и вредителей. 4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений. 5. Пасынкование томатов и формирование огурцов. 6. Выкопка луковиц тюльпанов и мелколуковичных.
Вт 12 Ср 13 Чт 14 Рыбы	с 8:54 до 21:04	☾	1. Обработка земли. 2. Полив и органическая подкормка. 3. Высадка рассады и окорененных черенков роз - только 14-го до 21:04 ч.
Чт 14 Пт 15 Сб 16 Вс 17 Овен	с 21:04 до 6:40	☾	1. Рыхление сухой земли. 2. Прореживание всходов, прополка сорняков. 3. Опрыскивание от болезней и вредителей <i>!(15-25/VI - второй массовый вылет бабочек, в основном капустной совки)!</i> 4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений. 5. Пасынкование томатов и формирование огурцов. 6. Выкопка луковиц тюльпанов, мелколуковичных.
Вс 17 Пн 18 Вт 19 Телец	с 6:40 до 12:34	☾	1. Обработка земли. 2. Полив и органическая подкормка. 3. Повторные посевы редиса (всходы укрывать с 20 ч до 8 ч утра).
Вт 19 Ср 20 Чт 21 Близнецы	с 12:34 до 15:42	●	Дни Новолуния 20-22/VI (Новолуние 21/VI в 15:59) 1. Рыхление сухой земли. 2. Прореживание всходов, прополка сорняков. 3. Опрыскивание от болезней и вредителей
Чт 21 Пт 22 Сб 23 Рак	с 15:42 до 16:56		<u>Прим. к пп. 1-3. Работу выполнять 19-го с 12:34 ч, 20-го и 21-го до 15:42 ч.</u> 4. Полив и органическая подкормка. 5. Обработка земли (рыхление после полива). <u>Прим. к пп. 4-5. Работу выполнять 22-го и 23-го до 16:56 ч.</u>
Сб 23 Вс 24 Пн 25 Лев	с 16:56 до 17:59	☾	1. Рыхление сухой земли. 2. Прореживание всходов, прополка сорняков. 3. Опрыскивание от болезней и вредителей. 4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений. 5. Пасынкование томатов и формирование огурцов. 6. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. <u>Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять 24-го с 17:59 ч и 25-го до 17:59 ч.</u>
Пн 25 Вт 26 Ср 27 Дева	с 17:59 до 20:12	☾	1. Полив и минеральная подкормка. 2. Обработка земли: рыхление после полива, окучивание, мульчирование. 3. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, опрыскивание от болезней и вредителей. 4. Обрезка усов земляники. Вырезка поросли, усыхающих и больных ветвей и растений. 5. Пасынкование томатов и формирование огурцов. 6. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. <u>Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять 26-го с 20:12 ч и 27-го до 20:12 ч.</u>

Ср 27	с 20:12		1. Полив и минеральная подкормка.
Чт 28			2. Обработка земли.
Пт 29			3. Приготовление органического удобрения.
Сб 30	до 0:30		4. Летний посев зеленных.
Весы			5. Укоренение усов земляники. Размножение ягодных кустарников и многолетников зелеными черенками и отводками.

ИЮЛЬ

Сб 30/VI	с 0:30		1. Полив и минеральная подкормка.
Вс 1			2. Обработка земли. Подготовка земли к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Пн 2	до 7:14		3. Приготовление органического удобрения.
Скорпион			4. Летний посев зеленных.

Пн 2	с 7:14		1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, прореживание всходов.
Вт 3			2. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Ср 4	до 16:23		
Стрелец			

Ср 4	с 16:23		Дни Полнолуния 4-6/VII (Полнолуние 5/VII в 19:05)
Чт 5			1. Полив и минеральная подкормка.
Пт 6			2. Обработка земли. Подготовка земли к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Сб 7	до 3:34		3. Приготовление органического удобрения.
Козерог			4. Летний посев зеленных. Посев многолетних овощных растений: щавеля, шнитт-лука и др. - <i>только 4-го с 16:23 ч и 5-го до 16:23 ч.</i>
			5. Посев зимней редьки и моркови (морковь на зиму остается на грядке, укрытая мульчей) - <i>только 6-го.</i>
			6. Сбор цветочных семян.

Сб 7	с 3:34		1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, прореживание всходов.
Вс 8			2. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Пн 9	до 16:04		<i>!(5-15/VII - третий массовый вылет бабочек капустной совки и массовое появление тли)!</i>
Водолей			3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли.
			4. Пасынкование томатов и формирование огурцов.
			5. Выкопка луковиц нарциссов и гиацинтов.

Пн 9	с 16:04		1. Полив и органическая подкормка.
Вт 10			2. Обработка земли. Подготовка земли к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Ср 11	до 4:37		3. Летний посев зеленных - <i>только 11-го.</i>
Чт 12			4. Летний посев редиса (всходы укрывать).
Рыбы			

Чт 12	с 4:37		1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков, прореживание всходов.
Пт 13			2. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Сб 14	до 15:14		3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли и больных растений.
Овен			4. Пасынкование томатов и формирование огурцов.
			5. Выкопка луковиц нарциссов и гиацинтов.

Сб 14	с 15:14		1. Полив и органическая подкормка.
Вс 15			2. Обработка земли. Подготовка земли к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Пн 16	до 22:27		3. Посев зимней редьки и моркови (морковь на зиму остается на грядке, укрытая мульчей), редиса (всходы укрывать).
Телец			

4. Посев многолетних овощных растений: щавеля, шнитт-лука и др.
 5. Обработка и посадка земляники, укоренение усов.
 6. Деление ирисов и лилий, их посадка. Черенкование флоксов и роз.
- Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять только 16-го.

Пн 16	с 22:27		1. Рыхление сухой земли, прополка сорняков.
Вт 17			2. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Ср 18			3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, лишних побегов и больных растений.
Чт 19	до 1:57		4. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов, прищипывание верхушек томатов и перца.
Близнецы			5. Выкопка луковиц нарциссов и гиацинтов.
Чт 19	с 1:57		Дни Новолуния 19-21/VI (Новолуние 20/VI в 23:45)
Пт 20			
Сб 21	до 2:44		1. Полив и органическая подкормка.
Рак			2. Обработка земли.
Сб 21	с 2:44		1. Рыхление сухой земли.
Вс 22			2. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Пн 23	до 2:30		3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, лишних побегов и больных растений.
Лев			4. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов, прищипывание верхушек томатов и перца.
Пн 23	с 2:30		1. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая).
Вт 24			2. Обработка земли, подготовка ее к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Ср 25	до 3:09		3. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Дева			!(25-31/VII - последний вылет бабочек белянок и совки, массовое размножение тли)!
			4. Обработка и посадка земляники.
			5. Прививка и перепрививка плодовых деревьев.
			6. Деление, посадка и пересадка многолетников, черенкование флоксов и роз.
			7. Обрезка усов земляники, вырезка поросли.
			8. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов, прищипывание верхушек томатов и перца.
			<u>Прим. к пп. 7-8. Работу выполнять только 24-го.</u>
Ср 25	с 3:09		1. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая).
Чт 26			2. Обработка земли, подготовка ее к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Пт 27	до 6:18		3. Обработка и посадка земляники, укоренение усов.
Весы			4. Прививка и перепрививка плодовых деревьев.
			5. Деление, посадка и пересадка многолетников, черенкование флоксов и роз.
Пт 27	с 6:18		1. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая).
Сб 28			2. Обработка земли, подготовка ее к посадке земляники, малины и к осеннему перекапыванию.
Вс 29	до 14:45		3. Приготовление органического удобрения.
Скорпион			4. Укоренение усов земляники.
Вс 29	с 14:45		1. Рыхление сухой земли.
Пн 30			2. Опрыскивание от болезней и вредителей.
Вт 31	до 22:17		3. Сбор семян и семенников.
Стрелец			4. Обрезка усов земляники, вырезка поросли.
			5. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов, прищипывание верхушек томатов и перца.
			<u>Прим. к пп. 4-5. Работу выполнять только 31-го.</u>

АВГУСТ

Вт 31/VII Ср 1 Чт 2 Пт 3 Козерог	с 22:17 до 9:54		1. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая). 2. Обработка земли, подготовка ее к осенним посадкам. 3. Обработка и посадка земляники, укоренение усов. 4. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 5. Деление, посадка и пересадка многолетних цветов. 6. Посадка нарциссов и мелколуковичных - 2-го с 9:54 ч. и 3-го до 9:54 ч.
Пт 3 Сб 4 Вс 5 Водолей	с 9:54 до 22:31		Дни Полнолуния 3-5/VIII (Полнолуние 4/VIII в 9:57) 1. Рыхление сухой земли, очистка грядок. 2. Опрыскивание от болезней и вредителей. 3. Сбор семян и семенников.
Вс 5 Пн 6 Вт 7 Ср 8 Рыбы	с 22:31 до 11:06		1. Обработка земли, подготовка ее к осенней перекопке. 2. Полив и органическая подкормка. 3. Подготовка ям для осенних посадок в саду.
Ср 8 Чт 9 Пт 10 Овен	с 11:06 до 22:24		1. Рыхление сухой земли, очистка грядок. 2. Опрыскивание от болезней и вредителей. 3. Уборка чеснока и раннего картофеля. 4. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, больных растений, отплодоносивших побегов малины. 5. Прищипывание верхушек черной смородины.
Пт 10 Сб 11 Вс 12 Пн 13 Телец	с 22:44 до 7:00		1. Обработка земли, подготовка ее к осенним посадкам. 2. Полив и органическая подкормка. 3. Посадка нарциссов и мелколуковичных. 4. Обработка и посадка земляники, укоренение усов. 5. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 6. Деление, посадка и пересадка многолетних цветов. <u>Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять только 12-го.</u>
Пн 13 Вт 14 Ср 15 Близнецы	с 7:00 до 11:56		1. Рыхление сухой земли, очистка грядок. 2. Опрыскивание от болезней и вредителей. 3. Сбор урожая для долгого хранения. 4. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, больных растений и отплодоносивших побегов малины. 5. Прищипывание верхушек черной смородины.
Ср 15 Чт 16 Пт 17 Рак	с 11:56 до 13:26		1. Обработка земли, подготовка ее к осенним посадкам. 2. Полив и органическая подкормка. 3. Посадка нарциссов и мелколуковичных. 4. Обработка и посадка земляники, укоренение усов. 5. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 6. Деление, посадка и пересадка многолетних цветов. <u>Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять 16-го с 13:26 ч. и 17-го до 13:26 ч.</u>
Пт 17 Сб 18 Вс 19 Лев	с 13:26 до 12:54		Дни Новолуния 18-20/VIII (Новолуние 19/VIII в 6:56) 1. Рыхление сухой земли, очистка грядок. 2. Опрыскивание от болезней и вредителей. 3. Сбор урожая для долгого хранения.
Вс 19 Пн 20 Вт 21 Дева	с 12:54 до 12:20		<u>Прим. к пп. 1-3. Работу выполнять 17-го с 13:26 ч и 18-го.</u> 4. Обработка земли, подготовка ее к осенним посадкам. 5. Полив и органическая подкормка. 6. Посадка нарциссов и мелколуковичных. <u>Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять 20-го и 21-го до 12:20 ч.</u>

Вт 21	с 12:20		1. Обработка земли, подготовка ее к осенним посадкам.
Ср 22			2. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая).
Чт 23	до 13:51		3. Обработка и посадка земляники, укоренение усов.
Весы			4. Деление, посадка и пересадка многолетних цветов.
			5. Приготовление органического удобрения.
Чт 23	с 13:51		1. Обработка земли, подготовка ее к осенним посадкам.
Пт 24			2. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая).
Сб 25	до 19:00		3. Укоренение усов земляники для весенней посадки.
Скорпион			4. Приготовление органического удобрения (последнее заквашивание коровяка или зеленой жижи).
Сб 25	с 19:00		1. Очистка земли от растительных остатков.
Вс 26			2. Сбор семян и семенников.
Пн 27			3. Вырезка поросли, больных растений.
Вт 28	до 4:03		
Стрелец			
Вт 28	с 4:03		1. Обработка земли, подготовка ее к осенней перекопке.
Ср 29			2. Полив, минеральная подкормка (только внекорневая).
Чт 30	до 15:49		3. Подготовка ям для осенних посадок в саду.
Козерог			4. Обработка и посадка земляники, укоренение усов.
			5. Посадка клематисов и окучивание георгин.

СЕНТЯБРЬ

Чт 30/VIII	с 15:49		1. Очистка земли от растительных остатков.
Пт 31/VIII			2. Сбор семян и семенников.
Сб 1			3. Вырезка лишних побегов и поросли, больных растений.
Вс 2	до 4:33		
Водолей			
Вс 2	с 4:33		Дни Полнолуния 2-4/IX (Полнолуние 3/IX в 1:44)
Пн 3			
Вт 4	до 16:59		1. Обработка земли: рыхление после полива, окучивание, мульчирование; осеннее перекапывание.
Рыбы			2. Полив.
Вт 4	с 16:59		1. Очистка земли от растительных остатков.
Ср 5			2. Сбор семян и семенников.
Чт 6			3. Вырезка лишних побегов и поросли, больных растений.
Пт 7	до 4:19		
Овен			
Пт 7	с 4:19		1. Обработка земли; осеннее перекапывание.
Сб 8			2. Полив.
Вс 9	до 13:42		3. Органическая подкормка плодовых, ягодных, многолетних овощных и цветочных растений под зиму.
Телец			4. Обработка и посадка земляники.
			5. Посадка клематисов и окучивание георгин.
			6. Посадка и пересадка деревьев и ягодных кустарников.
			<u>Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять 8-го с 13:42 ч и 9-го до 13:42 ч.</u>
Вс 9	с 13:42		1. Сбор урожая для долгого хранения.
Пн 10			2. Очистка участка от растительных остатков, опрыскивание от болезней.
Вт 11	до 20:20		3. Санитарная обрезка деревьев, кустарников, многолетних овощных и цветочных растений.
Близнецы			
Вт 11	с 20:20		1. Обработка земли; осеннее перекапывание.
Ср 12			2. Органическая подкормка плодовых деревьев, ягодных кустарников, многолетних овощных и цветочных растений под зиму.
Чт 13	до 23:17		
Рак			

3. Полив.
 4. Обработка и посадка земляники.
 5. Посадка клематисов и окучивание георгин.
 6. Посадка и пересадка ягодных кустарников.
- Прим. к пп. 4-6. Работу выполнять только 13-го.**

Чт 13	с 23:17		1. Сбор урожая для долгого хранения.
Пт 14			2. Очистка участка от растительных остатков, опрыскивание от болезней.
Сб 15	до 23:40		3. Санитарная обрезка деревьев, кустарников, многолетних овощных и цветочных растений.
Лев			
Сб 15	с 23:40		Дни Новолуния 16-18/IX (Новолуние 17/IX в 14:48)
Вс 16			1. Обработка земли; осеннее перекапывание.
Пн 17	до 23:01		2. Органическая подкормка плодовых деревьев, ягодных кустарников, многолетних овощных и цветочных растений под зиму. Полив.
Дева			3. Сбор урожая для долгого хранения.
Пн 17	с 23:01		4. Очистка участка от растительных остатков.
Вт 18			Прим. к пп. 3-4. Работу выполнять 16-го и 17-го.
Ср 19	до 23:28		5. Посадка и пересадка деревьев, кустарников - только 19-го.
Весы			6. Посадка тюльпанов, чеснока, лука-севка («овсюжок») - только 16-го и 19-го.
Ср 19	с 23:28		1. Обработка земли; осеннее перекапывание.
Чт 20			2. Полив.
Пт 21			3. Подготовка ям для весенних посадок в саду и грядок для подзимних и ранневесенних посевов.
Сб 22	до 3:03		4. Посадка тюльпанов, чеснока и лука-севка («овсюжок») - только 21-го.
Скорпион			
Сб 22	с 3:03		1. Очистка участка от растительных остатков, опрыскивание от болезней.
Вс 23			2. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев.
Пн 24	до 10:49		3. Санитарная обрезка деревьев, кустарников, многолетних овощных и цветочных растений.
Стрелец			4. Сбор семян и семенников.
Пн 24	с 10:49		1. Осеннее перекапывание земли, окучивание, мульчирование.
Вт 25			2. Полив.
Ср 26	до 22:06		3. Подготовка ям для весенних посадок в саду и грядок для подзимних и ранневесенних посевов.
Козерог			4. Посадка и пересадка деревьев и ягодных кустарников.
			5. Посадка тюльпанов, гиацинтов, чеснока и лука-севка («овсюжок») - только 26-го.
Ср 26	с 22:06		1. Очистка участка от растительных остатков, опрыскивание от болезней.
Чт 27			2. Очистка и ремонт стволов плодовых деревьев.
Пт 28			3. Санитарная обрезка деревьев, кустарников, многолетних овощных и цветочных растений.
Сб 29	до 10:51		4. Сбор семян и семенников.
Водолей			
Сб 29	с 10:51		1. Осеннее перекапывание земли, окучивание, мульчирование, рыхление приствольных кругов.
Вс 30			2. Полив.
Пн 1/X	до 23:09		3. Подготовка ям для весенних посадок в саду и грядок для подзимних и ранневесенних посевов.
Рыбы			

Фирма «Подворье»

