

ПРИСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

огород, сад, цветник, живность



5 • 2003 • май



Цветы и лед. Неправда ли, странное сочетание?

*Цветы - примета весны и тепла, и лед - символ зимы и холода.
Однако этот необычный союз может спасти урожай в вашем саду.*

Об этом читайте на стр. 53

Путешествие

ПО НОВЫМ СТРАНИЦАМ «ПХ»

Когда собираешься отправиться в дорогу (не важно - далеко или в соседнюю местность), надеешься на новые впечатления и знакомства. В этом смысле чтение журнала можно сравнить с путешествием. И наверняка, оформляя подписку на журнал, вы рассчитываете узнать из него немало полезного и интересного.

Многие читатели любопытствуют: чем порадует их «ПХ» во 2-м полугодии 2003 г.? Подробный пересказ содержания очередного номера занял бы слишком много места, да и смысла в нем нет: лучше прочитать статьи в полном объеме. Но с некоторыми темами статей, намечаемых к публикации, редакция готова вас познакомить.

...У кого-то участок нестандартной формы, на нем не так-то просто разместить хозяйственные постройки. Другой затрудняется выбрать место для дома, сада и огорода. Третьему требуется совет, как обустроить участок, придать ему эстетический вид... Все эти вопросы мы обсудим в разделе «Дом и усадьба».

Если вся ваша техника - только старенький мотокультиватор «Крот» или другой отечественный «пахарь», не спешите покупать новый - и имеющийся можно модернизировать.

Вам достался в наследство старый дачный домик и вы ума не приложите что с ним делать? Не отчаивайтесь, мы подскажем, как его реконструировать и красиво оформить интерьер.

Если же вы постоянно живете за городом и любите, чтобы все было поставлено на широкую ногу, вас ждут публикации о паркетке, на этот раз художественном.

Мечтаете узнать, что поделявают огородники в других странах? «Урожайные грядки» обещают вам путешествие в Китай и Швецию. Интересуетесь новыми культурами? Читайте рассказы о редких растениях: наранхилле, сорахе, чуфе, пастернаке, вигне, физалисе. Не лишними будут «секреты» ржи и тритикале.

Как и прежде, мы готовы ответить на ваши вопросы. Можно ли в России вырастить сахарный тростник, почему клубни картофеля меняют форму, безопасно ли опрыскивать растения настоем табака, что такое Лыковский картофель, все ли бактерии вредны? И еще сотни «почему» и «как». Все они не останутся без ответа.

Вы живете на юге? Вам и карты в руки! «Ваш сад» советует сажать апельсины, авокадо, унаби, новые иммунные сорта яблонь. Кстати, аналогичные сорта районированы и для Центральных регионов страны - о них вы тоже узнаете из журнала. Садоводам Урала мы подскажем, как правильно подобрать сорта черной смородины, груши. Сибирякам раскроем секреты высоких урожаев яблони и земляники.

Мы продолжим дискуссию о карликовых садах, свое мнение выска-

Напоминаем, что в мае заканчивается подписка на журнал «Приусадебное хозяйство» на 2-е полугодие 2003 года.

Наши индексы в бело-сине-красном каталоге Роспечати:

«Приусадебное хозяйство» - 70746

«ПХ» + «Цветы в саду и дома» - 47422

«ПХ» + «Дачная кухня: к столу и впрок» - 82006

«ПХ» + «Цветы» + «Кухня» - 82008

жут ученые и опытные из разных регионов. Если вы коллекционируете редкие растения, ваше внимание наверняка привлекут статьи о боярышнике, шиповнике, йохсте, золотистой смородине, краснике, воронике, первых сортах хеномелеса. Фанаты винограда научатся выращивать лозу в корыте и не укрывать ее на зиму.

Ваши внуки любят лакомиться жимолостью? Но оказывается, среди этих кустарников есть и красивоцветущие, о них нам поведает раздел журнала «Цветы в саду и дома».

Вас не оставляют сомнения: действительно ли золотой ус - панацея от всех болезней или ловушка для доверчивых? Их разрешит статья в рубрике «Целебный палисадник».

Помните прошедшую зиму? С учетом ее уроков предлагаем различные типы укрытий кустарников и многолетников. Журнал подскажет, как украсить сад хостами, вырастить рододендроны на Урале и справиться с капризами комнатных азалий.

Приобретая козу или поросенка, не дайте себя обмануть! А как отличить крепкого малыша от недоростка, подскажет раздел «Домашняя ферма». Мы обсудим преимущества и недостатки искусственного осеменения, поговорим о профилактике и лечении животных. Статьи под рубрикой «Арифметика подворья» помогут вам вести животноводческую «отрасль» рачительно, с прибылью.

Богато жить не запретишь - было бы умение и желание. Не пробовали сами выделывать шкуры или прясть пух? Журнал предлагает вам «ликбез» по этим ремеслам. А «на закуску» - цветные вкладки, посвященные различным животным и птице.

Внимание! В июльском номере мы опубликуем окончание Лунного календаря на текущий год.

Оставаясь с нами, вы сможете не выходя из дома оказаться на приеме у юриста, стоит лишь раскрыть журнал на нужной странице.

Как видите, в «ПХ» вас ждут новые темы и даже маленькие открытия. Только не опоздайте на почту!

ПОИСК ПЛЮС



В ноябре прошлого года агрофирма «Поиск» и редакция «Приусадебного хозяйства» объявили конкурс.

Мы предложили нашим читателям ответить на несколько вопросов по огородной тематике.

Тот, кто постоянно и внимательно читает наш журнал, перелистав подшивку за ряд последних лет, мог легко найти в нем ответы на следующие пять вопросов:

1. На Западно-Сибирской овощной опытной станции создан новый сорт любимой всеми бахчевой культуры. Селекционеры назвали его в честь героини известного романа А. Грина. Выбор не случаен: раньше о выращивании такого ароматного, нежного, вкусного овоща на Урале и в Сибири можно было только мечтать. Назовите культуру и сорт.

2. Что объединяет морковь Алтай-ир, Витаминная 6, Каллисто, Леандр, Лосиноостровская 13, Марс, НИИОХ 336, Ньюанс, Олимпиец и Топаз?

3. Без какой травки не получится бородинский хлеб, а без какой - рижский?

4. Какое растение в Греции являлось в начале символом траура и слез, а позднее - символом побед и счастья?

5. Как его только не величали: и съедобной райкой, греховным плодом, псинкой. О каком растении идет речь?

Всю зиму в редакцию шли письма от наших подписчиков, а в апреле мы подвели итоги. На первый вопрос большинство читателей дали правильный ответ. И лишь некоторые

ПОЗДРАВЛЯЕМ

победителей!

ошибочно предположили, что именем героини А.Грина назван сорт картофеля или арбуза.

Самым трудным оказался второй вопрос. Кто-то посчитал, что все сорта моркови объединяет цвет, срок созревания, форма корнеплода.

Не все верно ответили и на третий вопрос. Варианты хмель, фенхель, анис, кунжут - ошибочны.

Непростым для многих оказался четвертый вопрос. Вместо сельдерея называли не только другие зеленные овощи, но даже цветы.

Меньше «проколов» было с последним вопросом. И не удивительно: о томатах журнал рассказывает часто, и не только об агротехнике, но и об истории этой культуры.

Вот правильные ответы:

1. Дыня сорта *Ассоль*.
2. Все перечисленные сорта моркови выведены в НИИ овощного хозяйства.
3. В бородинский хлеб кладут семена кинзы (кориандр), в рижский - тмина.
4. Сельдерей.
5. Томат.

Читателей, верно ответивших на все пять вопросов, было, увы, немного. Тем не менее конкурсная комиссия распределила все призы, заявленные в условиях конкурса. А фирма «Поиск» вместо обещанных 30 выделила 50 наборов семян с таким расчетом, чтобы поощрительные призы достались и тем читателям, в ответе которых была только одна ошибка.

Оказывается, участвовать в конкурсе не только интересно, но и выгодно! Многие читатели не преминули этим воспользоваться. И правильно сделали! А мы обещаем, что этот конкурс - не последний. Будут и другие, они помогут вам в нашем общем деле - грамотно вести приусадебное хозяйство.

Кто же особенно внимательно читал журнал «Приусадебное хозяйство» и не только вооружился знаниями, необходимыми для работы на своем участке, но и подарок заработал?

Суперприз - **теплица** - поедет в тульский поселок Стрелецкий к *Вере Александровне Шмариной*, она первая отправila письмо и правильно ответила на все вопросы конкурса.

А вот что выиграли другие его участники.

Набор садово-огородного инвентаря

В.С.Лобова, г. Новоуральск Свердловской обл.

В.С.Караханов, пос. Черноголовка Московской обл.

Л.С.Болотникова, с. Мельниково Томской обл.

М.О.Линькова, г. Барнаул

Т.И.Гаспилова, г. Ижевск

Набор книг по огородничеству

А.А.Иконников, г. Воронеж

Женя Тахаджян, г. Барнаул

З.Ю.Закаблукова, г. Москва

Е.А.Чистякова, пос. Пестово Новгородской обл.

Е.В.Егорова, пос. Красногородск Псковской обл.

Подписку на журнал «Приусадебное хозяйство» на 2-е полугодие 2003 г.

Р.А.Бондарь и ученики 8-го класса, с. Заветное Ростовской обл.

Т.В.Побегайлова, г. Оренбург

Н.В.Сочнева, пос. Кильмезь, Удмуртия

Н.Ф.Журавкова, пос. Любохна Брянской обл.

Н.А.Букина, г. Москва

Остальные наши читатели, допустившие всего одну ошибку, получают наборы семян.

Хороших вам урожаев, друзья!



Дом и Душадьба

Н. Родионова
СЕМЬ ЛЕТ ЗАСУЧИВ
РУКАВА...
6

Е. Леонидов
ТАКУЮ МЕБЕЛЬ
НЕ КУПИШЬ
11

С МИРУ ПО МЫСЛИ
12

Р. Тигралия
ФУНДАМЕНТ ПОД...
ЛЮБОЙ ДОХОД
14

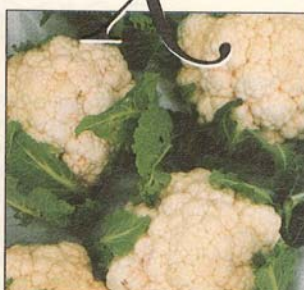
Л. Ерлыкин
ДОМИК ШИРОКОГО
ПРОФИЛЯ
15

Ю. Маленко
ЧТОБЫ КОСА ЗВЕНЕЛА...
18

Е. Дядин
КОСИ КОСА...
19

Т. Корнилов
НИ КАПЛИ МИМО
20

Е. Ярославцев
ДОЖДЬ СТРОГО
ПО ГРАФИКУ
20



Урожайные Урядки

В. Горланов, В. Горелов
СТРОЙНАЯ «ФИГУРА» -
РАННИЙ УРОЖАЙ
30

О. Еремин
ПОРАБОТАЕМ
В УДОВОЛЬСТВИИ!
35

ЛУК-РЕПКА ЗА СЕЗОН
36

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
39

ОТ СЕМЕНИ ДО СЕМЕНИ
40

М. Морозова
И КИЛУ ПОВЕДИТЬ
МОЖНО
42

Ю. Филиппов
ЗЕМЛЕ - ПОМОЖЕМ,
А СОРНЯКИ -
УНИЧТОЖИМ
44

ЗЕЛЕННОЙ УГОЛОК
46

М. Долидович
НЕ ХУЖЕ
ПОДОСИНОВИКА
47

ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ
49



Ваши Всад

А. Кондаков
ПОСАДИМ САД НА ДИЕТУ?
50

Г. Ленская
ЗАМОРОЗКИ ВСЕГДА
НЕКСТАТИ
53

ПРИШЛА ПОРА
54

Т. Жидёхина
СМОРОДИННЫЕ
НОВИНКИ
56

И. Быхалов
ЧЕРЕНОЧНИК-
ПИРАМИДКА
59

ОТ ВСЕХ НАПАСТЕЙ
60

Э. Колбасина
ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ:
ПРОБЛЕМЫ ВАШИ,
СОВЕТЫ НАШИ
62

ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ
65

Т. Иванова
ИСПЫТАНИЕ КЛИМАТОМ
66

САДОВОД - САДОВОДУ
69



Цветы В саду и дома

Домашняя Ферма

Л.Тесленко
«НАШ УГОЛОК НАМ
НИКОГДА НЕ ТЕСЕН...»
72

ЦВЕТОЧНЫЙ ХОРОВОД
75

Л.Рябинина
ВЕСЕЛЫЙ СИТЕЦ
ПРИМУЛ
77

А.Анциферов
«В ЧЕМ ТАЙНЫ ЧАР
ТВОИХ?»
80

О.Шалль, Е.Грошавень
ТОЛЬКО НА ШТАМБЕ
82

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
84

Я.Салгус
ТРОПИЧЕСКИЙ БРАТ
ОСОКИ
85

А.Козлов
ОТКРЫВАЕМ ДАЧНЫЙ
СЕЗОН
88

Н.Ткачева
ПТИЧЬЯ ЭПОПЕЯ
90

ВОПРОСЫ В КОНВЕРТАХ
93

Е.Милова
МАТКИ ИЛИ ПОРОСЯТКИ?
94

СИНИЙ КРЕСТ
96

Л.Андреева
КОРМИМ, ПОИМ,
ЧЕШЕМ, ДОИМ...
98

АТЛАС «ПХ»
100

НА ПАСЕКЕ
103

ДАЧНЫЙ АЛЬБОМ 24

ИЮНЬ-СВЕТОЗАРНИК

(долгосрочный прогноз погоды от В.Стальнова) 26

НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА 104

Внимание! Изменился наш адрес в Интернете.
Ищите нас на сайте www.selnov.ru
Электронная почта «ПХ»: ph@selnov.ru



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

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

Редакция журнала:
Ю.Н.Михеев,
главный редактор
И.Г.Беднарская,
зам. главного редактора
С.В.Ленская,
ответственный секретарь
А.А.Исаев,
раздел «Дом и усадьба»
Ю.Б.Белопухова, К.Я.Горелик,
раздел «Урожайные грядки»
Г.П.Ленская, Т.А.Юдина,
раздел «Ваш сад»
Е.Б.Грошавень, О.П.Юрина,
раздел «Цветы в саду и дома»
А.В.Козлов, Е.М.Милова,
раздел «Домашняя ферма»
И.В.Стеркин, обозреватель
Т.Т.Кондрашева,
секретарь редакции
О.М.Рыжикова, «ПХ-информ»

Художник Е.Б.Чупрыгин
Верстка и цветоделение:
Е.М.Владимирская,
Е.В.Карлова,
Е.А.Свинолунов
Корректоры:
Н.В.Макарьчева,
И.П.Горбунова, Е.В.Силаева

Издательский дом
«Сельская новь»:
119454, г. Москва,
ул. Лобачевского, д. 52.
Тел./факс 131-23-00

Редакция:
тел. 131-69-10, 131-96-07,
131-82-33

Отдел рекламы:
тел./факс 133-02-61

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

E-mail: ph@selnov.ru

Адрес в Интернете:
www.selnov.ru

Формат 60x90^{1/16}

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 12,73

Подписано в печать 10.04.03

Компьютерный центр

Издательского дома

«Сельская новь»

Отпечатано в Alprint Oy,

Финляндия

www.alprint.ru

Тираж 300000 экз.

Цена свободная

Журнал зарегистрирован

в Госкомпечати РФ

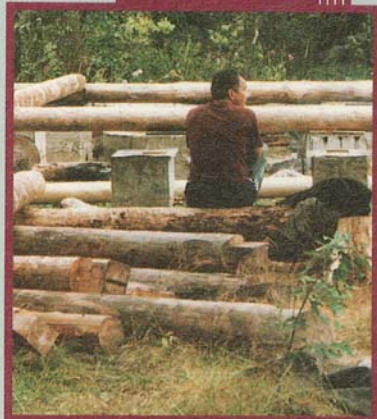
Регистрационный № 1136

Перепечатка только

с разрешения редакции

Обживаем участок
СЕМЬ ЛЕТ

ЗАСУЧИВ РУКАВА...



Дом и
Душа

Уверена, что насильно привить любовь к земле нельзя: или она у человека есть, или ее нет. Может быть, я ошибаюсь, но сужу по себе: как только купили землю с домом, сразу, закатав рукава, принялась за нелегкую работу на участке, чтобы придать ему божеский вид. И за все долгие семь лет нисколько не пожалела о потраченном времени и труде.

Залог успеха

Земля нам досталась - хуже не придумаешь: отработанный карьер, где добывали глину, засыпанный битым кирпичом, а сверху кое-как землей. В результате такой «рекультивации» она так заросла сорняками, что мужу и сыну пришлось взять в руки топоры. К осени мы завезли несколько машин песка, торфа и навоза, засыпали ямы, сровняли уклоны и вспахали трактором.

Признаюсь, все мы были рады наступившей зиме: наконец-то отдохнем и до весны спокойно распланируем всю территорию. Интуитивно я понимала, что как нельзя шить красивого платья без выкройки, так вряд ли без плана можно по-хорошему обустроить участок. Поэтому, определившись в общих чертах с будущими посадками и постройками, зимними вечерами продолжали искать наи-

более удачный вариант планировки.

Для начала поделили наши двенадцать соток (30x40 м) пополам: одна часть - дом и декоративная зона участка, вторая - плодовый сад, огород и хозяйственные постройки.

От соседей справа и слева решили отгородиться хорошей живой изгородью. Много времени и разговоров ушло на то, чтобы понять, сколько и каких плодовых деревьев, ягодных кустарников нам надо, а заодно - грядки для всевозможных овощей, какими должны быть размеры теплицы.

Весной высадили пять яблонь разного срока созревания, по паре груш, вишен и слив, сладко-плодную рябину и по несколько разных ягодных кустов.

Девять грядок на огороде я сама обила досками, оставив широкие междурядья, которые решила задернить, чтобы получилось что-то вроде



- План участка:
- 1 - автоплощадка;
 - 2 - компост; 3 - туалет;
 - 4 - баня; 5 - сарай;
 - 6 - теплица; 7 - цветник в гравийной засыпке; 8 - зона отдыха (беседка, очаг);
 - 9 - перголя;
 - 10 - кошкин дом;
 - 11 - цветники;
 - 12 - скамья; 13 - гараж;
 - 14 - живая изгородь



Модные ныне хвойники в парадном цветнике

газона и траву было удобно срезать электрокосой. Одной теплицы 5х6 м, размышляла я, нам вполне хватит, вначале буду

выращивать в ней раннюю зелень и рассаду, потом - огурцы и любимые томаты. Самой интересной для меня оказа-

лась планировка декоративной части сада: входной зоны, мест отдыха, газона, цветников и дорожек.

Много или мало мы успели сделать по этому плану, мне трудно судить. Кое-что можно оценить по предлагаемым фотографиям.

Теперь остановлюсь лишь на том, что, как мне кажется, будет полезно другим садоводам и огородникам.



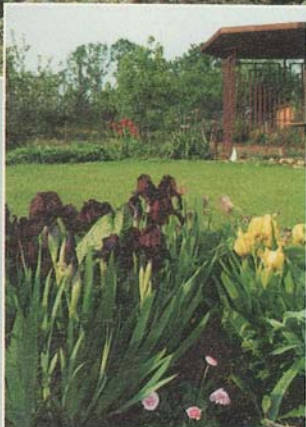
Вид участка с мансарды

Теплица

В основе ее фундамента - бетонные блоки. Каркас с двухскатным верхом смонтирован из металлических уголков, крыша стеклянная, боковые стены из съемных деревянных рам, затянутых лутрасилом (60 г/кв.м). И хотя рамы подогнаны не очень плотно, это не вредит

ни огурцам, ни томатам. Кстати, между ними, как положено, сделали стеклянную перегородку. Проветриваем через большие форточки. Посередине между грядками - широкий проход.

В конце лета, когда урожай огурцов уже сходит на нет, удаляю нижние листья и боковые побеги, перебрасываю из прохода свеживающиеся макушки стеблей на противоположную проволоку и подкармливаю растения настоем свежего коровяка. Что это дает? На прощание, в середине сентября получаю еще один приличный урожай, и поверьте, эти огурцы в два раза слаще летних.



Ирисы

удобрения, шланги и распылители.

Самый большой газон (2 сотки) занимает у нас на участке почти всю его декоративную часть. Он не только служит великолепным фоном для цветов, но и все цветники объединяет в некое целое.

Делали мы его так: ранней весной вскопали землю, тщательно выбирая корни многолетних сорняков, внесли удобрения, выровняли поверхность, посеяли семена газонной травы и затем их прикатали. Буквально через месяц наша главная по-

Газон и цветы

Это, я вам скажу, - дело непростое: отнимает много времени и требует специальной техники для ухода. Приобрели электро- и бензокосилки, триммер для обработки краев, аэратор,



Жимолость каприфоль «оперлась» на решетку



лянка стала равномерно зеленой.

С водой у нас проблем нет - есть водопровод и скважина. Но вода такая жесткая, что форсунки распылителей приходится постоянно чистить и продувать.

Косим траву раз в две недели, дважды за сезон ее удобряем. Весной аэратором вычищаем мхи и пожелтевшие листья. Хочешь любоваться изумрудной гладью - работай!



Лилейник



Любимые пионы



Кошкин дом

Кстати, плодовый сад у нас задернен, поэтому и там проводим регулярный сенокос. На первый взгляд, времени по уходу за садом расходуем больше, зато у него более опрятный вид, а корни деревьев защищены от морозов.

Газон без цветников безлик и скучен, как король без свиты. Сейчас отдаю предпочтение многолетникам, красивоцветущим, а также декоративнолиственным



Его зовут Смолли

кустарникам и деревьям. Признаюсь, на одноплетники рук у меня не хватает. Спасибо маме, помогает по возможности.

Наш сад - типичный «сад выходного дня»: среди недели, не считая отпусков, на даче никто не живет.

Этим вовсю пользуются сорняки: уж они-то выходных не знают. Чтобы экономить силы на прополке, решила самый большой цветник сделать в гравийной засыпке. Сначала мы сняли слой почвы около 8 см и постелили черный нетканый материал. В отличие от рубероида и толя он долго не разлагается и не отравляет почву, зато хорошо пропускает воду. Потом сделали разрезы и посадили привитую на штамбе плакучую рябину, сирени, спиреи, а из многолетников - пионы, люпины, ромашки, гайлардии, тысячелистни-

ки. А затем засыпали все гравием.

Кто-то скажет, что это лишние расходы. Согласна, но думаю, такое вложение средств вполне разумно и обязательно окупится.

Сейчас создаю коллекцию пионов. Любовь к ним возникла еще в детстве, когда местный Ромео, оборвав пионы у известной в поселке «спекулянтки» (она продавала их на рынке), положил роскошный букет на мое крыльцо. С тех пор нет для меня цветка желаннее - только пион, и только бордовый.

Так вот, в прошлом году я приобрела пионы 27 разных сортов. В одном цветнике их решила не скучивать, посадила группами рядом с другими многолетниками. Пусть они по всему саду будут как можно дольше вести и радовать меня! Будет возможность - одарю ими друзей и соседей.

Живая изгородь

Почему я выбрала именно пестролистный дерен белый? Наверное, он приглянулся мне своими красивыми бело-зелеными листьями и красной корой. Посадочный материал приобрела в питомнике Тимирязевской академии.

Небольшие кусты сажала в траншею, заправленную органикой и минеральным удобрением, в одну строчку, на расстоянии 80 см один от другого. Первые годы по весне растения обрезала очень сильно, стараясь сформировать густые кусты. Сейчас они уже сомкнулись, но продолжаю резать, правда уже меньше. Очень довольна своей живой оградой, если вновь пришлось бы выбирать, остановилась бы на дерене.

Кошкин дом

Наших гостей почему-то поражает именно эта постройка. Ничего удивительного: ни у кого подобной в округе нет.

Мы боимся потерять наших любимцев, поэтому и построили этот просторный вольер. Это не «темница», там предусмотрены все удобства - настилы и полки для отдыха, сухое дерево для игр, туалет. И нам спокойно - не приходится бегать в поисках кошек по соседям: Смолли и Серый всегда на виду.

Н.Родионова
Московская обл.

ТАКУЮ МЕБЕЛЬ НЕ КУПИШЬ

С малых лет восхищают меня умельцы, которые из бросового металла или обрезков досок собирают радующие глаз изгороди и ворота, навесы и перголы, арки и всевозможные решетки.

Выкорчеванные пни в их умелых и терпеливых руках превращаются в сказочные фигуры или удобную мебель...

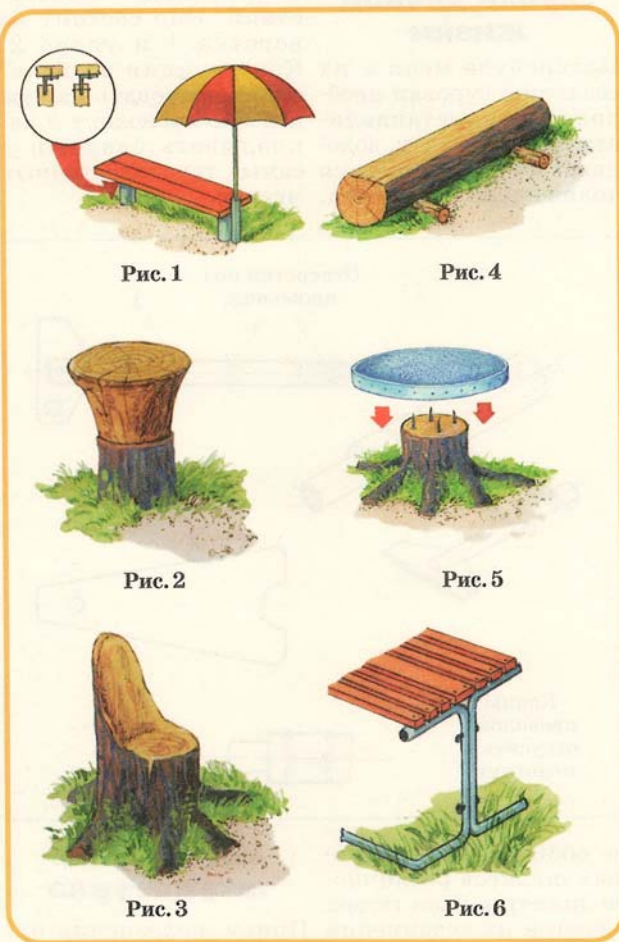
Со временем у меня набрался не один десяток таких поделок. К сожалению, большинство из них сохранилось только в виде рисунков: время безжалостно.

Стационарная садовая мебель красива и удобна, поэтому пользуется большим спросом у дачников. Откликаясь на просьбы читателей, покажу простые в исполнении образцы.

Минимальный набор для дачной зоны отдыха: скамейка и зонтообразный тент (рис. 1). Как их сделать?

Буром роют ямы, в них ставят на цементном растворе столбы из стальных труб с приваренными крестовинами из уголка.

Хороший стол получается, если на врытый в землю пень прибить столешницу из среза крупного дерева (рис. 2). Пень с вырубленным сиденьем служит хорошим стулом (рис. 3). А из бревна выйдет удоб-



ная скамья (рис. 4). Для нее можно сделать спинку из стесанных с одной стороны кольев.

Любителям монументального совету изготовить стол из крупного пня, врытого в землю, со столешницей из железобетона с металлической окантовкой (рис. 5), которую ставят на эпок-

сидном клею и 3-4 стальных шпильках.

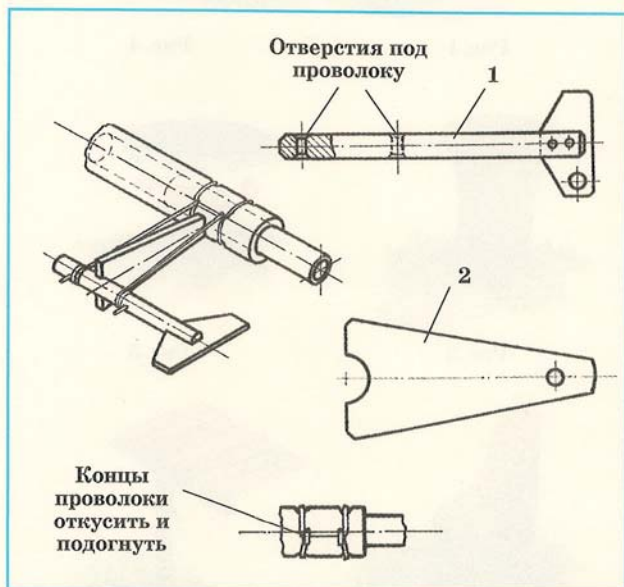
Нетрудно будет смонтировать скамью на трубчатом металлическом каркасе - со спинкой и без нее (рис. 6). Попробуйте что-нибудь изготовить. Уверен, у вас получится!

Е.Леонидов,
инженер

Хомуты на все случаи дачной жизни

Подвинула меня к их созданию суровая необходимость: устанавливая газовую плиту, водонагреватель, монтируя поливочные устройства,

бандаж аккуратно и без неприятных последствий. Оно состоит из воротка 1 и упора 2. Конструкция позволяет использовать любую мягкую проволоку и накладывать бандажи в самых труднодоступных местах.



не обойтись без резиновых шлангов различного диаметра. Для герметизации их соединений со штуцерами, ниппелями обычно используют хомуты. А их, когда надо, под рукой нет. Тогда берут проволоку и с помощью плоскогубцев ставят примитивный бандаж. Но одно неосторожное движение и резиновая трубка перерезана...

Мое приспособление позволяет накладывать

«Железная» штукатурка

Прием железнения помогает создать прочную водонепроницаемую поверхность на железобетонных изделиях. Такая штукатурка, составляя одно целое с бетонной заливкой, очень прочная и не отслаивается. Ее наносят двумя способами - мокрым и сухим.

При мокром способе бетонные поверхности

оштукатуривают жирным раствором цемента (соотношение цемента и песка 1:1, а то и 0,5 по массе), а затем затирают его стальной лопаткой или кельмой.

Чтобы штукатурка вообще не растрескивалась, в раствор добавляю немного известкового теста (примерно 0,1 части от массы цемента).

Сухой способ тоже эффективен. Если свежеложенный на горизонтальной поверхности цементный раствор присыпать через сито слоем сухого цемента толщиной 2 мм, а затем, как только цемент пропитается водой, загладить его кельмой, то получится отличная железненная штукатурка, обладающая повышенными гидроизоляционными свойствами.

Оба способа железнения с большим эффектом можно использовать для устройства погребов.

Скороспелая замазка

Замазка будет скороспелой, если смешать 100 г солидола и столько же цемента высокой марки. Она хорошо ложится и на стекло, и на дерево. При этом стекло можно легко снять, так как замазка не затвердевает. Да и хранится она долгое время.

Е.Фролов, инженер
Московская обл.

Не обрезайте березки весной

Всем хороши березки. Вот только растут быстро, достигая порой 35 м. Чтобы не затеняли участок, их безжалостно обрезают на треть, а то и наполовину.

Обычно делают это весной. И напрасно, потому что в это время интенсивное сокодвижение. Одно дерево на срезе может излить до 200 литров сока. Пусть он пойдет на развитие самой березы.

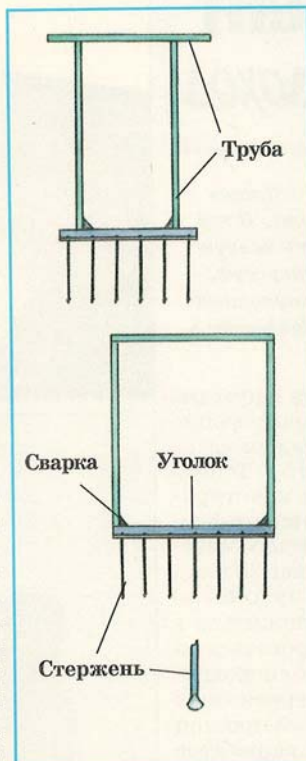
Лишь после Троицы, в конце июня - начале июля, беритесь за дело. И плакать береза не будет, и ветки пойдут на веники для бани. Сначала дерево покажется кургузым, но через 2-3 года волчковые побеги восстановят крону. А через 5-7 лет операцию можно повторить.

Ю.Крицын

Липецкая обл.

«Тренажер» для пенсионеров

Так я назвал свой копатель для садоводов и огородников. Этот нехитрый инструмент представляет собой раму, собранную из водопроводных труб диаметром 2/3 дюйма (2 стойки и верхняя перекладина) и 50-миллиметрового уголка с определенным набором стержней диаметром 12 мм из конструкционной или углеродистой стали. Высоту



и ширину инструмента каждый подбирает индивидуально: при росте 178 см (как у меня) удобны стойки высотой 80 см, а ширина уголкового платформу с семью стержнями 64 см (90 мм между парой зубьев + 60 мм под крепление двух стоек).

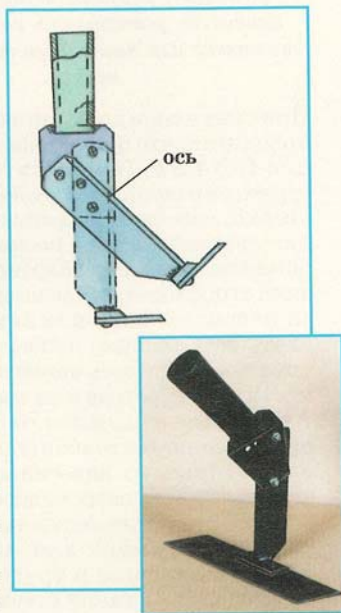
Нижние концы стержней надо расклепать в виде лопатки. Для себя я изготовил восьмизубый «тренажер», для внука - на 2 стержня меньше.

Г.Горбань

*Приморский край,
с. Михайловка*

Полольник вместо тяпки

Полольник, который я предлагаю вашему вниманию, не рубит сорняки, а режет, что легче и производительнее. Секрет в том, что нож из полотна поперечной пилы



поставлен под углом в зависимости от вашего роста. Угол регулируется двумя болтами в четырех позициях. Все четыре регулировочных отверстия на пластине тулейки надо сверлить строго по радиусу поворота. Причем изготовил несколько - шириной 15, 20 и 30 см. Перед заточкой все три режущие кромки отбил, как у косы.

Н.Линицкий
Украина

ФУНДАМЕНТ ПОД... ЛЮБОЙ ДОХОД

Прошлым летом я решил сделать небольшую пристройку к дому. В ней можно было бы оборудовать ванную комнату, небольшую мастерскую, кладовую, установить водонапорный комплекс для домашнего водопровода и полива.

Прикинув свои возможности и нужды, подсчитал, что будет довольно помещения 4,5х4,5 м. Приблизительная масса строения с полной нагрузкой 5 т. Теперь необходимо было подыскать конструкцию самого простого, но надежного фундамента. Так как до ближайшего магазина стройматериалов не менее 20 км, а за строительным камнем надо было ехать еще дальше, чтобы уложиться в «смету», пришлось ориентироваться на местные ресурсы да и на свою сноровку.

Сразу же отказался от деревянных просмоленных столбов (самый простой и доступный из известных вариантов фундамента) из-за их малого срока службы. Классический ленточный или столбчатый фундамент для меня - также слишком дорогое и трудоемкое мероприятие. Вот в такой стесненной и, казалось бы, неразрешимой ситуации родилась идея использовать «гибрид»: деревянные антисептированные столбики, опирающиеся на бетонные тротуарные плиты (рис. 1) и уложенные на песчаные подушки (рис. 2).

На выбранной площадке с шагом 1,5 м разметил сетку. Поскольку нижний пояс пристройки я решил выложить из бревен с врезкой двух поперечин через 1,5 м, получилось 16 опорных точек (рис. 3).

Пришло время засучить рукава: выкопал 16 ям размером 0,5х0,5х0,5 м - до материковой глины у нас всего полтора штыка лопаты. На дно положил камни и утрамбовал. После этого ямы в три приема засыпал песком, утрамбовывая



Рис. 1. Столбик опирается на тротуарную плиту

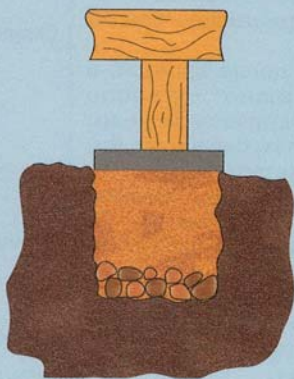


Рис. 2.

Схема опоры и фундамента

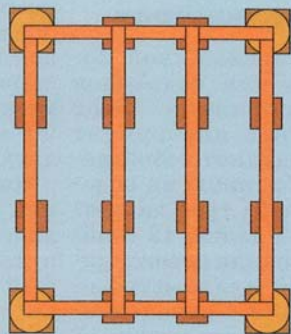


Рис. 3.

Схема фундамента пристройки

и проливая водой каждый слой. Подушки поднял чуть выше уровня почвы. Сверху аккуратно уложил плиты.

Угловые столбики сделал из обрезков толстого бревна (подарил сосед, строивший дом), остальные - из бруса 14x14 см. Перед установкой каждый столбик подержал в горячем отработанном машинном масле.

Горизонт вывел после укладки бревен нижнего пояса по трубчатому уровню, подсыпая песок под опорные плиты. Бревно при этом поддерживал автомобильным домкратом.

После вывода горизонта остальные столбики подгонял, отпиливая по высоте. Конечно, без тяжелого молотка тут не обойтись, но и переусердствовать не советую.

Прошу извинить за сухие цифры расчетов, но они необходимы: при площади сечения столбика 196 кв.см (напомню, всего столбиков 16) и массе постройки 5 т удельное давление составляет около 1,5 кг/кв.см. Давление же тротуарной плитки на песчаную подушку с полной нагрузкой - всего 0,2 кг/кв.см. Как видим, цифры более чем убедительны.

Теперь прикинем, во что обошелся мне такой фундамент. Плиты - 27 руб. х 16 = 432 руб.; столбики - 200 руб.; песок и камни - бесплатные; на копку и засыпку ям, установку столбиков у меня ушел один день, что при средней зарплате рабочего около 3 тыс. руб. в месяц составляет примерно 150 руб. Итого - 782 руб. Считаю, что и эта сумма немалая, но вполне доступная каждому.

Постройку возвел за месяц, работая по 10-12 часов в сутки. Заодно провел небольшой эксперимент: два столбика сделал на 1 мм ниже других и на них положил полоски толстой бумаги. Через 4 месяца полоски, хотя и с некоторым усилием, но вытянул не порвав. Значит, за это время фундамент не просел, подтвердив надежность конструкции.

Думаю, мой опыт пригодится тем, кто решит соорудить небольшую хозяйственную постройку.

Р.Тигранян

Тверская обл.

ДОМИК ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ

Умудренные опытом дачники советуют начинать освоение нового участка со строительства небольшого домика. Он понадобится не только на время возведения капитального жилья, но и потом долго будет служить хозяевам верой и правдой. Здесь разместятся летняя кухня, столовая, душевая, мастерская, сарай, подвал.

К сожалению, большинство из нас крепки задним умом и строить летний домик начинают, лишь когда окончательно захлэмим жилье. Предлагаю самую простую конструкцию и рациональную планировку подсобки универсального назначения площадью 18 кв.м.

Ставить такой домик советую на легкий фундамент (можно воспользоваться описанным в предыдущей статье Р.Тиграняном. - Ред.). Стены - из шпунтованных досок толщиной 30 мм. Их стоит утеплить, обив, например, древесноволокнистой плитой или матами из стекломатериала.

Для этого домика лучше всего подходит односкатная крыша. Потолки делают везде, кроме сарая. Внутренние стены и потолок рекомендую обжечь паяльной лампой и покрыть олифой. Снаружи окрасить шведским составом (о нем мы рассказывали в декабрьском номере «ПХ» за 2001 г. - Ред.).

Домик разделен стенами на три равные секции: в первой - столовая-веранда, во второй - кухня и душ, в третьей - сарай-мастерская. Рассмотрим самые простые варианты их обустройства.

В столовой-веранде (6 кв.м) могут обитать 4-5 человек. Естественно, у читателей может возникнуть вопрос: не тесно ли? Рациональная планировка, компактная самодельная мебель и некоторые конструктивные хитрости позволяют избежать тесноты.

Причем здесь могут переночевать два человека: скамья-лежак из досок толщиной 30 мм и фанеры дном находится в сложенном виде, поэтому и занимает мало места. Основа скамьи - каркас из брусков сечением 40x40 мм. Сверху на петлях крепится верхняя крышка. Передняя стенка защищена фанерой. В этом рундучке хранятся постельные принадлежности. В наклонном положении откидная часть крышки скамьи-лежака фиксируется сложенными боковыми ножками, что позволяет удобно сидеть на ней и легко вставать. В горизонтальном положении откидная часть удерживается двумя боковыми ножками и одной средней откидной.

Настенный буфет глубиной 150 мм уместился между дверным проемом и стеной. Основные его детали - вертикальная расширенная стойка (косяк) двери и горизонтальная (тоже увеличенная) связь стены. Две глухие дверцы можно собрать на клею из дощечек толщиной 12 мм с помощью круглых шпиров. Средние дверцы сделаны из рейки с пазом под стекло, который пропиливают циркулярной пилой или выбирают шпунтубелем. Дверцы украшают декоративными уголками и ручками.

Вход в кухню - через столовую-веранду. Здесь установлена двухконфорочная электрическая или газовая плита, небольшой разделочный столик-шкафчик и стандартная мойка с холодной и горячей водой, которая подается от котла душа.

Место шкафа с газовыми баллонами - под окном кухни или в сарае за стеной, примыкающей к плите. Над столиком-шкафчиком, мойкой и по всей стене, смежной с душем, развешаны полки для посуды и всяких мелочей.

Если нужен погреб, то лучше устроить его под кухней, а в полу сделать люк.

Для горячего душа покупают водогрейную колонку, работающую на любом топливе (газ, дрова, торфобрикеты и т. п.). Эти колонки довольно экономичны и выбор их сейчас большой. Помещение душа должно быть по возможности герметичным.

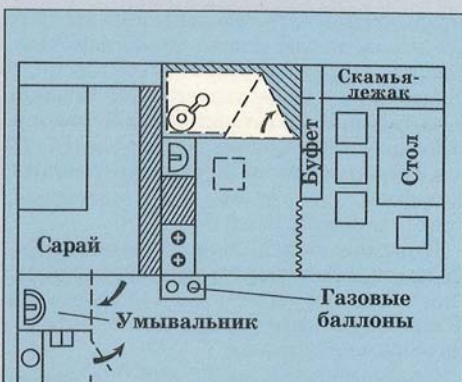


Рис. 1. План хозблока

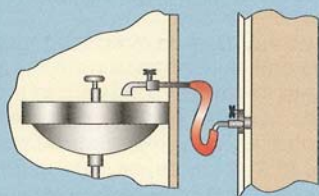


Рис. 2. Схема подвода воды

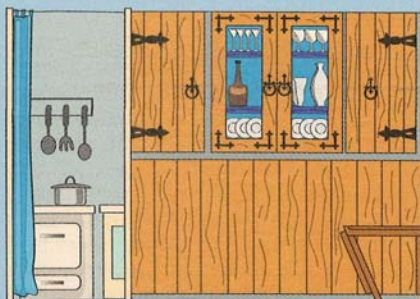


Рис. 3. Буфет-«купе», он же - перегородка

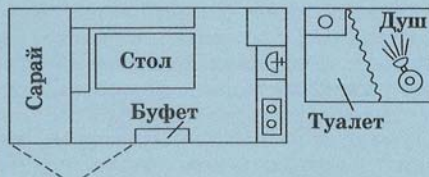


Рис. 4. Еще один вариант летнего домика

Вопросы в конвертах

У нас домик на бетонных столбиках. Хочу подпол утеплить, сделав завалинку. Поможет?

А.Н. Муравина, Тюменская обл.

Доски стен и потолок соединяют в шпунт или швы между ними заделывают накладными рейками на шурупах.

На полу устанавливают специальный поддон, который легко можно смастерить самому из оцинкованного железа. Края его заходят на стены и порожек не менее чем на 50 мм. Для отвода воды под сливное отверстие устанавливают колено и фановые трубы, закрепляя их в грунте. Под поддон настилают два слоя голя (рубероида), склеивая их горячим гудроном.

Несколько слов о «предбаннике» в душевой. Его оборудуют небольшой косой скамейкой и вешалками. После помывки горячей воду переключают на кран водогрейной колонки, который отрезком резинового шланга соединяют с кухонной мойкой.

В сарае с электрическим освещением кроме топлива хранят садовый транспорт, удобрения. Для садового инвентаря удобно иметь стойку или вешать его горизонтально на кронштейнах. Здесь же хозяин обычно устраивает мастерскую с верстаком и полками для слесарного и столярного инструмента.

Умывальник и туалет примыкают к сараю и находятся под одной крышей. Наиболее рационально и гигиенично иметь на участке туалет со сменным ведром (так называемый пудр-клозет). Там должно находиться еще одно ведро или ящик с мелким торфом или древесными опилками.

Для удобства умывальник располагают рядом с туалетом. В нашем плане открытая дверь сарая закрывает умывальник, и в этом есть определенный эстетический смысл. Сверху устраивают антресоли для различного инвентаря. Хорошо выглядит летний домик, когда он украшен подзорами, резными наличниками, а над входом подвешен фонарь из кованого или просечного железа.

Возможен и другой вариант летнего домика, когда в самом хозблоке размещаются кухня-столовая площадью (3,5х2,3 м) и сарай (1,5х2,3 м), а совмещенный санузел (1,5х3 м) располагают отдельно от основного строения.

Л. Ерлыкин, инженер-строитель

Для того и делают завалинку. Наиболее простая, но эффективная завалинка - из досок (см. рис.). Между столбиками надо вырыть канавку глубиной 30 см и шириной 35-45 см и заполнить увлажненными песком слоями по 10 см с утрамбовкой.

В зависимости от размера пролета сбивают 3-4 рамки из отрезков антисептированного бруса (1, 3) и досок (2). Рамки должны плотно подходить под продольную балку обвязки (4), под которую кладут для гидроизоляции полоску рубероида в 2 слоя.

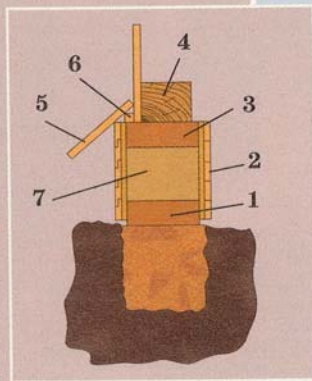
Забив снизу 1-2 доски по длине проема, внутреннюю полость покрывают тем же изоляционным материалом, закладывают первую порцию засыпки (7) и трамбуют. Таким образом заполняют всю секцию. Последнюю доску не прибивают, делая выдержку 2-3 недели. Затем, заложив под балку толь, забивают пространство паклей, пропитанной известковым (гипсовым) раствором сметанообразной консистенции. Сверху на завалинку под наклоном прибивают водостойную доску (5), подложив под нее деревянный брусок (6).

Приведу 2 рецепта засыпки.

1. Сухие антисептированные опилки, глиняное тесто, цемент М300, вода - все в пропорции по массе 1:4:0,3:2,5.

2. Сухие антисептированные опилки, известь-кипелка, цемент М300, вода (1:1,5:0,3:2,3).

Л. Андреев





К сожалению, как поют косы и косари, можно только прочесть в старых книгах. Сейчас траву чаще всего рубят, а не косят. Отчего такое произошло? Да все оттуда, откуда и другие наши напасти, - от нерадивости, от пренебрежения традициями и здравым смыслом: кто-то не смог научить наследника отбивать косу, другому горе-умельцу просто лень было возиться с этим делом, и он взял в руки напильник или подставил косу под наждачный круг - вот и смолкла песня.

Сегодня почти невозможно встретить человека с косой, например, номер 9, а номера 10 или 11 вообще не выпускают: на эти тяжелые «литовки» у нас уже нет спроса. Они не по силам нынешним косарям. Но и неотбитая, грубо заточенная «женская» коса номер 6 или 7 требует огромных усилий на густотравье. Десять минут каторжной работы - и спина в мыле, руки ноют. Тут уж не до песен...

Много лет назад на Колыме мне пришлось наблюдать, как местные мастера готовились к сенокосу. Лето там короткое, покосы таежные тяжелые, кочковатые. Косили все подряд, включая древесную поросль в палец толщиной. В таких условиях обычная «литовка» не выдержит и часа работы. Да и отбивать косу придется чуть ли не ежедневно.

Чтобы *Мастерская*

коса звенела, а душа пела...

Правильно отбитая коса в работе поет. Ее почти не нужно точить, чуть-чуть прошелся бруском по жалу - взжик! - и широкий прокос на полный разворот плеч. Причем без больших нагрузок для мышц рук и спины.

Для косовища брали ствол молодой березы без сучков и червоточин.

По размеру среза косовища под клин вырубали стальную пластину толщиной 2-3 мм с пазом под шипбородок и прикрепляли к поверхности среза шурупами впопай. Кольцо

просверливали и над отверстием приваривали гайку М10 под крепежный болт. Чтобы трава за него не цеплялась, головку делали сферической. Из другого кольца или из стальной пластины вырезали сегмент шириной 2-2,5 см, который вставляли под выход болта.

Чтобы винт не откручивался, его смачивали водой и посыпали солью.

Место для отбивки готовили так: чурбан с отбойной «бабкой» ставили возле дерева (на длину косовища). Справа в землю втыкали две рогульки с перекладиной на уровне «бабки». Затем прижимали полотно к отбойнику и замечали место касания косовища к стволу.

Там же вбивали гвоздь, к которому привязывали веревочную петлю. Теперь, когда конец косовища пройдет в

петлю, пятка косы опирается на перекладину, а жало плотно лежит на рабочей поверхности отбойника, ничто не мешает легко, перемещая косу всего двумя пальцами левой руки, отбить ее до остроты бритвенного лезвия.

Отбивают косу тонким обухком молотка, удары наносят несильные, но уверенные, стараясь выдерживать ровную линию отбоя. Зазубрины здесь недопустимы. Сноровка в этом тонком деле придет не сразу, поэтому постарайтесь сначала потренироваться на старой косе.

С такой косой вы будете косить силой всего тела. Незаметно в такт косьбе придут и слова песни. Ведь не может молчать душа человека, когда поет его коса.

Ю.Маленко

Тульская обл., г. Суворов

КОСИ КОСА...

Косить мне приходилось от случая к случаю, поэтому своей косы не было, а одалживал у соседей, каждый раз опасаясь, как бы она не развалилась в руках. Когда мне это надоело, сделал свою.

Для косовища нашел ровный березовый ствол диаметром в комле 38, а в месте крепления ручки - 32 мм. Традиционный способ крепления косы кольцом и клином ненадежен, поэтому разработал свой, о котором и хочу рассказать читателям, - ведь скоро сенокос.

Я вообще отказался от старых крепежных деталей, заменив их хомутом из стальной пластины толщиной 1,5 мм и двумя стяжными болтами М8х45, под головки и гайки которых положил стальные накладки размером 20х77х3 мм. Заготовку хомута вырезал по картонному шаблону. При затяжке хомут и накладки деформируются, прочно зажимая косовище и хвостовик косы.

Ручку склепал из стальных пластин и дубовых накладок. Коса получилась легкая и надежная.

Е.Дядин

Ульяновская обл., п. Карсун

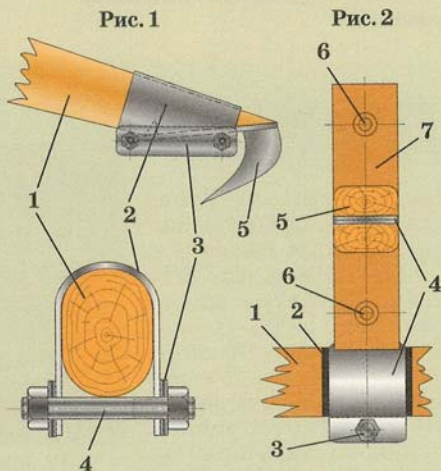


Рис. 1. Крепление косы: 1 - косовище; 2 - хомут (для затяжки болта - вид А); 3 - стальная накладка; 4 - болт; 5 - сама коса

Рис. 2. Ручка косы: 1 - косовище; 2 - резиновая прокладка; 3 - болт; 4 - стальная пластина (основа ручки); 5 - ручка в разрезе; 6 - заклепка с шайбой; 7 - дубовая накладка



НИ КАПЛИ МИМО

Когда садоводы-огородники ко мне приходят с жалобой, что ядохимикаты не помогают, я прежде всего спрашиваю: чем обрабатывали? И часто «слабым звеном» оказывается некачественное опрыскивание - основной способ нанесения химических препаратов на листья растений.

Не следует опрыскивать так, чтобы с листьев скатывалась жидкость. Это только снижает эффективность обработки и препарат расходуется бесполезно. Листья должны быть равномерно покрыты очень мелкими каплями.

Внешне оценить качество опрыскивания можно, сосчитав число капелек на 1 кв.м. Вырежьте в куске плотной бумаги квадрат со стороной 1х1 см и положите на лист растения. Капелек должно быть не менее 30-40 штук, а если их больше 60 - качество опрыскивания очень хорошее. Подойдет любой опрыскиватель, в котором можно поддерживать достаточно высокое давление: в факеле

ДОЖДЬ СТРОГО ПО ГРАФИКУ

Во многих регионах страны засухи становятся обычным явлением. Так что же противопоставить им? Если на участке есть вода, урожай вам обеспечен. Но способы орошения надо выбирать со знанием дела... Наиболее распространенный и доступный метод - дождевание. Правда, он тоже безупречен: избыток влаги, попавшей в крону деревьев, может привести к развитию грибных болезней на плодах, ягодах и листьях. Учитывая это, конструкторы создали надежное оборудование с экономным



Разбрызгиватель с эффектом морящего дождя



Круговой дождеватель с тремя разбрызгивателями

расходом воды. В специализированном магазине можно купить многофункциональные аквапистолеты, различные распылители на штанге, 1-3-рукавные дождеватели, стационарные дождеватели с зонами орошения в виде полосы, круга, полукруга и квадрата, регулируемые распыляющие дождеватели, а также импульсные. Моделей много. С помощью од-

распыла не должны быть видны отдельные крупные капли.

Дешевле всего стоят опрыскивающие насадки на пластиковые бутылки, но они недолговечны, а их конструкция не позволяет обрабатывать нижнюю поверхность листьев. Зарубежные опрыскиватели, предлагаемые в магазинах, по качеству сменных «причиндалов» пока превосходят отечественные. Лучшие из них, на наш взгляд, «Квазар», «Гардена», «Соло», «Резистанс». Они комплектуются штангами различной длины, распылителями двух-трех видов, запасными прокладками. Аппараты служат с большой отдачей и долго. Из отечественных назову «Эру». Опрыскиватели типа шприца применять не советую: большая часть препарата окажется в почве, а не на листьях.

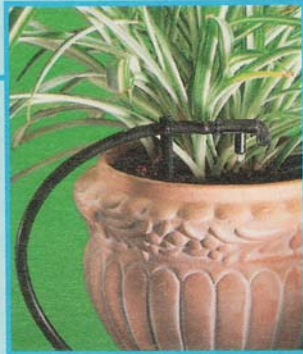
Ручные опрыскиватели имеют насадку с регулируемым распылом. Поворачивая наконечник, можно добиться выброса жидкости в виде длинной тонкой струи или полого конуса (перевернутой чашки).

Ранцевые опрыскиватели снабжают набором из 2-3 распылителей. Один - в виде выпуклой или плоской шайбы с отверстием в центре - создает при работе полый конус и предназначен для препаратов против насекомых (инсектициды) и болезней (фунгициды). Второй - в виде ступенчатого цилиндра с щелью на торце - образует плоский факел в виде треугольника и подойдет также для обработок гербицидами (препараты против сорняков). Дефлекторный - третий тип распылителя - тоже имеет форму цилиндра, но более высокого и с вырезом (отверстием) сбоку. Он предназначен для некорневых подкормок минеральными удобрениями, дает факел в виде сектора окружности, направляют который перпендикулярно обрабатываемой поверхности листьев; капли в его распыле крупные (на 1 кв.см 8-12 штук). Направление струи зависит от «объекта», но во всех случаях опрыскивают равномерно, передвигаясь вдоль рядков.



Такой лейкой удобно поливать крону и прикорневую зону растений

них вода подается к растениям, не затрагивая кроны, она буквально стелется над поверхностью почвы. Особенно эффективно такое орошение газонов и плодовых культур. Есть сис-



Установил капельное орошение - и отправляйся в отпуск



Таким дождевателем можно орошать любые прямоугольные участки

темы для надкронного орошения, их используют также для распыления влаги при защите растений от заморозков.

Можно приобрести оборудование и системы малоинтенсивного дожде-

Некоторые вредители (паутинный клещ, тля, белокрылка) обитают или откладывают яйца на нижней поверхности листьев, поэтому заселенные ими растения начинают освобождаться от захватчиков снизу вверх. Против колорадского жука, трипсов, наоборот, обрабатывают листья сверху. Опрыскивать высокорослые растения лучше начиная с верхушек.

При работе с гербицидами факел распыла должен быть перпендикулярен поверхности земли. Штангу несут ровно, на высоте распылителя до земли (или сорняков) 50 см.

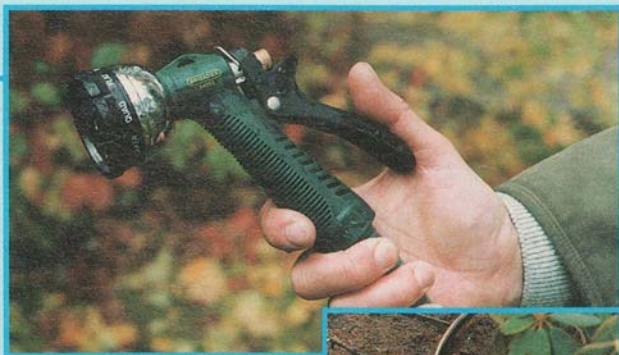
К делу приступают рано утром или вечером, когда нет ветра. Если на растениях роса или капли после дождя, необходимо дождаться, когда они высохнут. И конечно, затевать что-либо в дождь бессмысленно. Если после обработки сразу начнется дождь, то он смоем препарат, но если прошло 3-4 ч, капельки успеют высохнуть и впитаться, и ваш труд не пропадет.



Важно! Все препараты (химические и биологические, минеральные удобрения, стимуляторы роста) вредны для человека. Поэтому соблюдайте элементарные правила: во время работы не ешьте, не курите, не обрабатывайте свой участок, если на соседнем - подветренном - находятся люди. Думайте не только о себе, но и о других, и тогда ваши действия не нанесут вреда ни природе, ни окружающим.

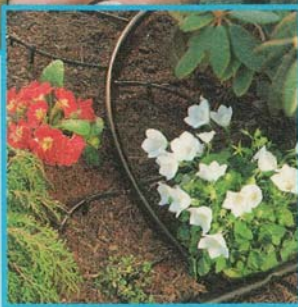
Т.Корнилов

Всероссийский НИИ защиты растений



Мягкая распыленная струя, выходящая из этой лейки, бережет растения

вания, микро- и локального орошения. Популярен способ капельного орошения, при котором по шлангам с помощью особых капельниц вода подается непосредственно к корням растения.



Система капельного орошения в саду



Импульсный дождеватель с таймером

Если подойти к делу серьезно, можно полностью автоматизировать процесс орошения, а самому отдыхать и греться на солнышке.

Е.Ярославцев,
кандидат сельскохозяйственных наук

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

САЖЕНЦЫ плодово-ягодных, декоративных
и хвойных культур из Польши, Голландии, России...
РАССАДА однолетников, многолетников, земляники...

ЗЕЛЕНЫЙ ЗНАК - РОСТОК УДАЧИ!

ПОЧВОГРУНТЫ для ЦВЕТОВ и РАССАДЫ
СЕМЕНА ОВОЩНЫХ и ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР
МИНИ-ТЕХНИКА, С/О ИНВЕНТАРЬ
КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ со всего мира...

СЕМЕНА "JOHNSONS SEEDS"

360 наименований цветочных культур
Высокое английское качество -
результат проверенный временем!

ТОВАРЫ ДЛЯ БАНИ
ДАЧНАЯ МЕБЕЛЬ
ЭЛЕМЕНТЫ САДОВОГО
ДЕКОРА, КЕРАМИКА
СТЕКЛО, ПЛАСТИК...



Бизнес
Букет



Johnsons

Региональные представительства:
ПЕРМЬ: (3422) 19-95-35;
ТОЛЬЯТТИ: (8482) 39-15-47;
Н.Новгород: (8312) 34-49-06.

МОСКВА: м. "Войковская", 150-5209, 150-8217;
м. "Улица 1905 года", 259-60-51, 259-67-66;
м. "Павелецкая", 951-05-71, 937-58-88;
р-к "Садовод", 14 км МКАД, 940-87-68.

справочная служба:
(095) 967-6800
www.bbcom.ru

Дачный альбом

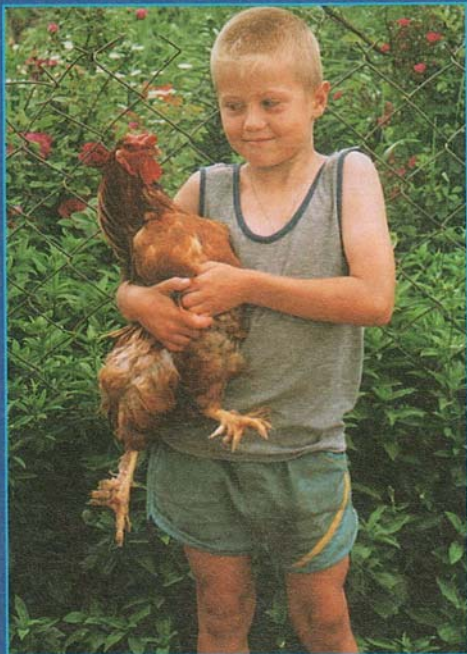
Не успели мы в февральском номере поместить фотографии под новой рубрикой, как прилетели первые ласточки - письма от читателей и их фотоработы.

Уже давно никого не удивляет, что «Приусадебное хозяйство» интересен не только садоводам-любителям, но и специалистам сельского хозяйства. *Галина Александровна Талатина* как раз из таких подписчиков «ПХ» -



кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии Нижегородской сельскохозяйственной академии. По ее мнению, журнал - самое профессиональное издание: «С большим интересом читаю все публикации и многое использую в своей работе. Радует, что за двадцать лет смогла отыскать не более двух-трех серьезных ошибок, чем сплошь и рядом грешат расплодившиеся в





последнее время издания аналогичной тематики. Сильные стороны «ПХ» - профессионализм и бережное обращение с народным опытом. Вот чем журнал берет нас в плен, независимо от уровня образования. Так держать!»

Супруги *Солодовниковы* - *Аркадий Филиппович* и *Софья Степановна* - из подмосковного Бекасово не нарадуются на правнучку со звучным именем Валерия. Полнобуйтесь и вы на эту лукавую мордашку в интерьере с тыквами.

Внуки *Любови Николаевны Гореловой* из г. Большой Камень, что в Приморском крае, *Любочка* и *Миша* обожают возиться с животными, и не только играть, но и ухаживать за



ними. С такими трудолюбивыми детьми семья голодать не будет!

Поздравляем победителя фестиваля садоводов-огородников - *Болдыреву Е.Л.* из Бийска (на фото вместе с внуком *Толей*). Она лишний раз доказала, что даже в неласковом климате можно вырастить прекрасные виноград и розы.

Дети - наша радость, кто же с этим спорит? Любящая мама *Оксана Павловна Молчанова* из С.-Петербурга сфотографировала свою дочку *Надюшу* в «диком» уголке сада под сливами. Не правда ли, само Лето в венке из ромашек смотрит на нас?!

А ведь лето уже на пороге. Каким-то оно будет?



Июнь-светозарник

Светозарник-июнь с благодатным теплом спорым дождевиком взбадривает всякую былинку. Не молкнут звонкоголосые птички свевки. Светлее, просторнее становится на душе.

Июнь часто балует нас теплом. Особенно жарким он выдался в 1995, 1998, 1999 годах. Но именно июнь приносит в наши края шквальные ветры, вихри и даже смерчи. Один из сильнейших смерчей был вечером 29 июня 1904 года. Он вырывал с корнями столетние деревья, отсасывая воду из рек, обнажая русла даже таких полноводных, как Москва-река, переворачивал поезда. Чаще всего обломные вихри и беспощадные смерчи случаются около дня летнего солнцестояния: 18 июня 1900 года, 27 июня 1937 года и совсем недавно - в ночь с 20 на 21 июня 1998 года.