**Высылает наложенным платежом и провадет в магазинах
«Приусадебное хозяйство» семена лучших сортов овощей и цветов**

Арбуз: Астраханский, Мелитопольский, Роза Юго-Востока, Топлан, Юбилейный (10 шт.) - 1 руб. **Анис:** Обыкновенный (0,5 г) - 2 руб. **Артишок** (2 г) - 5 руб. **Базиллик** зеленый, фиолетовый (0,5 г) - 3 руб. **Баклажан:** Алмаз (0,5 г), Альбатрос, Викар, Комета, Универсал 6, Черный красавец (0,25 г) - 3 руб. **Бобы овощи:** Белорусские (10 г) - 3 руб. **Борого** (огуречная) (0,5 г) - 2 руб. **Брюква** столовая Красносельская (0,5 г) - 3 руб. **Горох:** Гладиоза, Черный Калифорнийский глаз (5 г) - 1 руб. **Горчица листовая** (1,0 г) - 2,5 руб. **Дайкон:** Токинаши, Миновасси (1 г) - 3 руб. **Дыня:** Волгоградка, Мускатная, Солнечная, Быковская 735, Колхозница, Ливадия (10 шт.) - 2 руб. **Земляника ремонтантная:** Александрия (100 шт.) - 5 руб. **Змееголовник** (мелисса турецкая) (0,5 г) - 2 руб. **Иссоп** (0,5 г) - 2,5 руб. **Кабачок:** Грибовский 37, Роллик, Якорь (2 г) - 2 руб. **Кабачки цуккини:** Зебра, Скорюшка, Золотинка - (2 г) - 3 руб. **Капуста:** Гюри, Амагер 617, Белорусская 455, Золотой гектар, Июньская, Слава 1205, Слава 231, Казанок F₁, Копенгаген Маркет, Крюмон F₁, Лежкий F₁, Малахит, Московская поздняя, Надежда, Грибовская номер первый, Подарок, Сибирячка 60, Соло F₁, Тайнинская, Трансфер, Харьковская зимняя, Экстра F₁, Ярославка (0,5 г) - 3 руб. **Капуста савойская** (0,5 г) - 3 руб. **Капуста кольраби:** Венская белая, delicatecная голубая (0,5 г) - 3 руб. **Капуста краснокочанная** Топаз (0,5 г) - 3 руб. **Капуста пекинская** Гранат (0,5 г) - 3 руб. **Капуста цветная:** Альфа, Гарантия, Момир 74, Эрфуртская (0,5 г) - 3 руб. **Капуста брокколи** Атлантик (0,5 г) - 3 руб. **Капуста листовая** Джорджия (0,5 г) - 3 руб. **Кориандр** Январь (3 г) - 2 руб. **Кресс-салат** Кудрявый (1 г) - 2 руб. **Кукуруза сахарная** Кубанская (0,5 г) - 2 руб. **Лук-батун** Адыгейский (1 г) - 3 руб. **Лук-порей** Меркурий (1 г) - 3 руб. **Лук-чернушка:** Мячковский, Брунsvик, Одишовец, Халцедон, Хиберис, Даниловский (1 г) - 4 руб. **Бессоновский, Каратальский, Стригуновский, Штутгартен Ризен, Луганский** (0,5 г) - 3 руб. **Лук-шинитт** (1 г) - 4 руб. **Майоран** (0,1 г) - 2 руб. **Мангольд зеленый** (4 г) - 4 руб. **Мелисса лимонная** (0,5 г) - 6 руб. **Морковь:** Витаминная Данверс, Лосиноостровская, Московская зимняя, Нантская, Шантенэ, Роте Ризен, Барилкум, Балтекс, Королева осени, НИИХО 336, Олимпикс, Тушон, Флакке, Шансон (2 г) - 3 руб. **Огурцы для открытого грунта:** Дальневосточные, Изящный, Конкурент, Кустовой, Култрин, Самтер, Феникс, Парад, Беддетта F₁, Водолей, Вяжниковский, Журавленок F₁, Изобильный F₁, Капелька, Либелле, Натали F₁, Неженский обильный, Парижский корншон (0,5 г) - 3 руб. **Огурцы для закрытого грунта:** Агрельские F₁, Зозуля F₁, Тополек F₁, Родничок F₁, Кристалл F₁, Изумруд F₁, Эстафета F₁, Фасон F₁, Светлячок, Фаворит, Стелла F₁, Соловей (0,5 г) - 3 руб. **Патиссоны:** Белье, Диск, Оранжевые (2 г) - 2,5 руб. **Перец острый:** Украинский, Астраханский (0,5 г) - 3 руб. **Перец сладкий:** Кубань, Подарок Молдовы, Виктория, Кореновский (0,5 г), Богатырь, Болгарский 79, Винни Пух, Капитоша, Ласточка, Нежность, Калифорнийское чудо, Йоло-чудо (0,25) - 3 руб. **Петрушка корневая:** Берлинская, Сахарная (3 г) - 3 руб. **Петрушка кудрявая:** Москрау-

зе (3 г) - 3 руб. **Петрушка обыкновенная листовая** Богатырь (3 г) - 3 руб. **Редис:** Жара, Рубин, Кварт, Розовокрасный с белым кончиком, Базис, 18 дней, Заря, Красный великан, Красный крултый гигант, Осенний гигант, Ледяная сосулька, Рубин, Сакса, Французский завтрак (3 г) - 2 руб. **Редька:** Летняя Майская, Клык слона, Ладушка, Маргеланская, Султан, Черная зимняя (1 г) - 2 руб. **Реза Петровская** (1 г) - 2 руб. **Салат:** Московский парниковый, Одесский кучерявец, Атракцион, Великие озера, Крупнокочанный, Грибовский, Лолло Росса, Рубин, Фестивальный (1 г) - 3 руб. **Свекла столовая:** Бордо, Красный шар, Цилиндра, Двухсемянка ТСХА, Детройт, Египетская плоская (3 г) - 3 руб. **Свекла кормовая** Экендорфская желтая (5 г) - 2 руб. **Сельдерей корневой:** Грибовский, Пражский гигант (0,5 г) - 2 руб. **Соя** СибНИИХ 315 (10 г) - 3 руб. **Спаржа** (2 г) - 4,5 руб. **Томат:** Белый налив, Де-Барао красный, Союз 8 F₁, (20 шт.), Парус F₁, Ирина F₁, (30 шт.), Агата, Дана, Дар Заволжья, Лебяженский, Новичок, Титан, Утро, Сибирский скороспелый, Санта-Круз-Каде (0,5 г) - 2 руб. **Огни Москвы, Динэ, Валентина, Дубок, Эврика, Гном, Гранд, Отрядный, Персик розовый, Де-Барао золотой, Арлекин (0,3 г) - 3 руб. Арга, Баллада, Бычье сердце, Волгоградский 5/95, Волгоградский скороспелый, Гигант Новиков, Де-Барао черный, Иоген, Корсар, Космонавт Волков, Лена, Макс, Марманде, Москвич, Ранний 83, Розовый гигант, Талалихин, Финиш, Хурма, Черный мавр, Чудо рынка (0,1 г) - 3 руб. **Тыква:** Витаминная, Волжская серая, Зимняя сладкая, Крупноплодная, Кустовая грибовская (3 г) - 2 руб. **Укроп:** Грибовский, Кибрай, Супердукат, Аврора, Лесногородский (1,5 г) - 1,5 руб. **Фасоль:** Дербь, Зеленые рукава, Романо, Тендерпик, Чудо Кентукки, Беби Фордукс, Зеленый стручок (10-20 шт.) - 1 руб. **Физалис** Кондитер (0,5) - 3 руб. **Цикорий корневой** Ярославский (0,5 г) - 2,5 руб. **Цикорий салатный** Витязь (0,5 г) - 2,5 руб. **Шпинат** F₁ (2 г) - 2 руб. **Щавель** Бельвийский, Широкослистный (1 г) - 2 руб. **Астры:** Хавская серебристая, Опал фэйер, Русская красавица, Хавский букет, Рубиновые звезды, Синяя пионовидная, Хавская розовая, Калифорнийская смесь (0,25 г) - 2 руб. **Невеста, Доуес Мария, Малиновый шар, смесь сортов (0,5 г) - 3 руб. Василек** мускатный Белый (0,3 г) - 3 руб. **Мимоза стыдливая (0,2 г) - 3 руб. Львиный зев (0,3 г) - 3 руб. Мак** Калифорнийский (0,2 г) - 2 руб. **Подсолнечник** Передовик (0,5 кг) - 15 руб. **Шафрей (0,3 г) - 3,5 руб. Ба-мья (3 г) - 2 руб. Чабер (0,2 г) - 2 руб. Маттиола лиловая (0,25 г) - 2 руб. Лопат Анисовый** (лекарственное растение, медонос) (300 шт.) - 5 руб. **Цинния:** Шарлаховая, Скарлетт (0,5 г) - 3 руб.**

ВНИМАНИЕ! Заказы на сумму свыше 500 руб. выполняются только по предоплате.

Расходы по комплектации и почтовой пересылке - за счет заказчика (30% от стоимости товара).

Заказы направляйте по адресу:
117296, Москва, а/я 85, «Подворье».
Тел. (095) 132-49-43, факс 132-21-70.

Для оптовых покупателей наряду с семенами в пакетику реализуются весовые семена. 117296, Москва, ул. Молодежная, дом 3, подъезд 2.
Тел. (095) 132-87-71, факс 132-21-70.

Фирма «Подворье» также высылает наложенным платежом средства защиты растений, удобрения, регуляторы роста, укрышной материал (подробный список в «ПХ» № 12, стр. 92).

**Розничная торговля - в магазинах
«Приусадебное хозяйство»:**

117296, Москва, ул. Молодежная, дом 3, подъезд 2. Тел. (095) 132-87-71, факс 132-21-70;

117572, Москва, Новоясеневский проспект, 22, корп. 1. Тел. (095) 421-68-11;

141300, Сергиев Посад, ул. Красной Армии, 66. Тел./факс (254) 7-23-56.

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ВАЛЬС ЦВЕТОВ

«Уважаемые редакторы! Ну почему вы так мало места отводите цветам. О них в журнале буквально нечего читать. А ведь проходят те времена, когда люди голодали и все, что не касалось «сведобного», казалось недопустимой роскошью.

Проснитесь, наконец, иначе вас обойдут другие издания, которых, кстати, появляется все больше и больше», - пишет Елизавета Антоновна Никишина, наша постоянная читательница из Великих Лук.



Цветы
В саду и дома

И таких писем в редакционной почте немало. Читатели, особенно прекрасная их половина, давно просят давать побольше материалов о декоративных растениях, их жизни в доме и в саду, а также о том, как красиво разместить цветы в комнате и на участке.

Да, тесновато, особенно последние годы, было нам в разделе «НА УСАДЬБЕ». Еще бы, в одном месте сошлись такие разные темы, как строительство домов, обустройство участков, малая механизация и цветы. Конечно, тому было много объективных причин, но легче от этого не становилось: цветоводству неизбежно не хватало места. Редакция попыталась восполнить этот пробел выпуском приложения «Цветы в саду и дома». Но не всем нашим подписчикам оказались по карману дополнительные расходы.

С этого года все переменится. Отныне декоративные растения не будут «толкаться лок-

теми» с другими обитателями сада. Теперь мы регулярно сможем писать не только об агротехнике конкретных растений, но и об устройстве цветников, показывать красивые сады у нас и за рубежом (как это ни грустно - в этом мы сильно отстали). Больше места уделять вашим любимым комнатным растениям, отвечать через журнал на все ваши вопросы.

Хочется, чтобы цветоводы во всех концах нашей большой страны, в местах с самым различным климатом могли выращивать такие же роскошные цветы, как и зарубежные их коллеги. У нас это сделать потруднее - условия не те, да и возможности, к сожалению, похуже. Впрочем, и у нас достаточно опытных и увлеченных людей среди любителей, профессионалов самой высокой пробы - среди ученых-селекционеров. Так что учиться есть у кого.

Е.Грошавень

Желание читателя - закон для редакции

ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

название	место
----------	-------

Георгины	
----------	--

Гладиолусы	
------------	--

Весенние луковичные	
---------------------	--

Ирисы	
-------	--

Пионы	
-------	--

Флоксы	
--------	--

Лилии	
-------	--

Летники	
---------	--

«Дикоросы»	
------------	--

Декоративные кустарники	
-------------------------	--

Впишите недостающее	
---------------------	--

КОМНАТНЫЕ

название	место
----------	-------

Сенполии	
----------	--

Герани и другие «старые» цветы	
-----------------------------------	--

Новинки	
---------	--

Пальмы	
--------	--

Кактусы	
---------	--

Другие суккуленты	
-------------------	--

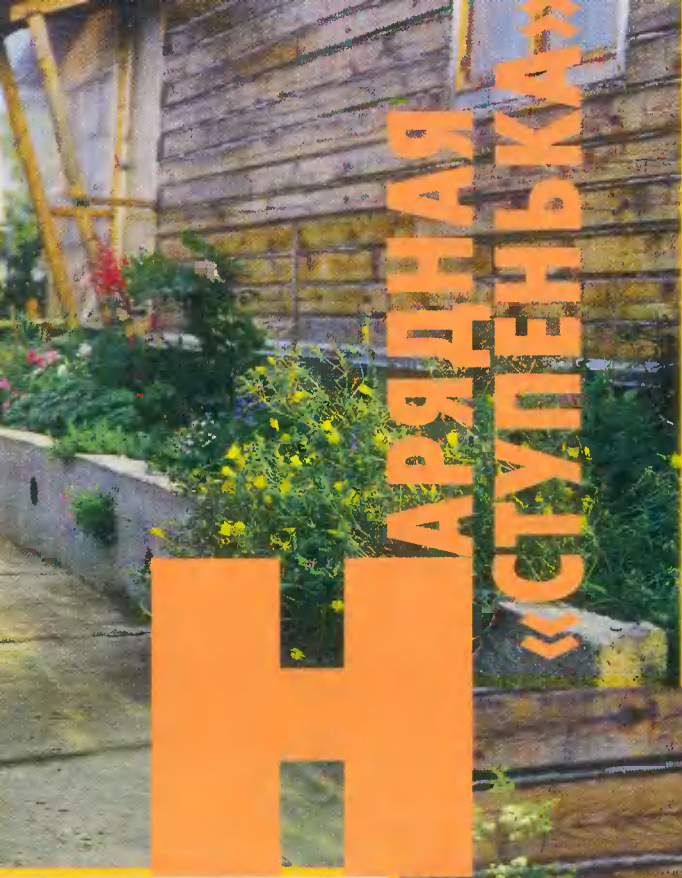
Декоративнолиственные	
-----------------------	--

Красивоцветущие	
-----------------	--

Растения для балконов	
-----------------------	--

Впишите недостающее	
---------------------	--

И все же целый цветочный раздел для нас - дело новое. А потому ваши советы и пожелания очень пригодятся. «Сшить» раздел вам «по фигуре», помогут, надеемся, ответы на анкету. Проставьте номера возле каждого из названных здесь растений в зависимости от ваших предпочтений. Первое место отдайте тому цветку, о котором хотите прочесть в первую очередь. И вычеркните неинтересное для вас. Опросный лист пришлите в редакцию. В зависимости от коллективного читательского рейтинга мы и будем подбирать статьи для публикации. Что же касается приложения «Цветы в саду и дома», то оно не будет повторять содержание раздела, но дополнит его.



«СТУПЕНЬКА»

тились об устройстве дренажных отверстий, которые отводят избыток влаги весной и после дождя.

Стенка эта «смотрит» на север, а потому растения для цветника подбирали не слишком требовательные к солнцу, а порой и теневыносливые. А поскольку почва глинистая - влаголюбивые, по крайней мере большинство. Так, ближе к стене дома сидят папоротники, махровая таволга, купена и астильбы. Поближе к краю, а стало быть и к свету, поселили не столь влаголюбивые колокольчик карпатский и некоторые

Есть немало «счастливцев», получивших участок на склоне. Естественно, у них возникают проблемы с планировкой. Если есть силы и время, можно создать пологие террасы, отделив одну от другой низенькой подпорной стенкой.

Так поступили и хозяева небольшого подмосковного участка. Невысокую подпорную стенку (примерно 40 см) они устроили возле дома. И получился длинный красивый цветник вдоль дорожки. Саму стенку сделали из бетона, залив его в опалубку. Причем очень грамотно позабо-





летники. Те же колокольчики угнездились в дренажных отверстиях, что, кстати, препятствует размыву почвы.

В общем, получилось красиво. Единственный огрех - гладкая серая поверхность бетона выглядит немного скучно. Как вариант можно сделать цементную «шубу» или, сняв опалубку чуть раньше срока, слегка размыть поверхность, чтобы проступил гравийный наполнитель. Или облицевать «рваным камнем». Впрочем, возможностей тут много, может быть, вы придумаете что-то еще.

НАШ КОММЕНТАРИЙ.

В принципе, «подпирать» стенку не обязательно бетоном. Можно устроить частокот из деревянных чурбаков, пропитанных антисептиком. Или сплести опору из лозы, но, чтобы не «просачивалась» почва, защитить ее изнутри геотекстилем. Если грунт легкий, не слишком пучинистый, есть прямой резон сделать сухую кладку из камня. Но, выбирая материал, нужно лишь следить, чтобы наша «ступенька» не отличалась по стилю от самого дома. Так, керамической плиткой ее отделывать не стоит, да и кирпич в данном окружении будет, пожалуй, неуместен.

Чем только не мульчируют почву: опавшей листвой, скошенной травой, мхом, соломой, черной пленкой... Все это, конечно, хорошо, но есть еще один материал, о котором мы подчас забываем. А зря.

Речь идет о древесной щепе. Чем же она хороша? Щепа, во-первых, уменьшает испарение влаги с поверхности почвы примерно на 15-20%. Укрыв почву слоем 8-10 см, мы можем значительно сократить полив.

Щепа хороший теплоизолирующий материал. Под ней ровный температурный режим - почва не перегревается, не трескается. Осенью она дольше сохраняет тепло, давая растениям больше времени подготовиться к зиме. Зимой щепа защищает корни от морозов. Весной земля под мульчей прогревается медленнее, при этом, соответственно, и отрастание листьев и побегов задерживается. Впрочем, там, где часты поздние заморозки, это только на пользу.





особенно однолетних. Конечно же, корневищные сорняки будут все же прорастать. Но от них избавиться поможет Раундап, надо лишь тщательно обработать им участок перед закладкой цветника.

Многие поторопятся возразить: щепале повышает кислотность почвы. Но исследования этого не подтвердили.

Чтобы древесная щепа могла проявить все свои достоинства, ее слой должен быть 7-10 см. Если вы решили сэкономить и обойтись 2-3 см - от сорняков вы не избавитесь, а если насыплете слишком щедро, начнутся неприятности уже у культурных растений.

На всех ли растениях можно использовать мульчу? В альпинарии, вокруг бородатых ирисов и вообще всех ксерофитных (сухотлюбивых) растений от щепы будет только вред. А вот лилейники, хосты, астильба, флоксы, колокольчики, сибирские ирисы, георгины большинство других растений будут благодарны за то немного колючее древесное одеяло, которым укутает им «пяточки» заботливый цветовод.

И последнее. При подкормках цветников под мульчей из древесной щепы используют обычные комплексные удобрения, увеличивая лишь дозу фосфора, а не азота, как это делают на быстроразлагающихся мульчирующих материалах. Щепа разлагается медленно, и подновляют ее раз в четыре года.

М.П.Мерзликина

ГБС РАН

Под одеялом из дробленого дерева уютно не только корням. Резко возрастает биологическая активность почвы. Например, количество таких полезных подземных обитателей, как дождевые черви, возрастает в 4-5 раз. Почва становится более «живой», а стало быть, такая мульча помогает рекультивировать обедненные и нарушенные в результате человеческой деятельности участки.

Если засыпать щепой дорожки, то почва не будет уплотняться и размываться ливнями (что, между прочим, немаловажно для участков на склоне). Под ногами не застаивается вода, да и в доме заметно чище.

Еще одно преимущество щепы: мульча из нее препятствует росту сорняков,

Вопросы в конвертах

Откуда в комнате берется мучнистый червец?

Н.О.Сысоева

г. Новосибирск

Мучнистого червеца, как и многих других вредителей, в свои комнаты, как правило, приносим мы сами. Покупая новые растения или получая где-то отросточки, нужно очень тщательно их осматривать. И прежде всего те места, где насекомые-вредители предпочитают селиться - нижнюю сторону и пазухи листьев, верхушки молодых побегов. Если продавцы, все равно - в магазине или на рынке, не позволяют осмотреть цветок, лучше вообще отказаться от покупки. В крайнем случае, раз уж вы решили рискнуть и купить «кота в мешке», проверьте его после покупки и проведите соответствующую обработку.

Еще одно общее правило при покупке новых растений - обязательная пересадка с осмотром корней. И если вы не желаете себе неприятностей, никогда не ставьте сразу новое приобретение на подоконник вместе с другими вашими любимцами.

Помните: в природе не бывает оранжерей, абсолютно свободных от вредных насекомых, а растение, прежде чем попасть к вам домой, проходит еще несколь-

ко мест, где цветы скапливаются в большом количестве - при перевозке, на оптовой базе, в магазине. И вероятность заражения вредителями там довольно велика.

Если вам все-таки «повезло» занести червеца, нужно срочно принять меры. Прежде всего растение изолируют.

Любители «экологических» мер могут прибегнуть к помощи обычной водки, тщательно протирая смоченной в ней ваткой абсолютно все части растения. При этом важно, чтобы «пациент» не находился под прямыми лучами солнца 1-2 дня до и после процедуры. Но этот способ совершенно непригоден для обработки растений с глубокими пазухами листьев и прочими недоступными местами. В этих случаях используют рогор и актеллик, опрыскивая верхнюю часть и проливая почву. И, естественно, все обработки нужно повторить хотя бы раз через неделю.

В сентябре взял черенок фикуса, он дал корни, после пересадки погиб, почернел. Почему?

К.К.Семенов

Свердловская обл.

Вероятнее всего, черенок погиб от грибного заболевания. Дело в том, что осень - едва ли

не самое неудачное время для окоренения. Не говоря уже о том, что черенок, окоренный осенью, «с ходу», не окрепнув, попадает в крайне неблагоприятные условия зимовки в условиях наших комнат, где сухость воздуха дополняется недостатком света в это время года, возникает еще одна трудность. Конец сентября - начало октября - время, когда температура на улице (и в домах) далеко не летняя, а отопление еще не работает. При этом воздух из-за осенней сырости чаще всего имеет повышенную влажность, что в сочетании с пониженной температурой создает просто великолепные условия для развития грибных заболеваний. Так что если у вас нет комнатной теплички с подсветкой, черенкование комнатных растений желательно отложить до весны. Лучший срок для большинства из них - с апреля до начала июля. В это время черенку будет хватать тепла и света, и он успеет окорениться, подрасти и окрепнуть до начала зимы.

Для большинства кактусов и многих других суккулентов следовать срокам надо обязательно, так как срезанный не вовремя черенок не только может погибнуть сам, но гибель от грибной инфекции,

проникающий через ранку, грозит и маточному растению. Впрочем, не все растения столь привередливы. Для обитателей влажных тропических лесов, таких как фикус, сроки можно соблюдать не так жестко, но от неблагоприятных условий страдают и они.

Комнатная тепличка с нижним подогревом и подсветкой во многих случаях решает все проблемы. Другое дело, хотите ли вы портить интерьер квартиры самодельной тепличкой, но это уже ваш выбор.

Гиппеаструм оставила для отдыха без полива с ноября по февраль, но он все время продолжал давать зеленые листья. Почему он не отдохнул и есть ли смысл держать его и дальше без воды?

Р. Черняк
г. Москва

Можно назвать несколько возможных причин.

Во-первых, это ошибка в определении растения. Внешне похожие на гиппеаструм валлота или гименокаллис не теряют листьев на зиму и требуют (особенно гименокаллис) более мягких условий зимовки.

Во-вторых, причина может заключаться в режиме содержания гиппеаструма до зимовки. Например, использование удобрений с

высоким содержанием азота, как органических, так и минеральных, в осеннее время рискует «выбить» растение из режима и затруднить переход его к нормальной зимовке без листьев. Такую же роль может сыграть и избыточный осенний полив. Сокращение полива должно происходить постепенно. При этом надо учитывать, что скорость высыхания почвы в горшке меняется в зависимости от температуры и влажности воздуха в помещении. Например, в конце сентября - начале октября нередко на улице прохладно и влажно, а отопление еще не включили. В это время почва высыхает очень медленно. При горячих батареях, напротив, почва начинает быстро пересыхать. Все это надо учитывать, подводя растение к зимовке, изменяя не «расписание» полива, а реальную влажность почвы в горшке.

Если ваш гиппеаструм уже простоял четыре месяца без полива и не сбросил листья, то (даже если это действительно гиппеаструм) не стоит пытаться «переупрямить» растение. Лучше постепенно ввести его в «весенний» режим и ухаживать дальше как за прошедшим зимнюю спячку экземпляром. На сле-

дующий год имеет смысл сделать «работу над ошибками» и постараться понять, где вы были неправы.

Кстати, зимовка без листьев для гиппеаструма не строго обязательна. Один мой знакомый цветовод выращивал свои гиппеаструмы в довольно просторных горшках при умеренном (примерно один раз в две недели) поливе относительно небольшим количеством воды и в зимнее время. При этом растения сохраняли листья, а весной обильно цвели, нередко образуя из крупной луковицы по две стрелки с четырьмя цветками на каждой.

В то же время многие хозяева осенью просто срезают листья со своих гиппеаструмов и тоже получают в результате прекрасное цветение.

Так что, ухаживая за своими растениями, любые рецепты, от состава почвы до полива, следует воспринимать не совсем буквально. Возможно, в ваших условиях тот или иной совет может быть пригоден с поправками, порой весьма основательными. Старайтесь больше узнавать о своих растениях, учитесь понимать их нужды применительно к условиям вашего дома.

На вопросы отвечал
цветовод А. Курлович

*В прошлом году
(«ПХ» № 12) разговор
о выращивании гладиолусов
из детки остановился
на самом интересном
месте: пришла пора
высаживать их в землю.*

Большое из малого

В южных районах европейской части России, степной зоне, Восточной и Западной Сибири конец весны и начало лета часто бывают засушливыми. При запаздывании с посевом всходы в этих районах начинают появляться через 2 месяца (иногда и позже), когда наступает полоса дождей. К тому же такое опоздание снижает всхожесть клубнелопочек до 35-40%, при этом наблюдается изреженность посевов и недружное развитие растений.

При выращивании гладиолусов из детки важно, чтобы элементы питания «доходили» до растения без задержки, поэтому из суперфосфата готовят водную вытяжку. Заливают 1 кг простого суперфосфата 10 л горячей (90-95°) воды на полчаса, несколько раз перемешав со-
держимое.

Посев пророщенных клубнелопочек (особенно освобожденных от плотной панцирной оболочки) проводят в хорошо подготовленные гряды, не раньше чем почва на глубине 9-10 см будет прогрета до 10°.

Клубнелопочки можно сеять очень мелко (1-2 см), тогда всходы появляются

раньше. Но это «проходит», лишь когда садовод постоянно находится на участке и в любой момент может взяться за лейку или шланг, не допуская даже намека на подсыхание почвы. Иначе клубнелопочки прорастают хуже, а могут и вовсе не прорасти. Более глубокая посадка



Соло Канарейки

(5,0 см) гарантирует постоянное увлажнение даже не при столь тщательном бдении у посевных грядок.

На дно борозды насыпают 1,5-2 см речного песка, обратной стороной ладони разравнивают его и слегка уплотняют. Посев проводят в шахматном порядке в две строчки на расстояние 5-6 см. Клубнепочки засыпают песком слоем 1 см, слегка поливают из небольшой лейки с мелким ситечком, а затем почву гряды разравнивают.

В довершение можно поставить маленькие дужки из проволоки или орешника, пропустив по ним 2-3 ряда шпагата, и накрыть гряды пленкой. Под ней не будет пересыхать верхний слой почвы, а заодно и гряды быстрее прогреются.

Внимательно следят за влажностью гряд и при необходимости слегка увлажняют их все из той же лейки или с помощью опрыскивателя. Но и слишком рьяный полив не полезен, он уплотняет почву, задерживая появление всходов, и уменьшает процент проросших клубнепочек.

Всходов придется подождать. Даже пророщенные клубнепочки начинают всходить через 14-20 дней. Сорта с меньшей энергией прорастания могут задержаться и «показаться на свет» через 3,5-4 недели. А неоднократно, пусть даже незначительное подсыхание поверхности посевных гряд может задерживать появление всходов до 5-6 недель. Прорастание сильно запаздывает и при резких колебаниях температуры. В такую погоду часть даже очищенных от плотной оболочки клубнепочек мо-

жет задержаться на целых 4 месяца.

Первый лист развивается очень медленно (25-30 дней), так как корневая система еще невелика.

До появления второго листа можно провести обработку эпинем и дать некорневую подкормку микроэлементами: борная кислота - 2,5 г; марганцовка - 2 г; сернокислая медь - 3 г; азотнокислый кобальт - 0,8-1 г; молибдат аммония - 1,0-1,5 г; сульфат магния - 2,5 г; сульфат цинка 0,5-0,7 г

на 10 литров воды. Через 1-2 дня после этого хорошо внести кальциевую селитру (20-25 г/м²), что подстегнет рост корней.

Первую подкормку азотом и калием проводят **в начале развития второго листа**. В южных районах это приходится на 15-25 апреля, в Нечерноземье - на конец мая - начало июня.



Лондон

На 100 л воды расходуют 10 л разведенного помета, который приготавливают из расчета 1 часть помета и 10 частей воды. В июне подкормку следует использовать сразу же после разведения, иначе по прошествии нескольких часов аммиачный азот улетучивается.

Зольный настой
готовят так:

100-литровую емкость забивают ботвой крапивы, добавляют 4 кг (небольшое ведро) золы и настаивают 3-4 дня.



Благородный Земледелец

Вносят мочевины - 20 г/м² (вместо нее можно взять аммиачную селитру - 35-40 г/м²) и сульфат калия - 20-25 г/м². Положительно сказывается внесение жидких органических подкормок из птичьего помета.

Далее в теплую погоду такие подкормки проводят через каждые десять дней. Если погода неустойчива и теплые дни чередуются с прохладными, то растения удобряют раз

в две недели. Ну а если погода совсем хороша, так что даже ночная температура не опускается ниже отметки 15°, гладиолусы кормят каждые 5-6 дней.

Если перед подкормкой стоит засушливая погода и в почве недостаточно влаги, то участок с посевом клубнепочек предварительно обильно поливают.

Молодые гладиолусы развиваются бурно, в это время у них возникает острая нужда в воде. На окультуренных суглинистых почвах 45-50 л/м² будет вполне достаточно, на легких супесчаных и торфяных почвах обходится меньшим количеством (23-30 л/м²), но поливать прихो-

дится чаще. Полезно уст-раивать 5-6-минутный «душ» из мелкоразбрызгивающих дождевальных установок. Водные процедуры проводят в 9-10 часов и после 16 часов. При подсыхании почвы ее рыхлят.

После четвертого-пятого листа начинают интенсивно закладываться и формироваться соцветия. С этого времени вносят больше калия и особенно фосфора. Со второй половины июня концентрацию подкормочного раствора увеличивают. Вносят 40 г аммиачной селитры, 25 г сернокислого калия и 0,5 л настоя суперфосфата (на 10-литровое ведро).

Если почва недостаточно богата органикой, приходится использовать органо-минеральные подкормки. Но теперь настои куриного помета готовят 3-4 дня, регулярно помешивая, при этом аммиачный азот улетучивается.

На хорошо окультуренных почвах, богатых органикой, можно использовать только минеральные подкормки, одновременно добавляя в раствор минеральных удобрений настоем древесной золы (1 литр на 10-литровую лейку).

У гладиолусов, развивающихся из детки, особенно интенсивно нарастает вегетативная масса при развитии *пятого-шестого листа*. В обычный год эта фенофаза «ложится» на конец июля - начало августа, но при теплой весне и жарком лете она может наступить и раньше. В это время в два раза увеличивают дозы калия и фосфора. Лучше использовать легкорастворимые формы удобрений - растворины, предназначенные для цветочных культур, где преоб-

Приготовленный раствор органических и минеральных удобрений (10 л) расходуют на 1,5 м² полезной площади посадок. При загущенной схеме посевов (расстояние между рядами 12-15 см) - на 0,7-0,8 м² площади гряды.

Через пару недель после посева (в местах, где можно ждать сильных утренников) гряды мульчируют выветренным торфом, перегноем, крупнорезаной соломой или стружкой, насыпая их слоем до 2,5 см. Глубокие посевы и посевы под пленкой мульчируют лишь в конце мая. В июне, если наступает жаркая сухая погода, мульчирующий слой увеличивают до 4 см.

лаждает фосфор и калий, или Кемиру-комби (в ней одновременно имеется полный набор микроэлементов). Их вносят из расчета 80-90 г/м². Или же в 10-литровой лейке растворяют 80 г сернокислого калия и добавляют туда 0,9 л суперфосфатной вытяжки и 0,5 л настоя древесной золы. Правильное соотношение калия и фосфора балансируется фосфорнокислым калием (7-10 г/10 л).

Если в почве органики не слишком много, то от азота не отказываются, но вносят его в меньших количествах.

К заключительному этапу вегетационного периода - *третьей декаде августа - началу сентября* - возрастает потребность в фосфорно-калийных подкормках. В 10-литровую лейку добавляют 1-1,2 л суперфосфатной вытяжки, 70-80 г сернокислого калия, 0,5 л настоя древесной золы. Если в хозяйстве есть фосфорнокислый калий, лучше использовать его. Смешивают в равных частях соль одно- и двухзамещенного калия и в 10 л воды растворяют 18-20 г этой смеси.

Последнюю подкормку фосфорными удобрениями гладколистных, развивающихся клубнелукович и клубнепочек, в теплую осень проводят за 10-12 дней до уборки. Но в дождливую и холодную погоду в Нечерноземье и северных районах растения во второй половине сентября уже не подкармливают. Тогда как южнее подкормки заканчивают 1-15 октября.

А.Н.Грозов, доктор сельскохозяйственных наук, селекционер

Уголок коллекционера Сияющая тропиканка



Удивительно разнообразны суккуленты: в попытках приспособиться к недостатку влаги они принимают порой самые причудливые формы. Взять, к примеру, представителей рода ятрофа (*Jatropha*), появляющихся, хотя и изредка, на прилавках цветочных магазинов, вызывая интерес коллекционеров и любителей необычных растений.

Среди рода ятрофа есть деревья, кустарники, многолетние травы - все они содержат млечный сок. В роде 150 видов, из них около 22 суккуленты. Распространены в Южной Америке и Африке.

В коллекциях ботанических садов, а теперь и в собраниях любителей встречается в основном один вид - ятрофа подагрическая (*Jatropha podagrica*). Это суккулентный листопадный кустарник или небольшое деревце 0,5-3 м высотой с веретенообразно утолщенным стволом и крупными листьями своеобразных очертаний. Мелкие ярко-красные цветки расположены на вершине побега. Цветет ятрофа в мае-июне.

Ятрофа - растение неприхотливое, но есть одна маленькая, но существенная тонкость: оно имеет период покоя с ноября по февраль. Листья на это время растение сбрасывает, но это его нисколько не портит, так оно выглядит еще более причудливо. Полив с ноября ограничивают, однако полной сухости земляного кома не допускают. Держат при температуре не ниже 10-12° на светлом месте.

Летом поливают обильно. Растение пересаживают весной, в начале марта, в земляную смесь того же состава, что и для посева, но без торфа. Пересадку производят раз в 3-5 лет. Посуду предпочитает широкую.

Размножают ятрофу семенами, причем непременно свежими, так как при хранении они теряют всхожесть. Для посева используют смесь: по 1 части дерновой и листовой земли, торфа, крупного речного песка.

В последнее время в цветочных магазинах появился другой вид - ятрофа многонадрезанная (*Jatropha multifida*). Это дерево, в природе достигающее 7 м высоты. Листья зеленые с белым основанием и беловатыми главными жилками. Цветет красными цветками. Молодые растения ятрофы многонадрезанной приобретают ради «бутылковидного» утолщения.

А.Горбунов, г. Москва

Целебный палисадник Дарующий

*Это растение использовали еще отцы
медицины - Гипократ и Гален.*

*Прочитать о нем можно в знаменитых
тибетских врачебных трактатах.*

*По старым русским поверьям, оно имеет
девять волшебных сил, за что и получило
свое название.*

Речь идет о девясиле высоком (*Inula helenium*). Растение это многолетнее, вполне богатырского - до 2 метров - роста. Внушительности девясилу добавляют еще и крупные продолговатые листья и золотые корзинки соцветий на макушке. Девясил в юном возрасте почему-то путают с коровяком, хотя у того листья сверху опушенные. Цветет девясил в августе, семена созревают к середине сентября. С одного растения можно собрать их очень много, хватит и вам, и соседям. Но если полениться и оставить семена на растении, они разлетятся по окрестностям, и девясил превратится в весьма докучливый сорняк.

Корневище у него короткое, часто многоглавое с многочисленными толстыми корнями. В них содержится много инулина (более 40%), который и обнаружен впервые был именно в девясиле и ему обязан своим названием.

Растение обладает отхаркивающим, мочегонным, антимикробным, противоглистным действием.

Врачи рекомендуют его в основном в качестве отхаркивающего при кашле. Народные же лекари используют его более широко, и не только корни, но и листья и соцветия.

В тибетской медицине его назначают при ангине, дифтерии, различных желудочно-кишечных заболеваниях, соцветия - при пневмонии, как гемостатическое и ранозаживляющее средство. Девясил входит в состав сложных прописей от ревматизма, атеросклероза, подагры. В Монголии соцветия используют при полиартрите и как противоцинготное средство, от головной боли, при нарушении мозгового кровообращения. В Болгарии спиртовую настойку корня применяют при сердечбиении и эпилепсии.



В России девясил идет в ход при коклюше, как противоглистное, кровоостанавливающее, улучшающее аппетит и обмен веществ средство. Настой надземной части растения рекомендуют при почечно- и желчно-каменной болезнях, отеках, рожистом воспалении, воспалительных заболеваниях слизистой оболочки рта. Отвар надземной части помогает при фурункулах, долго не заживающих ранах и язвах. Семена усиливают перистальтику кишечника и хорошо действуют при атонических запорах. Их используют и как общеукрепляющее и тонизирующее средство.

Отвар корней (из 1 столовой ложки измельченного сырья и стакана кипятка) принимают внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день. Французы рекомендуют добавить в отвар ложку меда, считая, что это усиливает отхаркивающий эффект.

Настойку семян готовят из равных объемов семян и 70% спирта. Настаивают ее 3 недели, процеживают и принимают по 10-15 капель 3 раза в день после еды в качестве средства, усиливающего перистальтику.

И еще один рецепт. Четыре столовые ложки корней заливают бутылкой красного вина, желательно кагора, предварительно доведенного до кипения, и греют на водяной бане около 2 часов под крышкой, затем остужают и процеживают. Принимают в качестве отхаркивающего средства по 1 столовой ложке 3 раза в день перед едой. Особенно хорош этот напиток весной, когда организм ослаблен и кажется, что сил не осталось совсем.

ДЕВЯТЬ СИЛ

Но девясил - не всегда благо. Он противопоказан при заболеваниях почек, беременности и в период кормления грудью.

Вырастить у себя этого целебного гиганта совсем не сложно, главное - найти на участке солнечное место. Сеять его лучше под зиму. Можно, конечно, и простратифицировать семена 2-3 месяца в холодильнике, но подзимний посев куда менее хлопотен. Расстояние между рядками не менее 70 см, иначе уже на второй год растения начнут теснить друг друга. Перед посевом не помешает внести приблизительно по ведру компоста и 30-40 г суперфосфата на квадратный метр гряды. Если почва очень кислая, ее известкуют.

Всходы появляются в мае. Уход за ними самый обычный: знай рыхла да пропалывай. Со второго года жизни начинают подкармливать растения, ранней весной внося 20-30 г полного минерального удобрения на квадратный метр.

Урожай, то есть корни, убирают с осени второго года жизни. Из собственного опыта советую копать их на втором году не все подряд, а как бы прореживая посадки. Таким образом освобождается пространство для развития оставшихся растений.

Можно выкапывать корни и рано весной, до того как девясил тронется в рост. К тому же происходит это сравнительно поздно (в Московской области, например, в конце первой - начале второй декады мая), так что времени для заготовки сырья предостаточно. Кроме того, весной очень удобно отделять верхнюю часть корневища с мелкими корнями и использовать ее как посадочный материал.

Корни сразу очищают от земли и промывают холодной водой. Порезать (и помельче) их желательно сразу, высохшие, они становятся тверды как камень. Сушить их лучше где-нибудь на чердаке: в духовке улетучивается эфирное масло, и корни теряют не только характерный запах, но и полезные свойства.

Е.Л.Маланкина
ВИЛАР

НАШ БАЗАР

ИЩУ

шафран посевной.

ПРЕДЛАГАЮ гумми, женьшень, кардиокринум Глена.

429530, Чувашия, Моргаушский р-н, д. Хорной. Ванюшкин Александр Петрович

ИЩУ

посадочный материал батата и «индийского лука», семена бамии.

309218, Белгородская обл., Корочанский р-н, с. Бехтеевка, ул. 1 Мая, д. 27. Шпак Елена П.