Нынешний июнь, по предварительным расчетам, на большей части европейской территории России предполагается теплее обычного на 1-2 градуса. Распределение осадков неоднородно. В Центральном и Центрально-Черноземном

районах, на Северном Кавказе их количество ожидается в пределах средней многолетней величины, а в Черноземье местами может сказаться избыток влаги. В большинстве областей Поволжья и в Краснодарском крае осадков предполагается на 15-20% меньше обычного. А вот на севере европейской территории их количество превысит среднюю многолетнюю величину.

В начале месяца в зоне атмосферного фронта пройдут кратковременные дожди и повеет прохладой. Преобладающая дневная температура в Центральном и Центрально-Черноземном районах плюс 18-23 градуса, в Поволжье до 25, на юге градусов на 5 теплее.

К середине первой декады на большей части европейской территории России установится малооблачная и жаркая погода. На юге воздух прогреется до 28-33 градусов. От 24 до 29 градусов покажут термометры в Центральном, Центрально-Черноземном и Поволжском районах. На севере погода неустойчивая: временами дожди, температура от 15-20 до 8-13 градусов.

Следует отметить, что 2, 3 и до 11 часов 4 июня -

удачное время для посадки и пересадки большинства культур, особенно зеленых и цветов. Растения, посаженные в эти дни, дадут хороший урожай. 4 июня во второй половине дня, а также 5-го и 6-го посадочные работы надо отложить и заняться прополкой, рыхлением и мульчированием почвы, окучиванием картофеля, обрезкой усов у земляники, удалением лишних побегов малины, больных ветвей на плодовых деревьях. 7 и 8 июня нежелательна посадка овощей, но возможна посадка и пересадка цветов.

К концу первой декады циклон принесет грозовые дожди в Центральный и Центрально-Черноземный районы. Дневная температура здесь понизится до 17-22 градусов.

Жаркая погода удержится пока на юге европейской территории и в низовьях Волги, там 26-31 градус и местами не исключены кратковременные грозовые дожди. А на север распространится арктический холод: дневная температура не превысит плюс 5-10 градусов, по ночам возможны заморозки. Похолодание будет сопровождаться дождями и ветром.

Дни с 9 по 12 июня благоприятны для посева цве-

тов и кукурузы, посадки рассады большинства овощных культур, в том числе капусты и тыквы. Это хорошее время для ухода за комнатными растениями (пересадка, черенкование).

В середине июня будет преобладать неустойчивая погода с кратковременными дождями. Колебания температуры в **Центральном и Центрально-Черноземном районах** от 20-25 до 13-18 градусов. Ослабевает жара и в **Поволжье**, местами пройдут грозовые дожди, дневная температура не превысит 19-24 градусов. На юг европейской территории средиземноморский циклон принесет ливни и грозы, не исключен град; преобладающая температура днем 18-24 градуса. На севере сохранится прохладная погода с дневной температурой от 8 до 13 градусов и не исключены кратковременные дожди.

13 и 14 июня не рекомендуется обрезка деревьев и кустарников, а также их окулировка. Возможен посев быстрорастущих трав, зеленных культур и таких лекарственных растений, как пустырник, анис. 15 и 16 июня благоприятны для посева корнеплодов, а вот с 17-го по 19-е не стоит сажать и пересаживать любые растения. Можно заняться прополкой сорняков, профилактикой болезней растений, подкормкой, окучиванием картофеля.

К началу третьей декады погода начнет улучшаться. В **Центральном и Центрально-Черноземном районах** воздух прогреется до 22-27, а местами и до 30

градусов. В **Среднем Поволжье** ожидается 26-31, на **Нижней Волге** и **Северном Кавказе** жара до 33 градусов. Тепло придет и на север, столбики термометров постепенно перешагнут отметку 20 градусов, осадки прекратятся.

19, 20 и первая половина 21 июня благоприятны для посадки огурцов, брокколи, зеленных и других овощных культур, лекарственных растений и цветов, особенно луковичных, а вот 22 и 23 июня посадка и пересадка любых культур, кроме зеленных, нежелательна. Можно заняться прополкой, рыхлением и мульчированием почвы, прищипкой овощей, окучить картофель. С 24 июня до вечера 26-го - весьма благоприятное время для посадки и пересадки большинства растений, особенно корнеплодов и луковичных цветов.

В последних числах месяца средиземноморский циклон вновь взбаламутит атмосферу. Грозовые дожди собьют жару в **Центральном и Центрально-Черноземном районах**; на **Средней и Нижней Волге** пока удержится сухая и жаркая погода с температурой 27-32, на **Нижней Волге** - до 35 градусов. На юге европейской территории местами кратковременные грозовые дожди при температуре от 27 до 32 градусов.

Похолодает на севере: там пройдут дожди (в **Мурманской области** местами сильные), температура днем не выше 14-19 градусов.

С 26 по 29 июня - время, неблагоприятное для посева и посадки большинства

культур. В дни, близкие к новолунию (28 и 29 июня), эффективны прищипка, пасынкование, прополка; посадку лучше перенести на 30 июня.

Погода на **Урале** ожидается близкой к обычной, но в **Челябинской и Свердловской областях** может быть несколько прохладнее. Количество осадков в пределах средней многолетней величины, а в **Свердловской области** и **Республике Башкортостан** не исключен избыток влаги. В первой декаде возможна неустойчивая погода с кратковременными дождями и порывистым ветром. Колебания температуры днем от 25-30 до 12-17 градусов. При волнах холода на **Среднем Урале** еще возможны слабые ночные заморозки, на **Южном** фон температуры на 3-5 градусов выше.

В середине месяца после короткого периода жары и духоты средиземноморский циклон принесет в регион грозовые дожди, местами сильные, и шквалистое усиление ветра до 18-24 м/с. Преобладающая температура днем от 18 до 23 градусов, на **Южном Урале** до 28. Третья декада отличится теплой погодой с дневной температурой 23-28 градусов, в отдельные дни за 30, а на **Южном Урале** может быть и 35 градусов. Кратковременные грозовые дожди местами пройдут в дни, близкие к летнему солнцестоянию.

На юге **Западной Сибири** среднемесячная температура и количество осадков ожидаются близкими к средней многолетней величине. После тепла в начале месяца к концу пер-

вой десятидневки возможна волна холода с ночными заморозками и дневной температурой не выше 13-18 градусов.

В середине месяца с южным ветром поступит теплый воздух из Казахстана и жара достигнет 30-35 градусов. К началу третьей декады кратковременные грозовые дожди сменяют жару до 18-23 градусов. В последние дни июня предполагается умеренно теплая погода, днем от 22 до 27 градусов; в отдельных районах Алтайского края до 30-32. Местами пройдут кратковременные грозовые дожди.

На юге Восточной Сибири и в Забайкалье июнь ожидается несколько теплее и суше обычного. В начале месяца умеренно теплая погода с температурой 20-25 градусов. Во второй пятидневке возможна волна холода с ночными заморозками, температура днем 11-16 градусов.

Похолодание будет сопровождаться кратковременными дождями. К середине месяца установится сухая и жаркая погода с максимальной температурой 27-32 градуса. В пятой пятидневке возможно непродолжительное похолодание, местами пройдут кратковременные грозовые дожди, днем 17-22 градуса. Завершится июнь сухой и теплой погодой.

На юге Дальневосточного региона ожидаемая средняя температура июня на 1-2 градуса выше обычной; предполагаемое количество осадков на 30-40% меньше климатической нормы и лишь в Приморском крае местами воз-

можен избыток влаги. В первой декаде будет преобладать прохладная погода, временами пройдут дожди, температура днем от 13 до 18 градусов. В Хабаровском крае и Амурской области дожди кратковременные, а воздух в отдельные дни прогреется до 22-27 градусов.

В середине месяца потеплеет до 20-25, в отдельные дни до 28 градусов, в Амурской области и Хабаровском крае до 30-33.

В третьей декаде неустойчивая погода с кратковременными грозовыми дождями и колебаниями температуры днем от 21-26 до 17-22 градусов. В Амурской области и Хабаровском крае в отдельные дни воздух прогреется до 28-30 градусов.

В Санкт-Петербурге и окрестностях среднемесячная температура июня предполагается в пределах нормы. Ожидаемое количество осадков 50-60 мм, что соответствует средним многолетним значениям. В первой пятидневке будет преобладать сухая погода с температурой ночью около 15, днем 24-26 градусов. К концу первой декады пройдут кратковременные дожди и повеет прохладой: ночью плюс 8-10, днем 14-18 градусов.

В середине месяца существенных осадков не ожидается, а вот ночи прохладные, да и днем 18-20 градусов. К концу второй декады пройдут кратковременные дожди, ночью 10-12, днем 16-18 градусов. В пятой пятидневке вернется тепло, днем около 25, на юге Ленинградской области до 28 градусов.

Завершится месяц прохладной погодой, временами пройдут дожди. Температура ночью 12-14, днем 17-19 градусов.

В Москве и Подмосковье июнь ожидается умеренно теплым, осадков будет несколько меньше обычного. В начале месяца прохладно: температура ночью 12-14, днем 18-20 градусов, местами кратковременные дожди.

К середине первой декады установится теплая и сухая погода. Температура ночью плюс 14-16, днем 26-28 градусов. К концу первой десятидневки пройдут дожди с грозами и порывистым ветром и станет прохладнее: днем 18-21 градус.

В середине июня неустойчивая погода с дождями. Колебания дневной температуры от 21-23 до 14-16 градусов. К концу второй десятидневки температура вновь начнет повышаться, хотя местами еще не исключены кратковременные грозовые дожди. Теплая, местами жаркая погода ожидается в пятой пятидневке: ночью 15-17, днем 27-29, на юге до 31 градуса.

И лишь в конце июня по вине средиземноморского циклона вновь пройдут кратковременные грозовые дожди и повеет прохладой. При грозах не исключено шквалистое усиление ветра до 23-25 м/с. Преобладающая температура днем 20-23 градуса.

Виталий Стальнов,
действительный член
Русского географического общества

Ассоциация
«ПРОГНОЗЫ И ЦИКЛЫ»

Русский Огород

Мы искренне рады пригласить вас на настоящий праздник цветов, способный не только подарить вам минуты радости от общения с прекрасным, но и предоставить возможность познакомиться с соборным ассортиментом.

НК "Русский огород"[®] - крупнейший российский производитель, импортёр и продавец посадочного материала луковичных, семян цветочных и овощных культур для любителей и профессионалов.

Ежегодно около 200 сортов луковичных из ассортимента корпорации, включая последние новинки, высаживаются на демонстрационном участке ВВЦ.

Приглашаем любителей и профессионалов ознакомиться с нашими новинками и промышленными сортами корпорации НК "Русский огород"[®] в реальных условиях выращивания.

По случаю 10-летия работы участка, все его посетители получат сертификаты, гарантирующие **дополнительную скидку** при покупке луковичных осенью.

Заключение контрактов на оптовые поставки луковичных с предоставлением льготных временных скидок.

Открытие демонстрационного участка состоится 30 апреля 2003 г.

Время работы в мае с 12.00 до 17.00 ежедневно, кроме понедельника.

Летне - осеннюю экспозицию можно посмотреть с 1 августа до первых заморозков.

Более подробная информация по телефону

741 - 30 - 01

E-mail: info@ncseeds.ru

Внимание! Третье Большое Полевое шоу 2003 г. на территории научно - производственного комплекса корпорации "Русский огород"[®] в г.Щёлково начнётся, как обычно, 15 августа. В этом году оно особенно порадует тех, кто ищет наиболее декоративные и промышленно выгодные новинки.

Пришла пора

СТРОЙНАЯ «ФИГУРА» — РАННИЙ УРОЖАЙ



Помидоры и огурцы - выходцы из жарких стран - привыкли к длинному лету. У нас они стремятся к буйному росту, откладывая плодоношение «на потом». Вот тут-то и нужно своевременно позаботиться об их «фигуре»: сформировать куст, чтобы прекратить его излишний рост и ускорить плодоношение. Обрезку огуречных побегов принято называть прищипкой (удаляют нежные молоденькие листочки с точкой роста), а помидорных - пасынкованием (вырезают боковые побеги) и вершкованием (срывают верхушки).
О приемах формирования помидора и огурца рассказывают наши читатели-огородники со стажем.

Укрощение лианы

С осени до весны банки с солеными огурцами в семье нарасхват. А потому стараюсь получить максимальный урожай, чтобы подольше есть свежие зеленцы, но главное - побольше их заготовить впрок.

К выбору сорта подхожу осторожно. В прошлом не раз обжигался на гибридах: фирма-продавец обещает «высокие засолочные качества», а на деле получается совсем другое. Много лет тому назад испытал *МОВИР-1*, урожай действительно был высокий, радовались, но когда зимой стали открывать заготовки, огурчики оказались мягкими. Все банки пришлось вывалить в помойку, а позже выяснилось, что это гибрид салатного типа.

В другой раз вместо корншонов *Отелло* в пакете оказались семена длинноплодных огурцов такого размера, что я их носил в руках, как охапку дров. Вот тогда-то и решил постепенно подобрать для себя проверенные гибриды как дополнение к нашим старорусским сортам - *Муромскому*, *Вязниковскому*, *Монастырскому*, - которые нас никогда не подводят.

Общаясь с дачниками, расспрашиваю их о приемах выращивания, как ведет себя тот или иной гибрид или сорт огурца, каковы результаты, и опыт «наматываю на ус». Несколько лет по подсказке друзей сею *F₁ Вирента* - очень ранний, холодостойкий, плодоносит аж до первого ок-

Урожайные
Урядки

тября и урожайнее, чем F_1 *Зозуля*. Огурчики хороши в засоле, хрустят.

Почему я постоянно говорю о засолочных качествах? Потому что мы не маринуем огурцы, а засаливаем, укус принципиально не кладем. Есть у меня огурец под условным названием *Латышка*. Когда-то в Риге в магазине купил гибрид *Зозуля*, но в пакете оказался совсем другой, что даже к лучшему: *Латышка* дает настоящие корнишоны - короткие, хорошие в засоле, крепкие огурчики, храни банки хоть два года, все равно хрустят. В пазухе каждого листа - 3-4 завязи, только успевай собирать.

Каждый год все равно покупаю что-то новое. Люблю экспериментировать. Задумал я получить свои семена от гибрида F_1 *Вирента* и заодно улучшить его засолочные свойства. Среди растений этого гибрида посадил опылитель - сорт *Дальневосточный*. Пчелки поработали на цветках, и одну завязь я запустил в семенник, собрал полновесные семена. В прошлом году посеял, выросла вроде та же *Вирента* - и по виду зеленцов, и по урожаю, - но огурчики в банках стали крепче.

Селекционеры говорят, что нельзя собирать семена с гибридов, потому что во втором поколении происходит расщепление свойств родительской пары (взятой для скрещивания. - Ред.). Может, и так, а

может, производителю интересно поддерживать спрос на семена гибридов. Меня как обывателя устраивает и гибрид второго поколения - F_2 . Выращиваем же мы огурец *Муромский* столетиями, и ничего с ним не случается, а ведь все началось с него. Мне интересно, что будет дальше с моим селекционным образцом. Поживем - увидим.

Для раннего урожая готовлю рассаду. Семена высеваю в самодельные полиэтиленовые пакеты (не менее 15 см в диаметре), которые помещаю в глубокие траншеи вместе с помидорами (см. № 4 за 2000 г.). Там рассада отлично живет до теплых дней. А часть огурцов высеваю прямо в теплицу - в лунки, под укрывной материал.

Теплица у меня всего 10 кв.м, а едоков - семеро. Чтобы обеспечить такую семью огурцами, в теплице делаю уплотненную посадку: между высокорослыми F_1 *Вирентой* и *Латышкой* располагаю низкорослые (0,7-1,2 м) огурцы сортов *Кустовой* и *Серпантин*, они плодоносят как бы на нижнем этаже - у земли. Приходится тщательно формировать кусты, чтобы посадка не загушалась - именно в этом беда многих дачников. Если в начале сезона они как-то регулируют рост, укорачивая побеги, и удаляют старые желтеющие листья, то во второй половине лета это дело запускают. Боковые плети

перерастают, запутываются, цепляясь усиками друг за друга, и уже не разобраться, где главный побег, а где боковой. В августе в теплице нет движения воздуха, повышается влажность,



Гибрид F_1 *Вирента* - зеленец с плотной мякотью хорош в засолке

отчего начинаются гнили на стебле и плодах, свирепствует мучнистая роса. Неудивительно, что урожай снижается. И такая картина повторяется из года в год.

Если не хватает времени, чтобы формировать огуречный куст, то лучше сажать растения пореже, на метр друг от друга, и урожай будет больше, чем при плотной посадке без формирования. Я придерживаюсь общепринятых пра-

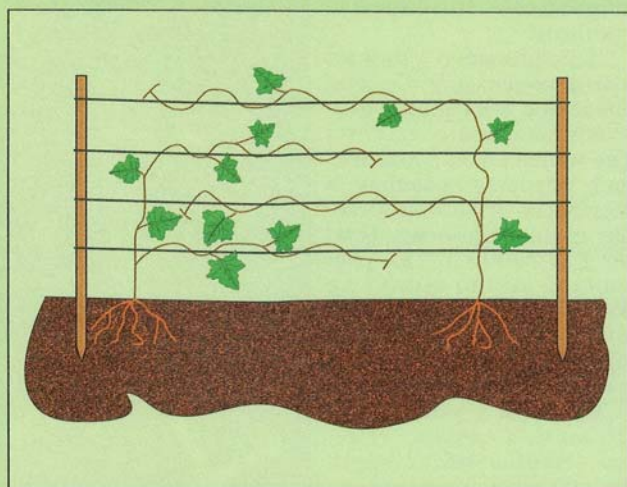
вил: у гибридов подвязываю один, главный стебель и обрезаю боковые побеги, оставляя на них один огурчик и один лист (редко два), а у сортов поднимаю куст с двумя стеблями, боковые плети обрезаю только на один лист. Рекомендованная агрономами обрезка боковых побегов у гибридов наверху

лутрасил - для проветривания. Тут было нужно формировать куст иначе, чем в высокой теплице. Выращенную в теплице рассаду с 5-6 листьями посадил в начале июня в парник в два ряда, между растениями - 1,8 м. Тут же прищипнул верхушку стебля, чтобы вызвать ветвление и побыстрее сфор-

другого, осваивая все пространство парника. Обрезаю боковые побеги так же, как при вертикальной формировке в теплице, только на один лист. В парнике огурцы росли до первого сентября, и тоже не было загущения и сопутствующих ему болезней.

Расскажу и о других приемах, помогающих экономить силы и время. Когда главный стебель огурца (в теплице) затвердеет - станет грубым, подсыпаю землю и подокучиваю кусты для образования дополнительных корней. После этого побеги растут еще быстрее, только успевай подкручивать их к шпагату. Затем землю под огурцами полностью покрываю мульчей (до 10 см) из зеленого мха, который грубее болотного сфагнума и меньше слеживается. На этом работу с землей заканчиваю. Подо мхом земля постоянно влажная, а так как испарения нет, поливаю раз в неделю. Земля не уплотняется, сорняки не растут. Если приподнять мох, видно, как белые корни расползаются по поверхности почвы, и огурцы не болеют, видимо, сказывается бактерицидное действие мха.

В своей теплице наверху шпалеры вместо проволоки (троса) закрепил жерди толщиной 6-7 см, через которые перекидываю стебли огурца (когда дорастут), и не пергибаются и не ломаются. У кого проволока, со-



Горизонтальное расположение плетей огурца под невысоким укрытием

стебля на три, а потом и на четыре листа у меня привела к загущенности, поэтому так огурцы не прищипываю.

По мере сбора огурцов с боковых побегов вырезаю желтеющие и старые листья. Огурцы завязываются все выше и выше, а внизу, где стебель оголяется, становится светлее, что позволяет успешнее расти низкорослым сортам.

Кроме того, в прошлом году огурцы посадил в парник высотой 1,2 м. Немудреный парничок собрал из жердей и покрыл пленкой, только с одного торца повесил

мировать куст в два стебля. Над каждым рядом сразу натянул вертикальную шпалеру из 4 линий крепкой капроновой лески. Когда плети огурца потянулись вверх, выбрал пару самых сильных (остальные вырезал) и по мере роста закручивал их вокруг шпалеры. Получилась горизонтальная формировка кустов.

На рисунке видно, что плети одного кустика растут навстречу плетям

Созреют на корню!

ветую на нее надеть прорезанные вдоль пластмассовые бутылки из-под напитков.

При обрезке плетей часто образуются довольно большие раны, через которые можно занести инфекцию. Это особенно опасно в августе при повышенной влажности воздуха в теплице. Обрабатываю места обрезки смесью (в равных частях) печной золы и мелко истолченного древесного угля, эти компоненты я заранее просеиваю через капроновый чулок.

Эту смесь засыпаю в небольшую пластиковую бутылку с пробкой, в которую вставляю трубку диаметром 5-6 мм, получается что-то похожее на медицинскую грушу-распылитель. Стоит несильно нажать на бутылку - и из трубки на рану вылетает необходимая порция золы с углем.

Работаю в огуречной тепличке очень быстро, помогает удобная экипировка: полукомбинезон, в левом кармане которого тесемки, в правом - секатор, а в нагрудном - бутылка-распылитель с лечебной смесью. Ни одного лишнего движения, все отработано до автоматизма.

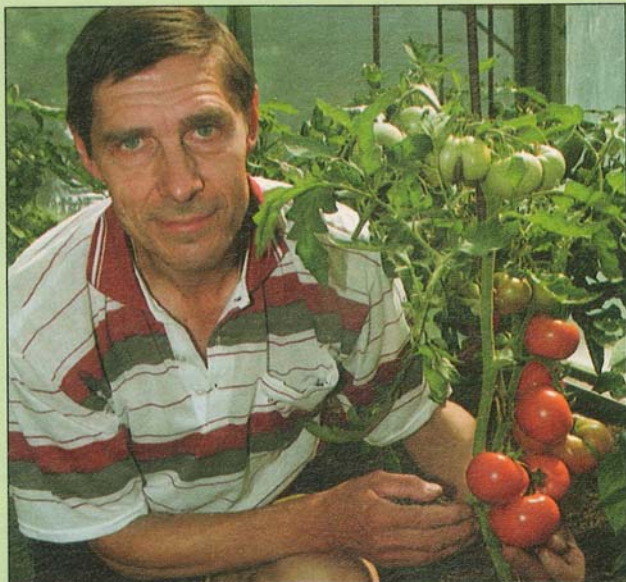
Из года в год собираю огурцы ведрами, жаль, не всегда хватает времени взвесить и подсчитать урожай. Растения не болеют, и нет необходимости покупать всякие ядохимикаты.

В.Горланов

г. Петрозаводск

И в пленочной теплице, и на грядках, где томаты растут без укрытия, стремлюсь выращивать вкусные зрелые помидоры. Предпочитаю качество количеству. Кому нужны ведра мелких зеленых несъедобных плодов? Выбираю ранние и среднеспелые сорта, ко-

ный, только с раннего возраста слежу, чтобы не было на кустах лишних пасынков. Ко времени высадки на растениях обычно цветет первая кисть (иногда и вторая) и уже обозначены - начинают отрастать - пасынки (боковые побеги), удаляю их сразу,



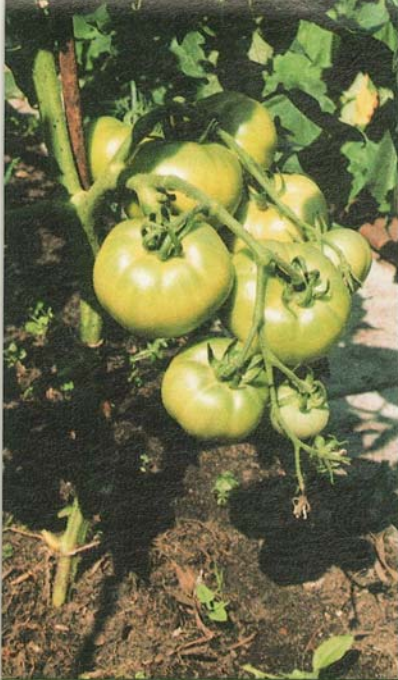
В прошлом году к 20 июля, когда корреспонденты «ПХ» были в гостях у Владимира Борисовича Горелова, покраснели почти все плоды в теплице и начали розоветь те, что росли в огороде

торые созревают у меня, как только увижу. Но соответственно, не позднее второй декады и в конце июля. Назову три сорта: *Марсель* (ультраскороспелый), *Райское яблочко* (раннеспелый) и *Огненный шар* (среднеспелый).

Сею помидоры набухшими семенами (держу во влажной ткани два дня) в конце марта, ухаживаю за растениями обыч-

но, только увижу. Но оставляю пенечек - в таком случае, как правило, повторно они уже не появляются. Делаю исключение только для пасынка над первой цветочной кистью - это будущий второй побег, его оставляю.

В конце июня (в прошлом году - 20-го) формирование кустов помидоров заканчиваю: прищип-



Помидоры на открытой грядке

пываю верхушки центрального и второго (бокового) побегов. К этому времени на кусте завязывается 3-4 кисти, боль-

ше не допускаю. За много лет убедился, что в Подмоскowie больше кистей не успеет налиться и созреть. И этого вполне хватает. Если появляются ростовые побеги, новые кисти удаляю, но, как правило, их мало или нет совсем, так как все силы растения идут на налив плодов.

Важно также вовремя оборвать с кустов листья, когда они уже не нужны. Убираю их до первой кисти, как только сформируется первая-вторая; по мере налива и созревания плодов на следующих кистях удаляю остальные листья, но не все сразу, а в два-три этапа. На кустах остаются блестящие (признак сформированности, окончания налива) плоды, их масса, размер у каждого сорта свои. Далее плоды буреют, краснеют, тогда их и срываю.

В прошлое, очень жаркое лето я поливал томаты мало из-за нехватки воды, а в такую погоду растениям она была очень нужна. В обычные годы в открытом грунте помидоры во время созревания можно не поливать, пою растения только в теплице, чтобы не завяли листья.

Весь урожай обязательно снимаю до появления фитофторы (начало августа). Раньше выбрасывали почерневшие плоды ведрами, и я прошел через это. Теперь понял: ограничение роста - основное, что помогает собирать их зрелыми. Получаю с куста не менее 2-2,5 кг крупных бланжевых плодов.

Только созревшие на кустах помидоры по-настоящему вкусны и полезны.

В.Горелов

*Московская обл.,
пос. Малаховка*

Авторы двух статей этой подборки - огородники с большим опытом и знанием биологии овощных растений, что помогает им выращивать экологически чистые плоды (без химии).

Хочу развеять сомнения В.Горланова в превосходстве гибридов первого поколения над последующими. Селекционеры фирмы «Манул» (гибрид F₁, Вирента) специально подбирают родительские пары так, чтобы первое поколение благодаря доминантным генам устойчивости к болезням наследовало невосприимчивость к мучнистой росе, пероноспорозу, мозаике и т.д. Согласно законам генетики признаки, присутствующие у всех растений 1-го поколения (доминирование), во 2-м и последующих расщепляются - то есть остаются не у всех растений. Думаю, что на плодородной почве и при таком тщательном уходе за огурцами, как у В.Горла-

нова, не было условий, провоцирующих болезни. Из-за этого огородник не увидел больших различий между первым и вторым поколениями гибридов, к тому же он не ставил своей целью получить максимальный урожай.

В дополнение к статье В.Горелова напомню, что в более теплых регионах и теплицах с обогревом возможны несколько иные варианты формирования помидоров при той же цели - получить зрелые плоды «на корню». Селекционеры по томатам С.Игнатова и С.Гавриш на страницах нашего журнала (№ 10 за 1998 г. и № 11 за 2001 г.) советовали: у детерминантных сортов, ограничивающих рост стебля после 4-6 плодовых кистей, оставлять в верхней части куста пасынок для продолжения плодоношения растения.

К.Горелик, кандидат сельскохозяйственных наук

Поработаем в удовольствие!

Стал владельцем огорода, испытал все прелести неинтересной и изнурительной работы по старинке. Решил придумать свой простой и эффективный способ. Несколько лет экспериментировал и считаю, что кое-чего достиг.

Один раз отмерь - всю жизнь пользуйся. Сначала перекопал и выровнял свои 10 соток. Затем на расстоянии 1 м от одной стороны участка протянул шнур и по краям вбил 30-сантиметровые колышки. Отступив от них на полтора метра, вновь натянул шнур и опять установил колышки. Так разбил весь участок на полосы и по центру проложил дорожку шириной 1,4 м. Сформировал грядки шириной 90 см и проходы между ними - 60 см. Для того чтобы каждой весной обозначить границы грядки, смастерил маркер из пары метровых брусков, в которые на расстоянии 90 см друг от друга вставил по два металлических стержня длиной 40 см, диаметром 6 мм с загнутой на ширину ладони верхней частью. К брускам привязал шнур по длине грядки. Перед посадкой втыкаю стержни одного бруска рядом с колышком и натягиваю веревку.

Минимальная обработка. Проходы никогда не перекапываю, не удобряю и не поливаю, только слегка рыхлю, пока разросшиеся растения не закроют их листьями. Длина грядок - 5 или 10 м. Чтобы летом они меньше иссушались и не перегревались, ориентирую их с севера на юг.

По периметру огорода высаживаю подсолнух, кукурузу, сорго. За ними, чтобы на огороде не ползли сорняки с соседнего участка, - лопух, а затем шиповник (он, кстати, защитит не только от сорняков, но и от ворюшек).

Высаживая рассадные культуры и картофель, грядку не копаю, а делаю через 35 см лунки, отступив от шнура к центру грядки на штык лопаты. Картофель окучиваю только с внешней сторо-

ны, тогда между рядами образуется борозда для полива, которую мульчирую прополотой травой. Ею же закрываю почву и на других грядках. Мульча снижает испарение, сохраняет влагу в грядке, мешает расти новым сорнякам, обогащает почву перегноем. Чтобы не уста-



вать, ежедневно обрабатываю не более шестой части огорода. Полчаса приятного труда - и огород идеально чист.

Только органика. Осенью на грядку вношу вылежавшийся 3 месяца навоз (5 кг/кв.м) и свежий помет (1 кг/кв.м). Весной - перегной из растительных остатков и навоза (сколько есть) и сухой помет (0,5 кг/кв.м). Органику заделываю мотыгой. Земля рыхлая: по ней ни мы, ни трактор не ходят. Весной она даже «вспухает» от замерзшей воды.

Придерживаюсь севооборота. Картофель, огурцы, томаты, капусты, перцы, баклажаны, бахчевые высаживаю по два ряда на грядке. Лук, чеснок, морковь - по три. Поперек нее сею салат, редис, петрушку, укроп. Раскидистые растения (огурцы, тыквы, кабачки) чередую с небольшими (лук, чеснок, перец) или ранними (редис, морковь). Четверть огорода отвожу картофелю, другую - моркови, свекле и огурцам (через ряд), третью - луку, чесноку, кабачкам и тыкве, а остальное занимаю перцами, томатами, капустой, бобовыми. На следующий год культуры меняю местами.

Соблюдая эти простые правила, получаю хороший урожай, вредителей нет, да и работать легко и приятно.

О.Еремин, Краснодарский край



Лук-репка за сезон

Традиционно репчатый лук выращивали по двухлетней схеме: в первый год из семян (чернушки) получали севок, а из него на второй год - репку. Это связано с биологическими особенностями культуры и с тем, что старые сорта не успевали дать хорошую луковицу за наше короткое лето. Лишь на Кубани и в Ставрополье в некоторые годы удавалось получить крупную репку из чернушки за сезон.

Вот и приходилось нашим огородникам мыкать: дома севок хранится плохо, половина его погибает, оставшаяся стрелкуется летом. А на рынке или в магазине цена такая, что хоть отказывайся от него, к тому же с чужим луком на участок можно занести инфекцию.

Эту печальную традицию несколько лет назад помогли нарушить сначала голландские, а затем новые отечествен-

ные сорта, и теперь репчатый лук из чернушки вырастает даже в умеренном климате. Впрочем, к новой технологии еще надо привыкнуть. Вот что предлагают наши читатели, кстати, некоторые из них - члены клуба «Друзья «ПХ».

Л. ЛОБИЦКАЯ (Псковская область):

- Прочитала о раннеспелом репчатом луке *F₁ Дуэтто* с выровненными, красивыми и вкусными луковицами, кото-

рые отлично хранятся. Стоили семена недорого, и я решила рискнуть.