ИЩУ

фисташку, хурму, фейхоа, мушмулу японскую, кинкан, айву (каунчи), гуаяву, азимину, пепино, персиковую и абрикосовую алычу.

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал курильского чая, солодки, женьшеня и других представителей флоры Приморского края.

692852, Приморский край, г. Партизанск, ул. Дальняя, д. 27. Рудник Татьяна Александровна

ИЩУ

саженцы или семена рододендронов, пиона древовидного, кирказона маньчжурского, гортензии метельчатой.

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал рябины Невежинской, плетистых роз и других культур.

600028, г. Владимир, 24-й проезд, д. 12. Смирнов Александр Дмитриевич

ИЩУ

семена элеутерококка, золотого корня, пол-палы, лимонника, алтея, японской айвы, жимолости.

422100, Татарстан, п. Кукмор, д. Манзарас. Ермолаева Л.С.

КАК ВЫКОРМИТЬ ТЯЖЕЛОВЕСА?

Дать единые, годящиеся для всех хозяйств рекомендации по откорму бычков невозможно.

В каждом хозяйстве свои условия - у одних пастбище хорошее, бычки на нем досыта наедаются, у других на выпасе взять нечего, приходится вязанками носить траву для подкормки. Далеко не всегда довольно в личных хозяйствах и зернового корма. И все-таки некоторые общие советы дать стоит, тем более что об этом нас просят многие читатели.



Домашняя
ДФ ферма

Прописная истина: что бы бычок вырос тяжело-весом, у него должен быть завидный аппетит. А он зависит не только от того, вкусны ли корма, но и от режима их раздачи, даже последовательности, очередности скармливания. Важен и тип кормления - сеной или силосный. Определелись с типом кормления (скорее всего, это будет сеной, потому что редкие хозяева закладывают на своем подворье силос) - тогда уж надо придер-живаться его и дальше, потому что у животного вырабатывается устой-чивый обмен веществ. Если же состав кормов меняется - неделя так, неделя этак, то и пита-тельные вещества их бу-дут усваиваться орга-низмом хуже.

В первые полтора-два месяца нетрудно до-биться высоких приве-сов - давай бычку боль-ше молока, цельного или снятого, и дело с

концом. Но бычков с раннего возраста надо приучать и к раститель-ным кормам. Молоко-то больше нормы невы-годно выпаивать. Одна-ко и в другую сторону кидаться не стоит. Ста-нешь выпаивать теля-там молока меньше, чем его требуется организ-му, и они вырастут хи-лыми. Потом корми не корми, тяжеловетсами ни за что не станут.

Мудрость животново-да в том и состоит, что-бы найти золотую сере-дину. К селу новорож-денных желательно при-учать пораньше, уже с восьмого-десятого дня. Хорошо бы поначалу подкладывать бычку сено разнотравное с ли-сточками, чтобы легче глотал. С длинносте-бельным ему пока не уп-равиться. И тем не менее молока цельного и сня-того жалеть не надо, окупятся эти расходы. При выращивании на мясо молодняку крупно-го рогатого скота в тече-

ние двух-четырех месяцев рекомендуется выпивать от 150 до 250 л цельного молока и до 600 л снятого.

А как удержат привесы бычка на хорошем уровне в возрасте с шести до девяти месяцев? В это время как раз и нарастает мышечная ткань. Тут требуется обильное кормление с достаточным количеством белка в кормах. Однако надо иметь в виду, что при этом костяк еле поспевает за приростом мышц.

Если животное оставляют на племя, то такого кормления следует избегать, если же его выращивают на мясо - пусть не поспевает, будет лучшее соотношение мяса и костей в туше. К годовалому возрасту такой молодняк весит 400-450 кг. Но это в том случае, если не жалели еще и концентратов - комбикорма, жмыха, отрубей, зернового размола. В личном хозяйстве таких привесов добиться трудно. Бычки здесь при правильном кормлении обычно весят до 350 кг, что тоже весьма неплохо.

На личном подворье летом приходится больше уповать на траву, чем на концентраты, а зимой - на сено. Жаль, что силосу нас в личных хозяйствах не научились закладывать. Он бы здорово выручил хозяев при откорме молодняка. С наступлением теплых дней не стоит упускать

возможности покормить бычка майской и июньской травой. В эту пору она особенно питательна, богата белком. Осенью так же питательна отава. Впрочем, нельзя скармливать молодняку много клеверной и люцерновой травы, особенно согревшейся в куче. Недопустимо поить телят после пастьбы на молодых сочных травах - есть угроза вздутия рубца.

Кончится лето - в ход пойдут огородные отходы: ботва, корнеплоды, непригодные к хранению кабачки, тыква, а также капустный лист. Принято думать, будто скотина все стерпит, поэтому корнеплоды и клубни картофеля некоторые хозяева от земли не очищают и уж тем более не моют. А надо мыть, ведь с землей чего только не наберется бычок, все труды могут пойти насмарку. Корнеплоды режут на части, но делать это надо только перед самой раздачей, поскольку они быстро теряют сок и чернеют, питательность их снижается. Многих хозяев выручает картофель. Его скармливают сырым. Полугодовальным телятам можно давать по 7 кг картофеля в день.

После окончания летне-осеннего сезона придется переводить бычка на сено, яровую солому. В соломе кормовой ценности не много, но если ее скармливать в виде

резки да еще смоченной теплой подсоленной водой (стакан соли на ведро воды), а еще лучше запаренной с отрубями, питательность соломы намного возрастает. Смачивать резку надо за полчаса до скармливания.

Если из концентрированных кормов припасено лишь зерно, то его измельчают, а затем смачивают. Стоит наладить и дрожжевание, и тогда зерновой корм увеличится не только в массе, но и повысится его питательность.

Для откармливания молодняка годовалого и более старшего возраста можно взять за пример такой дневной рацион: сено - 4 кг, кормовая свекла - 8 кг, силос - 20 кг, соль - 50 г, мочевины - 80 г, трикальцийфосфат - 100 г. В этом рационе содержится 8,8 кормовой единицы и 950 г переваримого протеина. Напомним, что за кормовую единицу принята питательность 1 кг овса. Так, 1 кг среднего сена равен 0,5 кормовой единицы, 1 кг картофеля - 0,31.

В январе-феврале в большинстве хозяйств нарождаются телята. Если будут бычки и вы решите их оставить для выкармливания тяжеловесов, то постарайтесь придерживаться наших советов. Они основаны на научных исследованиях и опыте лучших хозяев.

Л. Косинская



Коз держали в нашей семье, когда я была ребенком, потому, наверное, и вспомнила о них, выйдя на пенсию.

вать. После обеда она ложилась отдыхать вместе с другими козами, а потом сразу умудрялась пососать себя. Я бежала со двора с подойником, чтобы взять молоко. Так же бывало и вечером. Ее все жалели, эту козочку, соседи старались ей положить лишнюю веточку, побольше травки. Но кормила она всех нас исправно, молока у нее было много.

Коза - благодарная животинка

Козы у меня разные - пуховые и молочные простые. Они неприхотливы, едят все. Не боятся зимой холода (у них густой подшерсток), летом - дождя, осенью - ветра. У них легко проходит козление, мамаша приносит по 2-3 малыша, редко одного. Пуховые козы дают 2-2,5 л молока в сутки, молочные - до 4 л. Считаю, это неплохо.

С интересом слежу за перепиской редакции с читателями и вижу, что многие из них задают вопросы, на которые у меня есть ответы.

Что делать, если коза высасывает у себя молоко?

Наверное, в организме у нее чего-то не хватает. Может, белка, может, витаминов. Попробуйте сделать несколько уколов тривитамина.

Но, возможно, у нее просто избыток молока. У меня была такая коза, молока давала много, но я должна была, как говорят, «захватить» его. Коза паслась на привязи недалеко от дома вместе с другими козами, и мне было видно, как она, повернув голову, хватала свой сосок. Мне посоветовали сшить чехол на вымя, но проказница срывала его зубами или разрывала. Я мазала вымя перцем - она слизывала его, кричала, но все равно сосала себя.

Утром я старалась доить ее очень рано, как только рассветет, и успевала выдаи-

Бывают ли козы с четырьмя сосками?

Одна такая коза у меня была. Я доила ее только из двух сосков, но однажды случайно придавила маленький третий сосок, и из него пошло молоко. Ветврач сказал, что раз нарушена «родовая пробка» этого соска, теперь надо его доить, а то будет мастит. Я последовала этому совету. Правда, в этой третьей, маленькой, доле вымени молока в 2-3 раза меньше, чем в других. Коза пуховая, потому молока у нее вообще немного - от 2 до 3 л.

Потом я еще купила козу с четырьмя сосками, но два недоразвитые не трогаю, хотя доить, конечно, неудобно.

Что делать, если козочка при дойке плохо стоит?

Чтобы козочка, особенно молоденькая, стояла твердо, я приучаю ее к этому до козления: глажу, трогаю за вымечко. Иногда во время беременности она может не подпускать к вымени. Тогда надо подождать и перед самым рождением козленка вновь приучать стоять. Я все время дою на одном и том же месте в одно и то же время. Козочка сама при моем появлении встает в том месте, где ее приучили. Если мне мешает доить ее нога, я прошу козочку переставить и, ласково разговаривая, сначала переставляю ее ногу сама. Она к этому при-



Вот таких коз разводят европейские фермеры



выкает, и стоит сказать: «Катя, переставь ножку», - переставит уже сама.

Если никак не можете приучить козу стоять, не советую просить кого-то поддержать ее. Коза животное умное, сразу поймет, что вы сами не справляетесь, и стоять не будет. В таком случае ставьте ее в угол и прижимайте коленкой.

Перед доением теплой водой мою соски и вымя, вытираю. А чтобы соски всегда были мягкими, смазываю их гусиным или другим птичьим жиром. Если козочка высокомолочная и тугодойная, обязательно дою двумя руками. Первые струйки молока - двумя пальцами, большим и указательным, захватывая только соски, а потом, когда она «отпустит» молоко, дою кулаком, прижимая даже мизинцем. Когда почти все молоко выдоено, опять додаиваю скольльзящим движением большого и указательного пальцев. Потом пошлепаю ладонью и еще подою. Но это когда коза молочная, соски большие и тугие. Выдаивать надо до последней капельки - и коза будет раздаиваться.

Иногда вдруг вижу, коза затаилась, перестала жевать. Значит, она придерживает молоко. Тогда еще пошлепаю по вымени.

Если же соски небольшие, кулаком не подоишь, тогда захватываю их пальцами с частью вымени, особенно из-под паха. Если коза маленькая, то посуду ставлю не под нее, а ближе к себе и оттягиваю соски не вниз, а в сторону. Тол-

стые соски дою кулаком, тонкие - скользящими движениями пальцев.

Иные хозяйки перед дойкой дают козам что-либо вкусное. Я же приучаю своих отдавать молоко без лакомства. Дою животных три раза в день (в обед - на выгоне).

Как лучше выпаживать козлят?

Малышей пою из мисочки, хотя ветеринары рекомендуют держать их под матерью: вроде бы молозиво теряет свой свойства чуть ли не сразу после дойки. Может, это и так. Но когда проходит 1-1,5 месяца, малышей надо отнимать. Вот тогда-то и козлята намучаются, и козы так кричат, просто душу вынимают.

Новорожденных козлят пою через 3-4 ч. Даю по 100 г молозива 1-2 дня, потом прибавляю по 1 ст. ложке ежедневно к поилу. А когда им уже 10 дней, даю 400 г, к 15 дням - 450 г, к началу второго месяца - 700-750 г. После молока сразу наливаю теплой кипяченой воды (в 2 раза меньше, чем молока) и немного подсаливаю ее. А еще через 10 дней начинаю давать отвар трав, чай.

С трех недель приучаю козлят к отрубям или комбикорму, сену. Мои козлята, когда пойдут на траву, сами пьют холодную воду и отказываются от молока, отвара.

Еще несколько замечаний о козах, их поведении.

Когда я покупала первую козу, хозяйка мне показала детское ведро на полтора литра, столько, мол, коза дает за сутки. Молоко говорит, хорошее, без запаха. И я решила, хоть 1,5 л молока, да свое. Потом эта коза давала у меня 3,5 л. Смена хозяйки играет большую роль. Бывает и такое: купят хорошую козу, а она дает новой хозяйке по стакану молока.

НАШ БАЗАР

Козы очень чистоплотные животные, они никогда не подбирают из-под ног сено, свеклу или другой корм, что сами же и уронили.

Они долго помнят ласку и свою хозяйку. Но бывают среди них и мстительные. Мои знакомые решили как-то постричь пухового козла. Он не стоял, мы втроем его еле положили, связали. Он бился, но немного. Постригли, в общем. До этого козел никого не трогал. А после стрижки стал настоящим драчуном, даже хозяина бил. Правду говорят, что бык и козел все равно отомстят, если их унижат.

После окота козочку мучает жажда, поэтому она съедает послед. Когда я замечаю, что животное скоро будет рожать, отвариваю семена конопли или укропа. Можно сделать 1,5-2 л сладкого чая, но обязательно теплого, почти горячего. Это укрепит ее силы.

Некоторые сбивают из козьего молока масло, но я люблю сливки. Наливаю сразу полную банку молока, оно скисает. Вершок из двух-трех банок собираю в двух-трехлитровую кастрюльку, смотря сколько сливок, и ставлю в духовку газовой плиты или на слабый огонь - пусть оттапливается. Надо только следить, чтобы сливки не закипели, но хорошо подружились. Затем ставлю их в холодильник. Когда хорошо застынут, пробиваю ложкой дырочку и сливаю сыворотку.

С топлеными сливками можно сделать бутерброд. Из них можно сбить масло, вращая все время в одну сторону толкушкой. Когда появятся первые крупинки, надо аккуратно слить сыворотку и окончательно сбить комок, промыть его два раза холодной водой - и масло готово. Масло из козьего молока получается белым, но при желании его можно подкрасить несколькими каплями морковного сока.

...Согласна с тем, что пишут в «ПХ»: если козу хорошо кормить и добросовестно за ней ухаживать, она отплатит сторицей. Коза - благодарная животинка.
М.Дьяченко
Белгородская обл., с. Поповка

ПРОДАМ

Зааненского комолого козлика.
442200, Пензенская обл., г. Каменка,
ул. Красная, д. 5. Тел. (84156) 7-34-96.
Камбарова Зинаида Ивановна

Молодняк романовских овец, телок черно-пестрой породы, гусят кубанской породы.

Калужская обл. Тел. (08434) 2-39-84.
Исаевы

Коз помесных с зааненскими.
121552, Москва, ул. Академика Павлова, д. 46, кв. 10. Тел. (095) 140-97-52.
Юрьева Надежда Александровна

Козлят зааненской породы.
Контактный телефон в Москве
(095) 758-60-81. Светлана (для Ищенко Елены Вадимовны)

Козлика зааненского.
413750, Саратовская обл., с. Перелюб,
ул. Горная, д. 1. Тел. (275) 2-13-10. Парамоненков Н.И.

Молодняк кроликов пород бабочка, калифорнийский и помесей.
Тел. (095) 538-88-93. Алла Владимировна

Молодняк кроликов пород серебристый, шиншилла, белый и серый великан, бабочка. Куплю горностаевого.
Тел. (095) 582-06-79. Татьяна Анатольевна

Молодых кур пород минорка и андалузка. Хорошо несутся, дают крупные яйца и очень красивы.
Тел. (095) 270-36-59. Махарадзе Галина Сергеевна

Белых мускусных уток или меняю на пестраков и карликовых кур.
396564, Воронежская обл., Подгоренский р-н, с. Суд-Николаевка, ул. Ленина, д. 39. Суворову Дмитрию Федоровичу

Животным - в кормушку

«ПОДСЛАСТИМ»

ОВЕЧЬЮ

Как-то у
своего знакомого
увидел я
корнеплоды
полусахарной
свеклы. Лежали

здоровые, словно полена.

Попросил у него на развод,
подумал, моим овечкам
такие понравятся.

ЖИЗНЬ

Сегодня этой свеклой я засеваю уже сорок соток. Хороша она не только своей урожайностью, но и тем, что хранится лучше, чем кормовая свекла. Уби-

рать полусахарную тоже легче - корнеплод на одну пятую из земли торчит.

Корнеплоды за время вегетации набирают большой вес, особенно посеянные в междурядьях картофеля. Через каждые четыре картофель-

ных высевая один-два ряда свеклы.

В конце августа клубни убираю, землю возле рядков свеклы рыхлю, и растет она еще лучше.

Сею свеклу и отдельно. В этом случае междурядья оставляю полуметровой ширины. Сеялка у меня самодельная. Под высевочный аппарат сошник от туковывсевающей сеялки. Расстояние между сошником и колесами - это и есть междурядья. А следы от колес, хоть влево, хоть вправо, - будущий рядок. Сошник можно регулировать на любую глубину. Этой сеялкой пользуюсь и при посеве гороха, фасоли, кукурузы, кабачков, тыквы.

Землю осенью хорошо запахиваю на глубину 22-25 см. Весной выравниваю бороной. Сею замоченные на ночь семена на глубину 4-5 см. Один человек протягивает сеялку, другой бросает семена в раструб. После высева участок прикатываю катком из метрового отрезка бревна диаметром 25 см. В торцах его вбиты гвозди, к которым привязана бечевка.

Междурядья мульчирую соломой и перепревшим навозом. В засушливое лето иногда поливаю. На погонном метре оставляю 4-5 растений. С сотки можно получить до тонны корнеплодов, а этого хватит на зиму (стойловый период у нас длится примерно 200 дней) четырем-пяти овечкам.

Полусахарная свекла - корм молокогонный, она богата углеводами, минеральными солями, витаминами и способствует ус-



воению грубых и концентрированных кормов. Питательна и ее ботва. В августе, когда травы зеленой уже трудно накосить для подкормки овечьего стада, листья свеклы вырывают. Обрываем их снизу и даем овцам на ночь.

Убираем полусахарную свеклу до 15-20 октября. Храним в погребе и в траншее, укрытой соломой. Сохраняется свекла до июля и бывает сочной, как свежая. Взрослым овцам корнеплоды даю целиком, а молодяку измельчаю в кормодробилке, посыпая отрубями, комбикормом.

Семена нынче дороги, поэтому приходится выращивать их самим. Агротехника та же, что и при выращивании семян столовой свеклы. Вместе с посадкой корнеплодов на семена заколачиваю по периметру колья и обношу поперечными шестами на высоте 60 см, чтобы стебли с цветками не касались земли и не подгнивали. Почву мульчирую навозом-сыпцом или соломой.

Навоз вношу под осеннюю пахоту по 6 т на 10 соток. Сразу же разбрасываю его по участку и запахиваю, иначе это ценное удобрение выветрится и потеряет нужные растениям вещества.

Я очень забочусь о своих овцах и даже о тех, которых увозят новые хозяева. В придачу даю корнеплоды на высадку для размножения и семена на посадку, чтобы кормили новые хозяева коз так же хорошо, как и я.

В.Запорожец

Воронежская обл., с. Гвозда

Что, вам крапивы жалко?!

Наблюдая за своими животными, обратила внимание, что козы частенько объедают верхушки даже переросшей крапивы. А крапивные веники зимой с удовольствием ест вся моя живность - козы, куры, овцы, кролики. В нашей местности крапиву хозяева дают только свиньям да иногда цыплятам, а когда косят, купины ее обходят стороной. Я решила косить все подряд, в том числе и эту жгучую травку, чем немало удивила коренных сельчан. Травостой прошлым летом был неважный, и выбирать особенно не приходилось. Но вот что интересно - крапива сохнет долго, и если приходилось валки оставлять на следующий день, то с утра надо было бороться с собственными овцами и козами, которые первым делом бежали именно к этим валкам.