Рассада. В середине марта посеяла семена в ящичек. Всходы появились достаточно быстро, но были загущенными. Но прореживать растения было жалко, поэтому стала их подкармливать: первый раз - через 10 дней от всходов (пол чайной ложки азофоски на 1 л воды); вторая подкормка - спустя полторы недели (1 ч. ложка золы на 1 л воды), с таким же интервалом - третья (по четверти чайной ложки суперфосфата и сернокислого калия на 1 л воды) и последний раз - как вначале. После подкормок поливала водой, чтобы не обжечь корни.

Посадка в грунт. Рассаду высаживала 5 мая, следила, чтобы не насыпать землей точку роста. Участок у меня сухой,

на южном склоне, поэтому грядку делала невысокой - 12-15 см. Предшественник - зеленый горох. Под перекопку на 1 кв.м внесла по 4 кг перепревшего навоза, 2 кг перегнойного торфа, 25-30 г азотоски и полстакана золы. Между грядками расстояние 20 см, между растениями в рядке - 10. Посадки полила водой (20°), замульчировала торфом.

Уход и подкормки. Когда лук прижился, стала регулярно обрабатывать грядки рыхлителем на длинной палке с подрезающим ножом. На грядку тратила 3-4 минуты и наклоняться не надо. Сорняки рядом с луком осторожно продергивала руками.

На огороде у меня подзол, а на такой почве без удобрения крупную луковичу не получишь. Зная это, спустя неделю после высадки рассады полила лук настоем коровяка (1:10) с азотоской (1 ст. ложка на 10 л) из расчета 5 л на 1 кв.м. Через две недели - вытяжкой (5 л на 1 кв.м) суперфосфата (1 ст. ложка) и хлористого калия (0,5 ст. ложки) в 10 л воды. Затем (интервал полторы недели) одновременно с рыхлением грядки внесла на каждый кв.м по стакану золы, а в середине июня подкормила хлористым калием (10-15 г на кв.м). Для профилактики мучнистой росы опрыснула посадки лука раствором медного купороса (1 ч. ложка на 10 л воды), когда перо достигло 20 см.

Уборка. Лук вырос здоровый, а как стал поспевать, луковички приподнялись над грядкой, стояли ровными рядами и напоминали строй военных. Убрала их 3 августа, когда полегли и подсохли листья. Сняла почти три ведра головок весом 80-160 г. На выставке «Дары осени» на луковички *Дуэтто* заглядывались.

В.ШУТОВ (г. Можга, Удмуртия):

- Мне нравится выращивать лук не только из севка, но также из семян. Обычно сею их под зиму. Для получения репки из чернушки пригодны сорта *Халцедон*, *Золотничок*, *Розовый ранний*, *Одинцовец*, *Каратальский* и *Кармен*.

Подготовка грядки и посев. В августе грядку засеваю рожью: она подавляет рост сорняков и очищает почву от возбудителей болезней. За три дня до посева на грядке (1,2х3 м) разбрасываю золу (0,5 ведра на 1 кв.м), суперфосфат (40 г) и перекапываю почву. Выбираю корневища сорняков, поверхность разравниваю тыльной стороной грабеля.

Семена сначала выдерживаю 20 мин в малиновом растворе марганцовки, промываю водой, а затем 3-4 часа в Иммуноцитопите. Сею на глубину 1,5-2 см по схеме 5-8х15-18 см в конце октября - начале ноября, чтобы они не проросли до морозов. Грядку ничем не укрываю.

Если осенью не удается посеять, то делаю это

как можно раньше весной - всходы лука переносят заморозки до 5°.

Уход и подкормки. Как только проклюнутся зеленые ниточки лука и земля подсохнет, начинаю посадки пропалывать и еженедельно (до уборки) рыхлить междурядья на глубину 5 см. В первой декаде мая, когда перо 5-6 см, подкармливаю азотно-калийным удобрением (10 г на кв.м) или смесью настоев золы (2 стакана на 10 л воды) и коровяка (1:12). В конце месяца даю азотоску (1 ст. ложка на 10 л воды) с добавлением микроэлементов (например, Микраса - Ред.). В это же время переживаю растения, оставляя между ними 8 см. Затем через каждые две недели три раза поливаю коровяком (1:10) или птичьим пометом (1:12). Поливаю, не давая луку засыхать. А в середине июля полив прекращаю.

Если замечаю луковую муху, проливаю гнезда лука теплым раствором соли (стакан на 10 л воды), а на следующий день - коровяком. Этого обычно бывает достаточно, чтобы избавиться от вредителя, и до химии дело не доходит. Для профилактики пероноспороза дважды, в последних числах мая и июня, опрыскиваю лук препаратом Иммуноцитопит.

Уборка. Если перо, даже зеленое, полегает - лук созрел. За полторы недели до уборки, обычно в первых числах августа, устраиваю «парилку», о которой прочитал

в «ПХ»: ставлю дуги и укрываю плотно грядку пленкой. Температура под ней поднимается почти до 50°, и луку, обработанному солнечным теплом, никакие гнили уже не страшны. Убираю и сушу луковицы как обычно.

Конечно, из семян луковицы мельче - не более 5 см в диаметре, но для хозяйки такие удобнее.

Е. ЦЕЛЮТИНА (Иркутская область):

- Последние годы лук сорта *Эксибишен* можно у нас встретить на каж-

дом участке. При посеве прямо на грядку в конце апреля - начале мая луковицы вырастают не менее 200 г, а если готовить рассаду, то и килограммовый экземпляр - не предел.

Рассада. В конце февраля поштучно сею семена лука в небольшие горшочки диаметром 4 см, заполненные смесью торфа, песка и опилок (3:1:1). Для того чтобы рассаду не подкармливать, проливаю их удобрением Растворин (2 ст. ложки на 3 л воды). Сна-

чала держу горшочки в тепле (20-25°), но как только над землей появится петелька, выставляю посеvy на самое светлое, но прохладное место (10-17°). При такой температуре листья растут медленно, а корни быстро. При 20°, наоборот, быстрее растут листья, и лук гибнет.

Подготовка грядки и посадка. Лук выращиваю на узких приподнятых грядках, которые с осени тщательно перекапываю. Весной, за неделю до посадки, на каждый кв.м добавляю ведро компоста, 150 г ОМУ и 10 г аммиачной селитры. В середине мая рассаду по схеме 10x20 см высаживаю на грядку. Неделию до этого держу ее на улице для закаливания.

Подкормки. Через три недели подкармливаю раствором полного минерального удобрения (45 г на 10 л воды), а когда начинает формироваться луковица - монофосфатом калия (1 ч. ложка на 10 л воды на 1 кв.м) и хлористым калием (2 ст. ложки на 10 л воды).

Уборка. За три недели до уборки прекращаю полив. Если в это время идут дожди (в августе у нас они не редкость), ставлю дуги и натягиваю над грядками пленку. Шейка лука *Эксибишен* долго остается толстой, поэтому убираю его, когда полягут листья. Подкапываю только вилами, чтобы не повредить донце. Сушу под навесом, но если день выдается солнечным, то рассыпаю луковицы прямо на гряде.

«Из семян репка не хуже, чем из севка», - считает
Нина Власова из ангарского клуба огородников



Вопросы в конвертах

Не раз замечала: в мае листья озимого чеснока начинают желтеть. Сажала его после огурцов и картофеля, меняла грядку, ничего не помогает...

В.Судоргина

Татарстан

Одна из причин, по которой листья чеснока желтеют, - холодная погода весной, когда грядка освобождается от снега. При низких температурах корни не работают, и растение берет питательные вещества из своих желтых листьев. Чтобы они не желтели, чесноку подкормите азотными удобрениями (1 спичечный коробок на 1 кв.м), а через 10 дней - калийными. Если нет удобрения - древесной золой.

Другая причина пожелтения листьев - нарушение водного баланса: недостаток или избыток влаги. Поэтому после схода снега (до мая) прорыхлите уплотненную почву. Сухую грядку полейте, а при переувлажнении вокруг грядки прокопайте обводную канавку.

Чеснок не любит кислую почву, поэтому за месяц до посадки (в августе) ее известкуют. Грядку после посадки мульчируйте торфом или соломой, а не опилками: они сильно подкисляют землю.

И наконец, пожелтение листьев чеснока может вызвать фузариоз,

который особенно быстро развивается при повышенной температуре и влажности воздуха. Чтобы избежать заражения растений, смените и продезинфицируйте посадочный материал, подготовленную грядку за 3-4 дня до посадки пролейте кипятком, а перед посадкой - раствором марганцовки (5-7 г марганцовки на 10 л воды).

Н.Корганова, фитопатолог

Прошлой осенью, выкапывая картофель, обнаружил довольно много позеленевших клубней с короткими ростками, которые выглядели точно так же, как яровизируемые весной. Чем было вызвано это явление и можно ли его предупредить в будущем?

М.Милов

Тамбовская обл.

Образование ростков на молодых клубнях мы наблюдаем каждый раз, когда после длительной засухи с высокими дневными температурами начинают идти дожди. Из-за жары и засухи ткани, образующие мякоть клубня, теряют способность делиться, а значит, размер клубня не увеличивается и поступающие продукты фотосинтеза (его активизируют дожди) пробуждают почки в глазках.

Можно ли было это предупредить?

Конечно, нужны были два полива: первый - в фазе бутонизации картофеля (5 л воды на погонный метр междурядья), второй - во время цветения (7 л).

Из-за засухи в прошлом году картофель уродился очень маленькой с грецкий орех. Выкапывать его не было смысла, остался в поле. Правильно ли я поступил?

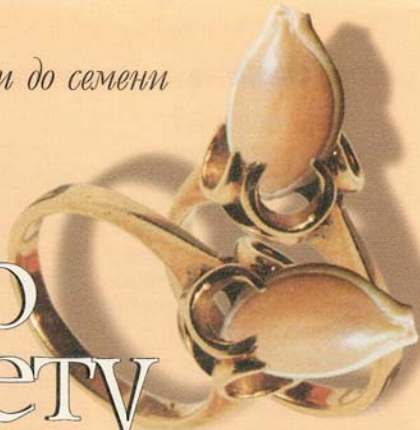
С.Семенов, фермер

Ивановская обл.

Конечно, плохо, что вырос такой мелкий картофель и что фермер оставил его в земле. Клубни становятся рассадником различных инфекций, создают прекрасные условия для питания и хорошей перезимовки проволочника, Colorado жука, а также мышей-полевков. Осенью нужно было вспахать поле на такую глубину, при которой все мелкие клубни оказались бы на поверхности, а затем пройти поле сетчатыми боронами для полного освобождения картофеля от примесей почвы. Тогда зимой клубни бы замерзли. Если же они перезимуют, то дадут жизнь сорно-полевому картофелю, с которым уже придется бороться самым беспощадным способом.

А.Постников, профессор МСХА им. К.А.Тимирязева

Брак ТОЛЬКО по расчету



В своих письмах читатели «ПХ» часто спрашивают, можно ли предотвратить случайное переопыление семенных растений, из-за которого их следующее поколение зачастую обманывает ожидания огородников: вместо интересных и ценных свойств размножаемого сорта появляются совсем другие, причем нежелательные? На вопросы о том, как не допустить биологическое засорение семян, отвечает доктор сельскохозяйственных наук Елена Георгиевна ДОБРУЦКАЯ.

Как защитить семенники от нежелательного скрещивания с другим сортом или видом?

- Существует несколько надежных способов:

пространственная изоляция посевов (ПИП) - выращивание семенников разных сортов или культур на расстоянии, препятствующем переносу пыльцы, а значит, переопылению;

изоляция семеноводческих посевов во времени: размещение на одном участке перекрестноопыляющихся культур, цветущих в разное время (например, маточники белокочанной капусты цветут раньше цветной, цветение семенников беспересадочного редиса опережает семенной редис, который пересажен на новую грядку);

механическое изолирование семенных растений.

Изоляция нужна только для перекрестноопыляющихся растений?

- Все не так просто и с самоопыляющимися культурами. У гороха, например, еще в фазе бутона внутри цветка происходит опыление своей пыльцой. Казалось бы, это гарантирует сохранение сорта. И все-таки надо быть очень внимательным: если цветок был поврежден грызунами насекомыми до вскрытия венчиков, то он может опылиться и чужой пыльцой, поэтому такие цветки лучше удалить.

У салата опыление происходит в момент, когда рыльце растет вверх и при этом «пробирается» через колонки пыльников наружу. Потом, даже если насекомое посетит цветок, принеся чужую пыльцу,

уже поздно, самоопыление произошло. Из овощных к самоопылителям относятся также фасоль, цикорий салатный, томат, физалис, перец и баклажан. Но им тоже нужна пространственная изоляция. Ведь в жару пыльца может высохнуть и стать стерильной. Если на такой цветок прилетит насекомое с пыльцой другого сорта, произойдет перекрестное опыление, что чаще случается на юге.

Расстояние между сортами гороха и фасоли на открытом месте должно составлять 50 м, на защищенном - 20 м. Для томата соответственно 20 и 10 м в средней полосе и севернее, 100 и 50 - на юге.

У перца и баклажана риск переопыления еще больше. В отличие от томата рыльце пестика цветков этих растений находится выше тычинок и потому доступнее для чужой пыльцы. Размножаемый сорт этих культур должен быть удален от других сортов на 300 м на открытом месте и на 100 м - на защищенном.

- Елена Георгиевна, что понимать под откры-

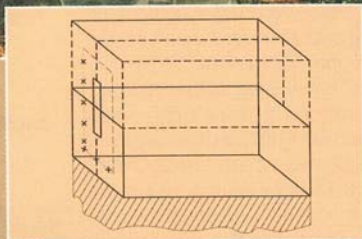
Домик-изолятор

Если для выращивания семян на огороде вы решите сделать домик-изолятор, надо заранее определить размеры его каркаса и по ним сшить покрытие.

Обычные размеры: длина 3 м, ширина 2 и высота 1,8 м. К этим величинам надо добавить по 30 см, чтобы растения не соприкасались со стенками домика при ветре, а внизу края пленки присыпать землей.



В такой изолятор насекомые не залетят. А вот так его кроют



Прочный и легкий прямоугольный каркас делают из железных труб, нижние концы которых заостряют. Покрытие шьют из полиэтиленовой пленки, бязи, марли (в два слоя) или густой капроновой сетки. Марля будет служить один-два года, а сетка - до пяти лет. Ткань или сетку натягивают на крышу и верх боковин (до половины), а их нижнюю часть делают из пленки. Все сшивается двойным швом. По одной торцевой стороне для входа в изолятор оставляют разрез, который обшивают более плотной тканью, например бязью. Чтобы в разрез не попадали насекомые, сверху и сбоку из бязи или марли выкраивают «запах», а можно вшить длинную молнию. Но, как показала практика, она от сырости быстро ломается.

Изолятор устанавливают на грядку с семенниками во время бутонизации растений (или при появлении первых распустившихся цветков). Перед этим землю пропалывают, семенники поливают и подвязывают к колям. Чтобы крыша и стенки не провисали при непогоде, по верхней и средней части каркаса (с трех его сторон, исключив ту, где вход) натягивают шпагат.

Навешивают изолятор на каркас аккуратно, равномерно опуская его сверху вниз, на нижнюю (свободную) часть пленки приваливают землю.

тым, а что под защищенным местом?

- Заграждением, препятствующим переносу пыльцы насекомыми и ветром, могут служить лесополосы, лес, посевы высокостебельных культур (подсолнечника, сорго, кукурузы), населенные пункты. Если семенной посев окружен таким «заслоном», место считают защищенным, а при его отсутствии - открытым.

- А для перекрестноопыляющихся размеры ПИП должны быть больше?

- Да, и намного, ведь их цветки оплодотворяет пыльца других растений, и переносится она на большие расстояния иногда ветром (шпинат, свекла), а чаще насекомыми (луки, корнеплоды, тыквенные и другие культуры).

Для моркови, свеклы, редиса и других перекрестноопыляющихся культур ПИП нужна не менее 2000 м на открытом месте, а на защищенном - 800 м для моркови, свеклы и не менее 600 м для остальных растений.

Поблизости от сортов тыквенной культуры (огурец, тыква, дыня, арбуз) не должно быть участков с другими сортами. Изоляция их - не менее 1000 м на открытом и 500 м на защищенном месте.

- Как быть, если овощевод не уверен, что сможет соблюсти пространственную изоляцию своих семенных растений от родственных культур вне участка?

- Выход всегда найдется - было бы желание. Некоторые культуры можно опылять искусственно -

И килу победить можно

Кила - одна из наиболее опасных грибных болезней капусты, редьки, репы, редиса, горчицы, брюквы.

Даже сорняки из семейства капустные не могут перед ней устоять. Поражает и рассаду и взрослые растения, способна свести на нет все заботы и труды огородника.

вручную, к таким отношу тыквенные. Их сорта особенно сложно изолировать друг от друга, ведь огурцов, кабачков, тыкв всегда много на соседних участках, а их цветки посещают около 150 видов насекомых.

Успех «ручной работы» зависит от соблюдения нескольких простых правил. Лучше опылять молодые растения, у огурца, например, процент завязывания всегда выше в первые десять дней цветения. Самоопыление (собственной пылью) для всех перекрестноопыляющихся культур чревато вырождением, так что желательно опылять женские цветки пылью, взятой с других растений того же сорта. Изолируйте цветки накануне их распускания: вечером заверните женские бутоны с пожелтевшими кончиками лепестков тонким слоем ваты, а мужские сорвите и положите в пакетике на землю возле растений, чтобы пыльца не высохла.

Пыльцы надо много: на каждый женский цветок по три-пять мужских, иначе опыление будет неполным, а плод уродливым. Работу проведите утром до 12 часов. Неопыленные цветки опадают.

Для лука берут пыльцу из цветков, раскрывшихся три-четыре дня назад.

Выращивая семена капусты, корнеплодов, луков с мелкими цветками, любители-семеноводы могут воспользоваться опытом селекционеров, которые для размножения нужно образца используют домик-изолятор. Внутри такого домика растения опы-

ляют вручную (потряхивают их) или с помощью насекомых. Для моркови, например, специально разводят мух - кладут под изолятор рыбу или подгнившие фрукты.

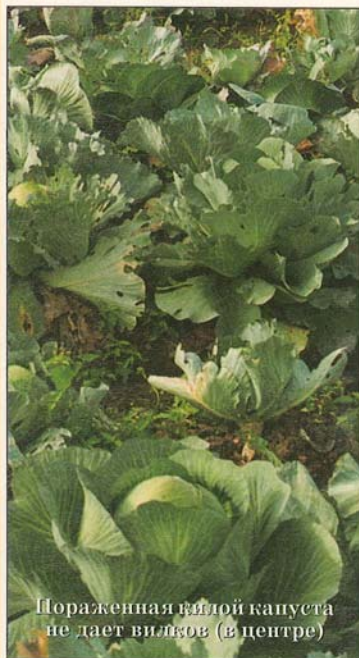
Кроме переопыления культур и сортов между собой есть еще одна опасность - сорняки также могут переопыляться с культурными растениями, например репа с сурепицей. Надо постоянно уничтожать сорняки, на участке полоть, вокруг него косить. Иначе можно оставить какое-нибудь родственное растение, и семена будут испорчены.

- Расскажите, как предупредить механическое засорение семян?

- Оно чаще всего происходит во время обмолота семенников в неочищенных закромах хранилищ. Осторожность не помешает на всех этапах семеноводства: не размещайте семенные посевы по предшественнику той же культуры; семена лучше ссыпать только в новые мешки, коробки, банки, пакеты.

Знаю фермера, у которого в первый год работы во время полевой апробации забраковали небольшую (но дорогую!) посадку элитных помидоров из-за пониженной сортовой чистоты. Виноватым оказался старый (неотмытый) деревянный бочонок, в котором осенью сбраживали суперэлитные плоды.

Заканчивая разговор на заданную читателями «ПХ» тему, напомним при словье «Чистота - залог порядка». Это краткий кодекс семеновода! Беседу вела К. Горелик



Пораженная виной капуста не дает вилков (в центре)

Распознать килу можно только при тщательном осмотре корней по особым, похожим на желваки наростам или вздутиям. Но для этого капусту придется выдернуть из земли. Если же ее не удалять из почвы, то поставить правильный диагноз сложно, так как заразившаяся рассада от здоровой практически ничем не отличается. Она лишь несколько отстает в росте, да и то если болезнь развилась очень рано и сильно. Вот почему надо особенно тщательно осматривать рассаду при высадке.

Другой симптом, который должен вас насторожить, - заметное привядание растений, особенно в жаркое полуденное время, и остановка их роста: капуста мелкая и хилая. При этом нижние листья желтеют, а остальные - сизые или чуть синеватые. Кочаны плохо формируются, вырастают недоразвитыми, растения легко выдергиваются из почвы.

Если больную капусту или ее остатки после среза вилков держать на грядке, то наросты загниют, разрушатся и возбудитель килы попадет в почву. А жизнеспособность он сохраняет более 5 лет, выдерживая морозы до 15°.

Не стоит думать, что инфекция остается на одном и том же месте. При поливе, с талыми водами, частичками почвы на инструментах и обуви она распространяется по огороду. Бессмысленно выращивание капустных культур помогает распространению

килы и повышает ее агрессивность. Через какое-то время весь участок будет непригоден для капусты, а ее урожай снизится в два и более раз.

Можно ли противостоять коварной инфекции? Справиться с килой помогут простые правила. В первую очередь, не размещайте капусту по капусте (на прежнее место высаживайте ее не ранее чем через четыре года). Поскольку возбудитель килы развивается на других капустных культурах, некоторых цветах, например левкое, а сорняки даже служат ему «домом», не забывайте о чередовании культур. Лучшие предшественники: морковь, свекла, зеленные культуры, луки, горох, фасоль.

Независимо от того, больна капуста или нет, обязательно выдергивайте и удаляйте с участка оставшиеся после среза кочанов кочерыжки. Обнаружили вздутия или наросты - не разносите болезнь по огороду, сложите растительные остатки на полиэтиленовую пленку или плотную бумагу и сожгите на костре.

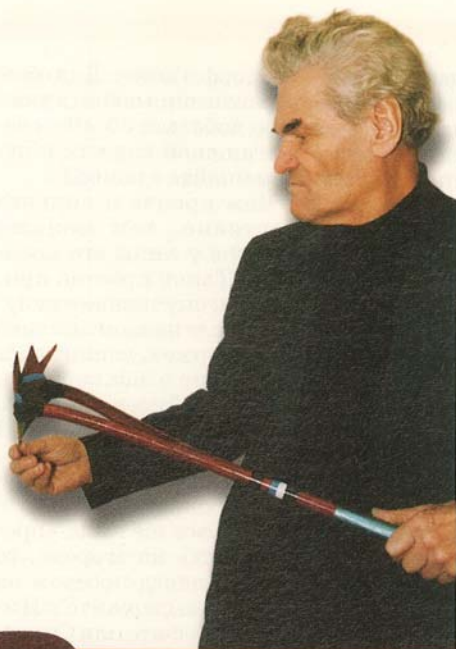
Кила сильнее развивается на тяжелых, малогумусных, переувлажненных, кислых почвах, и чаще ее можно встретить в Северо-Западном регионе. Поэтому мероприятия, направленные на улучшение структуры и кислотности, защитят от болезни. С осени на будущую грядку внесите мел, известь или доломитовую муку, а в лунку при посад-

ке - торф и песок. Для обеззараживания почвы в каждую добавьте 35-40 г свежегашеной извести и перемешайте с почвой.

Чем крепче и сильнее растение, тем меньше шансов у килы его поразить. Такой простой прием, как окучивание капусты после каждого полива и подкормок, усилит рост дополнительных корней, и растение будет получать необходимое питание. И даже когда оно заболело, окучивание поможет получить урожай.

Если все же кила «прописалась» на огороде, то семена перед посевом на рассаду выдержите в Иммуноцитопите или Силке, и ими же опрысните растения при завязывании вилков, а при высадке рассады полейте капусту 0,4% -ным раствором коллоидной серы. Против килы также помогает перкальцит. Его можно разбросать по поверхности (300-400 г/кв.м), а затем заделать граблями на глубину 10-15 см или внести в посадочные лунки (по 60 г). Препарат расходуется более экономно, если приготовить болтушку (на 10 л воды 1 кг глины, 0,5 коровяка, 100 г перкальцита). В нее опускают корни капустной рассады перед высадкой.

И обязательно выбирайте устойчивые к киле сорта белокочанной капусты *Урожайная*, *Лосиноостровская 8*, *Тайнинская*, *Московская поздняя* и гибрид *F₁ Хинова*.
М.Морозова
МСХА им. Тимирязева



полка, рыхление, подготовка к посеву. Немаловажно, чтобы инструмент нравился работающему: была удобной гладкая ручка, а ее длина соответствовала росту человека.

На фото в руках у меня любимая двухсторонняя тяпка, ею делаю в огороде все: срезаю сорняки, рыхлю землю, окучиваю растения, весной разбиваю комья и формирую гряды.

На рис. 1 тяпки несколько иной конструкции: с помощью *a* и *б* быстро делаю бороздки для полива картофеля, лунки для посадки рассады капусты и других овощей, а с той, что обозначена *в*, споро идет как окучивание, так и засыпка поливных путей, распределение мульчи вдоль рядков овощной грядки.

Трехрожковый рыхлитель из толстого металлического прутка (рис. 2а) «трудится» на грядках все лето, разрушая почвенную корку после каждого дождя, полива. На густой посад-

Земле - поможем, а сорняки - уничтожим

Летом в огороде главный враг - это сорняк, считает Юрий Сергеевич ФИЛИППОВ. Он принес в редакцию целый набор разных полольников, рыхлителей, окучников собственного изготовления. Мы их сфотографировали и записали рассказ умельца.

- Опытного огородника можно сравнить с хирургом, у которого всегда под рукой нужные инструменты. Наши магазины особенно не радуют ни ассортиментом, ни качеством ручного отечественного инвентаря, а импортный - очень дорог. Вот я и решил сделать инструменты для огорода сам. Старался «угодить» каждой культуре, учитывая и возраст растений, и разное состояние земли во время обработок, а также их цель - про-

ке (укроп, салат), а также там, где очень плотная земля, выручает «единорог» (рис. 2б).

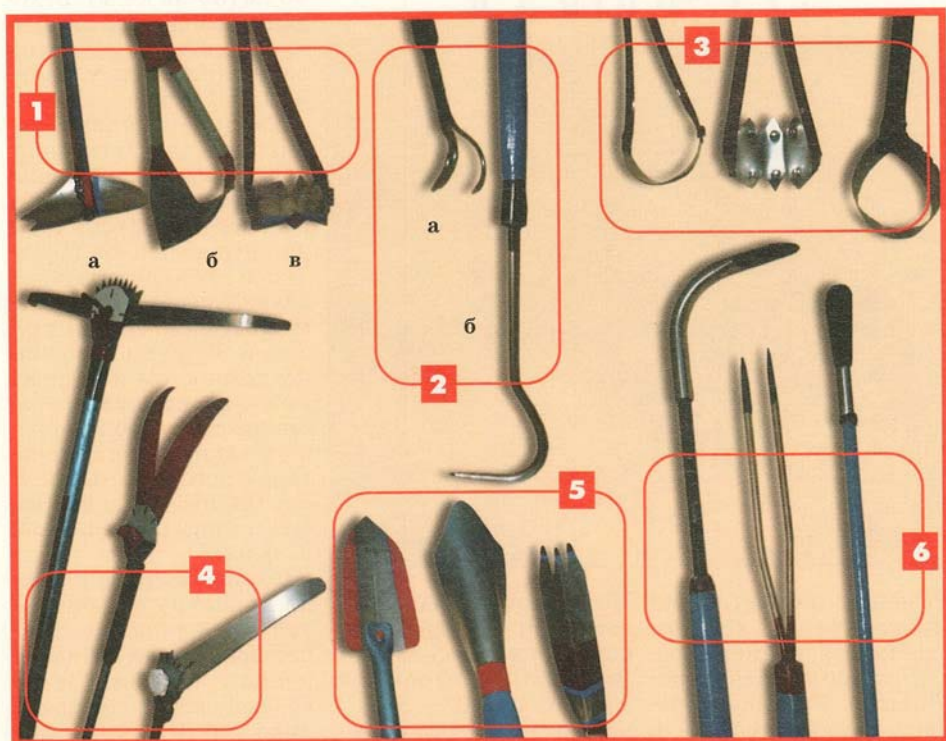
Полольники-плоскорезы использую исключительно против сорняков: стоит им взойти - я тут как тут! В ход идут полольники разной формы - круглые, треугольные, прямоугольные, их режущая кромка может быть ровная или пилообразная (рис. 3). Для прополки моркови, свеклы лучше брать с закругленной головкой - такие «обходят» корнеплоды, не травмируя их. Есть у меня удобный плоскорез, скомбинированный с граблями: одной стороной сорняки срезаю, другой - сгребаю.

Практически весь сезон, а не только весной, мы сеем и сажаем овощи: после редиса идут огурцы; за ранней

капустой - дайкон; осенью рассаживаем многолетние луки и травы. Чтобы сажать растения на нужные промежутки между рядками и гнездами, я придумал и изготовил универсальный раздвижной маркер (на рис. 4 он в разных положениях). Им легко делаю два параллельных рядка, отстоящих друг от друга на любые расстояния до 50 см; можно как циркулем, очертить круг диаметром 100 см. У маркера два металлических рабочих пальца и несложная измерительно-установочная шкала: повернул винт,

летними сорняками с длинными корнями, например осотом, чертополохом, одуванчиком. Нужны эти инструменты также для посадки рассады при ремонте гряд, заглублении чеснока осенью, делении многолетних овощных растений.

Для внучки сделал небольшие грабельки, тяпку, украшенную головой зайца, маленький маркер. Девочке нравятся яркие приспособления с лакированными ручками, к тому же они легкие, и на огород со мной Липочка идет охотно.



и пальцы легко смещаются на нужную величину (плюс-минус 1 см).

Наметив рядки, соединяю слегка загнутые прочные металлические пальцы маркера вместе (это тоже видно на фотографии), чтобы провести посевную борозду, а после посева засыпать ее и слегка уплотнить землю.

Совки (рис. 5) и ковырялки (рис. 6) предназначены для борьбы с много-

Мое последнее увлечение - комплект насадок на один черенок с простым и надежным замком. На ручке есть выдвигающий механизм, так что ее длину можно регулировать.

Тяпки, полولньники и все другие инструменты делаю из нержавеющей стали, тщательно затачиваю. Надежные и удобные приспособления служат верой и правдой не один год.

Зеленой улоок

Растения с большими листьями в народе обычно называют лопухами, подразумевая, что места занимают много, а проку от них мало. Ревень тоже порой кличут лопухом - у него листья, как уши у слона. Только у ревеня чем крупнее листья, тем от него больше пользы: черешки листьев богаты сахаром, полезными кислотами и имеют приятный кисловатый вкус.

ЛОПУШИСТОЕ ГРЕЧИШНОЕ



Ревень - многолетнее зимостойкое и холодостойкое травянистое растение семейства гречишные. Различают ревень лекарственный и овощной. У первого используют корневища, у второго - черешки, которые богаты пектином, витаминами С, Р, каротином, органическими кислотами и минеральными солями. Ревень быстро трогается в рост и одним из первых дает витаминную зелень.

Но и у этого растения есть свои рекордсмены - сорт *Зорянка* селекции ВНИИССОК переносит морозы до 30°, готов к уборке уже через полтора месяца после отрастания листьев, а за первый сбор можно получить 2,5 кг с куста. У него мощные крупные черешки длиной до 40 см, массой до 170 г. Они на две трети длины окрашены в вишневый цвет, который сохраняется при варке и консервировании, поэто-

му заготовки из *Зорянки* не только вкусны и полезны, но и красивы.

Лучше выращивать ревень через рассаду - меньше вероятность занести инфекцию на участок. Семена в конце марта - начале апреля дезинфицируют 10 ч в розовом растворе марганцовки и высевают в рассадник рядками через 30 см (3 г на кв.м). Всходы через две-три недели прореживают, оставляя расстояние между растениями 15 см.

Уход: регулярный полив, прополка, рыхление почвы. За сезон растения дважды подкармливают настоем нитрофоски (50 г на литр воды). На постоянное место ревень определяют через год по схеме 70x80 см. Лунки глубиной 30-35 см заполняют компостом или перегноем и высаживают растение так, чтобы верхушечные почки были вровень с поверхностью земли. Поливают теплой водой и присыпают почвой на 1,5 см.

Собирать черешки ревеня можно на второй-третий год, начиная с трех-четырех штук и постепенно с интервалом две недели увеличивая их количество. И так до середины июля. Черешки не срезают, а выламывают, присыпая поврежденные места толченым древесным углем. Для семьи из четырех человек достаточно четырех растений на участке.

А.Лебедева,
агроном



НЕ ХУЖЕ ПОДОСИНОВИКА

В прошлом году (в № 7) мы рассказывали об одном из самых таинственных грибов - трюфеле. Другой не менее удивительный гриб - кольцевик, или строфария морщиистокольцевая. В природе кольцевик встречается довольно редко, а на промышленной основе его выращивают в основном в Германии и Польше. Но, оказывается, его можно приручить и выращивать на огороде. Тем более что мицелий теперь можно купить.

Строфария - пластинчатый гриб с серо-голубыми пластинками и шляпкой различных оттенков: от каштаново-красного до желтого цвета. Обычно диаметр ее 8-10 см, но иногда достигает 25. Консистенция гриба мягче, чем у шампиньона, а по вкусу он напоминает подосиновик.

Гриб хорошо развивается на субстрате из растительных остатков - соломы, отходов льна. Солому берите свежую, хорошо высушенную, без добавки минеральных удобрений, так как они тормозят рост кольцевика. Полуразложившаяся солома также губительна для урожая. Навоз, листья и сено вообще непригодны.

Для приготовления субстрата солому замачивают в горячей (70-90°) воде на 8 ч. Затем воду сливают. Влажность готового субстрата 70-75%. Как ее определить? Достаточно сжать пригоршню увлажненной соломы: если между пальцами вы-

ступит несколько капель воды, значит, влажность достаточная. Лишнюю влагу удаляют. Когда субстрат остынет до 26°, засеваю его мицелием.

Строфария устойчива к колебаниям температуры, влажности, освещенности, ее можно выращивать не только в закрытых помещениях, но и на участке. Под грядки отвожу теплое место в саду, защищенное от ветра, чтобы быстрее рос мицелий. Участок должен быть достаточно затенен, но не полностью. Грядки устраиваю прямо на земле, изолируя субстрат полиэтиленовой пленкой (для защиты от грызунов и насекомых). Увлажненную солому укладываю слоями 20-25 см шириной до 70-140 см и утрамбовываю.

Более высокий урожай кольцевика получаю в парниках и подвале, специально подготовленных для этих целей, помещая субстрат в различные емкости высотой до 20-25 см.

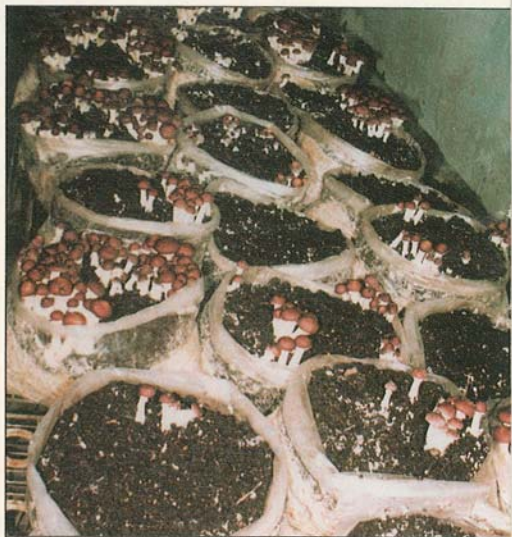
Обычно инокуляцию (заражение) провожу весной и осенью. Осенний посев дает урожай больше, чем весенний. На зиму субстрат утепляю соломенными матами, листьями или слоем почвы.

Как же проводят инокуляцию субстрата? Кусочки мицелия величиной с грецкий орех помещаю на глубину 5-10 см через каждые 15-20 см. Место посадки накрываю соломой и прижимаю. Оптимальная температура для прорастания мицелия 25-28°. При более низкой процесс замедляется. Разрастается грибница за 3-5 недель.

Для образования плодовых тел кольцевика субстрат укрываю 4-6-сантиметровым слоем перегнойной земли с добавлением верхового торфа в соотношении 2:1 или 1:1, чтобы она имела слабокислую реакцию (рН 5,7-6). Не рекомендую менять реакцию почвы, добавляя кальций или мел. Лучше это сделать, смешивая исходную почву с землей с более высоким (или низким) уровнем рН. Почва должна быть влажно-зернистой, а не мокрой и клеящейся.

Покровный слой почвы дезинфицирую 2% -ным раствором формалина задолго до посева. Затем тщательно, в течение нескольких дней, проветриваю почву, перемешиваю и увлажняю ее, после чего наношу на субстрат. Покровный слой должен быть всегда влажный (60-70%): поливаю через распылитель либо лейкой с мелким ситом. Оптимальная температура при этом 18-25° тепла.

От нанесения на субстрат покровной почвы до сбора первого урожая обычно проходит около двух недель. Во время образования плодовых тел кольцевика температуру снижаю до 13-20° и поддерживаю влажность на уровне 80-90% (поливаю из расчета не более 1,5 л на 1 кв.м, а если субстрат слишком пересушен, поливаю чаще, но понемногу). В подвале приходится позаботиться о вентиляции (углекислый газ, образующийся при разложении соломы, угнетает развитие грибов) и подсветке (кольцевику нужен рассеянный свет).



Плодоносит кольцевик тремя-четырьмя волнами. На первые две приходится 70-80% урожая. От образования зачатков строфарии до полной зрелости проходит 10-12 дней. В отличие от шампиньонов гриб этот снимают полностью созревшим, когда оболочка, прикрывающая пластинки, прорвана, но шляпка еще имеет колоколообразную форму. У перезревших плодов шляпки с выгнутыми краями и черными пластинками. Грибы не срезаю, а выкручиваю, образовавшиеся ямки засыпаю покровной землей.

С одного квадратного метра в среднем собираю от 5 до 15 кг вкусного и полезного кольцевика.

М. Долидович, грибовод

Беларусь, г. Минск

Все о выращивании грибов – в журнале «Школа грибоводства»

Подписные индексы:

Каталог «Роспечать» - 80324

Объединенный каталог

«Пресса России» - 15085

Тел. (095) 284-04-60, 284-04-30

www.gribovod.ru

В кубиках

Чтобы капуста быстро прижилась, кочаны были крепкими и крупными, выращиваю рассаду в кубиках (по одному растению), а не ящиках. В каждую лунку кладу по две пригоршни конского навоза, сверху присыпаю его землей и только затем высаживаю растения в кубиках. При такой посадке получаю вилки от 8 до 13 кг.

Г. Кузнецов

г. Вологда

Детская грядка

На лето ко мне из города привозят правнучку. Она еще мала, но с удовольствием помогает мне на участке: берет ведро, наливает водичку и говорит: «Надо напоить горошек, а то он не вырастет».

Специально для нее сделала гороховую грядку, которую укрепила красивыми дощечками. Осенью часто и глубоко (на длину указательного пальца) сею горошины. В мае вместе с Лерочкой ставлю метровые колышки по краям грядки, к ним сверху вниз через 20 см крепим шпагатки. Горох цепляется за опору и ползет вверх. Получается зеленая стенка. Вокруг такой грядки ребенку удобно ходить и рвать стручки.

Н. Фентисова

Московская обл.,
п. Беломут



Стрижи прилетели!

Огурцы, тыквы и даже теплолюбивые культуры - перцы и помидоры - выращиваю в открытом грунте. Лучшее время высадки рассады подсказывают стрижи, и они меня еще не подводили. Раз стрижи прилетели, значит, заморозков уже не будет. Похолодание может наступить, но морозов за 17 лет моих наблюдений не было ни разу. Самый ранний прилет этих птиц я наблюдал 4 мая, поздний - 30 мая.

Е. Костецкий

г. Ярославль

Овес «съел» фитофтору

Знаю, что не следует высаживать картошку на одном и том же месте, да по-другому не выходит. Вот и мучили мой картофель фитофтора и прочие напасти. Прочитала в «ПХ» о зеленом удобрении и решила попробовать. Картофельный надел делю на четыре части, одну из которых засеваю овсом весной, за месяц до высадки картофеля, а остальные три - осенью, после уборки картофеля. Теперь у меня отличная картошка.

В. Зверева

г. Иваново

Моя защитница

При угрозе заморозков грядки с капустой укрываю скошенной травой. Лучше всего согревает молодая рубленая крапива. Но весной ее мало, поэтому пригодится газетная бумага, солома или нетканый материал. Пленка меня не раз подводила: листья к ней примерзают и гибнут. Если морозы не более 3°, то по утрам отливаю капусту водой (20-22°). Как только потеплеет, сразу же подкармливаю коровяком.

В. Соловьева

Владимирская обл., г. Суздаль

Арбузы в ведрах

В конце мая старые десятилитровые ведра заполняю смесью (свежий навоз, перегной, песок и мелкий гравий в соотношении 8:1:0,5:0,5), в каждое высеваю по 2 арбузных семечка и обильно поливаю. Ведра в теплице расставляю так, чтобы растения не затеняли друг друга. Из ростков оставляю самый сильный. Когда отрастут два настоящих листа, арбузы еженедельно поливаю и подкармливаю настоем куриного помета. Чтобы плоды выросли крупными и сладкими, все мелкие завязи и новые цветки на верхушке побега удаляю. В результате из одного ведра (растения) получаю 4 сахарных арбуза.

И. Выгузов, г. Иркутск

Вопреки рекомендациям

ПОСАДИМ САД НА ДИЕТУ?

До сих пор авторами статей, опубликованных в «ПХ» под рубрикой «Вопреки рекомендациям», были любители.

На этот раз неординарные мысли, противоречащие общепринятым, высказывает доктор сельскохозяйственных наук А.К. КОНДАКОВ.

Имя его широко известно в научном мире.

Американский биографический институт присвоил ему

Международный диплом чести (1994 г.) и дважды - престижное звание «Человек года» (за 1994 и 1995 гг.).

Надеемся, статья уважаемого автора покажется вам интересной и вы удачно выберете один из предлагаемых им способов посадки деревьев.

Редакция, публикуя статью, хотела еще раз показать, что садоводство - дело творческое.

Так что опровергайте догмы.

Пробуйте, наблюдайте и пишите нам о своих опытах.



Ваш
Всад

В сентябрьском номере журнала за прошлый год В.Г.Тумилевич предложил: сажая плодовые деревья, почву с нижней и верхней частей посадочной ямы не менять местами, а уложить по-старому - «дабы не нарушать естественного сложения почвы, к которому привыкли деревья». В этом есть определенный смысл. Давным-давно говорили, что каждый верхний вершок плодороднее каждого нижнего. Как в лесу, так и в саду наибольшее значение в питании растений имеют верхние слои почвы. Примерно до глубины 25-35 см находится зона с оптимальным содержанием воды, воздуха и тепла. Здесь наилучшие условия для об-

разования микроорганизмами доступных растениям питательных веществ. Тем более что в этом слое находится почти две трети питающей корневой. На большей глубине доля таких корней мала и активная жизнедеятельность их низкая из-за недостатка кислорода, низкой температуры, избытка влаги и менее плодородной почвы.

Думаю, лучше посадочную яму все же заполнить почвой, но только из верхнего 20-сантиметрового слоя, в том числе взятого с окружающей территории. Улучшенное питание обеспечит усиленный рост деревьев в первые два года, раннее и обильное плодоношение.

Как мне кажется, поднятый В.Г.Тумиловичем вопрос смыкается с проблемой удобрения почвы. Все учебники и справочники, даже современные издания, рекомендуют вносить удобрения, особенно органические, в посадочные ямы в количестве двух-трех ведер на дерево. А известный канадский садовод Дж.Суолз в книге «Промышленное выращивание яблок» пишет: «Никаких удобрений не следует вносить в яму во время посадки! Внесение удобрений приносит больше вреда, чем пользы для деревьев, а в некоторых случаях может вызвать их гибель».

Есть сведения, что в Ново-Александровском совхозе Ставропольско-

го края из-за удобрения, внесенного в посадочные ямы, погиб весь вновь заложенный сад. В крымском совхозе «Жемчужный» на двух разных участках после внесения в посадочные ямы по 10 кг перегной рост яблони Ренет Орлеанский не улучшился.

Разной рекомендацией заставил провести опыт в ОПХ ВНИИ садоводства им. Мичурина с яблоней сорта *Мартовское*, привитого на подвое № 62-396. На протяжении трех лет побеги и штамбы лучше росли при сплошном внесении полного минерального удобрения (НРК) под перекопку или в четыре скважины глубиной 25 см по краям посадочной ямы. Такие же результа-

ты получены при внесении в яму фосфорных и калийных удобрений. Добавление же азота в этом варианте резко снизило прирост до контрольных (без удобрений) показателей. Вероятно, азот оказался вредным для корней.

Полной неожиданностью стало отрицательное влияние 5 и 10 кг перегной в посадочную яму. Прирост побегов был почти вдвое меньше, чем в других вариантах с удобрением, и почти в полтора раза ниже контроля. Причем 10 кг перегной оказались менее эффективными, чем 5 кг (прирост побегов при 10 кг - 8,43 м, а при 5 кг - 9,73 м). Удобренные перегноем деревья со второго года после посадки начали заметно отставать в росте. К концу опыта прирост побегов составил примерно две трети от контроля, а диаметр штамбов - чуть больше четырех пятых.

Почему перегной оказался таким неэффективным? Мы подсчитали, что в 10 кг перегной содержится 554 г минеральных питательных солей. При сплошном или очаговом внесении НРК к корням по разным вариантам поступило от 12 до 130 г солей, а при внесении фосфора и калия в посадочной яме их было только 2 г. Излишнее количество минеральных и органических веществ вблизи корней обусловлено высоким осмотическим давлением почвенного рас-



творя. Это стало помехой корням при поглощении воды и питания.

В год посадки у деревьев во всех вариантах с внесением перегноя наблюдались отмершие края листьев (несмотря на поливы и обильно выпадавшие дожди), кроме варианта, когда 5 кг перегноя использовали для мульчирования посаженных деревьев. У них уже в год посадки прирост побегов оказался на треть больше, чем при внесении перегноя в посадочную яму. По-видимому, совсем не случайно польские фермеры не заделывают навоз и перегной в почву, а только покрывают ими ее поверхность.

Как же быть с удобрением при посадке плодового сада? Предлагаем три варианта.

Вариант 1. Проще всего перед перекапыванием участка разбросать на каждую сотку по 2,5 кг простого суперфосфата, аммиачной селитры и калийных удобрений. Из калийных предпочтительнее сульфат калия, не содержащий хлора и имеющий серу, необходимую растениям в таком же количестве, как и фосфор. Калийные удобрения можно заменить ведром древесной золы.

Вариант 2. Перед посадкой отдельного дерева удобно внести на 1 кв.м 15 г простого суперфосфата (7,5 г двойного), по 25 г аммиачной селитры (40 г сульфата аммония) и любых калийных удобрений.

После перекопки дерево поместить в посадочную яму, объем которой соответствует размерам корней. При посадке «в грязь», что, в общем-то, нежелательно, нужно вбить надежный кол и немедленно подвязать дерево, чтобы оно не полегло.

Вариант 3. Если точно рассчитать дозы, отличные результаты бывают при непосредственном внесении минеральных удобрений во время посадки. На посадочную яму площадью 0,5х0,5 м, глубиной 0,3 м добавить по 150 г двойного суперфосфата или 300 г простого и любых калийных удобрений. Через месяц-полтора после посадки вокруг дерева на расстоянии 0,5 м от него в четыре скважины внести с водой 1 кг сульфата аммония или 0,6 кг аммиачной селитры.

Почему только через месяц должен быть внесен азот?

Как показали наши многолетние исследования, растениям, особенно пересаженным в начале весны, для роста корней необходимо усиление именно фосфорного питания. Азот в это время может ослабить поглощение фосфора. Повышенная потребность в азотном питании проявится позже.

При всех перечисленных вариантах очень важно мульчирование почвы под деревьями на площади примерно 1 кв.м перегноем, древесными стружками, опилками или другим муль-

чирующим материалом слоем 5-10 см (1-2 ведра). Это способствует сохранению влаги, лучшему использованию питания, в том числе из мульчи, снижению количества сорняков, увеличению числа червей и в конечном итоге - лучшему росту и плодоношению растений.

Рекомендуемые варианты удобрений при посадке деревьев должны обеспечить начало плодоношения слаборослой яблони на второй год, сильнорослой - на третий, груши - на четвертый. Однако для этого придется отказаться от укорачивающей обрезки при посадке, а в течение нескольких последующих лет обрезать необходимо осмотрительно и минимально, лишь для соблюдения сподчиненности ветвей, ослабления конкурентов, для устранения острых углов, перекрещивающихся и близко расположенных параллельных веток, а также для улучшения ветвления сортов, склонных к образованию длинных побегов. Конечно, это относится к саженцам со сформированной в питомнике кроной.

Укорачивание веток только что высаженных деревьев на несколько лет задерживает начало вступления в пору плодоношения. Вероятно, главная причина этого заключается в углеводном голодании корней из-за удаления листьев. А.К.Кондаков, доктор сельскохозяйственных наук
г. Мичуринск

Заморозки всегда некстати

1



2



3



Пора цветения прекрасна богатством красок, ароматом и радостью, оттого что сад выжил, несмотря на суровую зиму. Но растения, пережившие сильные морозы, к сожалению, могут пострадать от незначительных (всего минус 2-3°) возвратных заморозков.

Помочь спасти цветки может ПОЛИВ почвы под растением и ОПРЫСКИВАНИЕ самого растения из опрыскивателя или шланга с наконечником. При замерзании вода выделяет тепло, оно-то и сохранит цветки, как, например, на груше сорта Лада. Так сказочно (илл. 1) она выглядела при минус 8° после мелкодисперсного опрыскивания водой 2 мая 2000 года (Московская обл., г. Озеры, Сосновка). Осенью груша дала отменный урожай, и лишь часть плодов имела оржавленные кольца.

В том же саду хорошо плодоносила красная смородина, УКРЫТАЯ на время заморозка ПЛЕНКОЙ Агротекс 30 (илл. 2).

Крыжовник и смородина довольно чувствительны к заморозкам, но их и защитить гораздо легче. Иногда достаточно ПРИГНУТЬ ветки к земле. По аналогии можно вспомнить, как в Сибири, когда цветки у штамбовых деревьев погибают, у стланцев они остаются невредимыми.

Кусты же можно закрыть стеклянными рамами или каким-либо укрывным материалом, но так, чтобы цветки их не касались. И не забудьте снять укрытие сразу после заморозков, чтобы не препятствовать опылению.

Не нужно иметь особых средств, чтобы применить другой эффективный способ защиты - ДЫМЛЕНИЕ. Дым закроев почву и растения и предотвратит теплоизлучение в атмосферу. Хорошо, если вы заранее купили специальные дымовые пашки или подготовили кучи для дымления из сырых растительных остатков, навоза, хвороста, листьев. Поджигайте их, когда температура воздуха упадет до плюс 1°, а кончайте жечь через час-полтора после того, как она станет повышаться и высоко взойдет солнце.

Садовод А.З.Селиванов придумал и сделал «переносную кучу» (илл. 3). Взял проржавленное ведро. В стенке его, несколько выше дна, зубилом пробил поддувальные отверстия в виде опрокинутой буквы П, а полоски железа загнул внутрь. Вниз он кладет сухие мелкие стружки, сверху торф, опилки, мусор и поливает небольшим количеством смолы. Разжигает через отверстия. Проще быть не может.

Но если бы только заморозки угрожали саду! А вредители, повреждающие цветки? А дождливая погода, которая мешает опылению? Да мало ли что еще, из-за чего нельзя судить о хорошем цветении как о гарантии урожая. Помогите своему саду.

Г.Ленская

Пришла пора

Начало лета - время бурного роста растений. Побеги, листья и плоды увеличиваются на глазах. Растущие плоды предназначаются нам, а новые листья и побеги необходимы растению для урожая - как настоящего, так и будущего. Так что мы заинтересованы в том, чтобы все ростовые процессы протекали без нарушений.

ПОДКАРМЛИВАЮТ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

КАК ДЕЛАТЬ

При недостатке азота не позднее 1-й декады июня в почву вносят подкормку: аммиачную селитру либо комплексное удобрение (доза указана на упаковке) или разведенные органические удобрения, настой коровяка, птичьего помета, раствор сброженной травы. Ведро любой из этих жидкостей расходуют примерно на 1 кв.м проекции кроны, вносят только во влажную почву. В качестве «неотложной помощи» при азотном голодании помогают опрыскивания надземной части слабым раствором удобрений (1 ч. ложка аммиачной селитры на 1 л воды). Потребуется две-три обработки подобным раствором: спустя 2 недели после цветения и далее с интервалом 8-10 дней.

ПОЧЕМУ ТАК

При дефиците азота деревья и кустарники медленно растут, у них чересчур мелкие и бледные листья. Дефицит азота может стать последствием недостатка удобрений, засухи, внесения в почву большого объема неразложившейся органики. Особенно остро азотное голодание чувствуется в период активного роста в начале лета, когда растения потребляют повышенные дозы этого элемента.

ПРОПАЛЫВАЮТ СОРНЯКИ И РЫХЛЯТ ПОЧВУ

КАК ДЕЛАТЬ

Вручную или тяпкой удаляют сорняки и прополье. Можно ли избежать прополки, пользуясь гербицидами? Используйте их только по веским причинам или на небольших площадях. Безвредных гербицидов пока не существует: они представляют опасность для людей, животных, полезных насекомых и при неправильном применении - для культурных растений. Популярный гербицид Раундап пока не разрешено использовать на ягодниках.

ПОЧЕМУ ТАК

Сорняки затеняют культурные растения, отбирают влагу и снижают температуру почвы на 2-4°. Из-за этого замедляется развитие растений и создаются условия для вредителей и болезней. Сорняки на 1 кв.м участка за сезон «съедают» столько питательных веществ, сколько их в 30 г мочевины, 30 г суперфосфата и 8 г сульфата калия.

УХАЖИВАЮТ ЗА РАСТЕНИЯМИ, ПОДМЕРЗШИМИ ЗИМОЙ ИЛИ ВЕСНОЙ

КАК ДЕЛАТЬ

Растениям после зимнего подмерзания или весенних заморозков уделяют особое внимание: вовремя поливают, уничтожают сорняки.

ПОЧЕМУ ТАК

Здоровые растения в хороших условиях способны восстанавливаться после небольших повреждений.

ПОЛИВАЮТ САД

КАК ДЕЛАТЬ

Если влаги недостаточно, то в середине июня сад обильно поливают. На почве под растениями устраивают «ловушки» для воды: борозды, валики из почвы. Под плодовыми деревьями можно сделать несколько скважин (0,5 м) и заполнить их песком. Воду пускают под небольшим напором. После полного впитывания влаги почву рыхлят, если она не задернена и не замульчирована.

ПОЧЕМУ ТАК

Питательные вещества хорошо усваиваются только из довольно рыхлой, не холодной, не слишком сухой, но и не затопленной водой почвы. Для смачивания обширного кома земли вокруг корней деревьев и кустарников требуется большое количество воды. Чтобы поток холодной жидкости не размыл и не остудил почву, нужно ослабить напор и создать препятствия на его пути.

БОРЮТСЯ С БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

КАК ДЕЛАТЬ

Деревья в случае сильного развития болезней (парши яблони, монилиоза и коккомикоза вишни и др.) нуждаются в очередной обработке 1%-ной бордоской жидкостью (или другими медьсодержащими препаратами). Вишню опрыскивают через 2 недели, а яблоню - через 25 дней после цветения. Вредителей стряхивают на подстилку, тлю смывают водой. На стволах закрепляют ловчие пояса, которые проверяют еженедельно. Можно пользоваться растворами мыла, табака, лука. Когда зацветут укроп и семенники моркови, прилетают насекомые-хищники, которые уничтожат «нахлебников» без вреда окружающей среде. Если вредителей много, то в эти сроки обрабатывают препаратами против насекомых (отдельное опрыскивание - с бордоской жидкостью ничего смешивать нельзя).

ПОЧЕМУ ТАК

Сроки опрыскиваний ядохимикатами разработаны так, чтобы воздействовать на болезнь в нужный момент, но в то же время как можно меньше отравлять растение (особенно плоды). Нехимические методы борьбы с насекомыми рекомендуются, если вредителей не много и они не самые опасные (например, тля) или если плоды на пострадавшем растении уже на подходе.

СОБИРАЮТ УРОЖАЙ ЯГОД

КАК ДЕЛАТЬ

Под созревающую землянику подстилают солому (не сено), тонкий картон или другие материалы. Если землянику и малину придется везти в город, то лучше не срывать их, а отщипывать с плодоножками. Для сбора и перевозки удобно пользоваться небольшими кузовками или литровыми пакетами из-под соков. Гнилые и поврежденные ягоды собирают отдельно и уносят с участка или закапывают.

ПОЧЕМУ ТАК

Ягоды меньше подвержены гнили, когда не лежат на сырой и холодной земле. Если лишить ягоды плодоножек и насыпать толстыми слоями в крупные емкости, то от тряски плоды быстрее потеряют сок и превратятся в кашу. Испорченные плоды способны заражать здоровые и части растений.



В предыдущем номере вы прочитали о сортах черной смородины с зелеными плодами.

На этот раз кандидат сельскохозяйственных наук **Татьяна Владимировна ЖИДЁХИНА** рассказывает о новых сортах, окраска ягод которых соответствует названию культуры - смородина черная.

Смородинные новинки

Начало селекционных работ по черной смородине в России пришлось на 30-е годы XX века. С тех пор создано огромное число сортов, разных по срокам созревания, устойчивости к вредителям и болезням, вкусу плодов, содержанию биологически активных веществ и пригодности при различных способах выращивания.

В нашем институте за 55 лет селекции этой культуры выведены конкурентоспособные и широко распространенные сорта *Багира*, *Воспоминание*, *Зеленая дымка*, *Созвездие*, *Татьянин день*, *Черный жемчуг*, *Элевеста*.

Эти сорта послужили основой другим, хорошо приспособившимся к местным условиям, со стабильной урожайностью, иммунитетом к основным болезням и вредителям, с высоким качеством плодов. Сейчас уже можно говорить о сортах смородины черной нового поколения, которые значительно превосходят существующие по хозяйственно-ценным признакам и прежде всего по зимостойкости.

Диво Звягиной. Среднераннего срока созревания. Куст интенсивного типа, высокоурожайный. Устойчив к грибным болезням. Урожай 4-6 кг с куста. Нуждается в высоком агро-

техническом фоне. Ягоды очень крупные (до 4 г), черные, блестящие, кисло-сладкого вкуса. Содержат 136 мг% АК (аскорбиновой кислоты), 9,0% сахаров, 2,7% кислот. Многокистый. Кисти длинные и средние (7-9 ягод), междуузлия сближены.

Кардинал. Среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Сорт самоплодный, скороплодный. Устойчив к грибным болезням. Урожай с куста 3,5-4 кг. Ягоды черные, кисло-сладкие, весом 1,2-2,0 г. Содержат 127 мг% АК, 11,8% сахаров, 2,6% кислот. Кисти длинные и средние (6-7 ягод).

Лебедушка. Среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Скороплодный. Устойчив к мучнистой росе, септориозу и почковому клещу. Урожай с куста 3-3,5 кг. Ягоды черные, кисло-сладкого вкуса, весом 1,2-1,3 г. Содержат 136 мг% АК, 7,4% сахаров, 2,8% кислот. Кисти длинные и средние (5-8 ягод).

Маленький принц. Раннего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый. Сорт самоплодный, скороплодный. Устойчив к грибным болезням, почковому и паутинному клещам. Урожай 4,0-4,5 кг с куста.



Чернавка

Ягоды черные с блеском, сладко-кислого вкуса, весом 1,5-3 г. Содержат 125-176 мг% АК, 9-11% сахаров, 2,2% кислот. Многокислый. Кисти средние (6-8 ягод), междуузлия сближены.

Талисман. Среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Сорт самоплодный, скороплодный. Устойчив к мучнистой росе, антракнозу и септориозу. Урожай 3-4 кг с куста. Ягоды черные, кисло-сладкие, весом 1,2-1,3 г. Содержат 128-158 мг% АК, 9,4-10,8% сахаров, 2,9% кислот. Кисти средние и длинные (6-8 ягод).

Тамерлан. Среднего срока созревания. Куст высокорослый, среднераскидистый. Самоплодный и скороплодный. Устойчив к грибным болезням. Урожай 4,5-5 кг с куста. Ягоды черные с небольшим блеском, кисло-сладкого вкуса, весом 1,2-2,0 г. Содержат 124-216 мг% АК, 8,4-10,7% сахаров, 3,4% кислот. Многокислый. Кисти длинные и средние (7-9 ягод).

Чернавка. Среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, полураскидистый. Сорт самоплодный, очень скороплодный. Устойчив к грибным болезням. Урожай 3,5-4 кг с куста. Ягоды черные с небольшим блеском, сладко-кислого вкуса, весом 1,3-1,5 г. Содержат 111-172 мг% АК, 8,1-10,0% сахаров, 2,8% кислот. Многокислый, спурового



Шалуныя



Маленький принц

типа плодоношения. Кисти длинные и средние (6-8 ягод).

Шалунья. Суперраннего срока созревания. Куст низкорослый, средне-раскидистый. Сорт самоплодный, скороплодный. Устойчив к грибным болезням. Урожай 3,5-4 кг с куста. Ягоды черные с небольшим блеском, кисло-сладкого вкуса, весом 1,5-2,0 г. Содержат 128-157 мг% АК, 11,3-11,5% сахаров, 2,3% кислот. Кисти средние (5-7 ягод).

Все перечисленные сорта - универсального назначения.

Употребление ягод черной смородины полезно во многих отношениях. Большое содержание витамина С и значительное количество веществ с Р-витаминной активностью (флавонов, флаванолов, катехинов, лейкоантоцианов и антоцианов) особенно ценно для лечения и профилактики лучевых поражений. А совместное действие этих витаминов уменьшает проницаемость и ломкость капилляров, снижает содержание холестерина в крови, способствует предупреждению атеросклероза.

Ягоды смородины содержат ценные для организма органические кислоты - лимонную, яблочную, винно-каменную, янтарную, салициловую, фосфорную. А углеводы представлены в основном моносахарами, поэтому

они нормализуют обменные процессы и могут быть рекомендованы людям, страдающим сахарным диабетом.

Смородина черная относится к группе общеукрепляющих, тонизирующих растений. В ее ягодах большое количество антиоксидантов.

Ягоды можно сушить и замораживать, так как они почти не содержат ферментов, разрушающих аскорбиновую кислоту. Однако следует помнить, что при переработке, а также при соприкосновении с металлической посудой часть аскорбиновой кислоты теряется.

Количество блюд и напитков из смородины достигает сотен наименований. У каждой хозяйки есть свой секрет, благодаря которому она готовит что-то особенное. Но в целом все способы приготовления можно разделить на горячий и холодный. В первом случае ягоды варят с сахаром в различных соотношениях, во втором - их смешивают с сахаром в соотношении 1:2, измельчают и без тепловой обработки ставят на хранение.

А замораживать черную смородину можно и в домашних холодильниках. Ягоды моют, обсушивают, охлаждают до 8-10⁰ в холодильном шкафу, а затем замораживают с сахаром (в соотношении 1:5).

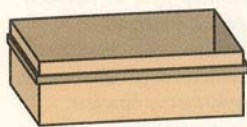
ВНИИ садоводства им. И.В.Мичурина, Тамбовская обл., г. Мичуринск-14

Череночник-пирамидка

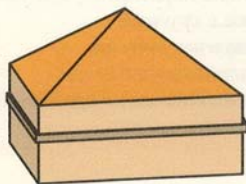
Основание череночника - деревянный короб 100x100x30 см. Отступив от верха 4 см по наружному периметру, прибавляю рейки, на которые ставлю верхнюю часть - пирамидку. Основание пирамидки, обтянутой полиэтиленовой пленкой, - тоже короб. Его высота - 15 см. Длину и ширину подбираю так, чтобы пирамидка плотно села на рейки нижнего короба.