Все это было при первом укосе. Когда я стала косить второй раз, меня удивила корова. К тому времени она паслась уже без привязи. Однажды я целый день прогоняла ее с подвявшей скошенной крапивы, а под вечер решила перенести траву в другое место. Собрала ее на свою кофту, в которой косила, и пошла, но вот от сильного удара в спину потеряла равновесие и выронила вязанку. Оказалось, что это корова решила-таки поесть крапивы. И хотя до этого случая у меня с коровой не было конфликтов, на этот раз пришлось звать на помощь. Ее отгоняли, а она смотрела так выразительно, как будто говорила: «Что, вам крапивы жалко?!»

Л.Мисуркина

Калужская обл., дер. Земцы

От редакции. Не зря коровам так хотелось поесть крапивки. Она очень полезна. По питательности близка к бобовым растениям, а кроме того, в ней много витаминов - каротина (провитамина А) больше, чем в моркови, аскорбиновой кислоты (витамина С) больше, чем в черной смородине. Крапива еще и известное лечебное средство, повышает содержание гемоглобина в крови и увеличивает количество красных кровяных шариков - эритроцитов.



Откуда берутся уродцы?

В последних выводках цыплят бывают уродцы. Они сразу не могут встать на ножки, иной раз выворачивают их на 180°. И это не только моя беда.

Я сменила петуха и посоветовала знакомым сменить петуха. Может, дело в родственном разведении?

З.Тимофеева

Читинская обл., п. Алазар

По этому письму трудно определить, почему болеют цыплята.

Возможно, причина этого - уровская болезнь, которая распространена в Забайкалье. Это - следствие недостатка в почве, а следовательно, и в кормах солей кальция, фосфора, йода, меди при избытке стронция и бария.

В этом случае полезна смесь минеральных элементов: 40 г хлористого кальция и по 30 г фосфорнокислого кальция и молочнокислого железа. Все это тщательно перемешивают и дают с кормом по 1 чайной ложке на 10-15 кур один раз через 1-2 дня. Кроме того, нужны витамины (тривит, тетравит). Их дозы указаны на этикетке. Полезна и совершенно безвредна древесная зола - по чайной ложке на 10 кур ежедневно.

Не исключено, что причина болезни цыплят - недостаток в их рационе витамина Е. Этот недуг

может «наложиться» на уровскую болезнь. Тогда в корм надо добавлять витамин Е (токоферол). Цыплятам дают его 0,5 мг на 1 кг корма.

А.Поздняков,
ветеринарный врач

Сами лечим

Хотела бы рассказать о своем опыте лечения бородавок.

У моей коровы Кати появились бородавки на ноге выше коленного сустава. Сначала маленькие, затем разрослись до размера двухкопеечной монеты. Смазала я их мазью календулы - шероховатая поверхность бородавок почернела, а когда наложила лекарство второй раз, бородавки совсем отпали. За двое суток я избавила свою Катю от такой напасти.

Мазь продается в обычной аптеке и стоит недорого.

А.Журба

Ставропольский край,

г. Зеленокумск

Летом свиньи и поросята не редко болеют рожей. Мы лечим их чистотелом.

В кастрюлю или в чугунок набираем стебли, листья, цветки чистотела, заливаем водой, доводим до кипения, охлаждаем. Моем этим раствором всю свинью, следя за тем, чтобы он не

попал в глаза. Затем раствором 1 ст. ложку креолина в 0,5 л кипяченой воды и промываем, смазываем все болячки на коже. Повторяем эту процедуру в течение трех-четырех дней, до полного заживления повреждений кожи.

Если у коров, телят, кошек, собак на коже появляются плешины, признаки стригущего лишая, топим любое свиное сало, нагревая так, чтобы терпел палец, и ватным тампончиком смазываем пораженное место. Обычно бывает достаточно 2-3 таких процедур.

Т.Перхуткина

Башкирия, пос. Балтика

От редакции. Этими приемами можно пользоваться для повышения общего тонуса организма и устойчивости к болезням, в том числе инфекционным. Однако не стоит пренебрегать специфическими средствами профилактики - вакцинацией. В настоящее время есть высокоэффективные вакцины против рожи свиней.

Горячие маслянистые вещества издавна использовали для лечения стригущего лишая. Из собственной практики можно порекомендовать смазывать пораженные участки горячим (чтобы терпела рука) отработанным машинным маслом. Можно использовать смесь машинного масла и дегтя.

Обхожусь без скальпеля

Чтобы кролики лучше росли и быстрее откармливались, самцов в возрасте 3-3,5 месяца я кастрирую. Ветеринары подобные операции делают в специальных станках-лотках. Изготовил станок и я.

На асбестоцементной трубе диаметром 120 мм изогнул «корыто» из оцинкованного железа. С продольных сторон края листа загнул так, чтобы можно было прибить его к деревянным брускам. К «корыту» прибиваю боковины, а в каждой из них сверлю по 2 отверстия, в них продеваю тесьму, которой привязываю лапы кролика. Готовый станок оклеил дерматином, чтобы не было острых краев. В отверстие продеваю сложенную вдвое тесьму.

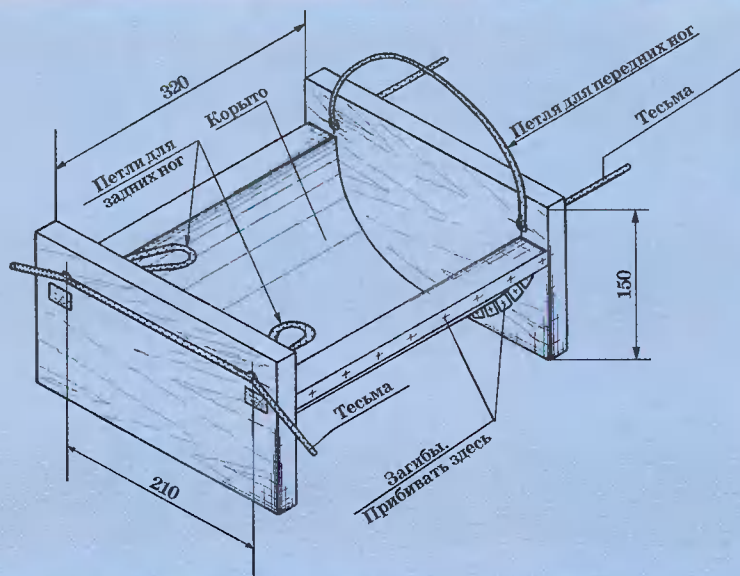
Сначала, положив кролика на спину, на «операционном столе» фиксирую передние конечности кролика (каждую лапу в отдельности). При этом тесьма от лапы к лапе проходит за головой животного. На обратной сторо-

не станка возле каждого отверстия прибито по гвоздику. Натягивая тесьму, оборачиваю ею один раз с натяжкой гвоздики и связываю концы вместе. Затем притягиваю задние лапы к станку и привязываю петлями. Вдобавок фиксирую кролика и посередине живота широкой лентой или платком.

Ставлю станок с кроликом вертикально к стене, головой, конечно, вверх, выстригаю шерсть. Заранее готовлю петлю из капроновой нити. Лучше работать с помощником. Оттягиваю горизонтально на себя семенник, накидываю на него петлю и растягиваю ее сильно до характерного хруста, а затем делаю второй узел. Концы ниток обрезаю, оставляя не более 1 см. Другой семенник перевязываю так же, а потом самца сажаю в общую клетку. Обычно он ведет себя спокойно, а перевязанная мошонка с семенниками на 6-7-е сутки отпадает.

Л.Коптев

Кировская обл., дер. Тупицыны



МОЯ СЛАБОСТЬ



Поспели яблоки, подросли утята

Люблю делиться с друзьями (а читателей «ПХ» считаю своими друзьями) чем-либо новеньким, чего они, может быть, не знают, но что пойдет на пользу в ведении домашнего хозяйства. Написать же я надумал о содержании уток.

Уже на протяжении многих лет на моем дворе не переводятся помесные утки. И, скажу честно, прирост от них немалый. В зиму обычно оставляю 6-7 уток и 2 селезней. Содержу их в сарае по соседству с курами. Они нор-

мально уживаются друг с другом, но на время яйцекладки я их разделяю. Закрываю дверь из курятника в утятник, чтобы уток в гнездах не беспокоили: они пугливы. Гнезда скотил из дощечек и фанеры, затемненные, закрытые с трех сторон.

Утки начинают яйцекладку в апреле, а то и раньше, и несутся две-три недели. Бывают случаи, когда две, а то и три утки облюбовывают одно гнездо. Это несложно исправить. Просто кладу в свободное побольше подкладней, и тут же какая-ни-

будь начинает в нем нестись. Стоят гнезда на полу, и кто-то подумает, птицу здесь пугают крысы, но ничего подобного. В птичнике живет кошка. Она прибилась к нам года три назад и с крысами отлично справляется.

Первые яйца в основном идут на подкладни.

Для вывода беру те, что хранились не более 10-12 дней. После того как все наседки рассидятся, селезней из сарая убираю, чтобы не сманивали подруг гулять. Насиживают утки 27-28 дней. Утята обычно вылупляются

дружно. Из 17-19 яиц выводится 13-15 птенцов. Даю им обсохнуть 3-4 ч под уткой, после чего забираю. Причем делаю это осторожно, утка, защищая свое гнездо, клюется и может придавить утят.

Первые дни выводок держу в ящике под лампочкой. Кормлю вареным яйцом. С первого же дня у малышей должна быть вода. На пятые сутки в корм добавляю рассыпчатую кашу, рубленую зелень, ставлю комбикорм. На седьмые-восьмые сутки выпускаю утят в вольерчик, куда предварительно сажаю утку. Бывает, мать отказывается водить детей, щиплет их, не подпускает к себе. Тогда на ночь сажаю в гнездо к мамаше двух утят, и утром она принимает всех.

С 15-дневного возраста выводок перевожу на трехразовое кормление, тогда как до этого кормил 4-5

зрелые семена конского щавеля, которые, кстати, утята клюют очень охотно.

С 20-дневного возраста пускаю выводок на речку. Здесь утята проводят целый день, что экономит корма. На выпасе утята склевывают личинки насекомых, пиявок, мелкую рыбешку, ряску и другую водную растительность.

Три-четыре утки у меня всегда с утятами. Другие гуляют с селезнями и в июне начинают вторую яйцекладку. Бывает, что несутся и те, которые еще водят утят и повторно садятся на яйца. Раньше у нас такого не было, чтобы утки два раза выводили. Но лет пять назад мы на петуха выменяли у соседки утку, с нее все и пошло. Утята появляются во второй половине августа и к осени успевают вырасти. В сентябре у нас бывает полон двор уток.

В меру даю мешанки из вареного картофеля, мелкого запаренного сена, тертой свеклы, в сильные морозы - зерно.

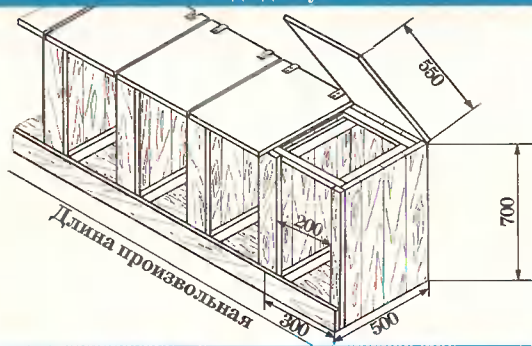
Теперь о том, как мы «расправляемся» с утятинной. Выбрав тушку пожирнее, опускаю ее в рассол (на 10 л воды пол-литровая банка соли), чтобы мясо полностью было им покрыто, сверху кладу гнет. Через сутки вынимаю тушку, даю обсохнуть, надрежаю в нескольких местах, куда закладываю перец горошком и лавровый лист. Изнутри тушку натираю перцем, но не разрезаю. Закладываю ее в полотняный мешок и отношу в копильню. Копчу в обычном режиме часа три. Топлю яблоневыми и грушевыми (после обрезки деревьев) дровами. Получается очень вкусно.

Еще один рецепт. На 5 л воды кладу соли столько, чтобы плавало яйцо. Добавляю туда специй и кипячу 2-3 мин. Утятину нарезаю на такие куски, чтобы пролезли в банки для закатки. Куски кидаю в кипяток, обвариваю 10 мин и складываю в банки. Заливаю куски рассолом, закатываю и выношу на холод. Тоже получается отлично.

Многие не решаются заводить уток, а если и заводят, то только инкубаторских. Попробуйте хоть одно лето поддержать эту птицу - и будете водить ее всю жизнь. А опыт придет со временем.

Евгений Маслов
Орловская обл., пос. Верховье

Гнезда для уток



раз. Начинаю составлять влажные (на сыворотке) мешанки, сдобренные комбикормом. Добавляю рубленую зелень - одуванчики, спорыш, крапиву, не со-

На племя оставляю пару старых уток и двух-трех молодых. В племенной сезон кормлю уток не сказать чтобы калорийно, потому что они склонны к ожире-

Умеют ли считать петухи?

Однажды вечером загнали мы в сарай десяток кур и петушка: пора им покушать да и на покой. Все курочки стали спокойно клевать зерно, а петух забеспокоился, забегал, стал рваться на улицу. И как мы его ни удерживали, старались отогнать от открытой двери - он прорвался сквозь наш заслон и побежал за угол. Через минуту петух, важно вышагивая, что-то сердито выговаривал идущей впереди курочке, которая вовремя не пришла домой.

Мы не заметили ее отсутствия, не сосчитали кур, а петух сразу увидел, что нет одной подружки, и навел порядок, вернув гулену домой.

Храбрая курица

Прочитала как-то в «ПХ», что крысы убивали кур. У нас же был такой случай.

К вечеру запечалилась одна курочка. Взяли ее в дом, осмотрели, но ничего подозрительного не заметили. Ночевала она дома. А на следую-

щий день в саду обнаружили круг из белых куриных перьев, а в центре - мертвую крысу. Снова осмотрели печальную курочку и обнаружили на шейке под пером многочисленные синяки, а под крылом на спине - рваную рану. Значит, храбрая курочка боролась с крысой.

Синяки ее обрабатывали йодом, а рану - облепиховым маслом. Устроили гнездышко в затененном спокойном месте. Кормили повкуснее, так как ела она плохо. Через несколько дней курочка поправилась.

Понимают с полуслова

Собрались мы уезжать из деревни. Встал вопрос, куда девать кур. Продать жалко, тем более рубить - рука не поднимается. Соседи уже знали, что мы собираемся уехать. Подходит соседка, указывает на гуляющих в палисаднике кур и петушка: «Этих кур ты хочешь продать?» «Да у меня других и нет», - отвечаю. Вдруг молодой петушок, черный с красивой рыжей гривой, весь сжался, втянул голову в плечи, гром-

ко закричал, нашел лазейку в заборе и бросился бежать. Курочки оцепенели на мгновение без своего «хозяина». Первой пришла в себя старшая и бросилась в открытый сарай, а за ней все остальные.

Ну как тут отдать кур в чужие руки! Так и увезли их в Москву, зиму передержали в квартире, а весной снова отправили на дачу.

В.Бедякова
г. Москва

Неслух

Пасу я своих животных, идем тихо, на пути у нас - болотце. Коза оказалась на одной его стороне, а козленок - на другой. Вдруг «ребенку» захотелось к маме, и он ступил в воду, чтобы перейти к ней напрямик. Коза тревожно заблеяла, но козленок не остановился, кое-как преодолел трясиину и весь мокрый выкарабкался на твердую почву.

Что же мама? Подошла к козленку и как даст ему лбом в бок!

Отлетел он метра на два. Поучить детей действительно иногда не мешает, чтобы слушались.

В.Комиссаров
Тверская обл., дер. Данково

ЭТИ СВОЕНРАВНЫЕ СИБРАЙТЫ



Сибрайтами, очаровательными карликовыми курочками, неизменно восторгаются посетители выставок. Но заводят парочку таких пернатых и... терпят неудачу, не могут получить потомство.

О тонкостях поведения и размножения этих малышей нам рассказал на Всероссийской выставке домашней птицы опытный московский разводчик Владимир Зотов.

- Вот смотрите, - показывает он на посетителя, который просовывает через сетку клетки палец. - Напрасно он это делает, петух может среагировать на такую фамильярность не раздумывая. Причем из десятка девять самцов агрессивно отнесутся к посетителю. Словно говорят: «Не лезь, куда тебя не просят». Мой, например, ни за что не упустит случая подражаться через сетку. Дома я загораживаю вольеры с птицей так, чтобы петухи не видели один другого. Иначе они будут метаться вдоль сетки и искать возможности крепче ухватиться соседа клювом. А уж если сцепятся, будет настоящий бой, и птицы могут изуродовать друг друга. Особенно любят цапнуть противника за гребень, он у них розовидный и его легко травмировать.

Необычно ведут себя и куры этой породы. В стаде, как положено, есть

иерархия, и они помнят об этом, но при каждом удобном случае стараются ее «пересмотреть». Если петух догоняет курицу, у той только одно желание - поскорее вырваться, на сближение добровольно не идет. Обязательно устроит «догонялки». Если же петух не настроен бегать за каждой «юбкой», то оплодотворенных яиц хозяйину не получить.

Сибрайты - одна из самых сложных в разведении куриных пород. У петушков нет ни гривы, ни косиц. Они считаются грубейшим недостатком, и, наверное, не зря, ведь драться петухи начинают уже с полутора-месячного возраста. Крошечные, словно перепелочки, птенцы-сибрайты дерутся на полном серьезе. Если они ходят с наседкой, то и ее задирают и могут довести мамашу, как говорится, до белого каления, тогда она начинает их лупить, то есть кле-

вать. Вот почему я считаю, что сибрайтов лучше выводить в инкубаторе, а потом рассаживать небольшими партиями. Выяснят, кто кому подчиняется и будут жить-поживать более-менее мирно. Только им нужно пусть небольшое, но достаточно просторное помещение.

Чтобы воспитать у петуха качества, нужные разводчику и получить оплодотворенные яйца, я его в возрасте 5-6 месяцев пускаю в стадо уже несущихся кур. У них он «воспитывается», ему там не дают поблажек. С рождения сибрайт знает, кого клюнуть, как подражаться, но вот чтобы к курице подойти как ухажеру, этого нет. Куры его и учат на колотушках.

В то же время выращивать цыплят нетрудно. Они жизнеспособны, да и взрослая птица вынослива, подвижна, хорошо фуражирует. Птенцы быстро набирают жизненный опыт. Двухмесячный цыпленок, выращенный под наседкой, ведет себя уже вполне как взрослый.

У петушков-сibraйтов часто приходится гасить агрессию по отношению к человеку. Ни в коем случае нельзя их дразнить. Они вообще должны знать свое место. Если подбежал к хозяину и клюнул, значит,

наказание неотвратимо и веником он получит обязательно. Курочки же к человеку относятся доверчиво. Когда захожу в птичник, стоящие на нижних ступенях иерархической лестницы, то есть самые угнетаемые в стаде, спокойно пристраиваются и ходят за мной, чувствуя себя в безопасности. Это мои любимицы, которых я жалею. Бывает, выхожу слабого цыпленка, и он потом, повзрослев, так и следует за мной по участку. Проводит до двери дома и ждет, когда выйду.

Существует четыре разновидности окраски оперения сибрайтов, но на всех перышках должен быть четкий рисунок. Нет его только на оперении живота. Это еще одна сложность в разведении породы. Если каждый год не подливать свежую кровь, то признаки сибрайтов постепенно исчезают.