Устанавливаю череночник в притененное место. Внутри основания расправляю два слоя полиэтиленовой пленки. На высоте 14 см пленку по внутреннему периметру закрепляю рейками, выше реек ее обрезаю, чтобы не мешала. На пленку высыпаю две пол-литровые банки древесной золы, заливаю воду, но так, чтобы поверхность воды была чуть ниже реек. На эти рейки укладываю еще 6-7 реек, а на них - плоскую металлическую оцинкованную сетку. На сетке закрепляю 20 фитилей из ваты. Концы их погружены в воду на 5-6 см. На сетке расправляю слой мешковины, устанавливаю стаканчики высотой 18 см без дна, вырезанные из полторалитровых пластиковых бутылок. Стаканчики заполняю заранее подготовленной почвой (14 см) и прожаренным песком (3 см).

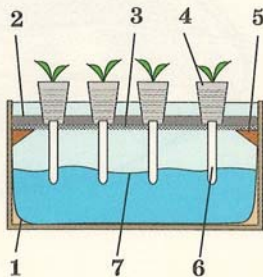
Хочу немного облегчить труд садоводов при выращивании саженцев из зеленых черенков. Предлагаю для этого описание череночника, к которому после высадки черенков месяц-полтора можно не подходить, разве что из любопытства.



Основание череночника - деревянный короб. По периметру набиты рейки



Так выглядит череночник в сборе



А такой он внутри:
1 - пленка; 2 - мешковина;
3 - оцинкованная сетка;
4 - стаканчики с черенками;
5 - рейка; 6 - фитиль из ваты; 7 - вода и зола

Дерновую землю завожу из степи, с лужаек, верхний слой (7-10 см) не беру. Просеиваю через решето, увлажняю и хорошо пропариваю на сильном огне. Потом смешиваю ее с древесной золой (на ведро воды - пол-литровая банка золы). Теперь почва готова. Органику, азотные удобрения не вношу, чтобы черенки не загнили. Зола же - и прекрасное удобрение, и стимулятор корнеобразования, и антисептик.

Увлажняю почву в стаканчиках. Колышком делаю углубления на 4 см. На эту же глубину высаживаю черенки. Нижние их концы (2 см) перед высадкой обмакиваю в глиняную болтушку. Глину развожу вытяжкой из суперфосфата. Итак, черенки высажены (высаживать начинаю с 10 июня). Закрываю пирамидкой. Все! Череночник заработал. В нем все время повышенная влажность. Необходимость в увлажнении черенков отпадает.

Через месяц-полтора хорошо укоренившиеся и давшие достаточный прирост черенки вместе со стаканчиками высаживаю в грунт в притененном месте, поливаю. Устанавливаю «капельницы» - пластиковые бутылки, проколотые иголкой. Капельки воды должны падать в стаканчики. Спустя 15-20

дней стаканчики аккуратно вынимаю.

Теперь о стратификации. Осенью, до заморозков, на неподтопляемом месте готовлю грядку, обычно 60x200 см. Когда начинаются заморозки, грядку просыпаю древесной золой, раскладываю семена и засыпаю песком: косточки независимо от их размеров - слоем 2 см, семечки - слоем 1 см. Грядку укрываю листовым опадом слоем 20-25 см. Сверху набрасываю любой подручный материал, чтобы не разметало ветром.

Весной, 5-10 марта, листья убираю, ставлю проволочные дуги высотой 20-25 см, укрываю пленкой. Сеянцы пикирую 7-10 апреля. В теплую солнечную погоду пленку приоткрываю, а примерно 20 апреля убираю совсем. Мульчирую хорошо перепревшим навозом (коровяк). К первому мая сеянцы вырастают на 15-25 см.

В общем, стратификация в полном соответствии с формулировкой: «Это длительное воздействие на семена низкими положительными температурами».

Я испытал не один способ стратификации, но, поверьте, этот (я подглядел его в природе) несравнимо лучше. Весной выигрываю месяц у природы. В почве много влаги, да и погода благоприятствует. К 1 мая уже сформированы хорошие мочковатые корни. К осени вырастают великолепные сеянцы.

И.С.Быхалов, Калмыкия

От всех напастей

ПОПЫТКА НЕ ПЫТКА

До недавних пор в Подмоскowie моя любимая облепиха сравнительно мало страдала от вредителей:

зеленая облепиховая и черная вишневая тли особого вреда не приносили.

Их, голеньких, по существу, хорошо уничтожает холодный душ из шланга утром и вечером по остывшим листьям.

Облепиховому галловому клещу, как и другим «лисососущим», можно «испортить аппетит», опрыскивая облепиху настоями горьких трав, ботвы картофеля, шелухи лука и другими общеизвестными, безопасными для нас растительными средствами.

Но в последние годы завезли откуда-то облепиховую муху. Этот «террорист» до зубов вооружен и очень опасен. При благоприятных условиях способен уничтожить почти весь урожай.

Врага надо знать «в лицо». Рост этой мухи (в смысле длины) - 3,5 мм. Головка желтая с большим черным пятном на «затылке». Глаза изумрудно-зеленые с фиолетовой каймой. Грудка черная с четырьмя продольными полосками, а крылья - с четырьмя поперечными резкими темно-коричневыми полосками. Личинки старшего возраста червеобразные, слегка изогну-



Так выглядит крыло облепиховой мухи. К сожалению, полного изображения вредителя нам найти не удалось. Если кто-то из вас, уважаемые читатели, с фотоаппаратом «на ты», сфотографируйте эту муху и пришлите нам

тые, темно-желтые, длиной 6-7 мм.

Лёт мухи начинается в середине июня при среднесуточной температуре 18⁰ и продолжается до начала августа. В теплую погоду насекомые очень активны, особенно на женских кустах облепихи с южной стороны. У вылупившихся самок яйца еще в зародышевом состоянии. Для их созревания мухам нужна еда. Самка прокалывает кожуцу плода яйцекладом, быстро поворачивается и слизывает выступившую капельку сока. Так насекомое питается.

Через день после выхода из куколок мухи спариваются, обычно во второй половине дня. И самка начинает откладывать яйца в мякоть еще незрелых плодов, предварительно проколов яйцекладом их нежную кожуцу. Плодовитость мухи 100-150 яиц. Спустя неделю личинка выходит из яйца и питается мякотью плода. Если не хватает одного плода, переползает на соседний. Закончив питание, она выбирается из ягоды и падает на землю. Зарывшись в нее, превращается в куколку. Зимует на глубине 1-1,5 см и глубже.

Личинка съедает только мякоть плода. Оболочка засыхает и приобретает светло-коричневую окраску. Мумифицированные остатки плодов могут висеть до

весны. У крупноплодной облепихи личинка выедает мякоть не полностью, и плоды потом выглядят обсосанными. Если личинка сидит в зеленом плоде, то сначала образуется оранжевое пятно, а затем оранжевым становится весь плод. Появление отдельных окрашенных плодов - признак заражения мухой.

Муха обычно селится на отдельно стоящих кустах облепихи без густого травянистого покрова под ними.

Для борьбы с облепиховой мухой промышленные плодоносящие плантации опрыскивают 50%-ным раствором Карбофоса в начале появления личинок и через 10-15 дней. Но так как облепиха - растение пищевое и лечебное, лучше не применять ядохимикаты, особенно в индивидуальных садах.

С прошлого года меня мучает мысль: как побороть этого вредителя? Кое-что придумал, надо бы попробовать. Рассуждаю так. Лёт мухи начинается в середине июня. Значит, время еще есть, и его грех не использовать уже в этом году. Через неделю после кладки яиц личинка выходит наружу, усиленно питается, наевшись до отвала, падает на землю и зарывается на глубину 1-1,5 см, где и зимует.

Направшивается аналогия с крыжовниково-

смородиновой огневкой. Как поступает хороший садовод? После сбора урожая кусты окучивает на 10 см или выше. Весной присыпает слоем золы. В идеале еще окучивает куст «воротничком» из толя, пергамина, старой пленки или клеенки (все сгодится). Силенок у вредителя не хватит, чтобы вылезти, и он погибает.

Облепиха и без того прекрасно реагирует на ежегодное мульчирование, образуя в благодарность новый «горизонт» корней. Так что, мульчируя осенью землю под кроной, особенно по периферии, мы убиваем двух зайцев сразу. Безусловно, лучше это сделать пораньше весной, совмещая с внесением навоза, помета или минеральных азотных удобрений, компоста, ими заправленного. Учтывая фазы развития вредителя, работу можно растянуть до начала июня.

Поделился с вами своими соображениями заранее, потому что подумал: вот если бы до этого срока садоводы продавали такую работу, результат, по-моему, был бы налицо. Я, во всяком случае, обязательно попробую. Попытка не пытка. Тем более не часто удается «убить двух зайцев» одновременно да с такой пользой.

Александр Савельевич
Эйдельмант

121108, Москва, ул. Герасима
Курина, д. 12, кор. 2, кв. 8

ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ

Лимонник китайский, к сожалению, до сих пор остается культурой редкой.

И напрасно! Постарайтесь найти лимоннику место на участке.

Эта дальневосточная лиана украсит сад и станет лекарем для вашей семьи. Мы же надеемся помочь садоводам, ответив на вопросы тех, кто только собирается его завести, и тех, кто уже начал выращивать.

«Хотим посадить лимонник, но не знаем, будет ли он у нас во Владимирской области расти, - спрашивают супруги Ивановы. - Как выбрать место для его посадки и когда его лучше сажать?»

Лимонник в вашей местности расти будет. Им можно заниматься во всех районах садоводства - от Ленинградской области на севере до Краснодарского края на юге. Лучшие сроки посадки саженцев - весна, до распускания листьев. Осенние посадки возможны, но с укрытием в первую зиму слоем сухой листвы и еловым лапником. В дальнейшем лимонник растет без каких-либо укрытий, его даже не снимают на зиму с опор.

Эта многолетняя древесная лиана - светолюбивое растение. Поэтому выберите хорошо освещенное место, но с легкой полутенью. На солнцепеке, как и в густой тени лимонник растет плохо. И еще. Лучше сделать посадки на возвышенном месте, где вода не застаивается ни весной, ни поздней осенью. А вообще, его часто выращивают около изгороди по периметру сада, возле крыльца или беседки.

Лимонник - обвивающая опору лиана, и потому надо поставить опоры в виде лесенки, шпалеры. Разросшиеся растения хорошо декорируют хозяйственные постройки, создавая

зеленую стенку. Под деревья, особенно яблони, сажать лимонник нежелательно. Он может обвить деревья до высоты 5-6 м, и из-за этого будет трудно собирать урожай.

«Вырастила лимонник сама, из семян. Но прошло уже много лет, а растения до сих пор даже не цвели, - жалуется Раиса Ивановна Петрова из Калуги. - Долго ли мне еще придется ждать?»

Полученные из семян растения зацветают на 5-6-й год жизни. Вероятно, вы их не подвязали к опоре, а особенность лимонника состоит в том, что она ему необходима. И чем раньше вы подвяжете к ней молодые побеги, тем раньше наступит цветение и плодоношение.

Высота шпалеры должна быть не менее 2,5 м над почвой и иметь три горизонтально натянутые проволоки. К ним подвязывают молодые растущие побеги. неподвязанные растения образуют ковер из горизонтально растущей корневищной поросли, очень долго не цветут и не плодоносят.

Осенью лимонник очищают от корневищной поросли. К слову, ее можно рассадить по участку. Ускорится и начало цветения основной лианы, подвязанной к опоре.

«Я ни разу не видел, чтобы продавали саженцы лимонника, а у знакомых он растет в саду, но ни они, ни я не знаем, как его можно размножить», - пишет нам Виктор Васильевич Исаев из г. Пскова.

Как и все древесные растения, лимонник можно размножить семенным и вегетативным способами. В сентябре-октябре соберите зрелые плоды, извлеките семена, отмойте от мякоти. Подсушите на бумаге (газе-

проблемы ваши советы наши

те), ссыпьте семена в бумажные пакеты и храните до середины ноября в комнате. Затем, вымочив четыре дня в воде, положите в капроновую тряпочку и заройте в чистый влажный песок. Держите при температуре плюс 18-20° в течение месяца. Песок периодически увлажняйте, раз в неделю сверток вынимайте, разворачивайте, проветрите семена минут пять. Снова кладите во влажный песок. Через месяц ящик с семенами закопайте глубоко под снег. Пусть он находится там еще месяц. Затем ящик перенесите в прохладное помещение, где температура не выше +8-10°. Продолжайте увлажнять песок и еженедельно проветривать семена. Они начнут прорастать через 50-70 дней после снегования. Когда начнется массовое растрескивание семян, пора их сеять в заранее подготовленные ящики с почвой. Высейте семена в бороздки на глубину не более 0,5 см, увлажните и сверху посев прикройте бумагой от пересыхания. Ежедневно 1-2 раза почву опрыскивайте водой. Через две-три недели покажутся первые всходы, тогда бумагу снимите.

Проростки имеют крупные семядольные листья, похожие на всходы огурца. Ежедневно поливайте их и опрыскивайте водой. С появлением третьего и четвертого настоящих листьев сеянцы пикируйте в ящики с почвой. Площадь питания одного растения - 5х5 см. С наступлением теплых дней, когда пройдет угроза заморозков, рассаду высадите в холодные парники или на гряды с ук-



Вы видели плод лимонника? Это ярко-красная кисть с мелкими плодиками. В них крупное семя и сочная мякоть

рытием легким материалом. Обильно поливайте и ежедневно опрыскивайте водой. На постоянное место в саду сеянцы посадите лишь на второй-третий год жизни. И еще раз повторю: для выращивания сеянцев нужны только свежесобранные семена, прошлогодние всходов не дадут.

Проще всего размножать лимонник корневищной порослью. Осенью отделите ее от маточного куста. Вот вам и саженец. Одревесневшими черенками лимонник не размножается, а зеленые черенки укореняются слабо (всего около 10%), да и зимой они вымерзают.

«Как выбрать саженец? А может быть, лучше принести растение из леса?» - задает вопрос Леонид Александрович Пронин из Хабаровска.

Самый лучший посадочный материал лимонника - сеянцы. Они свободны от болезней и легко прижива-

ются. Приобретая для посадки корневичную поросль, осмотрите листья, нет ли на них пятен из-за поражения пятнистостью. Брать растение из дикой природы не рекомендуем хотя бы потому, что с ними можно занести болезни. Вредителей на лимоннике в садах практически не обнаружено.

«Раньше я жил на Сахалине и всегда в последние дни июня ходил в тайгу любоваться цветущим лимонником, вспоминает Михаил Дмитриевич Бабурин. - Теперь переехал в Подмоскowie, и, по-моему, цветет он здесь в саду в другие сроки. Так ли это? И вообще, мне интересно, как происходит цветение и опыление цветков этого растения».

Вы заметили абсолютно правильно. Период цветения культурного лимонника в условиях подмосковного сада наступает раньше и сдвинуто оно по сравнению с дикорастущими растениями Дальнего Востока на 20-30 дней.

Цветки лимонника всегда раздельнополюе: мужские тычиночные или женские пестичные. В зависимости от цветения растения бывают: однодомные, когда имеются женские и мужские цветки; двудомные, когда на кусте только женские или, наоборот, только мужские цветки, и растения с перемежающимся полом - мужские или только женские в разные годы.

В Подмоскowie при выращивании лимонника из семян получают однодомные растения. Советую вам иметь в саду не менее трех кустов лимонника, чтобы лучше шло опыление. Ведь цветки лимонника опыляются не обычными насекомыми-опылителями - пчелами, шмелями, - а мелкими жуками. В холодную дождливую погоду весной во время цветения растения могут недоопылиться. Но это легко исправить с помощью искусственного доопыления. Сорвите мужской цветок и на несколько минут вставьте в женский. В результате образуется полновесная плодовая кисть.

«Действительно ли так полезен лимонник, как об этом пишут? Чем ценны его плоды и листья? Как их используют?» - задает вопросы Антонина Ивановна Лебедева из Костромы.

Это очень ценное растение. В древней восточной медицине (и до наших дней) его почитали как лекарственное. По лечебным качествам лимонник близок к женьшеню. Целебными являются не только плоды, но и листья, стебли, корни. В них содержатся тонизирующие вещества, придающие бодрость человеку при умственных и физических нагрузках. Лимонник помогает переносить стрессы, усиливает сопротивляемость к болезням.

Ярко-красный, кислый, со специфическим хвойным ароматом сок тоже очень полезен. Свойства его не теряются даже при сильном разбавлении водой. Натуральный сок и настойки из семян и листьев используют для поднятия жизненных сил (в послеоперационный период, при стрессах и упадке сил, импотенции у мужчин). А листья лимонника - самый лучший заменитель чая - с тонким лимонным ароматом. Их настой тоже обладает тонизирующими свойствами.

«Имеются ли сорта лимонника?» - интересуется садовод Алексей Кириллов из Тульской области.

Первый сорт *Садовый-1* был создан на Украине в 80-е годы селекционером И.М.Шайтаном. Этот сорт высокоурожайный, с длинной рыхлой плодовой кистью.

В Московском отделении ВНИИРа нами получен сорт *Первенец*, занесенный в Госреестр. Для лимонника этого сорта характерна компактная цилиндрическая форма плода.

В настоящее время работа по селекции лимонника продолжается.

Э.И.Колбасина,
доктор биологических наук
Московское отделение ВНИИРа,
142840, Московская обл., Ступинский р-н,
п. Михнево, ул. Тимирязева, д. 1

ДАЙТЕ ПОЧВЕ

*Возвращаясь
к напечатанному*

ОТДОХНУТЬ!

Пожалуй, нет таких садовых участков, где бы не выращивалась земляника. Но некоторых садоводов постигает разочарование, когда значительно снижается ее урожайность. О.Ильин, автор статьи в октябрьском номере журнала за 2002 год, сделал довольно неожиданный вывод: причина в совместных посадках земляники и чеснока. Я с этим не согласен.



О несовместимости земляники и чеснока публикаций до сего времени не было. К сожалению, автор ничего не сообщает, какие у него посадки: чесночно-земляничные или землянично-чесночные, какой возраст земляники.

Лично я выращиваю ее вместе с чесноком и бобами. На каждые 8-10 кустов высаживаю по одному растению боба и чеснока. Для создания постоянного чесночного «духа» периодически стригу перо на 1-2 см. Снижения урожаяв ягод при такой посадке не наблюдал, хотя выращиваю разные сорта. Сказывается и то обстоятельство, что я держу земляничные растения определенное число лет. При размножении рожками - три года, розетками - четыре.

Практики почему-то не обращают внимания на такое явление, как аллелопатия - взаимодействие растений в результате выделения ими в почву физиологически активных веществ. Аллелопатия бывает трех видов: когда растения не угнетают друг друга, когда выделяемые вещества отрицательно влияют на то или иное растение или на оба сразу и когда выделяются токсины как живыми, так и отмирающими корнями. Такие вещества отрицательно действуют на потомство.

Последний вид аллелопатии как раз и наблюдается на землянике и малине. На второй год плодоношения корни материнской розетки земляники начинают отмирать. На третий год в этот процесс вовлекаются народившиеся рожки и т.д. И как следствие, на делянках земляники через 3-4 года растения буреют и усыхают и никакие суперудобрения не могут остановить этот процесс.

При многолетнем выращивании земляники и малины на одном месте в почве накапливается вредная микрофлора, которая усиливает действие токсических веществ, выделенных отмирающими корнями. Необходимо отметить, что для борьбы с почвоутомлением существует только один способ - дать почве отдохнуть, то есть после 3-4 лет перевести эти растения на другое место. Вот в чем дело, а чеснок землянике не помеха!

А.Н.Соболев

196620, С.-Петербург-Павловск, ул. Васенко, д. 18, кв. 54



Письма с просьбами больше рассказывать о выращивании винограда приходят в редакцию из разных регионов страны. Мы начинаем публиковать цикл материалов, которые, как нам кажется, будут интересны и полезны всем виноградарям.

Испытание климатом

Когда я узнала, что еще в XIX веке монахи Соловецкого монастыря выращивали виноград на берегу Белого моря - месте, совсем непривычном для этого растения, то подумала, а почему бы не попробовать у нас, в Башкирии. Ведь она гораздо южнее Архангельской области. Решила изучить правила выращивания винограда и подобрать подходящие сорта. Познакомилась с Лидией Николаевной Стреляевой - старшим научным сотрудником Кущнарненковского опытного сада, которая занималась селекцией винограда с 1928 г. и вывела несколько сортов. Самые лучшие из них - *Башкирский изумруд*, *Александр*, *Сеянец Стреляевой*, *Юбилейный*. Все они появились в моем саду. Татьяна Николаевна Марченко, у которой уже рос виноград сортов *Альфа*, *Созвездие*, *Пино черный*, помогла мне литературой и своим опытом.

Постепенно созрело решение поехать на юг и посмотреть промышленные

виноградники. В 1986 г. я побывала в Ставропольском крае. Вместе с Борисом Семеновичем Москаленко, старшим научным сотрудником Северо-Кавказского НИИ садоводства и виноградарства, съездила в Буденновск на тамошние плантации, увидела, как изготавливались виноградные вина на винзаводе. Привезла из Ставропольского края в тот год черенки более 40 сортов. Борис Семенович и в дальнейшем помогал мне приобретать лучшие из новейших сортов винограда и специальную литературу.

Спустя год поехала в Среднюю Азию, откуда привезла черенки винограда еще 40 сортов.

В конечном счете, за первые 15 лет я перепробовала более 400 сортов. Когда на моем участке росли 108 сортов и 25 уже плодоносили, случилось так, что пришлось переехать вместе с дочерью в Ульяновск, где я вырастила третий в жизни сад.

Часть из моей коллекции не выдержала местных условий. Пришлось

подбирать новые сорта винограда.

В Уфе участок был на горе, а здесь - в низине, с высоким уровнем грунтовых вод. Но я сумела выбрать сорта и для этих условий. Всего за 25 лет испытала около 500 сортов.

Сезон 2000 года сделал «ревизию» на моем винограднике. Это самый тяжелый год за последние 10 лет! В апреле было тепло, все росло и цвело, а 1 мая маленький дождик после обеда превратился в снежную бурю. Настоящая пурга победила, и снег слоем от 10 до 25 см лег на цветущие сады. Через два дня он растаял, но еще не раз случались заморозки по утрам: на моем участке было 8 морозных утреников (минус 4-6°), а днем в то же время шел мокрый снег. За май многое померзло и подмерзло, а в июне-июле - засуха, жара, до 38° в тени. В колодцах вода почти ушла. Ее хватало только на полив овощных грядок. Растения не хотели расти. Август и половину сентября нас заливали дожди, и



только к концу месяца наступила тихая осень. Все жаркое и дождливое время нас мучили штормовые ветры и ураганы.

За сезон, спасая растения, я устала больше, чем за последние три года. И все же довольна результатом. Урожай винограда получила большой, чем можно было ожидать. Прекрасно выдержали все испытания сорта *Таежный*, *Альфа*, *Якдона*, *Светлый*, *Российский*, *Жемчуг белый*, *Мускат конкорд*. Подмерзли, но потом дали прирост растения сортов *Фиолетовый ранний*, *Халили белый*, *Страшенский*, *Сверхранний бессемянный*, *Кишмиш молдавский*, *Ананасный*. А вот сорт *Восторг белый* очень разочаровал меня: с весны обмерз и только к осени дал всего лишь полуметровый прирост. Какой там урожай, даже сформировать куст не смогла.

Сейчас на моем винограднике осталось около 60 сортов, правда, постоянно отбираю и ищу новые. Заниматься интродукцией винограда интересно, увлекательно, особенно когда уже есть результат.

Кстати, уточняя историю сорта *Таежный*, я пришла к выводу, что он посланец древней цивилизации. Селекцией его никто не занимался, в 1933 году он был найден Н.И.Тихоновым в местности Кабаний ключ (юг Приморского края) и с тех пор распространяется по стране. Попав ко мне из Тамбова 20 лет назад, перенес все климатические испытания и в Уфе, и в Ульяновске. Я уверена, что он будет еще многие столетия жить на нашей земле. Ведь в этом винограде «сидит» мудрость природы. Судите сами. Тепло в апреле не спровоцировало его к распусканию почек, восемь замо-

розов в мае не убили, перенес он и засуху, и проливные дожди. Когда многие сорта мне пришлось просто спасать, *Таежный* сам себя спасал и к осени дал хороший урожай.

Ягоды темно-синие, весом 3-3,5 г, грозди до 280 г. Сила роста огромная, урожайность высокая. В Уфе одиннадцатилетний куст дал мне 112,3 кг, выдержал морозы до минус 35°. Вызревание лоз 80-85%, а прирост за сезон с 4-го года жизни по 5-7,5 м. Очень любит полив. Но главное, он обладает лечебными свойствами, так как необыкновенно богат пектиновыми веществами. У сорта есть единственный недостаток - цветок функционально женский. Правда, опылить его может любой сорт, который цветет одновременно с *Таежным*. Лучше всех подходит *Альфа*, никакого горошения ягод у *Таежного* я не видела.



НАШ БАЗАР

Выдержал испытания этого сезона и новый сорт *Российский* (селекции Б.С.Москаленко). Цветок обоеполюй. Ягоды весят 4 г, они красивого фиолетового цвета с налетом pruina, размером 20x18-19 мм, а грозди 14-15x16-17 см. В ягоде одно-два семени. Вкус кисло-сладкий, приятный, кожица плотная. Сорт сильнорослый, урожайный.

Порадовал меня и *Жемчуг белый*. Прислали растение из Рязани. Сорт обладает большой силой роста и ранним сроком созревания. Ягоды у него белые, весом 3-3,5 г, но очень сладкие. Грозди небольшие 150-200 г, а урожай высокий. В первый же год дал 6,2 кг ягод с куста, прирост лоз к осени от 3 до 4,5 м с 80% -ным вызреванием. Куст не поливаю с третьего года жизни.

К ноябрю лозы винограда, опоздав на полтора месяца, все же вызрели, и я смогла сформировать кусты к зиме.

Отвечая на вопросы садоводов, твердо скажу: в Среднем Поволжье можно выращивать не только винные сорта, но и крупноплодные столовые. У меня же получилось. Уверена, и вам это по плечу! И в более северных районах виноград возможно выращивать. Надо только постараться.

Еще на одном вопросе остановлюсь поподробнее. Среднее Поволжье относится к зоне укрывного виноградарства. Я провела эксперимент: два куста сорта *Таежный*, по одному кусту сортов *Альфа*, *Анастасный*, *Мускат конкорд* оставила зимовать на шпалерах. Эти сорта действительно выдержали все - и морозы, и снег, и обледенение. Весною, как и кусты других сортов, они распустились в одно с ними время, ничем от них не отличались.

И все же сделала для себя такой вывод: лозы на зиму лучше опускать. Дело в том, что длина их 3-4 м, сами они тяжелые, а обледенев, усиливают давление на шпалеру. Весной, проверяя состояние шпалер, увидела, что проволока за зиму прогнулась, а шпалегат прогнил, были и другие повреждения от зимних штормовых ветров.

Так что в дальнейшем буду кусты на зиму опускать на землю и связывать в фашины. Менее морозостойкие сорта, которые выдерживают до минус 23-25⁰, предполагаю дополнительно укрывать ветками, древесными опилками и другим подручным материалом.

Иванова Тамара Георгиевна
432053, г. Ульяновск,
ул. Ботаническая, д. 106

ИЩУ крыжовник бесшипный, жимолость, плетистые розы, груши сортов Лада, Отрадненская, Памяти Яковлева, абрикос Маньчжурский, виноград сортов Русвен, Русбол, Агат донской, Мурманец, Алешенькин, розы сортов Коралла, Ред Серенада, Софи Лорен, Кардинал, Гран При.

ПРЕДЛАГАЮ семена сои, саженцы лапчатки белой, детку гладиолусов разных сортов.

433120, Ульяновская обл., Вешкаймский р-н, р.п. Чуфарово, ул. Гая, д. 76. Фаловой Наталье

ИЩУ саженцы кедра, грецкого ореха, миндаля, лещины.

626391, Тюменская обл., Исетский р-н, п. Коммунар, пер. Лермонтова, д. 20. Яшиной О.Н.

ИЩУ авокадо, айву (Канучи), кинкан, азимиону, миндаль сладкий, каштан съедобный, орех кешью, алычу персиковую и абрикосовую, кардамон, фисташку, папайю, пегино.

ПРЕДЛАГАЮ курильский чай, женьшень, конодопис.

692852, Приморский край, г. Партизанск, ул. Дальняя, д. 27. Рудник Татьяне Александровне



Укореняю в грунте

Я научилась укоренять многие плодовые культуры, даже грушу. Может быть, кого-то заинтересует моя метода?

Землю на грядке готовлю, как в череночнике, рыхлую и питательную, рано весной - чем раньше, тем лучше. Одревесневшие черенки крыжовника, жимолости, черной смородины - всего, что способно укореняться, нарезаю до распускания почек и сразу же втыкаю нижним концом в землю. Заглубляю черенок почти полностью, сверху остается одна почка.

Черенки всегда стараюсь разместить как можно ближе друг к другу, по 10 штук в гнездо. На череночнике на участке всего лишь в 1 кв.м у меня «сидит» до 500 черенков.

Каждую «семью» из десятка черенков обязательно накрываю пластиковой бутылкой без дна, непременно прозрачной. Семьи под колпаком располагаю рядами.

Возле крайнего к солнцу ряда ставлю широкую доску для притенения, иначе будут солнечные ожоги. Все это хозяйство обильно поливаю и укрываю пологом, сшитым из белых синтетических мешков, в которых продают сахарный песок, муку и т.п. Полог из мешков служит тоже для притене-

ния, но к тому же хорошо пропускает солнечный свет.

Черенки под колпаками и мешковиной, периодически поливая, держу 1,5-2 месяца. За это время они дают хорошие корни и обрастают листвой. Отходов почти не бывает.

В июне, когда наступает пора летнего зеленого черенкования, череночник освобождаю: укоренившиеся от весенней посадки черенки пересаживаю под открытое небо в одну строку на грядку, располагая с востока на запад, - так солнышко равномерно освещает каждый «микрорастик». К осени вырастают растения размером 30-50 см. Если они кажутся мне непригодными для реализации, мелковатыми, выкапываю саженцы выборочно, недоросшие оставляю на том же месте еще на год.

В освободившийся череночник помещаю для укоренения жимолость, вишню, розы, хризантемы и другие растения, размножаемые зелеными черенками.

Способ укоренения прост, надежен и эффективен, выпадов почти не бывает.

Т.Смирнова
Костромская обл.

Плоды вместо рыбы

В прошлом году сад цвел обильно. А я прочитал, что когда ожидается большой урожай, химические препараты применять нежелательно. Цветоед и прочие вредители съедают какую-то часть цветков, а оставшиеся получают хорошую порцию яда.

Я пользуюсь ловчими поясами из клея «Альт» для ловли крыс и мышей. На ствол по кругу наношу две-три полосы из этого клея. Живность, ползущая по стволу, через них перелезть не в состоянии. Таким образом сливу и грушу спас от полчищ муравьев, а на яблонях цветоеда оказалось очень много. Не выдержал и стал обрывать пораженные цветки.

Естественно, все оборать на старых деревьях невозможно, даже со стремянки. И все-таки урожай был такой большой, что всех яблок мы не могли снять.

Жалко, когда плоды падают на землю и обязательно бьются. Под самыми урожайными ветками я натянул сетки (припасены у меня для рыбалки и защиты ягодников от птиц). Яблоко падает, подпрыгивает, катится по сетке, по кривой дорожке и заканчивает движение рядом с другими плодами, уже оттянувшими сетку.

Н.Сургутанов
Тульская обл.

Вопросы в конвертах

Посадила яблони на открытом месте, почти в поле. В первый год верхушки подмерзли, пришлось обрезать. За второй сезон сильно развились боковые ветви, но я их не трогала и крону не формировала. Лето было сухим и ветреным. Деревья разорвало почти до основания. Что теперь делать? Покупать новые или можно еще спасти молодые деревца?

Т.В.Гурьева

г. Ульяновск

Подобное происходит достаточно часто, правда в саду плодоносящем. То, что случилось у вас, лишний раз подтверждает необходимость правильной и своевременной обрезки и формирования деревьев. Поскольку яблони давали хороший прирост, значит, с корневой системой все в порядке. Если зона разрыва не достигла корневой шейки, то срежьте ствол в месте окончания разлома. Срез замажьте садовым варом. Побеги, которые отрастут от ствола выше места прививки, будут культурными. В следующем году оставьте наиболее сильный побег, а фрагмент ствола аккуратно выпишите у основания оставленного побега. Срез замажьте и позаботьтесь о том, чтобы побег снова не выломало ветром. Для этого наложите шину.