Есть у меня еще и падуаны, по общему мнению, тоже сложная порода, но, по-моему, с ними легче. Никому не советую начинать птицеводство с сибрайтов. Впрочем, если птицевод все же освоит разведение этих своенравных пернатых, то ему уж никакая птица не покажется трудной.

Записала И.Горбунова

НАША СПРАВКА

Бентамки породы сибрайт - родом из Англии. Создал породу Джон Сибрайт и впервые показал ее в 1815 г. Они изначально карликовые по происхождению. Петух весит 600 г, а курица 500 г. У птицы обоих полов одинаковый тип оперения, то есть у петуха нет острых конечных перьев в гриве, пояснице и в хвосте.

У петуха и курицы должно быть одинаковое изящное окаймление на каждом пере. Этого можно достичь, если петухи будут курохвостыми (без косиц в хвосте). Фигура у них сжатая, компактная, короткая. Туловище хорошо закругленное, грудь сильно выпуклая, постав тела выпрямленный. Хвост веерообразный, широкий в основании, с каждой стороны по семь рулевых перьев; у молодых петухов верхние рулевые перья могут возвышаться над остальными на 2 см. Крылья опущенные, почти касаются земли и плотно прилегают к телу. Недопустимыми недостатками считаются большое, грубое, длинное тело, высоко поднятые и прижатые к телу крылья, отсутствие окаймления перьев.

Курочки проявляют инстинкт насиживания. Несут в год 60-90 яиц весом от 30 г, белого или желтоватого цвета. При маленьком весе сибрайты летают порой не хуже голубей.

Беседы о голубях

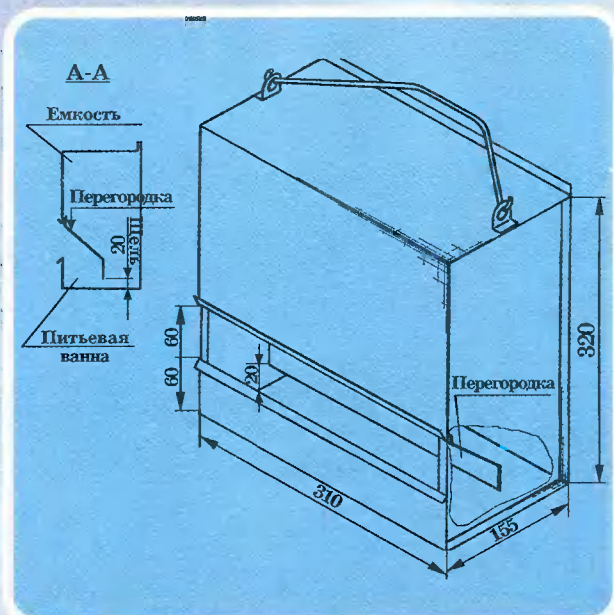
В помещении голубиногo питомника или вольера всегда (кроме морозных дней) должна быть чистая и свежая вода. Меняют ее ежедневно, а в жаркие месяцы 3 дня подряд в декаду добавляют в нее марганцовку, чтобы получить светло-розовый раствор. Он не только дезинфицирует желудочно-кишечный тракт, но и способствует лучшему росту пера. Водопроводную воду обязательно сперва отстаивают.

Из поилок в теплое время года лучше всего пользоваться пневматической. Ее можно назвать автопоилкой. Сделана она из миллиметровой «нержавейки». У питьевой ванны есть барьер высотой 60 мм. Она отделена от самой емкости наклонной перегородкой с щелью высотой 20 мм.

Автопоилка должна быть герметично сварена. Сначала ее кладут вверх щелью и заполняют водой. Затем ставят в голубятню, и птица пьет из питьевой ванны. Вода всегда находится на уровне высоты щели.

Главное преимущество такой поилки в том, что ее можно сделать любой емкости и в сочетании с автокормушкой оставлять голубям, если даже уезжаешь дней на 7-10. Чтобы вода в жаркое время не портилась, опускают в нее серебряные монетки или ложку. В такой поилке вода не засоряется, да и голуби ее пачкать не смогут.

Дезинфицируют поилку кипячением (5 мин один раз в неделю).



Пей не хоч

Зимой воду дают голубям только во время кормления. Как только они наклевались и напились, поилку убирают и опорожняют. Но для коротких зимних дней, если нет возможности напоить голубей утром, когда светло, делают утепленную поилку. Для этого железную банку обкладывают пенопластом с боков, снизу и частично сверху и заполняют теплой водой. В такой поилке она не замерзает.

Иногда голубям можно давать и снег, но он должен быть всегда в неограниченном количестве и в таком месте, чтобы птица не загрязняла его. Снег в сочетании с автокормушкой удобен тем, что, зная,

сколько голуби склевывают его за неделю, можно сделать запас в 2-3 раза больше, если голубевод оставляет птицу на более долгий срок. Но это только в крайнем случае, потому что вода всегда лучше снега.

В теплое время года дважды в неделю голубям полезно искупаться в неглубоких корытцах, больших банках из-под сельди и других емкостях не глубже 10 см. В особо жаркие дни устраивают купание и птенцам с двухнедельного возраста. Берут голубенка из гнезда, погружают в воду по шею и сажают его опять в свое место.

А.Аралов

г. Тула

ТРУДОГОЛИКИ? ЭТИМ ЗВАНИЕМ МОЖНО ГОРДИТЬСЯ

Двадцать лет назад Михаил Константинович и Зоя Ивановна Сеславины получили долгожданные шесть соток земли в Дмитровском районе Московской области. Хозяин - журналист, долгое время работал в газете «Сельская жизнь». Теперь он - пенсионер, основное время отдает участку, стал лауреатом смотра-конкурса «На лучший садовый участок Подмосковья», но и на журналистской ниве по-прежнему активен. Причем многие его публикации касаются тонких и достаточно спорных проблем приусадебного хозяйства.

- Не рискуете? - спрашиваю Михаила Константиновича.

- По происхождению я крестьянин, по образованию - журналист-аграрник. Писал только о деревне, о земле. И никогда не упускал возможности учиться. Поэтому с земледелием, садоводством и огородничеством знаком не понаслышке. Если кто-то жалуется, что ему достался плохой участок, земля никуда не годна, значит, не тем он занимается, возможно, у него другое призвание. Либо человек не *прокий*. То есть нехозяйственный, в саду, в огороде прока от него нет.

Меня не опечалило то, что доставшийся нам участок был залит водой, порос ивняком, осокой, остерцом и другой болотной растительностью. Жена, помню, в слезы: неужели ты, секретарь парткома крупнейшей газеты, один из основателей садового товарищества, не мог выбрать что-нибудь получше. Понять ее было нетрудно: женщина оперирует конкретными, первоочередными

ми делами, мужчина должен видеть перспективу.

Схлынула вода, начали корчевать кустарник, убирать кочки. Хорошо, что рядом совхоз прокладывал дорогу, верхний слой земли оказался как бы лишний. На моем участке эта земля пришлось как раз впору. По всему периметру уложил мелиоративные дренажные трубы. Избыточная вода пошла в овраг.

Вносили и песок, и торф в изрядных дозах. И не просто торф, какой попадет. Я не поленился побывать у главного агронома района. Он дал адрес предприятия, где добывали лучший торф, пригодный на удобрение. Но и это не все. Неподалеку оказалось огромное кострище от плановых чисток леса, оттуда привез четыре бочки золы.

Уже через два года почва стала намного плодороднее, изменился травостой. Теперь наш участок по площади вдвое больше (товариществу добавили землю) и вся почва почти на два штыка лопаты окультурена.



На
Усадьбе



«Планируй и не суетись», - считают Сеславины



Засолка огурцов - только при хорошем настроении

- **Не трудно поддерживать ее плодородие?**

- Выручает компост. Наш принцип общеизвестен: сколько вынес питательных веществ с урожаем, столько и (не менее!) верни в почву. Поддерживающая доза - 5 кг на квадратный метр, а удобряющая - ведро, килограммов восемь. При копке земли - ни штыка без удобрения. Да, торфяноавозный компост - наше спасение. Ежегодно получаем его до 8-10 тонн.

- **Но где взять такое количество травы, мусора, пищевых отходов?**

- Две емкости мы заполняем постепенно. Не хватает сорной травы и отходов с участка, беру косу, обкашиваю канавы, дороги, иду в поле, в лес... Иначе не будет урожая.

- **Но вас всего двое: четыре ноги, четыре руки. Как успеваете?**

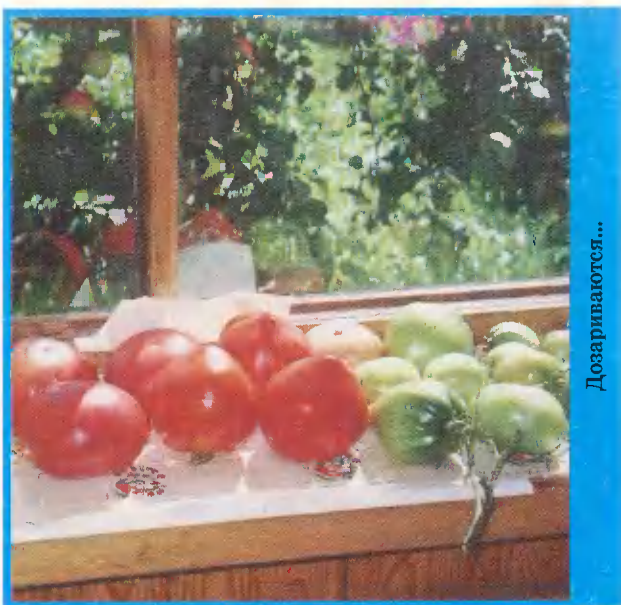
- Земли у нас работающей всего-то соток десять. Разве это площадь?! Глав-

ное - здоровье и время. Скажу так: если здоровье от Бога, то временем можно распоряжаться как хочешь. Например, часть земли под весенние посадки обязательно готовим осенью. То, что можно посеять под зиму, никогда не оставляю на весну. С осени стараюсь освободить руки для весенних дел, их всегда невпроворот. Экономить время, точнее сказать рационально его использовать, помогает введенный плодосмен. Вот мы уже начали составлять план размещения культур на 2001 год. (Беседа состоялась в сентябре 2000-го. - Авт.) Всем советую: планируй и не суетись. Земля не любит торопыгу.

- Но как вы успеваете урожай собрать, переработать, а большую часть реализовать?

- Да, у нас самая большая в товариществе плантация смородины - черной, красной, белой, золотистой. Но в основном крупноплодная десертного типа, с размером ягод с виноградину или вишню. Собирают ее одно удовольствие. За день набираю до трех ведер, да еще отвлекаюсь по неотложным общественным и домашним делам. В позапрошлом году собрали 257 кг, обычно же - от 50 до 120 кг. Это - неделя сбора. Чтобы урожай не стал бедой, я стараюсь подбирать сорта с разными сроками созревания. С годами мы определили, сколько чего выращивать. Площади под картошку, например, сократили до одной сотки. Считаю, и этого многовато.

- Знаю, сколько бы вы ни сокращали посадки, у вас всегда излишки про-



Дозариваются...

дукции, которые помогают вам жить. Недавно о вас ходили досужие разговоры, дескать, приторговываете на рынке. Стыдились?

- Напротив. Я знал, что эти шептуны просто завидуют: у них уже давно своих припасов нет, а у меня излишки. Я же не украл, а своими руками вырастил, чего тут стесняться? Недоброжелатели и сейчас не перевелись, они лишь переквалифицировались: льстят, просят угостить, дать «на семена, на развод». Конечно, нередко даю друзьям, родственникам, а кому-то и подаю, известно кому - нищим и убогим.

- Теперь вы - известный «бизнесмен» в товариществе. Поделитесь, насколько можно, своими коммерческими секретами.

- Подходы тут разные. Можно поставить на рынок мешок картошки или

лукошко смородины - и простишь весь день без движения. Клиента надо воспитать, вызвать у него доверие к себе, к своему продукту. Важнейшее условие здесь - качество продукции, личный контакт. В свое время я поставлял знакомым картошку. Они надеялись на меня, брали мешками. Но пришел к выводу, что сейчас это хлопотно и накладно, даже не выгодно, больше на бензин потратишься. Извините, говорю, картошки нет и не будет. Зато есть чеснок, огурчики, помидоры, десертная смородина, тыква ананасная, консервированный щавель. Заказывают - привожу. Хороший продукт - лучшая реклама, молва о нем расходитяется быстро. Соленые огурцы, маринованные помидоры берут только клиенты со стажем. Зоя Ивановна закатывает в урожайные годы до 130 банок огурцов! Хрустят круглый год. Как-



нибудь расскажу читателям «Приусадебного хозяйства» о секретах ее заготовок.

На рынок если что-то выношу, то беру самое привлекательное. Та же смородина. Смотрю, чем торгуют. У меня она крупнее, слаще. Положу сверху несколько гроздей, даю пробовать. Цену назначаю на уровне среднерыночной. Тут же выстраивается очередь. Час-два - и тара пуста. А конкуренты ворчат: «Зачем цену сбиваешь?!»

Выращиваем и продаем топинамбур. Прекрасная продовольственная и лечебная культура. Понижает уровень сахара в крови. Снабжал сначала больного друга, а потом и постоянные заказчики появились. До центнера клубней вырастила, и ни один не пропадает. Сам ем его в любом виде. Может, поэтому у меня сахар в норме.

- Доводилось слышать, что у вас, кроме грядок с

овощами, ничего нет. А тут море цветов!

- Цветы - слабость моей супруги, в ее цветочную политику я не вхожу. Мое дело - подготовить землю. Но такие растения, как родиола розовая, каприфоль, - намне. Часть клубней и корешков реализую. Нынче я насчитал 73 вида цветов! Цветут и радуют нас с первых проталин до самой зимы. В последние годы успешно разводим чайно-гибридные розы. Но торговать ими не пробовали и не будем. Не наша специфика.

- Скажите, а время для ничего неделания остается? *«Закоренелые трудоголики» - за вами прочно закрепилась такая репутация...*

- Летом, как бы ни был занят, кожу в лес, сбрасываю там усталость. И зимой часто сюда наезжаем, я на лыжах хожу. До самых Хлыбов - бывшей вотчины Инессы Ар-

манд - добираюсь. Когда-то я был чемпионом района по лыжам и шахматам. А такой молвой - трудоголики - можно только гордиться. Своими руками себя кормим!

Беседу вел Алексей Исаев

Р.С. В беседе мы коснулись лишь некоторых тем - освоения участка, повышения плодородия почвы, реализации продукции. Но многие практические вопросы остались пока «за калиткой». У Сеславинных хороший кирпичный дом, хозблок, души, сарай, по-моему, удачно спланирован участок, грамотно размещены культуры. Кстати, благодаря фирме «Кодак», которая подарила мне фотоаппарат и пленку, это могут увидеть и читатели.

Мы договорились с Михаилом Константиновичем о том, что в скором будущем он снова выступит на страницах «ПХ».

Статья о проекте дома архитектора Д.Ф.Радыгина,

предлагаемая вашему вниманию, давно была готова к печати. Но мы

никак не решались ее опубликовать, чтобы не «оразнить» читателей

недоступными для многих затратами на строительство дома.

Однако доводы оппонентов нас переубедили: изменились

времена, приоритеты, и сегодня интересы молодых дачников,

унаследовавших родительские участки, вряд ли могут быть

сведены к прежним стереотипам. Во всяком случае, у редакции нет

оснований закрывать глаза на то, что кто-то

хочет иметь элитное жилище.

Да, такой дом сегодня далеко не всем

по карману. Тем не менее за последние годы вокруг

многих городов появились поселки достаточно

дорогих коттеджей, изменившиеся представления о качестве

жизни. Меняют они и содержание самого понятия «приусадебное хозяйство».

может быть 70 «квадратов» и больше. В этом (10-комнатном) доме три спальни: одна для родителей и две для детей. Помещения здесь располагаются в четырех уровнях.

Первый этаж отведен под зону дневного пребывания, второй уровень на пол-этажа выше и занят спальнями с санузлами, третий уровень (второй этаж) представлен просторным холлом, кабинетом, библиотекой и гостевой комнатой с санузлом. Четвертый уровень - цокольный этаж - обустроен сауной, тренажерной и гаражом. Такое расположение помещений четко делит квартиру на дневную и ночную зоны. Есть и хозяйственно-вспомогательная: вестибюль, холл, кухня и санузел.

Новое в проектировании элитарного жилища - оздоровительно-лечебная зона. В рассматриваемом проекте есть сауна, душ, тренажерный зал. Из музыкального салона через отдельный вход можно попасть в крытую галерею, огибающую зимний сад. В других элитных проектах предусмотрены также бассейн с комнатой отдыха, бильярдная, бар и т.д.

Архитекторы стремятся развить садовую зону, обогащая ее беседками, ротондами, перголами, гротами, фонтанами, прудами, купальнями, оградой, воротами и другими малыми архитектурными формами.

В проекте значительное место уделено созданию выразительного интерьера. Достигается это, главным

образом, размещением жилых помещений в разных уровнях, что создает ощущение непосредственного контакта интерьера с участком, словно смещение уровней следует за уклоном местности. Такой планировкой автор добился не только удачного зонирования всей квартиры, но и красивого интерьера с модным ныне «перетекающим» пространством. Смещение уровней позволяет также увеличить высоту гостиной и холла. Новым приемом считаю трансформацию помещений: в торжественные дни с помощью передвижных перегородок гостиную можно объединить с вестибюлем или столовой.

Во всей планировочной структуре усадьбы, напоминающей дворянскую, я вижу проявление характерных черт, присущих русскому народу: открытость, человечность, гостеприимство, душевная щедрость. В русском доме наибольшая по площади и главная по значению - общая, или *гостиная*. В нашем доме ее площадь равна 48 кв.м, а устройство так называемого «второго света» (частично высота гостиной в два этажа) придает ей праздничность и подчеркивает идеальные пропорции.

Отмечая высокую художественную выразительность проекта Д.Радыгина, хочу еще раз подчеркнуть, что она достигается в результате глубокого освоения архитектором национальных традиций русского зодчества.

Н.М.Согомонян,
кандидат архитектуры

В престижных домах доля спальных комнат небольшая, зато общая площадь, приходящаяся на одного проживающего,

СТИЛЕ

Двухэтажный кирпичный
10-квартирный загородный
жилой дом

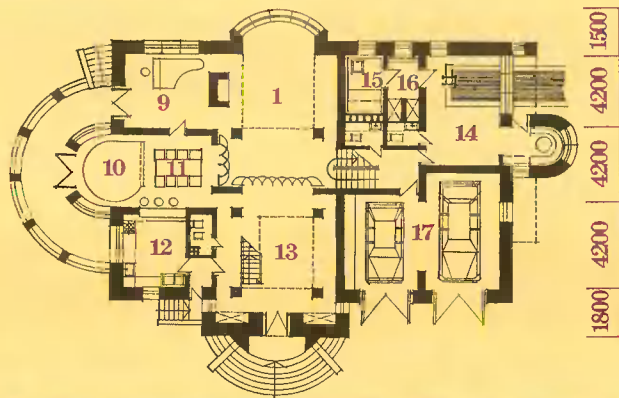
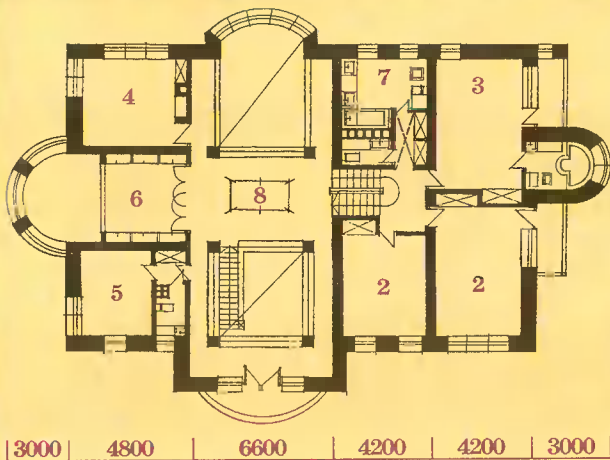
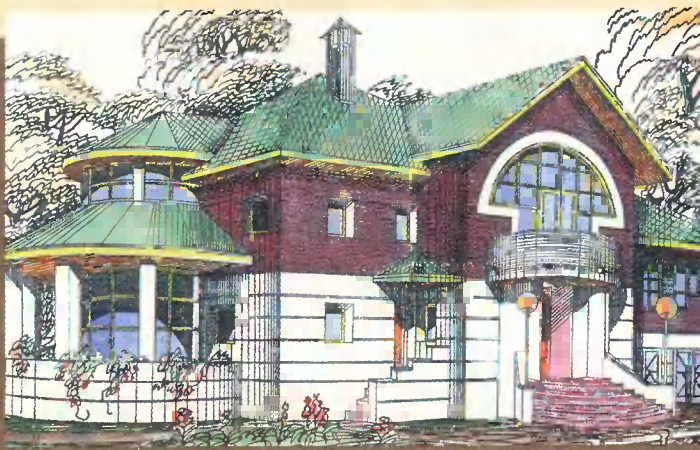
Проект предназначен для
районов со средней
температурой наиболее
холодной пятидневки
минус 30-40°.

Водоснабжение,
канализация, отопление -
с подключением
к поселковым сетям.

Общая площадь 431 кв.м.
Строительный объем 1750
куб.м.

Экспликация помещений
(площадь в кв.м):

1. Гостиная, 48,0
2. Спальни детские, 18,2; 22,8
3. Спальня родителей, 22,8
4. Кабинет, 17,2
5. Гостевая комната, 13,6
6. Библиотека, 13,6
7. Ванная, 10,2
8. Холл, 26,4
9. Музыкальный салон, 18,4
10. Зимний сад, 10,2
11. Столовая, 16,0
12. Кухня, 13,6
13. Вестибюль, 37,2
14. Тренажерный зал, 28,6
15. Сауна, 7,0
16. Душ, 6,8
17. Гараж, 43,6



Мастерская

Простые электронные автоматы, которые я разработал, полностью решили проблему горячей воды в нашем загородном доме. Одно устройство подает воду на кухню, второе - для ванной комнаты. Не надо следить за уровнем воды, проверять ее уровень в подогревателе перед включением. Если вдруг при расходе горячей воды упадет давление в водопроводе, автоматы тотчас отключат электронагреватели. На кухне горячая вода нужна постоянно, поэтому я «гидрофицировал» прежде всего эту жизненноважную точку дома. Получился, говоря техническим языком, водогрейный бак проточно-накопительного типа.

В качестве емкости использовал бак от стиральной машины из нержавеющей стали. Со дна его удалил арматуру, штатные отверстия запаял оловянным припоем ПОС, флюс - 40%-ная ортофосфорная кислота или хлористый цинк.

Конструкция и порядок сборки устройства показаны на рисунке, поэтому опишу только принцип его работы. Холодная вода под давлением (все вентили на баке закрыты) подается в бак через боковые отверстия. При достижении заданного уровня поплавков закрывает клапан. Через подключенный к сети 220 В автомат включает ТЭН, и начинается нагрев воды. При достижении температуры порядка 85-90° датчик, приклеенный снаружи к дну бака, срабатывает и отключает ТЭН.

Верхний срез сливной трубки горячей воды расположен на 7-10 см ниже уровня полностью заполненного бака. По мере расходования воды поплавков, опускаясь, открывает клапан, и холодная вода заполняет донную часть бака. Разбавляется горячая вода до требуемой температуры при открывании вентилей холодной воды смесителя.

Если в процессе эксплуатации бак почему-то начнет переполняться, то излившаяся вода стечет через впаянную в дно аварийную слив-

ную трубку. Изнутри и снаружи ее надо припаять через металлические шайбы: они придут жесткость пайке и прочность.

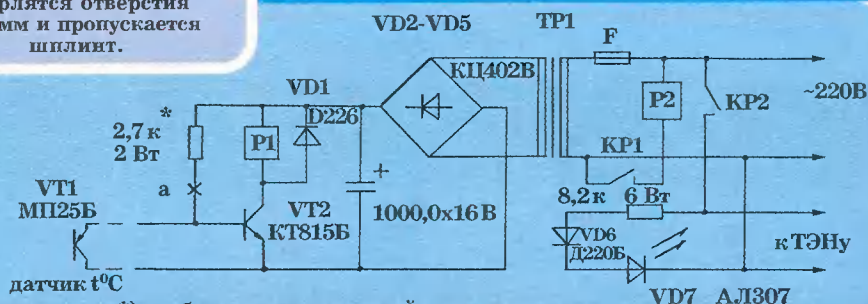
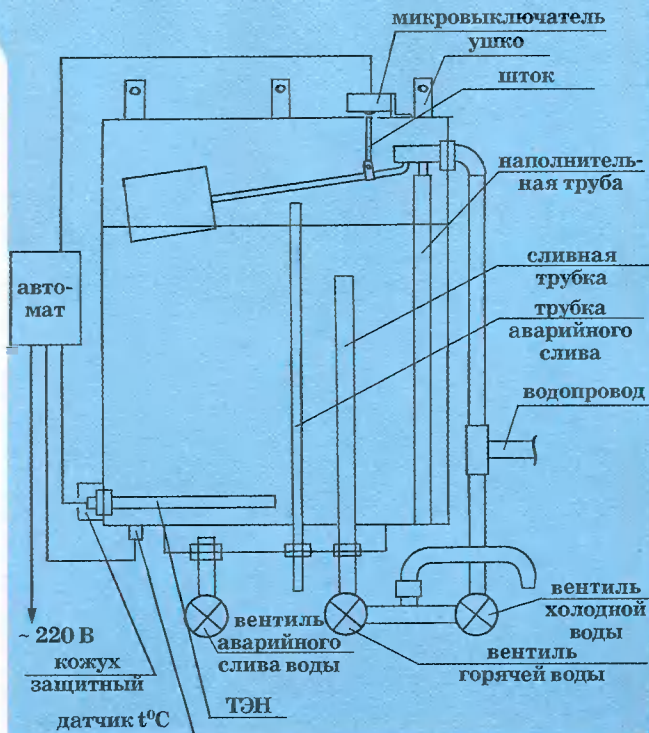
А теперь посмотрим, как работает автомат. Когда в баке нет воды, но автомат уже подключен к сети 220 В, контакты микровыключателя в точке «а» разомкнуты.

При подъеме коромысла шток будет упираться в кнопку выключателя и замыкать его контакты в момент, когда вода наполнит бак. При отсутствии воды в баке или при частичном его заполнении ТЭН не включится. Следовательно, вам не нужно следить, когда можно или нельзя включать электронагреватель, проще говоря, контролировать уровень воды в емкости.

Для корпуса автомата можно взять мыльницу, бутербродницу или аналогичную коробку. Крепится он в непосредственной близости от бака на стене. Через отверстия в боковой стенке корпуса пропустите сетевой шнур для подключения автомата к сети 220 В, двухжильный сетевой шнур для подключения ТЭНа и двухжильные провода, идущие от микровыключателя и датчика температуры.

Теперь, подключив провода, убедитесь, что поплавок легко поднимается и опускается. Подключите автомат к сети и убедитесь, что све-

Для сборки конструкции понадобятся: смеситель бытовой с «гусак» для мойки - 1 шт., гайка 1/2" - 7 шт., уголок 1/2" - 3 шт., тройник 1/2" - 1 шт., прокладка паранитовая 1/2" - 3 шт., сгон 1/2" - 2 шт., труба 1/2" - 1 погм, трубка медная или латунная длиной 10 мм - 40 см, трубка винипластовая (резина) - 50 см, вентиль (кран) 1/2" - 1 шт., шайба под болт М10 - 2 шт., поплавковый клапан от сливного бачка унитаза в комплекте - 1 шт., ТЭН мощностью 1 кВт - 1 шт. Сам выключатель крепится на крышке бака с помощью металлического уголка. Под кнопкой в крышке сверлится отверстие $\varnothing$ 4,2 мм, через которое пропускается шток из латунного прутка $\varnothing$ 4 мм. На коромысле поплавка припаивается серьга из листовой латуни, между щечками которой входит нижний конец штока. В щечках и штоке сверлятся отверстия $\varnothing$ 2 мм и пропускается шпилька.



*) подбирается при настройке замена Р1 - РЭС-15 паспорт РС.4591002

Питается автомат от простейшего выпрямителя, состоящего из понижающего трансформатора ТР1, диодного моста VD2-VD5 и фильтрующего оксидного (электролитического) конденсатора. Для индикации включенного состояния ТЭНа в схему автомата введена цепочка из диода VD6, гасящего резистора 2 и светодиода VD7. Понижающий трансформатор включается в сеть через предохранитель 1 на ток 0,1 А. Первичное реле Р1 - РЭС-10, паспорт РС.4524303, вторичное реле Р2 - любое на напряжение 220 В с нормально разомкнутыми или переключающими группами контактов с током не менее 5 А, например РПУ-2-УЗБ. Трансформатор подойдет любой маломощный понижающий с напряжением на второй обмотке 10-15 В. Гасящий резистор в цепи питания светодиода должен иметь мощность рассеяния не ниже 6 Вт. Он может быть остекленным типа ПЭВ либо состоять из трех последовательно включенных резисторов МЛТ-2,0 с сопротивлением 2,7-3,0 кОм каждый. Монтаж можно выполнить на печатной плате, куске текстолита или гетинакса с отверстиями. Через них пропускаются выводы деталей и припаиваются друг к другу. Датчик температуры (транзистор VT1) донышком приклеивается снаружи ко дну бака. К выводам транзистора припаивается двухжильный мягкий провод в изоляции. Места паяк надо закрыть обрезками винипластовых трубочек и обмотать виниловой изолентой.

одиод не горит при опущенном поплавке. Подсоедините бак к водопроводу и создайте в нем давление (включите насос, откройте центральный вентиль и т.п.). Бак начнет наполняться холодной водой. При наполнении бака поплавков поднимется, шток надавит кнопку выключателя, контакты которого замкнут цепь питания базы транзистора VT2, сработает реле P2 и включит ТЭН. При этом зажжется светодиод и начнется нагрев воды.

Через часа полтора-два температура воды достигнет порога срабатывания датчика, и ТЭН отключится, что засвидетельствует погасший светодиод. Измерьте температуру воды в баке. Если она не превышает 70°, аккуратно отделите датчик от дна бака и под него наклейте бумажный кружок. Возможно, придется еще добавить одну прокладку. Когда датчик начнет срабатывать на температуру 85-90°, подключите автомат к сети и начинайте пользоваться горячей водой. Вы добились своей цели. Я повесил бак непосредственно над мойкой. Для его крепления припаял к задней стенке металлические навески от полок.

Предупреждаю всех мастеров и новичков: описание электросхем и приборов сложнее, чем само их изготовление.

Р.Э.Тигранян, доктор физико-математических наук

В ожидании нового сезона между садоводами разгораются споры о видах на погоду. Какое лето, по-вашему, нам ожидать?

В.Баранов

г. Калуга

Покойный народный академик Дьяков предсказывал нам, жителям Европейской России, что 2000 год будет влажным, а официальные синоптики предвещали засуху. Куда бедному огороднику податься, кого слушать? Рассудок диктует одно, а делаем другое. Многие выбрали золотую середину, и правильно сделали: от центра всегда ближе к любой крайности.

И все-таки, спрашивают нас многие читатели, какого лета ожидать в начале нового тысячелетия? Официального прогноза мы пока не знаем, а выкладки Дьякова сообщаем: 2001 год в Европейской России ожидается сухим. Пока расчеты сибиряка были достаточно верные. Поживем - увидим.

А что дальше?

ГОД	ПРОГНОЗ
2002	средний
2003	сухой
2004	влажный
2005	сухой
2006	сухой
2007	средний
2008	сухой
2009	средний
2010	влажный

Анализируйте: 5 сухих лет из десяти, и делайте выводы - в какой зоне мы живем?

«У нас в кладовке давно стоит электрокамин «Салют-3». Хотела выбросить, да раздумала: на дворе зима, в доме не очень тепло. Обтерла пыль, включила, но он не работает. Что посоветуете?»

В.Фирсова

г. Котельничи

Выбросить вещь - никогда не поздно. Сначала надо понять, что случилось. Ваш электрокамин - конвектор - прибор простой и надежный, думаем, починить его не трудно. Даже своими руками. Причин неисправности может быть несколько, и все они несущественны: нарушен контакт в штепсельной розетке с вилкой, оборван шнур, перегорела спираль.

Начните поиск «аварии» с вилки. Если не поможет, «прозвоните» шнур. Соединить его в точке разрыва можно простой скруткой с последующей изоляцией. Но лучше пропасть.

А перегоревшую спираль вам придется заменить. Ее самому можно навить из нихромовой или другой аналогичной проволоки. Можно заменить спираль от других электронагревателей, но имейте в виду, что потребляемая мощность камина - 2500 Вт, а номинальная, одновременно включаемая - 1250 Вт.

Но надежнее и безопаснее будет, если отремонтирует прибор профессиональный электрик.

На вопросы отвечал А.Алексин

**5-я Московская специализированная
выставка-ярмарка**

14-19 марта
пав. № 57, ВВЦ



Организаторы выставки: Департамент машиностроения
Минпромнауки РФ; Департамент потребительского рынка и услуг
Правительства Москвы; АО «ИНФЕСТ»; ОАО «Оргтехцентр «Интероптторг»;
Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств России (АККОР)

При участии: Издательского дома «Сельская новь», Союза садоводов России,
Ассоциации независимых российских семенных компаний,
Общества «Благородный земледелец»

АО «ИНФЕСТ»
Тел./факс: (095)
742-0615, 956-6894

ОАО «Интероптторг»
Тел./факс: (095)
156-1618, 156-1620

«Домашний» гриб на участке

В прошлые годы «ПХ» много и подробно писал о выращивании грибов на своем участке. Мы наивно полагали, что эта тема исчерпана. Не тут-то было: в редакцию идут письма с вопросами о том, как вырастить простейший гриб-вешенку в помещении и на огороде, как сохранить грибницу зимой, как их правильно приготовить, как сделать технологию безотходной.

Надеемся, публикация будет полезна многим: наши давнишние читатели, возможно, поймут причины неудач, а новички освоят эту полезную культуру.

Охотников ходить в лес по грибы у нас миллионы. Но вот незадача: невинная «тихая охота» все чаще становится опасной. Неблагоприятная экология порождает ядовитые грибы-мутанты, которые порой просто невозможно отличить от съедобных. Но ведь люди уже довольно давно научились «одомашнивать» и грибы.

Во всем мире такие грибы, как шампиньон, вешенка и кольцевик, выращивают не только в промышленных условиях, но и на приусадебных участках: грибы со своего огорода в отличие от диких собратьев неопасны.

Почему мы советуем обратить внимание на вешенку? Да потому, что она хорошо растет безо всякого укрытия, прямо на участке. Гриб этот очень вкусный и полезный, содержит легкоусвояемый белок, витамины В₁, В₂, В₃, В₆, РР и D, богат аминокислотами,

среди которых восемь незаменимых.

Род вешенка весьма разнообразен, но в России выращивают следующие виды: обыкновенная (устричная), легочная, рожковидная, лимонно-шляпковая и стенная. Селекционеры создали на основе вешенки обыкновенной гибридные штаммы (сорта). Самые урожайные европейские штаммы Р 24, Р 77, РХ, НК 35, Zilber и Zomer, из отечественных — Дон 101, Дон 102 и Львовский.

В приусадебном грибоводстве используют самые разные штаммы и виды вешенки, благодаря чему собирают урожай с апреля до конца октября. Но наиболее распространена вешенка обыкновенная. Она относится к группе грибов-ксилофитов, обитающих на пнях, валежнике и мертвых, но еще не упавших деревьях. Обычно плодовые тела

вешенки (от нескольких штук до сотни) располагаются черепицеобразно и в виде сростков, находящихся рядом или друг над другом. Темно-коричневая шляпка вешенки волокнистая, выпуклая, похожа на раковину с гладкой поверхностью. Диаметр шляпки достигает 30 см.

В зависимости от условий плодоношения различают три группы вешенки. **Летние грибы** (Р 24) после посева начинают плодоносить быстро, уже через 12-15 дней, при температуре 18°. Этим грибам не требуется морозный или с низкими температурами период. Плодовые тела плотные, нежные, светлых тонов. Из них готовят вкусные салаты и консервы, но долго хранить и перевозить их на большие расстояния нельзя.

Зимние (Дон 102, Дон 101) начинают плодоносить только после холодового шока (0 - минус 2°). Плоды у них плотные, жесткие, серо-коричневые, прекрасно хранятся и не страдают при перевозке. Эти грибы используют не только для закусок и консервирования, но также для пригото-



ления жульенов, пиццы, шницеля.

И, наконец, смешанная группа (бесплоковые штаммы К 35, Р 77). Первые грибы вырастают лишь через месяц после посева и не нуждаются в снижении температуры. По свойствам похожи на зимние грибы.

На садовом участке вешенку можно выращивать интенсивным и экстенсивным способами. В первом случае приобретают грибницу, готовую к плодоношению, и сажают ее на измельченных органических остатках (к этой теме мы еще вернемся. -

Ред.). Во втором - грибы выращивают на древесине несмолистых пород деревьев. Интенсивный способ позволяет собрать большой урожай грибов за короткий период, а при экстенсивном урожай поспевает волнообразно, в течение нескольких лет. Второй способ проще, с него и начнем.

Грибы растут, если почва на участке песчаная, супесчаная или легкая суглинистая, на глинистых почвах успеха не будет. Свежеспиленные или нестарые, но плотные, без плесени бревна осины, тополя, ивы, березы,

плодовых деревьев (дуб, граб, бук менее желательны из-за присутствия в них дубильных веществ) разрезают на чурбаки длиной 35 см, укладывают их в корыто или иную емкость и вымачивают 2-4 суток в холодной воде. За это время около северной стороны дома (за него не беспокойтесь) или в затененном месте разравнивают участок и выкапывают в земле ямки глубиной 20 см на расстоянии не менее 25 см друг от друга. В ямки насыпают слой песка и укладывают приобретенный в магазине или специализированной фирме зерновой мицелий вешенки толщиной 15 см. Сверху ставят подготовленные чурбаки и присыпают землей.

Всю эту работу выполняют во второй половине мая, когда почва прогреется до 15° и ее влажность будет в пределах 60-80%. Уход за вешенкой не сложен: полив почвы возле пенька из лейки с ситечком (по погоде). Плодоноситель «плантация» будет до заморозков уже в год посадки.

А.Олисевиц,
директор грибоводческой
фирмы «МРК-селект»

Конфликты, конфликты и еще раз конфликты

У соседей могут возникнуть конфликты и споры по самым ничтожным, казаться бы, вопросам, но они зачастую приобретают «принципиальный» характер.

Например, **Алексеев Михаил Владимирович** из г. **Александрова** спрашивает нас: *«Уважаемая редакция! Окна моего дома выходят на соседний участок. На каком расстоянии от моего дома сосед может заасфальтировать пешеходную дорожку, сделать металлическую калитку и построить гараж?»*

Мы хотим свой ответ начать с норм Конституции РФ. Согласно ст. 36 владение, пользование и распоряжение землей осуществляются собственником свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов иных лиц. Если сосед ведет строительство в черте г. Александрова, то согласно Градостроительному кодексу РФ застройка в городе должна производиться по Генеральному плану застройки. Строительство жилых и хозяйственных строений осуществляется по соответствующему разрешению местных органов власти с утверждением проектной документации отделом архитектуры и под его контролем.