Полученная таким образом однолетка будет лучше ветвиться, если на 5-10 см укоротите верхушку. Как правило, эти деревья развиваются сильнее вновь посаженных ровесников.

С.А.Корнацкий, кандидат сельскохозяйственных наук

На белой смородине листья вздулись, как будто после ожога, а с нижней их стороны сидит тля. Что это такое и как бороться? На черной же смородине листья покрыты «пушистой» ржавчиной. Пробыл обрабатывать бордоской жидкостью - бесполезно.

В.И.Моторин

Красноярский край

Бугристые разрастания на молодых листьях белой и красной смородины - результат их повреждения листовой галловой тлей. Обычно на листьях белой смородины вздутия (галлы) бывают желтоватыми, на листьях красной смородины - красными. Тля нападает на листья рано весной, сразу после распускания, и питается их соком до июля, пока те не загрубеют. Незначительное количество галлов соответствует небольшому количеству тлей и не должно вызывать особого беспокойства. Если их не трогать, то питающиеся тлей хищные насекомые - божьи коровки и

златогазки - наверняка не дадут им чрезмерно размножиться. Но массовое развитие листовых галловых тлей может привести к гибели листьев.

Чтобы не допустить такого исхода, кусты обрабатывают раствором хозяйственного мыла (300 г хозяйственного мыла на 10 л воды) или настоем табачной пыли с мылом (400-800 г махорки или табака залить 10 л горячей воды, настоять двое суток, процедить, долить воды до 10 л и добавить 100 г любого мыла).

Приверженцам химических мер борьбы рекомендуется обработка до цветения либо немедленно после него Карбофосом или Фосбецидом.

Листья черной смородины, покрытые рыхлой ржавчиной, страдают болезнью под таким же названием - ржавчина. В большинстве случаев это происходит в конце лета и не требует специальных мер борьбы. Однако в отдельные годы ржавчина может быть сильной и вызвать порчу ягод. Для борьбы с болезнью рекомендуется обработка 1%-ной бордоской жидкостью до и после цветения. Эффективный и безвредный способ - уничтожать (сжигать) больные опавшие листья.

Е.А.Попелова, кандидат сельскохозяйственных наук

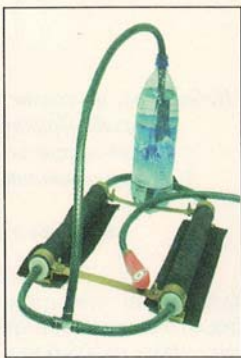
ЧИСТОТА – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ



На даче, стройке и в поле без теплого душа не обойтись. Но сооружать спецкабинку дорого. Существуют ли переносные устройства, которые позволяют принимать эту необходимую гигиеническую процедуру?
И.Потапов г. Курск

Используйте переносной (вес 2,5 кг) автономный душ «МОЙДОДЫР», созданный для военных, туристов, водителей, дачников. Один конец шланга опустите в любую емкость с теплой водой (достаточно 5-10 литров!). Попеременно переступая ногами по двум резиновым трубкам, вы запускаете в работу сверхэкономичный распылитель.

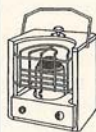
Адрес для заказов: 129336, Москва, ул. Малыгина, 6. МЕДПОЧТА.
Цена изделия с доставкой всего 700 руб.
Тел.: (095) 475-67-60, 475-17-56



ПОБЕДИМ ХОЛОД!

«МЕЧТА ХОЗЯИНА»

Переносная мини-печь весом 5,5 кг. Сжигает топливо (солярку) так, что гарь и копоть отсутствуют, труба не требуется! Быстро готовит пищу. Согреет в любую непогоду дачников, строителей, рыбаков, автотуристов, водителей. Цена со скидкой 1650 руб. Бесплатно высылаем подробное описание и счет для оплаты.



«БАРХАТНЫЙ СЕЗОН»

Пленочный электрообогреватель весом 420 г. Размеры 58x130 см. Вешается на стену, как картина. При переноске скатывается в рулон. Генерирует мягкое, как в летний вечер, тепло (отсюда и название). Мощность 500 Вт. Абсолютно пожаробезопасен. Не «сжигает» кислород. Цена с доставкой 700 руб. Оплата при получении.

Адрес для заказов:

129336, Москва, ул. Малыгина, 6. МЕДПОЧТА.
Тел.: (095) 475-67-60, 475-17-56. E-mail: mp@mail.cnt.ru

АГРОПИТОМНИК

Высылает новейшие сорта лилий, гладиолусов, роз, хризантем, лилейников, суперкрупноплодную, в том числе ремонтантную малину, крупноплодную садовую землянику, саженцы плодово-ягодных и декоративных культур, коллекцию сортового картофеля, недорогой спанбонд.

Для получения бесплатного каталога пишите: 142461, Московская область, Ногинский р-н, д. Вишняково, ул. Центральная, д. 1. Питомник.

В письмо вложите конверт с обратным адресом

Широкий выбор редких и экзотических комнатных растений.

Свыше 300 видов (непентесы, азалии, бананы, калатеи, орхидеи, карликовые комнатные розы (20 сортов и мн. др.), а также растения для комнатного сада: цитрусовые, ананасы, дынное дерево, маракуйя и др.), а также семена многих экзотических растений. По запросу высылаю бесплатный каталог в вашем конверте. 305018, г. Курск, пр-т Кулакова, д. 3, кв. 75.
Тел. 8 (071-2) 37-22-15 (вечером).
Шумаков Андрей Владимирович

ЗНАМЕНИТЫЕ ОРЕНБУРГСКИЕ ПУХОВЫЕ ПЛАТКИ

(темные, серые; квадрат стороной от 120 до 160 см; 1300, 1700, 2000, 2600 руб.), **платки белые** (квадрат стороной 120-160 см; 1300, 1700, 2000), **паутинки белые** (квадрат стороной от 120-160 см; 600, 800, 1200, 1800, 2500 руб.), **паутинки темно-серые*** (квадрат стороной 120-160 см; 800, 1200, 1800, 2500 руб.), **палантины** (ажурные шарфы) белые, темно-серые*; длина 120-160, шир. 50 см; 400, 600, 800, 1000, 1500 руб.), **палантины полосатые** (400, 600, 800, 1000 руб.). Ноложенным платежом.

От азамальщиц Оренбуржья!
462100, Оренбургская обл., п. Саракташ, а/я б. «Оренбургский пуховый платок»
[* Темно-серые паутинки и палантины могут содержать белую нить для выделения рисунка.]

ОТ РЕДАКЦИИ



Убедительная просьба ко всем, кто посылает в журнал свои статьи или письма для публикации, указать следующие сведения: ваши фамилию, имя и отчество; адрес с индексом; число, месяц и год рождения; паспортные данные (полные, в том числе код подразделения); ИНН (выдает налоговая инспекция); номер пенсионного страхового свидетельства (выдает Пенсионный фонд РФ по месту жительства).

«НАШ УГОЛОК НАМ НИКОГДА НЕ ТЕСЕН...»

Небольшой, но вполне ухоженный участок мы купили лет 15 назад. Практически вся земля была отведена под посадки, присесть и отдохнуть было просто негде. А летом коротать время в садовом домике - все равно что жить в городской квартире. Вот мы и решили обустроить уголок отдыха.



Цветы
в саду и дома

Однако на четырех сотках это оказалось непросто. Не вырубать же ради беседки взрослые плодовые деревья! Но, как говорится, не было бы счастья, да несчастье помогло.

Зимы у нас в Удмуртии холодные, порой подмерзают вишни, сливы, груши и яблони. Суровая грянула и на второй год после покупки участка. Две яблони пострадали очень сильно. За умирающими деревьями наблюдать тяжело, вот и пришлось их спилить. Зато освободилось место.

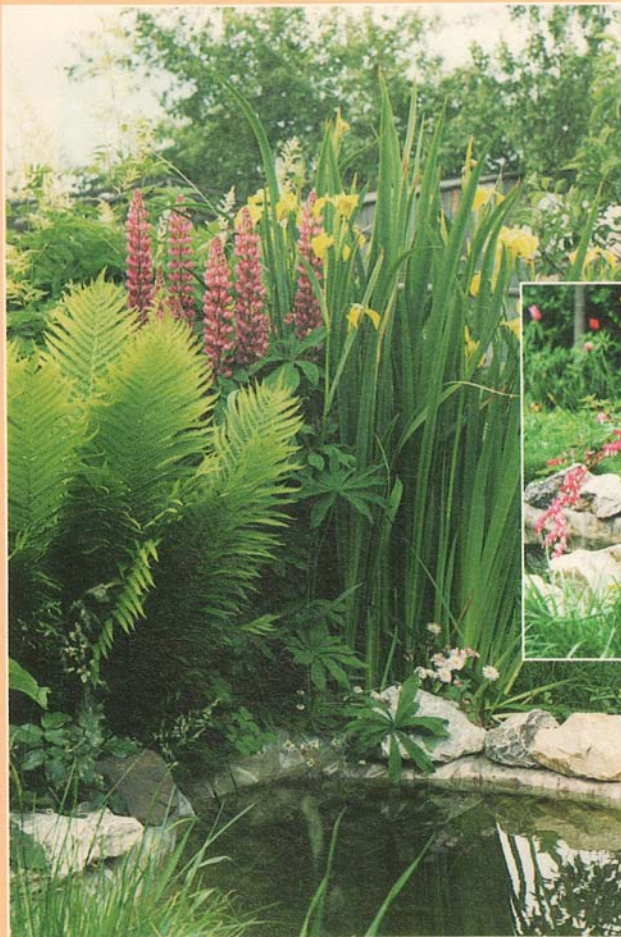
Обустройство уголка отдыха обсуждали всей семьей. Поначалу, когда я предложила сделать прудик, муж и сыновья лишь ехидно улыбнулись. Но постепенно все увлеклись. И сообща утвердили классический набор - беседка, альпийская горка, пруд, газон и очаг.

А вот разработать детальный план поручили мне. Пришлось перечи-

тать немало литературы, привязать наши будущие объекты к уже имеющимся посадкам, жестко привязать их контуры и размеры. На крошечном пятачке земли все, конечно, получалось небольшим. Так, пруд, самый крупный объект на плане, занимает всего лишь 2,5 кв.м.

Не буду утомлять вас подробным описанием нашей стройки. Хочу лишь отметить, что сыновья рыли яму под водоем с таким энтузиазмом, будто искали клад, и без знакомого кислого выражения на лицах, что возникает при уборке картошки. А уж сварка старых водопроводных труб для каркаса беседки стала для них и вовсе забываемым событием.

Сейчас этот уголок - любимое место на участке. Здесь всегда что-то цветет и есть на чем остановить взгляд. Посадила самые простые и надежные в наших кра-



ях многолетники. Особенно удачная композиция получилась у меня возле водоема. В начале лета бородачатый ирис с желтыми цветками вырастает почти вровень с волжанкой, соцветия которой только начинают распускаться. Рядом

КАК МЫ ДЕЛАЛИ ВОДОЕМ

Стараясь сглаживать углы, выложили три стенки водоема из старых битых кирпичей на цементе. С четвертой стороны для укрепления ступеней на глубине вбили отрезки старых водопроводных труб и завели за них лист железа, на мели уложили металлическую сетку. Пришпилили ее и на стены с помощью обрезков проволоки. Затем постелили в два слоя толстую пленку, края которой прижали камнями и присыпали землей. При первом наполнении водоема пленку расправляли, иначе потом этого уже не сделаешь.

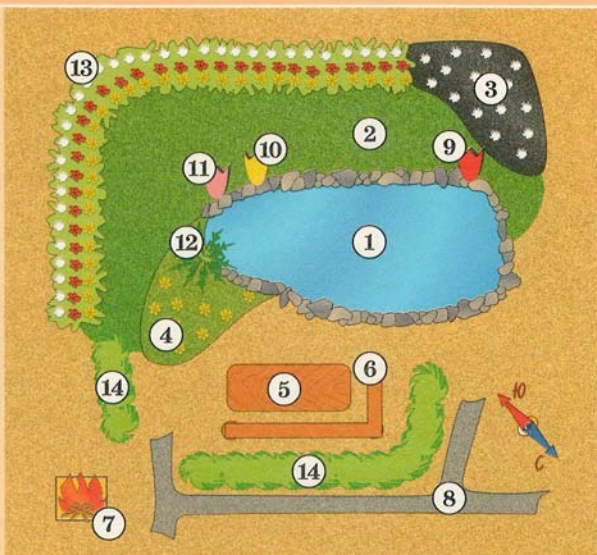
Обычно воду не меняем, лишь доливаем из шланга по мере необходимости. За лето вода цветет не более двух недель, остальное время бывает прозрачной.

с ними, но ближе к пруду удачно вписались ярко-розовый люпин и папоротник страусник. Изящные дицентры почти купают свои «разбитые сердечки» в воде, доцветают поздние сорта тюльпанов и нарциссов, набирают силу куртинки маргариток, на альпийской горке расправляются почвопокровные растения.

Жаль, в эту пору еще нет ослепительно-белых цветков кувшинки. Они подхватят эстафету чуть позже и будут украшать водную гладь до заморозков. Обычно за сезон один за другим распускаются до 15 бутонов. Эту водяную лилию я посадила в широкой емкости на самом глубоком месте (1,2 м), и уже не первый год она там

ПЛАН ЗОНЫ ОТДЫХА

- 1 - водоем;
- 2 - газон;
- 3 - альпийская горка;
- 4 - цветник;
- 5 - стол;
- 6 - скамейки;
- 7 - очаг;
- 8 - бетонные дорожки;
- 9 - дицентра;
- 10 - ирис;
- 11 - люпин;
- 12 - папоротник;
- 13 - цветник (лилии, тюльпаны, примулы);
- 14 - металлические конструкции, обвитые клематисами и виноградом



благополучно зимует. А вот обычные лилии - это моя давняя страсть, ими я занимаюсь серьезно: размножаю и продаю луковицы азиатских и ЛА-гибридов. Посажены они вместе с примулами и тюльпанами в

узком бордюре, отделяющем зону отдыха от остального сада.

В жаркий летний полдень над водоемом порхают стрекозы, воздух наполнен ароматом цветов, тишь да благодать. Когда в тени беседки,

увитой девичьим виноградом и крупноцветковыми сортами клематисами, отдыхаю на скамейке - это самые счастливые минуты моего общения с садом.

Л.В.Тесленко
Удмуртия, г. Воткинск

А он такой обиженный

Есть в моем саду растение, которое во время цветения всегда выглядит каким-то обиженным. Об этом мне говорят и пониклые колокольчики, и оттопыренные надутые губки, и неспешное покачивание



высокого цветоноса в такт с ветром.

Даже многочисленные «веснушки» на цветках почему-то вызывают во мне жалость. Вы, наверное, не узнали из моего описания наперстянку (*Digitalis purpurea*), но это она.

Выращиваю ее давно. Уже на первый год после посева растение образует мощную розетку крупных, слегка морщинистых светло-зеленых листьев, покрытых мелкими волосками. На ощупь эти листья мягкие и бархатистые. Что-

бы они свободно лежали на земле, розетке нужно много места - 40х40 см.

На юге наперстянка зимует отлично, хотя есть у нее один каприз: не терпит, чтобы на ее листьях лежала опавшая с деревьев листва. Ведь от частых зимних дождей розетка наперстянки под таким «компрессом» может полностью выпреть.

Весной обрываю только нижние листья, чтобы растение выглядело опрятно, и все. Пригрет солнышко, мои наперстянки расправят и поднимут с земли свои лопушки, и начнут расти цветоносы. Уже в начале июня они бывают высотой более 1 м, и на соцветиях распускаются первые «грустные» колокольчики. Цветение длится долго: на верхушке колоса есть еще пара нераспустившихся бутонов, а внизу уже созрели коробочки, из которых высыпаются мелкие светло-коричневые семена. Попав на землю, многие из них, скорее всего, погибнут, но и тех, что взойдут, с лихвой хватит.

Отцветший цветонос срезаю, и растение еще проживет год-другой, только цветки у него будут мельчать. Мне же нравятся мощные растения, и они всегда есть в моем саду благодаря обильному самосеву.

А.И.Кораблина
Ростовская обл.,
г. Волгодонск

С ней не соскучишься

Осенью приобрела лантану (*Lantana sp.*) и поместила в красивое кашпо у окна. Поливала умеренно и дополнительно подсвечивала, следила, чтобы температура воздуха не опускалась ниже 14°. Но цветок рос мед-



ленно, и некоторые листья даже опали.

С наступлением весны вынесла лантану в застекленную лоджию, подкормила комплексным минеральным удобрением и стала обильно поливать. Через месяц растение преобразилось: на концах отрастающих побегов распустились двухцветные (красно-желтые) плотные «шарики» диаметром около 5 см. Каждый из них был прикреплен к цветоносу длиной 15 см. Через неделю цветки опадали, но на смену им распускались новые.

Растение быстро наращивало зеленую массу, поэтому самые длинные побеги обрезала и ставила в воду. Там они скоро окоренялись, и я высаживала их в небольшие горшки, которые набивала смесью из огородной земли, торфа и крупнозернистого песка.

Раз в месяц растение подкармливала и формировала. Пробовала обрезать основной побег на высоте 15 см, а у отрастающих по бокам прищипывала макушки. Тогда у меня получался компактный кустик с равномерно ниспадающими плетями, каждая из которых заканчивалась цветками. Из другого растения пробовала делать мини-деревце, штамп которого сразу подвязывала к опоре, и одновременно он одревеснел.

С таким комнатным цветком не соскучишься, хоть и не бонсай, но с секатором в руках чувствуешь себя творцом.

О.Солодова

г. Воронеж

Что имеем - не храним

Именно ветер (по гречески «анемос») дал имя этим нежным цветам. В начале лета, когда ветреницы, или анемоны лесные (*Anemone sylvestris*), надевают свои легкие белые платья, он приглашает их на вальс. И впервые этот грациозный танец я увидела в овраге у реки Городен-

ки лет 30 назад. Конечно, не удержалась и аккуратно выкопала пару растений для сада. Дикарки прижились и с тех пор каждый год радуют меня, а теперь и моих друзей, с которыми поделилась этим неприхотливым многолетником.

В прошлом году, как раз во время цветения ветрениц, случайно оказалась в тех же местах. Весь овраг исходила, а встретила лишь четыре



цветочка. Что же это такое, почему они словно вымерли? Уж не людская ли жадность - нарвать охапку луговых цветов - их погубила. Видно, и тут справедлива пословица: «Что имеем - не храним, потерявши - плачем». Так можно многое утратить, потом и охранять будет нечего.

З.А.Володина

Московская обл., п. Малино

И живут себе припеваючи

Лет пять назад соседка подарила мне небольшие деленки «беспородных» лилейников. Посадила я их в цветник рядом с другими многолетниками. Они быстро разрослись и не только заглушили злостные сорняки на краю цветника, но и потеснили соседей.

Сейчас кусты этих лилейников превратились в отдельно стоящие острова изумительной красоты. С каждым годом число цветоносов над фонтанами узких листьев увеличивается и цветение становится все более пышным. На месте увядшего цветка распускается другой - и так целый месяц, а порой и дольше.

В отличие от современных сортов видовые растения очень неприхотливы и зимостойки. Любят солнце, но вполне мирятся и с тенью, спокойно обходятся без поливов и подкормок. Кстати, весной их азотом лучше вообще не кормить, цвести будут хуже. А вот горсть комплексного минерального удобрения после цветения пойдет им на пользу.

Думаю, что известный немецкий цветовод Карл Форстер именно видовой лилейник назвал «цветком интеллигентного лентяя», а вот с сортами такие «фокусы» не проходят.

Ю.Г.Перевалова

г. С.-Петербург



ВЕСЕЛЫЙ СИТЕЦ ПРИМУЛ

С глубокой древности с примулой связано немало красивых легенд.

Древние греки называли ее «цветком двенадцати богов». Германцы - ключами прекрасной богини весны Фрей, шею которой украшает ожерелье из радуг. С него и падают на землю золотые ключики, превращаясь в первоцветы.

Жрецы-друиды варили из примул любовный напиток. Сбирать ее полагалось натошак и босиком. Но особой любовью это растение пользовалось у англичан. Даже переселяясь в дальние края, они всегда брали с собой примулы, чтобы посадить их у дома как напоминание о покинутой родине.

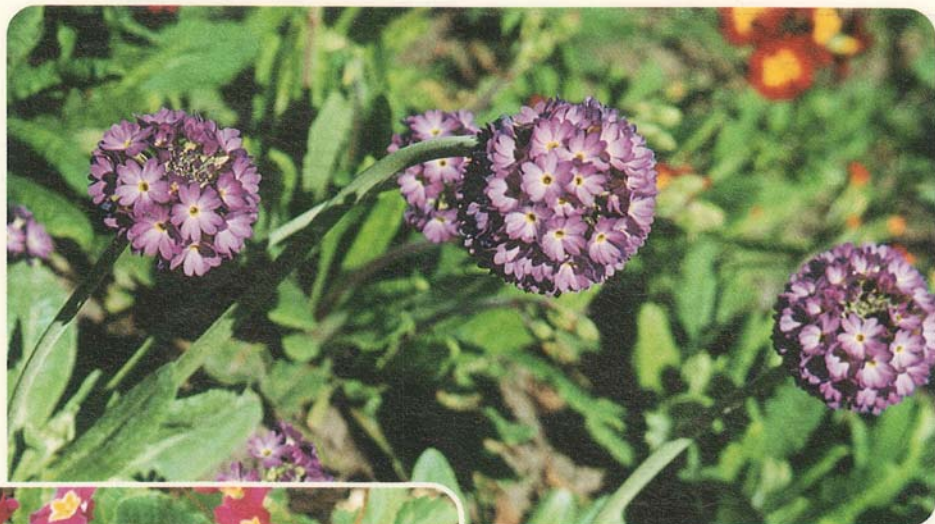
Любила эти прелестные цветы и русская императрица Екатерина II. В Зимнем дворце была комната, уставленная фарфором, расписанным примулами, а в оранжерее под особым наблюдением благоденствовала коллекция примулы ушковой.

В природе примулы растут в полутени - под пологом деревьев и кустарников. Поэтому в саду для них выбирают место, затененное в полуденные часы. На ярком солнце днем листья увядают, повисают, цветки

выгорают, и примула процветает намного быстрее, чем в тени.

Почвы предпочитает слегка влажные. Слишком сырые места совершенно непригодны. Хороши окультуренные суглинки. А вот грунты, переудобренные листовой землей и торфяной крошкой, не годятся, так как в жаркую погоду они быстро отдают влагу, и примулы страдают от сухости. Если почва очень тяжелая, глинистая, то лучше верхний слой ее сантиметров на 20 снять.

Оптимальные сроки посадки - ранняя весна или август - середина сентября, позднее кусты могут просто не успеть укорениться и зимой вымерзнут. Правда, был у меня однажды случай, когда из Риги прислали примулу в самом конце октября, у нас уже лежал снег. Пришлось разместить суг-



Слово «примула» произошло от латинского «прима» - первая, поскольку расцветают они раньше многих других. За это же их называют и первоцветами.



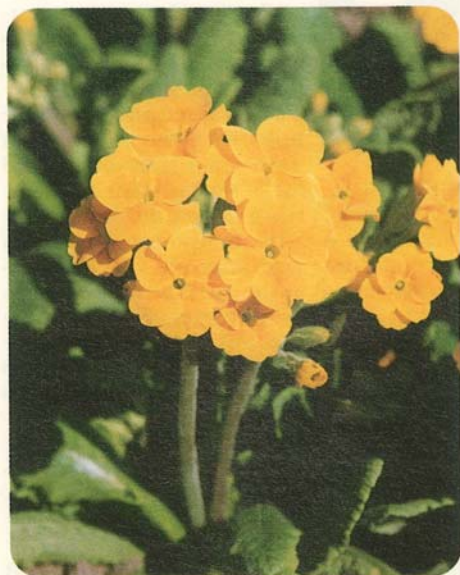
роб и пролить землю теплой водой. Корни примул я обмакнула в густую глиняную болтушку, а посадки прикрыла лапником. Весной все растения были живы.

Делю примулы раз в 3-4 года, позднее цветение ослабеет, да и само растение тоже, что непременно скажется на перезимовке. Делить нужно мелко, на индивидуальные розетки с корнями. Примулы растут быстро, и через год из «мелюзги» образуется хорошо развитое растение. Правда, если есть нужда, пересаживать примулы можно и в полном цветении. Надо только выкопать их с большим комом земли и хорошо поливать, не допуская, чтобы почва подсыхала.

Размножать примулы можно и семенами. Но их нужно сеять в этом же году, оставленные до будущего, они теряют во всхожести. Такие примулы, как ушковая, могут размно-



Примулу весеннюю называют иногда и «баранчиками» - из-за покрытых пушком листьев, напоминающих шкурку молодого барашка.



чуть надрезать их продольно (1-1,5 сантиметра). Уход и условия содержания черенков такие же, как и у других многолетников.

Примулы можно использовать для низких бордюров или в качестве яркого пятна на газоне или на альпийской горке. Они хорошо сочетаются с мелколуковичными - сциллой, мускари, кандыком, а также с нарциссами, арабисом, флоксом шиловидным, ранним низкорослым ирисом. Но не сажайте их слишком далеко от дорожек, чтобы можно было рассмотреть все растение, и особенно цветки, в деталях.

Л.С.Рябинина
г. Екатеринбург

жаться черенкованием (черенки берут в мае-июне). Зубчатолистная примула хорошо размножается корневыми черенками. Нужно отделить один или несколько толстых корней,



Каждой весной распускаются ландыши, их цветки-жемчужинки на изогнутых цветоносах поражают белизной и неповторимым ароматом. С давних пор у многих народов именно цветущий ландыш - символ пробуждения природы. Во Франции 1 мая отмечают праздник - День ландышей. Люди обмениваются душистыми букетиками и поздравляют друг друга с приходом весны.

Почему столько внимания скромному цветку? Ответ на этот вопрос я нашел в стихотворении «Ландыш» композитора П.И. Чайковского: О ландыш! Отчего ты радуешь так взоры! Другие есть цветы роскошней и пышней, И ярче краски в них, и веселей узоры, Но нет в них прелести таинственной твоей! В чем тайны чар твоих? Что ты душе вещаешь? Чем манишь ты к себе и сердце веселишь? Иль прошлых радостей ты призрак воскрешаешь? Или блаженство в будущем сулишь?

Эти строки наверняка посвящены самому распространенному в нашей стране ландышу майскому (*Convallaria majalis*), который до сих пор встречается в лесах Европы, а в декоративном садоводстве используется с XVI века. У этого растения ползучее шнуровидное корневище, листья высотой 15-40 см. Их обычно бывает два, реже один или три. Колокольчатые цветки длиной около 0,5 см. Плод - красная блестящая ягода до 0,6 см в диаметре.

Интересны также пока редко встречающиеся у наших цветоводов природные виды. Ландыш Кейске (*C. keiskei*) - дальневосточный вид, отличается от ландыша майского более крупными цветками и темно-зелеными листьями. Ландыш горный (*C. tugo*) - американский вид с ширококолокольчатыми цветками длиной до 0,8 см и крупными листьями длиной до 30 см, который произрастает на юго-востоке США. Ландыш закавказский (*C. transcaucasica*) - более редкий вид родом из лесов Кавказа с довольно крупными (длиной до 1 см) цветками.

Для поклонников садовых ландышей есть множество интересных форм и сортов с розовыми и махровыми цветками, с белыми полосками по краю листа или по всем жилкам, с белым или желтым кантом по краям листьев. Куртины таких ландышей в тени кустарников или

Древние германцы посвятили ландыш богине Остаре - провозвестнице весны и лучезарной зари. Часто его называют «лилей долины», ведь по красоте, белизне и аромату цветков он напоминает лилию белоснежную, которая распускается гораздо позже.

* * *

Наиболее популярные формы и сорта у поклонников ландышей:

Беролинensis (*Berolinensis*) с крупными белыми цветками (хорош для выгонки);

Грандифлора (*Grandiflora*) с крупными белыми цветками;

Фортинс Джайнт (*Fortin's Giant*) с крупными белыми цветками;

Флоре Плена (*Flore Plena*) с белыми махровыми цветками;

Пролификанс (*Prolificans*) с многочисленными мелкими белыми махровыми цветками;

Розеа (*Rosea*) с бледно-розовыми мелкими цветками;

Латифолия (*Latifolia*) с розовыми махровыми цветками;

Вариегата (*Variegata*) с белыми цветками и с листьями в белую полоску;

Альбостриата (*Albostriata*) с белыми цветками и белыми полосками по жилкам;

Хардвик Холл (*Hardwick Hall*) с белыми цветками и зелеными листьями, обрамленными золотистой каймой.

деревьев все лето образуют очень живописные пятна. Кстати, сейчас именно пестролистный сорта вызывают особый интерес цветоводов.

Ландыш предпочитает рыхлую питательную почву, тень или полутень. Корневища высаживают осенью или ранней весной на глубину 3 см и на расстоянии 10 см друг от друга. Посадки желательно замульчировать торфом или перегноем слоем 2-3 см.

Ландыш бывает декоративен и весной, и летом, и осенью. Но растение зарекомендовало себя не только как декоративное, оно широко используется в медицине и парфюмерии. Не следует забывать и то, что все части растения ядовиты, при выращивании и размножении лучше соблюдать осторожность. Неугомонная детвора осенью может соблазниться сочными красными ягодами с буд-



Слева - сорт Альбостриата, сверху - Хардвик Холл

Дальнейший уход - прополки и полив.

В условиях маленького сада нежелательное «расползание» ландыша лучше сразу ограничить, вкопав по контуру куртины изолирующий материал (куски шифера, металлические полосы или специальный пластмассовый бордюр для газона). На больших лесистых участках почвопокровному тенелюбу можно отвести места и побольше, там ограничителями могут стать дорожки, но только в том случае, если они замощены по всем правилам.

то лакированной кожей и отравиться. Известен и печальный случай, когда ребенок выпил воду, в которой стоял букет ландышей, и умер.

Рвать в лесу цветы ландыша и тем более выкапывать его корневища для посадки ни в коем случае не следует. Ведь это нанесет непоправимый урон природе, в которой и без того становится все меньше и меньше красивых растений.

А.В.Анциферов,
аспирант МГПИ
Тамбовская обл.,
г. Мичуринск

Только на штамбе

Остается прививка

Остаться равнодушным к сирени невозможно.

Какое разнообразие цветов и оттенков - белых, сиреневых, фиолетовых, голубых, розовых, красно-лиловых... А ведь есть еще пурпурные махровые и крупноцветные сорта.

Но проблема для садовода в том, что сортовую сирень приобрести не так-то просто, да и та чаще всего привитая. Значит, поросль у нее для размножения не возьмешь - «дикая». Черенки окореняются с большим отпадом, а отводок вам не всякий сосед станет делать.

Но привитая сирень имеет один досадный недостаток - ту самую корневую поросль. Ее приходится постоянно удалять, и как бы тщательно вы это ни делали, на место вырезанных побегов заступают новые.

Мой опыт подсказывает, что наиболее удобна в уходе штамбовая форма привитой сирени, причем на каждый штамб можно сразу или последовательно привить три и более сортов.

Весной, после схода снега, выбираю порослевый побег высотой более метра и обрезаю корни вокруг него квадратом 20х20 см. Всю остальную поросль в этом пространстве удаляю, заглубляя секатор в почву.

С началом сокодвижения прививаю в верхней части стебля черенок сортовой сирени. Все почки подвоя «ошлыгиваю», за исключением 3-4, из которых вырастут побеги для прививки других сортов. Иногда на этот «стволик» сразу прививаю (вприклад, в зарез) еще 1-2 сорта.

В конце августа вилами выкапываю растение с комом земли, все столоны (растущие горизонтально под землей белые побеги, дающие поросль) вытягиваю и вырезаю на кольцо, при этом стараюсь не разрушить ком и сохранить мелкие новые корешки на его границах.

Высаживаю сирень в глубоко перекопанную, очищенную от сорняков землю, в ряд или куртину так, чтобы на каждое растение приходилось от 0,5 (в ряду) до 1 кв.м (в куртине). Причем отделяю растения одно от другого шифером или рубероидом, заглубленным на 30 см, чтобы соседствующие корни не переплелись. При посадке корневой ком окружаю слоем 5-10 см хорошо выветренного торфа, старого перегноя.