Гаражи для автомобилей могут быть отдельно стоящими, встроенными или пристроенными к дому. Собственник на своем участке вправе производить любые обустройства при соблюдении соответствующих норм и правил (строительство калитки, асфальтирование дорожки, строительство гаража и т.д.). При несоблюдении норм и правил застройки соседом, нарушающим ваши права собственника, на основании ст. 304 ГК РФ вы вправе обратиться в суд г. Александрова. Заслушав заключение отдела архитектуры, суд разрешит спор по существу, при этом, по-видимому, будет учтено, что строительство, созданное без получения необходимых разрешений или с существенным нарушением строительных норм и правил, является самовольной постройкой и согласно п. 2 ст. 222 ГК РФ подлежит сносу осуществившим его лицом или за его счет.

А вот еще один «крик души» собственника земли.

Семья пенсионеров Беляевых из Истринского района конфликтует с соседкой, которая самовольно присоединила к своему садовому участку часть их участка. Редакцию обиженные садоводы просят разъяснить, какие права по пресечению незаконных действий есть у местной администрации, на территории которой находится участок? Какие меры администрация может принять по восстановлению справедливости? Что в этом случае может

сделать милиция? Участок приватизирован.

Разъясняем, что по существующему законодательству граждане, организации могут иметь земельные участки в размерах, установленных решением местных органов власти. За самовольное занятие земельных участков граждане могут их лишиться и быть оштрафованы в размере от 7 до 15 МРОТ (минимальных размеров оплаты труда) местными земельными комитетами, а также судебными органами.

По поводу действий соседки вы вправе обратиться в правление товарищества, к общему собранию, а если их решения не будут выполнены, то следует обратиться с письменным заявлением в районный земельный комитет или в суд.

И снова «грустная история». **Людмила Федоровна Нечаева из Орловской области** пишет: *«Я купила дом с земельным участком 980 кв. м, как указано в договоре купли-продажи, выданном нотариусом. Администрация садового товарищества пытается оспорить размер земельных угодий и изъять 4 сотки этого участка для строительства дома другому лицу, ссылаясь на неверное оформление земельного участка при обмере, сделанном землемером ранее в отсутствие владельца. Какие у меня права?»*

Уважаемая Людмила Федоровна!

Если договор, который вы заключили, подписан пос-

ле введения в действие Федерального закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21 июля 1997 г. № 122-ФЗ, он подлежит обязательной регистрации в Регистрационной палате и земельном комитете. Согласно ст. 35 Конституции РФ право частной собственности в России охраняется законом и никто не может быть лишен своего имущества иначе как по решению суда. Иски в суд об изъятии части участка предъявляются заинтересованными органами вместе со свежими данными замеров, сделанными землемером.

Неприватизированные земельные участки (неоформленные в частную собственность) изымаются только по постановлению главы администрации. Решения и действия (бездействие) органов власти и должностных лиц могут быть обжалованы (ст. 46 Конституции РФ) в судебном порядке.

Следующий вопрос нам задает семья Поповых из Владимирской области. Он касается возможности исключения из членов садового товарищества ряда его членов. Глава семьи Владимир Сергеевич сам член правления, однако с правилами знаком плохо и нигде не смог найти законные основания для исключения неплательщиков. Вопрос прозвучал так: *«Нашему садовому товариеству более 10 лет. Все участки приватизированы. Однако среди членов товарищества есть садоводы, которые уже не*

сколько лет не обрабатывают земельные участки и не платят взносы». Возмущение Поповых можно понять: товарищество обору́довано дорогами, есть свет, водоколонки, сторожа, все надо содержать. Что в данном случае с неплательщиками может сделать правление, общее собрание?

В ст. 19 Федерального закона «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях» от 15 апреля 1998 г. № 66-ФЗ сказано, что садовод, огородник, дачник обязан в течение 3 лет освоить земельный участок, своевременно платить взносы. За неосвоение земельных участков в течение более длительного времени виновные могут быть привлечены к административной ответственности (штрафу от 3 до 10 МРОТ) по Указу президента РФ «Об усилении государственного контроля за использованием и охраной земель при проведении земельной реформы» от 16 декабря 1993 г. № 2162. Штрафы могут налагаться за использование участков не по целевому назначению, ухудшение земли, за нарушение установленного режима, загрязнение земли и воды, нарушение норм застройки. Административные взыскания применяются комиссиями органов власти по охране земель, борьбе с сорной растительностью.

Изъятие земельных участков, находящихся в собственности, может осуществляться только по судебным решениям (ст. 35 Конституции РФ). Товари-

щества, кооперативы правом изъятия земель или наложения штрафа не обладают, однако в соответствии с уставом неплательщики взносов могут быть исключены из членов товарищества, которое вправе также предъявить иск в суд по месту жительства ответчика (ст. 117 ГПК РСФСР) о взыскании задолженности по взносам.

Еще один вопрос о компенсации при сносе садовых посадок нам задает Власова Елена Михайловна из Рязанской области. Он сформулирован так: *«Я имею приватизированную комнату 8 кв.м в частном доме. Возле дома земли 1 сотка. Я землю не приватизировала. Есть посадки. Намечается снос дома. Какая может быть мне выдана компенсация за землю и садовые посадки?»*

Уважаемая Елена Михайловна! Ваш вопрос регулируется ст. 55 Земельного кодекса РСФСР, который определил, что изъятие для государственных и общественных нужд земельных участков, строений производится по решению местных органов власти с возмещением стоимости дома, садовых посадок. Стоимость определяется соответствующими комиссиями. Собственник или наниматель дома получает жилую площадь в домах государственного или муниципального фонда в размере, установленном в данном городе на одного жителя. За неприватизированную землю компенсация не производится. Н.Б.Тарасова, юрист

Селекционно-семеноводческая фирма «Манул» представляет новые партенокарпические адаптивные гибриды огурца для весенне-летней культуры

МАНУЛ



MANUL

F₁ АНЮТА.

Высокоурожайный партенокарпический гибрид корншонного типа с пучковым расположением завязей в узлах. Приспособлен для выращивания в любых условиях (весенние теплицы, тоннели, открытый грунт). Зеленыц бугорчатые, белошипые, ярко-зеленой окраски, длиной 9-11 см, хороши в засолке.



F₁ ДАНИЛА.

Высокоурожайный партенокарпический гибрид с повышенной теневыносливостью. Предназначен для весенних теплиц и тоннелей; возможно возделывание в открытом грунте. Плоды бугорчатые, белошипые, длиной 12-15 см, темно-зеленой окраски, хорошо держат форму, пригодны для засолки и консервирования.



F₁ ЕМЕЛЯ.

Скороспелый партенокарпический гибрид с укороченными междоузлиями. Предназначен для возделывания в весенних теплицах и тоннелях. Плоды бугорчатые, белошипые, длиной 13-15 см, очень высоких вкусовых качеств. Урожайность F₁ Емеля - на уровне гибридов Зозуля и Апрельский, а в годы с ненастным летом превосходит их.



Ассортимент семян агрофирмы «Манул» представлен широким спектром авторских гибридов и сортов овощных культур: огурца (F₁ Амур, F₁ Арина, F₁ Буян, F₁ Вирента, F₁ Гепард, F₁ Данила, F₁ Мазай, F₁ Подмоховые вечера, F₁ Финист, F₁ Салтан, F₁ Верные друзья, F₁ Фермер, F₁ Лорд и др.), перца сладкого (F₁ Тибул, F₁ Элефант, Аккорд, Баргузин, Кудесник, Нафания, Фунтик и др.), баклажана (Робин Гуд, Дон Кихот, Дельфин), салата (Атлет, Данко), пекинской капусты (Марфа), дайкона (Белоснежка). Реализация семян - опт (пакетированные и весовые семена).

Наши адреса: 1 - Московская область, г. Мытищи, Ярославское шоссе, д. 116, тел. (095) 586-3255; 2 - Москва, ул. Тимирязевская, д. 53, корп. 1, тел.: (095) 976-3768, 976-0703.

РАДИОСТАНЦИЯ «ГОВОРИТ МОСКВА» - ГОЛОСОВЕНОЕ РАДИОГОРОДАНО
группа «Молитвенно-просветительская» в Москве и Московской области

ПРОГРАММА «ЗЕЛЁНЫЙ КАЛЕНДАРЬ» АНДРЕЯ ГОРОДНЯНСКОГО

Владимир 106.9 FM Архангельск 105.4 FM Воронеж 101.6 FM
Н. Новгород 106.4 FM Тамбов 103.9 FM Рязань 106.7 FM
Калужевск 107.5 FM Пермь 102 FM Курск 106.5 FM
Новороссийск 107.8 FM

Каждый день с понедельника по пятницу в 9.35 и в 13.50

Почти каждый день розыгрыш призов: книг, журналов, садового инвентаря, саженцев и многого другого.

Контактный телефон 729-33-56.
Адрес: 113184, г. Москва, ул. Большая Татарская, 35.
Радиостанция «Говорит Москва» / Общественное Российское Радио.

**СМОТРИТЕ ПО
ВТОРНИКАМ В 19.30
НА 3-М КАНАЛЕ
«МОСКОВИЯ»
ЕЖЕНЕДЕЛЬНУЮ
ТЕЛЕВИЗИОННУЮ
ПРОГРАММУ «ДАЧНАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»**



«Дачная

энциклопедия» - это практическое руководство к действию любого дачника: начинающего и со стажем. В передачах вы увидите то, о чем невозможно прочитать. Это нужно только видеть.

Вместе с нами вы узнаете, как построить дом, благоустроить участок, вырастить и сохранить урожай. Программа расскажет много интересного о новинках селекции, поможет разобраться во всех огородных премудростях.

«Дачная

энциклопедия» - семейная программа. Даже если в семье четыре поколения, для каждого найдется своя страница. Трудитесь и отдыхайте на здоровье вместе с программой «Дачная энциклопедия»!

Адрес редакции: 123310, г. Москва, Ангелов переулок, д. 8, «Дачная энциклопедия»

ЛАНДШАФТ-2001

международная
специализированная выставка

Москва, Лужники,
Дворец спорта
14-18 марта
2001 г.

**Ландшафтное
проектирование,
благоустройство
и озеленение**

**Теплицы, зимние
сады, беседки,
перголы, садовая
мебель**

**Садовая техника
и инструмент**

**Посадочный мате-
риал цветочных
культур, кустарни-
ковых и древесных
пород**

**Предметы интерьера
(керамические
изделия, вазы,
кашпо, цветочные
горшки,
декоративное стекло)**

**Обучение,
специализированная
литература**

Выставка проводится при поддержке
Московской торгово-промышленной палаты

ЛУЖНИКИ-ЭКСПО

119048, Москва,
Лужники, 24, МСА, офис 206

Тел./факс: (095) 201-03-20,
201-03-36, 245-78-97

**САЖЕНЦЫ РОЗ,
ВИНОГРАДА,
ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР,
ГРЕЦКИЙ ОРЕХ ИДЕАЛ,
КОМНАТНЫЙ ЛИМОН
ПАВЛОВСКИЙ** и др.

Высылаются наложенным
платежом. Цены низкие.
Качество гарантирую.

Для получения каталога вложите
конверт с обратным адресом.
367030, РД, г. Махачкала-30, а/я 54.
Герейхановой Тамаре Пирмурадовне



Предлагаю богатый выбор
посадочного материала
лучших сортов ГЛАДИОЛУСОВ,
в том числе новинки
отечественной и зарубежной
селекции, а также другие
цветочные культуры.
Для получения каталога
вкладывайте конверт
с вашим обратным адресом.
395782, Липецкая обл.,
г. Елец-12, п. Строитель,
д. 32, кв. 20.
Сальков Владимир Васильевич

Любителям высшего

- из лучшей
коллекции России
самый богатый
ассортимент
высокодеко-
ративных и
морозоустой-
чивых сортов.
Высокое качество
посадочного материала и
гарантия сортности.
Бесплатный каталог в вашем конверте.
115446, Москва, а/я 146.
ВЕРОНИКА ВЛАДИМИРОВНА ЗОРИНА



Высылаю клубеньки ЧУФЫ (земляно-
го миндаль - орехи с огорода), 5 клу-
беньков - 6 руб.; семена высокоуро-
жайных сортов ПОМИДОРОВ раз-
личных сроков созревания, роста,
формы и окраски плодов (красных, бе-
лых, зеленых, желтых, малиновых, си-
реневых, оранжевых, коричневых, в
полоску), в том числе и помидоров,
хранящихся свежими до марта, очень
скороспелых, не требующих пасынко-
вания; семена ФИЗИЛИСА, ПЕРЦА,
ЗЕМЛЯНИКИ (7-30 семян) - 2,5 руб.
Оплата почтовым переводом.
Каталог - бесплатно.
210002, г. Витебск-2, а/я 29.
Телефон: (0212) 33-33-40.
Пришанов Алексей Егорович

Предлагаю саженцы роз

- новинки зарубежной
селекции. По запросам
с надписанным конвертом
высылаю каталог.
391964, Вязанская обл.,
Вязжск, ул. Красная, д. 55.
П.М.Усминин



ЛИЛИИ, ГЛАДИОЛУСЫ, ТЮЛЬПАНЫ

высылаем почтой весной
и осенью. Лучшие сорта,
любые расцветки - недорого.

По запросам
высылаю
бесплатный
каталог в вашем
конверте с
надписанным
адресом. Ждем
ваших писем.

Адрес: 142170,
Московская обл.,
Подольск,
ул. Кирова, 46,
Тестов Олег
Игоревич

**6 ЛЕТ БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ!
ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО!**

СЕМЕНА - ПОЧТОЙ

А также: Эпин, Искра, Инта-Вир и многое другое.

Купив один раз, вы станете нашим постоянным клиентом. Мы дорожим своим именем!

Пишите: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный,
ул. Первомайская, д. 9/4. Агрофирма «Виктория».
Тел. 576-60-66.

Для получения бесплатного каталога пришлите конверт

Пионы

более ста
лучших сортов
отечественной
и зарубежной селекции.
Для получения условий
реализации высылайте конверт.



427621, Удмуртия,
г. Глазов-1, а/я 572

Наложенным платежом высылаются
2-летние саженцы роз
от черной, сиреневой до белой,
винограда,
комнатный плодоносящий лимон,
скороплодный грецкий орех Идеал,
миндаль, плодовые, ягодные,
декоративные и редкие культуры.

Цены низкие - от 15 руб.
Возможны скидки. Качество гарантирую.

Каталог в вашем конверте.

367010, Россия, Дагестан, г. Махачкала-10,
ул. Домоусова, д. 13, кв. 36. Кричков Михаил Иванович

**Фирма «РОСТОК СЕМЕНА»
реализует оптом и в розницу
семена овощных культур
голландской и датской селекции.**

На пакетированные семена для оптовиков
предусмотрены скидки.

Тел. (095) 972-87-81, тел./факс (095) 251-16-10

Впервые в России!

**Инкубатор из пенопласта на 60 яиц с классическим
переворотом, регулируемой влажностью и вентилатором -
699 руб., н/платежом - 850 руб.;
обычный - 599 руб., н/платежом - 750 руб.**

**Запасной терморегулятор, пригодный для самодельного
инкубатора на 500 яиц - 220 руб., н/платежом - 280 руб.**

Высылаем подробное описание и полный
каталог с бланками оплаты.

Заказывать:

170530, г. Тверь, п/о Эммаус, а/я 13, НПП «ЭДС».

Тел. (0892) 37-15-74



**НАЛОЖЕННЫМ
ПЛАТЕЖОМ, НЕДОРОГО
ЛУЧШИЕ СОРТА РОЗ,
КОМПЛЕКСОУСТОЙЧИВОГО
ВИНОГРАДА,
ЛИМОНА КОМНАТНОГО,
ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР.**

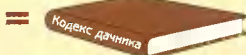
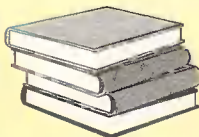
Высокое качество саженцев.

Подробное описание сортов и бланк
заказа бесплатно - заявка + конверт с о.а.

www.users.datacom.ru/hosanna
367027, Россия, г. Махачкала-27, а/я 3
В.И.Чумакова

ГРАМОТНО ЗАЩИТИТЬ СВОИ ДАЧНЫЕ ПРАВА

вам поможет брошюра «КОДЕКС ДАЧНИКА», подготовленная книжной редакцией Издательского дома «Сельская новь». Заинтересованный читатель узнает, как выгодно приобрести дачу и участок, без риска продать, подарить, завещать свою собственность, сдать или взять в аренду дом, землю, избежать конфликтов на меже и с честью выйти из других жизненных ситуаций. Эту небольшую, но весьма полезную книжечку можно будет купить в начале 2001 года.



Тогда же на прилавках книжных магазинов появятся еще две новые брошюры - «КАПУСТЫ», «ОГУРЦЫ» (серия «Приусадебное хозяйство»). Они уже издавались, но были быстро распроданы и сейчас, переработанные и дополненные, выйдут в свет второй раз.

А еще в наших «книжных крокодах» ждут своих читателей и другие издания (список см. в «ПХ» № 12, с. 62).

Заказать нашу литературу наложенным платежом можно по адресу: 107996, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., д. 20. Издательский дом «Сельская новь». Оптовые поставки - тел./факс (095) 930-28-16.

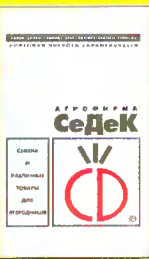
Почтовые расходы составляют в среднем 50% от стоимости заказа.

АГРОФИРМА

СеДеК

ВАШ УРОЖАЙ — НАША ЦЕЛЬ!

Семена более 500 сортов овощей, в том числе от крупнейшей семеноводческой корпорации *Seminis Vegetable Seeds*, семена цветов (более 100 наименований), семена картофеля, земляники, семенной картофель голландской, финской и российской селекции, отличающийся отменной урожайностью (17 сортов), различные товары для садоводов.



**Оптовые
скидки
до 40%**

Адреса магазинов Агрофирмы СеДеК в Москве:

✓ Ст. метро "Каширская", вых. к Онкоцентру, магазин "Товары для огородников" на 2-ом этаже Фермерского рынка

✓ Ст. метро "Теплый Стан", вых. к Новоясеневскому пр-ту, пав. №5 "Урожайная грядка", тел.: (095) 424-24-77

✓ Ст. метро "Ленинский проспект", вых. на ул. Орджоникидзе, ул. Орджоникидзе, д. 10, магазин "Урожайная грядка", тел.: (095) 745-89-69



Адрес для оптовиков :

Москва, ул. Орджоникидзе, д. 14

Проезд до ст. метро "Ленинский проспект", выход к ул. Орджоникидзе

тел./факс: (095) 958-56-34 (оптовый магазин)
факс: (095) 237-08-98

График работы: 9.00-18.00
Выходные дни: суббота, воскресенье

Тел./факс для справок: (095) 777-34-93

WWW.SEDEK.NM.RU
E-mail: sedekagro@mtu-net.ru

От Ромула до наших дней

Тис - растение древнее и загадочное, его имя окутано легендами, восходящими к временам друидов. По преданию, лук Робин Гуда был сделан из прочной и упругой древесины тисового дерева.

Тис «поучаствовал» в одном из детективов Агаты Кристи. Но главное, он красив какой-то завораживающей красотой. Темная хвоя поражает глубиной цвета, медленный рост делает его желанным даже в самом маленьком саду, а способность «держать» форму сделала тис популярным среди любителей фигурной стрижки.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006 >

Из коллекции ПХ