Всю поверхность мульчирую опилками слоем 5 см и накрываю черной пленкой. Поднимаю ее один раз в сезон для рыхления мульчи и уничтожения столонов. Последние стараюсь вытащить и вырезать на кольцо.

Первые два года после такой посадки корневая поросль практически не появляется.





Полноценные цветочные кисти сирени образуются на свободно расположенных и хорошо освещенных мощных годовых приростах длиной более 25 см. При формировке кроны стараюсь добиться того, чтобы они появлялись в достаточном количестве. Лишние, загущающие побеги прищипываю или вырезаю на кольцо.

Так на небольшой площади на 10-20 штамбах вы можете ежегодно любоваться до полутора месяцев 30-70 сортами сирени разных сроков цветения.

О.Г.Шаль

103681, г. Москва, дер. Малино,
ул. Первомайская, д. 10

Переезд на собственные корни

Проблему «дикой» поросли можно решить иначе. Если саженец привит невысоко - до 15-20 см от земли, привой нетрудно перевести на свои корни. Главное, чтобы возраст прививки не превышал трех лет, иначе не только корни не образуются, но и цветения не будет, а при неблагоприятных условиях (например, на тяжелых сырых грунтах) растение может вообще погибнуть.

Перед посадкой перетягивают место прививки (его легко обнаружить по характерному шраму), плотно перебинтовав изолентой или проволокой. Слишком стягивать все же не стоит, чтобы случайно не переломить от усердия ствол. Высаживают сирень заглубленно, так чтобы «бинт» оказался на глубине 7-15 см под поверхностью почвы. Ухаживают за ней как обычно, все остальное она сделает сама.

Переводить привитые саженцы на свои корни бывает полезно и по другой причине. Сортная сирень может быть привита не только на сирень обыкновенную, но и на венгерскую, а порой и на бирючину (и не всегда вам скажут, на что именно). Такие комбинации не слишком долговечны, лучше сразу помочь сирени «встать на свои ноги».

Кстати, зима 1978-1979 гг. показала, что корнесобственная сирень более морозостойка и легче восстанавливается, чем привитая.

Е.Грошавень

Самые необычные

Среди огромного разнообразия оттенков сирени есть два сорта с четкой белой каймой на лепестках. Первый - самый известный - **Сенсация** (Sensation), результат почковой мутации, отобранный голландцем Д.Е.Маарсом, продают довольно часто. Именно Сенсация изображена на фото, открывающем статью. Цветки у нее темно-пурпурные, диаметром 2,2 см. Правда, кисти довольно рыхлые. Посаженный на заднем плане, сорт не производит должного впечатления - весь фокус в оригинальной окраске отдельного цветка, которую вдали не рассмотришь. Кусты средних размеров, редкие. Сорт хорошо размножается зелеными черенками (ококоренность до 80%).

Второй, **Джамбул**, нашего замечательного селекционера Л.А.Колесникова, почти не распространен, отечественные сорта вообще достать сложнее. Цветки у него помельче, зато кисть плотная. Лепестки более светлые, голубоватого тона. Цветет умеренно, в средние сроки. Куст высокий.

Мои мальвы так сильно поражаются ржавчиной, что их приходится выкорчевывать. Ана многолетних астрах и золотых шаров уже в начале лета появляется мучнистая роса. Что делать, чтобы растения были здоровыми и цветущими?

Н.И.Корнеева

Московская обл.

Ржавчина - грибное заболевание, которое портит листья, а порой и цветки мальв. Проявляется обычно во второй половине вегетации, особенно свирепствует на растениях второго года жизни, то есть тех, которые собираются цвести. Верхнюю часть листа портят мелкие, желтоватые, несколько вдавленные пятна, которым на нижней части соответствуют коричневатые «бородавки» пустул. Сильно пораженные листья засыхают, и растение выглядит обожженным.

Зимой инфекция сохраняется на растительных остатках, поэтому часто рекомендуют их собирать и сжигать, а также не повторять посадку мальв на одном месте ранее чем через три года. Фосфорно-калийные подкормки повышают устойчивость растений к ржавчине.

Но все это помогает слабо, надежнее - несколько раз за сезон (не

менее трех), начиная со второй половины мая, с интервалом 10-14 дней опрыскивать растения растворами соответствующих фунгицидов, однократная обработка большого эффекта не даст. Это прежде всего Фундазол, Топаз, Картоцид, Скор и хлорокись меди. Необходимо тщательно смочить препаратом растение полностью (в том числе и изнанку листьев). Жаль лишь, что некоторые препараты (та же хлорокись меди) в свою очередь и сами оставляют разводы на листьях. Впрочем, не столь уродливые, как сама болезнь. Хотите ли вы так часто иметь дело с химическими препаратами - решать вам.

От мучнистой росы, уродующей листья золотых шаров, астр, а также флоксов и других растений, надежно помогает избавиться Фундазол, остальные препараты менее эффективны, приходится увеличивать количество опрыскиваний.

Растения обрабатывают ежегодно, не дожидаясь появления характерного налета на листьях. Иначе, даже если инфекцию удастся подавить, следы все равно останутся. Начинают также со второй половины мая и проводят 3-4 обработки (Фундазолом - одну-две).

Очень хочется узнать про снежноточник.

Т.В.Иванникова

г. Петропавловск-Камчатский

У нас часто выращивают снежноточник белый (*Symphoricarpus albus*) - кустарник высотой до 1,5 м с раскидистой кроной. Нельзя сказать, чтобы он был так уж хорош собой: листья тускловатые, куст неряшливый. К тому же он не слишком приятно (правда, слабо) пахнет.

Но благодаря своей удивительной выносливости снежноточник часто используется в озеленении. Он способен терпеть тень и отчаянный солнцепек, почву скудную и богатую, влажную и сухую. Мирится с засолением, поэтому его можно высаживать вдоль дорог. И в саду он прекрасно обходится без ухода, вы можете лишь слегка подстригать его весной, чтобы выглядел опаккуратнее, да время от времени удалять поросль (которая растет довольно компактно, не то что шиповник), если она вам не нужна.

Наиболее привлекателен он поздней осенью, когда желтеют листья, и в начале зимы, когда стебли увешаны белыми плодами, напоминающими «пузырьки» пенопласта.

Е.Прошавен

Разговор пойдет о представителях рода *циперус* (*Cyperus*) из семейства *осоковые* (*Cyperaceae*). Он насчитывает около 600 видов растений, широко распространенных в болотистых местах и водоемах в тропиках, субтропиках и умеренной зоне. Мы же коснемся только тех, которые можно выращивать в комнатах.

Самые домашние

В природе *циперус* очереднолистный (*Cyperus alternifolius*) растет по заболоченным берегам рек на острове Мадагаскар. Здесь его стебли достигают в высоту от 2 до 2,5 м (в комнате всего 1,2-1,7 м). Сверху их венчают зонтики из узких листьев. Со временем из пазух листьев появляются соцветия, но настолько невзрачные, что вряд ли смогут служить украшением.

Его-то чаще всего и выращивают дома, поскольку он неприхотлив и одинаково хорошо переносит и сравнительно низкую, и высокую температуру воздуха и воды. А кроме основного вида, и несколько красивых форм. Во-первых, это пестролистная (*C. alternifolius f. variegatus*) с белыми полосками вдоль листа, а во-вторых - карликовая (*C. alternifolius f. gracilis*) высотой только до 50 см. Пестролистная форма имеет свои особенности: ей нужно интенсивное освещение, в противном случае рисунок на некоторых побегах может частично исчезнуть. Впрочем, восстановить «стагускво» довольно легко, достаточно вырезать чистозеленые побеги.

Циперус раскидистый (*Cyperus diffusus*) - многолетнее травянистое расте-

ние. Стебли у него малочисленные, высотой не более 80-90 см даже при идеальном уходе. Листья многочисленные, в общей массе прикорневые, довольно длинные и шире, чем у других видов (0,5-1,5 см). Распространен в тропиках.

Растение обладает компактной формой, что удобно для небольших помещений. Очень декоративны небольшие коричневые колосовидные соцветия, возвышающиеся над мутовками листьев. Этот вид в отличие от предыдущего не требует, чтобы его держали в воде, но ему необходим постоянный обильный полив.

Рос, рос -
и вырос...

СОДЕРЖАНИЕ. Циперусы заслуженно считают «легкими» растениями. Субстрат для них может быть разным, главное - водо- и воздухопроницаемым. Я использую смесь торфа, листового перегоя и песка в соотношении 1:1:1.

Растения обычно поливают сверху. Но *циперусам*, водолюбивым прибрежным жителям, этого не хватает, по крайней мере летом. Поэтому в период активной вегетации рекомендую держать горшок в дополнительной емкости, наполненной водой так, чтобы нижняя треть

горшка находилась в воде. Зимой можно ограничиться поливом сверху, так чтобы ком был все время влажным. Температура поливной воды должна быть на 2-3° выше комнатной.

Опрыскивать циперус не обязательно. Но с осени, когда включают батареи и влажность воздуха в квартире падает ниже 40%, весьма желательно.

Поскольку циперус довольно быстро растет и набирает массу, его нужно поддерживать подкормками. Их лучше давать с середины февраля по сентябрь включительно, хорошо бы настоем коровяка, разбавленным в пропорции 1:10.

Что касается освещенности, то циперус - очень пластичная культура. Он одинаково мирится и с палящими лучами солнца, и с недостатком света. Идеальная освещенность - яркий рассеянный солнечный свет, а стало быть, предпочтение следует отдать юго-восточным окнам.

РАЗМНОЖЕНИЕ. Самый распространенный способ - деление корневищ (так поступают с растениями не моложе 2-3 лет и только весной).

Часто прибегают и к черенкованию (тоже весной). В качестве черенка берут верхнюю часть побега, срезают под мутовкой, оставляя часть стебля длиной 4-5 см. Листья укорачивают на 1/3.

Далее есть два пути. Первый - окоренять во влажном песке. Черенок вставляют в песок оставленной частью побега так, что мутовка плотно прижимается к грунту. Суб-

ТАК РАЗМНОЖАЮТ ЦИПЕРУСЫ



страт должен быть постоянно влажным, его температура - не ниже 25°. Желательно также, чтобы и воздух вокруг черенка был влажным, а значит, полезно накрыть его банкой или пленкой. Вскоре из центра мутовки показываются корешки. А затем образуются и молодые растения.

Второй путь подсказала сама природа. На родине циперус образует непроходимые заросли вдоль рек, приблизительно так же, как у нас тростник и рогоз. Многие виды рыб, живущие в реках, питаются стеблями циперуса, и верхняя часть побега (мутовка с листьями) часто падает в воду, потеряв связь с основным корневищем. Пока мутовка плавает на поверхности воды, в ее центре начинают образовываться маленькие до-

Между прочим, именно циперус, а вовсе не кактус полезно ставить рядом с компьютером. От излучения он не защищает (на это не способно ни одно растение), но увеличивает влажность воздуха и снижает концентрацию пыли возле экрана, которая, как минимум, в два раза выше, чем во всем помещении.



черные растения, которые впоследствии прильются к берегу и окрепнут. И допустим, кому-то пришлось в голову сделать

нечто подобное в домашних условиях. Но здесь есть одна особенность. Чтобы на мутовке быстрее образовались новые растения, ее следует ставить в воду вверх ногами. При температуре 25° корни образуются очень быстро.

Семенами циперус дома размножают нечасто. Высевают их в неглубокие плошки, предварительно выдержав в течение 2 ч в розовом растворе перманганата калия и немного подсушив так, чтобы они прилипали к пальцам. Грунт почти тот же, что и для взрослых растений: торфяная и листовая земля, песок, только пропорция другая (2:2:1). Семена в почву заделывают мелко и плошку накрывают стеклом.

Температура субстрата не должна опускаться ниже 20°, а сам он - постоянно находиться во влажном состоянии. Прямые солнечные лучи для всходов губительны. Как только сеянцы окрепнут, их можно распикировать, эту процедуру они переносят хорошо.

ВРЕДИТЕЛИ. Самый злостный враг циперусов в комнате - паутинный клещ. Обычно появление его проходит незамеченным, обнаруживают его позже. Тревожный симптом, когда у растения начали подсыхать, а то и вообще засыхать листья. Внимательно осмотрите своего питомца, особенно нижнюю часть листьев. Если лист под лупой будет выглядеть так, будто его истыкали тонюсенькой иголкой, с изнанки кажется прилипшим пылью, значит, клещ обосновался прочно. А если вы к тому

же видите паутинку - дело зашло уже совсем далеко.

Можно посоветовать, не дожидаясь полного заражения растения, раз в месяц обрабатывать его соответствующими препаратами (Актелик, Фитоверм, Кинмикс, Фуфанон). Нападение (профилактика) - лучший способ обороны.

Наследие фараонов

Существует очень интересный вид циперуса - папирус. Он известен с глубокой древности. Уже в начале III тысячелетия до нашей эры в Египте из него делали материал, который использовали для письма. Древний Египет был единственной страной, производившей папирус и экспортировавшей его в страны Средиземноморья.

Название растения произошло от древнегреческого «*papirus*», что в переводе означает «царский». Как писчий материал он продержался до IX века нашей эры, когда его окончательно вытеснила изобретенная в Китае бумага.

Но только «канцелярией» применение папируса не ограничивалось. Из его могучих стеблей строили прочные и водонепроницаемые лодки и плоты.

Так что же это за растение? **Циперус папирус** (*Cyperus papyrus*) - многолегнее травянистое растение высотой до 5 м. Папирус в горшке напоминает оазис с пальмами в миниатюре. Стебли прямые, крепкие, в верхней части трехгранные, завершаю-

щиеся очень густой розеткой свисающих длинных листьев. Огромные зонтиковидные соцветия диаметром 90 см, знакомые нам по древнеегипетским изображениям, в комнатах, к сожалению, не образуются.

В тропической Восточной Африке папирус занимает обширные пространства по берегам рек и озер. Нередко украшает сады и парки Египта, Бразилии и других стран с подходящим климатом.

А теперь давайте перенесем папирус из тропиков к нам в квартиру, на подоконник. Обращаются с ним почти так же, как и с остальными видами циперусов. Нужно лишь учитывать некоторые особенности:

- папирус требует повышенной температуры почвы и окружающего воздуха (25-30°);

- располагают растение под палящими лучами солнца;

- для стимуляции роста заблаговременно вырезают желтеющие побеги;

- папирус не размножается плавающей розеткой листьев (только семенами и делением корневища);

- на родине папирус привык к засухе, поэтому в начале зимы (ноябрь-декабрь) его вынимают из воды и субстрат поливают редко и умеренно;

- необходимо вносить не только азотные подкормки (коровяк); учитывая сильный рост и большую вегетативную массу самого растения, следует добавить фосфор, калий и микроэлементы.

Я.Г.Салгус

ОТКРЫВАЕМ ДАЧНЫЙ СЕЗОН

Весной, ближе к маю, в пригородных автобусах и электричках нет-нет да услышишь знакомый многоголосый писк. «Птицеводы едут, - отмечаешь про себя, - к лету готовятся!»



Дачная ферма

Обычно опытные дачники ранней весной покупают один-два десятка цыплят, чтобы к переезду на участок птенцы уже подросли и стали самостоятельными. Как правило, им выделяют угол в сарае с небольшим участком двора, огороженным сеткой-рабицей. Делать выгул рядом с постройкой и легче, и выгоднее: во-первых, часть стен уже есть и экономится сетка, во-вторых, выгул можно разместить с южной стороны, тогда сарай закроет его от ветра и холода. К тому же крышу сарая можно продолжить и прикрыть ею выгул.

Куры начинают нестись в среднем в 6 месяцев, значит, купив цыплят в начале марта, к концу августа можно надеяться на первые яйца. Но если вы заводите птицу именно для получения яиц, то ждать до августа - не самый удачный вариант. Лучше сразу купить несколько 4-5-месячных молодок яичных пород, если есть, конечно, такая возможность.

Для еще более быстрого получения вкусных и полезных яиц можно посоветовать купить перепелок.

Выгул им не нужен, в качестве помещения вполне подойдет любой достаточно светлый сарай или веранда. В теплое время клетки с перепелками можно разместить даже в саду, лишь защитив их от дождя и прямого солнца. Что касается скороспелости, широко известна уникальность этих птиц - в месяц от роду они уже несут 9-10-граммовые яйца. К стати, и мясо перепелок тоже очень вкусное.

Если возможность питаться летом на даче свежими яйцами не является главной вашей целью, а хочется просто посвятить часть своего свободного времени общению с домашней живностью и заодно получить немного мяса, можно приобрести белых пекинских или мускусных утят, цыплят-бройлеров, кроликов или гусят. Пекинские белые утки растут всего шестьдесят дней, бройлерные цыплята - в среднем до трех месяцев, мускусные утята, крольчата и гусята - до 4 месяцев.

Вся эта живность привлекательна тем, что за 4-5 теплых месяцев она успевает вырасти, ее удобно

держат на одной площади в загоне или сарае. С мая по сентябрь можно взять даже две партии пекинских утят. Не беда, если рядом не будет водоема: и утки и гуси на откорме вполне обходятся без этого удовольствия.

Цыплята-бройлеры за два месяца набирают от 1,6 до 2,3 кг веса, но требуют более комфортных условий и большей, чем



утята, опеки. Их обеспечивают ровным (в пределах 20°) температурным режимом и обильным кормом с высоким (около 25%) содержанием белка.

Мускусные утки растут немного дольше, чем пекинские или бройлеры. Но зато они не так требовательны к кормам, больше обходятся растительными - травой, овощной ботвой, огородными сорняками, а кроме того, дают постное диетическое мясо. И что немаловажно на небольшом дачном участке, птица эта ведет себя скромно и не шумит.

Так же «молчаливы» и кролики. Если заведете их для легкого содержания да еще вместе с мускусными утками, соседи вообще могут и не подозревать, что у вас есть какая-то живность.

К лету обычно берут или полутора-двухмесячных крольчат, или покрытую крольчиху. Клетки с кроликами удобно разместить на птичьем выгуле, установив их на колышки высотой около 80 см. Тем самым вы не отнимите место у птицы для прогулок. Клетку размером примерно 120x60x50 см проще сделать целиком из оцинкованной сетки, а если ее нет, то из досок. Полы можно набрать из реек штакетника с промежутком в 1,5 см, а с фасада установить дверцы, закрыв их сеткой. Для этого подойдут куски рабицы, прутья из достаточно толстой проволоки или даже металлический корпус от отработавшего свое воздушного фильтра автомобиля. Наш читатель Алек-

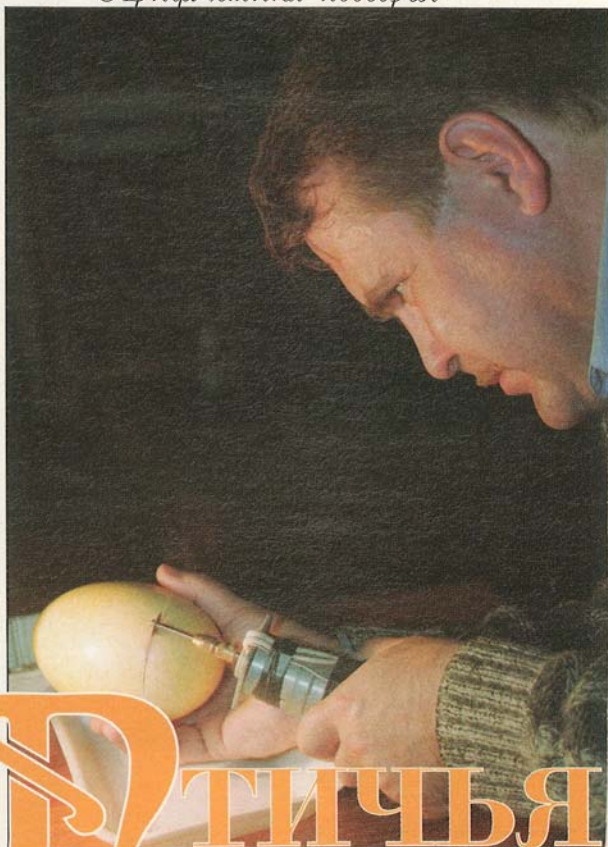
сандр Щербаков из г. Златоуста рассказал, что из фильтра КамАЗа, например, получается отличная сетка (нержавеющая) размером 40х80 см.

За лето на даче можно вырастить и гусей, которым для откорма вполне достаточно трех-четырех месяцев. За это время они набирают вес более 4 кг, но затем скорость роста заметно снижается. Гуси хороши тем, что летом им не требуется построек, достаточно временно огородить небольшой участок сеткой или забором да следить, чтобы у них всегда в достатке был зеленый корм. Кстати, кормить гусей вы точно не забудете - благодаря своей известной «общительности» они, как и пекинские утки, сами о себе напомнят.

Конечно, прежде чем завести шумных гусей или тихих кроликов, надо взвесить свои возможности. Какое помещение будет для них отведено, где и из чего делать выгул или клетку, наконец, чем живность кормить и кто этим будет заниматься. Но если представить, что с небольшого «угла» на своем участке через какие-то три месяца вы получите 50-60 кг мяса и что по выходным дразнящий запах шашлыка будет доноситься не только с участка соседа... В общем, сезон уже начинается и надо поспешить. Так какую живность вы выбрали?

Осенью ждем писем в редакцию с подробными отчетами о своих летних успехах. Желаем всем удач!

А.Козлов



РТИЧЬЯ эпопея

На своем подворье в пригороде Рязани Анатолий Васильевич Воропаев с женой Таисией Алексеевной держат павлинов, фазанов, индеек, цесарок и даже африканского страуса Кузю. Зачем пенсионерам фазаны и страус? Этот вопрос заинтересовал корреспондента «ПХ».

- Когда мы поселились на своей земле и стали искать, чем заработать на жизнь, то на птице остановились не сразу, - рассказывает сын Воропаевых Игорь. - Попробовали держать пасеку, но она стабильного дохода не давала. Разведение хорь-

ков предполагало серьезные мясные запасы. Нутриеводство требовало почти промышленной выделки шкурок. Козы оказались у нас вообще убыточны. И только вплотную занявшись птицей, почувствовали, что это - наше дело. Мы открыли для

себя, что в продаже молодняка домашней птицы у нас не будет конкуренции.

Началась птичья эпопея с инкубатора на 30 куриных яиц, который мы сделали с отцом. Это был теплоизоляционный ящик с подогревом, яйца в нем надо было поворачивать вручную. Первый опыт, правда, оказался неудачным. Во второй стадии инкубирования яйца сами начинают отдавать тепло, а мы этого не учли. Температура в ящике поднялась выше 40°, и из всех заложенных яиц вывелось только два цыпленка.

Второй вывод был уже более обнадеживающим, и мы поняли, что дело это нам вполне по силам. За зиму построили еще несколько маленьких инкубаторов и к весне имели свое «производственное стадо» из 70 кур.

Мы тогда думали, что основательно подгото-

лись к сезону, но опять пришлось «авралить». Ведь семь десятков кур дают 50-60 яиц в день, или 300-400 в неделю. Чтобы иметь суточных цыплят как раз к выходным, закладывали яйца на вывод раз в неделю. А это значит, что одновременно на разных стадиях инкубирования у нас было около

рублей. И так как инкубаторский сезон продолжается около четырех месяцев, с марта по июль, занятие это оказалось выгодным. На следующий год запланировали увеличить объем «производства» и для этого приобрели еще два инкубатора на 2000 яиц каждый. Решили заняться еще выводом гусят,



1000 яиц. В последние три дня их надо было помещать в выводную камеру, где температура и влажность несколько другие.

Так что своими инкубаторами-маломерками мы не обошлись, и пришлось купить фабричный на 1000 яиц, а наши ящички были «на подхвате» в качестве выводных камер. Каждую неделю мы в большой инкубатор закладывали новую партию яиц и каждую неделю получали суточных цыплят. С небольшой партией было и управляться удобно, и всегда успевали всех продать.

Затраты на покупку инкубатора окупались после первого же вывода. В то время цыпленок стоил 5-6

рублей. И так как инкубаторский сезон продолжается около четырех месяцев, с марта по июль, занятие это оказалось выгодным.

На следующий год запланировали увеличить объем «производства» и для этого приобрели еще два инкубатора на 2000 яиц каждый. Решили заняться еще выводом гусят, ведь суточный гусенок на рынке стоит в 5 раз дороже цыпленка. Подсчитали, что слишком много взрослой птицы держать не выгодно. Нужны дополнительные помещения, корма, много времени да и сил требует уход за живностью. Сейчас куриное инкубационное яйцо в деревнях можно приобрести по цене пищевого - примерно 2 рубля за штуку (на птицефабриках «породистое» дороже - от 3 до 20 рублей). Гусиные яйца стоят по 30-40 рублей. Цыплят мы продаем по 15-20 рублей, а гусят по 100. Так что при больших объемах инкубирования яйца выгоднее покупать. Главное, чтобы



птица была здоровой. Кроме того, стали продлевать сроки хранения яиц до трех недель, прогревая их раз в неделю в инкубаторе в течение 5 ч при температуре 37-38°.

В сезон проблем со сбытом у нас никогда не было. Когда объемы были небольшие, знакомые и соседи заранее записывались на очередную партию птенцов, сами часто приносили яйца понравившихся им пород. Позже мы стали «коробейничать» на автомобиле. В середине сезона (апрель-май), проехав на нем 100-150 км, можно продать в день до 1000 штук точных пылят.

Сейчас, поднакопив опыта, наша мама может вывести практически любую птицу. А учитывая, что спрос на «диговинку» в хозяйствах возрос, мы стараемся его удовлетворить. Сегодня, скажем, яйцо индейки можно приобрести за 10-40 рублей, а птенец стоит 100. Яйцо охотничьего фазана - 50-80 руб., птенцы - 150-180. Так что на третьем году выводить стали и утят, и перепелят, и павлинчат. А в прошлом году летом появился у нас Кузя - африканский страус.

И теперь мы уже не только выводим, но и держим экзотическую птицу. Вырастить фазана не сложнее, чем цесарку, а кроме эстетического удовольствия и 50-60 яиц в год есть еще и материальный интерес. Самец фазана, к примеру, зимой стоит чуть меньше тысячи рублей, взрослый павлин - 8-10, а годовалый страус под тридцать тысяч будет.

Если говорить о том, чего хотелось бы, так это заняться разведением страусов эму и декоративных видов фазанов - золотого, алмазного, королевского. Страусы вообще очень перспективная птица. Кузя, например, пока рос, каждый день прибавлял по полкило веса и вытягивался на десять сантиметров за неделю. Сейчас он уже весит под сто килограммов и ростом почти в 2,5 метра. Яйца страуса по вкусу как куриные, а мясо напоминает что-то среднее между индейкой и говядиной и, кстати, почти не содержит жира.

В заключение Игорь заметил, что есть один существенный минус в инкубаторском деле: резко выраженная сезонность спроса. Но Воропаевы стараются расширять его рамки за счет уменьшения цены на птенцов в начале его и в конце. А свободное время в межсезонье они используют для вывода и выращивания племенного поголовья - и для себя, и на продажу.

Главное же в выводе молодняка птицы - неукоснительное соблюдение технологии. Когда начинается сезон, ни на каком этапе нельзя позволить себе работать вполсилы. Достаточно забыть включить сложное оборудование, что-то перепутать, и результаты могут сильно огорчить. Когда процесс запущен, никакая из его операций не может быть отложена ни на день, ни на полдня, ни даже на час.

Записала Н.Ткачева

НАШ БАЗАР

ПРОДАЮ

Стадо чистопородных зааненских коз (18 дойных коз, 2 козла, молодняк разных возрастов) в одни руки. Козлята могу продать отдельно.

Тел. (095) 706-48-59.
Проконенко Владимир Григорьевич

Молодняк и дойных коз зааненской породы и помесных.

Тел. 8-926-222-00-75.
Оксана

Зааненских и камерунских козлят, кроликов крупных (бараны, ризенны) и карликовых пород.

Тел. (095) 254-98-50.
Ольга Николаевна

Кроликов пород бабочка, белый великан.

412909, Саратовская обл., г. Вольск, ул. Володарского, д. 50, кв. 78.

Тел. (8-845-93) 7-01-56.
Гришин Александр Викторович

Кроликов пород фландр, французский баран, калифорнийский, сатиновый, серебристый, рекс (окрасы кастор и синий).

Тел. 746-33-52. Марина

КУПЛЮ

Кроликов пород венский голубой и рекс, кур породы кохинхин (голубых).

620913, г. Екатеринбург, ул. Главная, 23-32.
Дринько Вере Михайловне

Собираюсь завести кроликов, расскажите, каковы минимальные нормы площади клеток для их содержания, если такие существуют.

К.Рындарев

г. Томск

В техническом проектировании кролиководческих ферм от 2000 года минимальная площадь для содержания одного кролика мясо-шкурковых пород (шиншилла, белый великан и др.) определена в 0,54 кв.м. Иными словами, оптимальный размер клетки может быть шириной 90 см и глубиной 60 см.

На этой же площади после отсадки самки (или молодняка) можно разместить 5 крольчат до 4 месяцев для выращивания на убой.

В закрытых помещениях более «экономичным» кроликам специализированных мясных пород (калифорнийская, белая и красная новозеландская) минимальную площадь пола определили в 0,4 кв.м.

Минимальная площадь гнездового отделения для кроликов определена в 0,18 кв.м (размер гнезда, соответственно, 60x30 см).

Для всех видов клеток установлен минимальный предел высоты - 40 см.

Как выбрать хорошего вожака для гусиного стада?

Г.Латохина

г. Нижний Новгород

Если пришло время заменить старого вожака, то надо присмотреть того, который «охраняет» стадо, когда оно пасется. В то время как все щиплют траву, он один стоит и наблюдает. Он же старается держаться во главе стада и по дороге на пастбище и домой. А вообще, гуси живут довольно долго и предводителем стада гусак вполне может оставаться 7-8 лет.

*Людмила Сладкова, гусевод
Ростовская обл.*

Как по зубам определить возраст теленка и потом коровы до 3-4 лет?

А.Медведева

Псковская обл.

У телят до 5-6 месяцев есть только резцы и премоляры. Центральная пара резцов называется зацепами, далее следуют внутренние средние резцы, наружные средние резцы и окрайки. На верхней челюсти резцов нет - их заменяет роговая пластина. Премоляров, а затем и моляров - по три пары на каждой челюсти.

Теленок рождается с четырьмя парами резцов. Лучше развиты зацепы и внутренние

средние. Окрайки и наружные средние резцы могут только показаться. Если резцы не прорезались, значит, теленок родился недо развитым. К 2 неделям резцы должны выйти полностью. В этом же возрасте начинают появляться премоляры, которые окончательно прорезываются к 3 неделям. С полутора месяцев уже можно заметить стирание резцов. Позднее всего оно видно на окрайках (с 3 месяцев). В 5-6-месячном возрасте у телят режется первая пара моляров, которая дорастает до конечного размера к 9 месяцам.

К 15 месяцам стираются молочные зацепы, которые в 15-18 месяцев заменяются постоянными. В это же время появляется вторая пара коренных зубов. К двум годам у животного 2 пары моляров должны полностью сформироваться, а третья начинает прорезаться.

Внутренние и наружные средние резцы и окрайки заменяются постоянными в возрасте 2,5, 3 и 4 лет соответственно. К 3 годам вырастают первая и вторая пары постоянных премоляров, к 3,5-4 годам - третья.

Е.Матвеева, зоотехник



МАТКИ ИЛИ ПОРОСЯТКИ?

При правильном уходе любая скотинка, как минимум, окупает себя, а в большинстве случаев - дает прибыль. И самым выгодным животным многие хозяева считают свинью.

Но что лучше: покупать откормочников или держать собственную свиноматку?

И здесь мнения наших читателей разделились. Некоторые говорят, что содержать свиноматку слишком накладно. Попробуем разобраться, почему бывает и так.

Отечественные породы свиней хорошо приспособлены к потреблению зеленых, сочных и грубых кормов, поэтому содержание и кормление свиноматки обходится не так уж и дорого. Проблемы, как правило, связаны с ошибками владельцев животных.

Некоторые читатели пишут, что покупали свиноматок после первого опороса в свиноводческих хозяйствах. А вот этого делать как раз и нельзя: после первого опороса хозяйства выбраковывают маток с низкой плодовитостью. Если свиноматка родила 6 поросят и меньше (так называемый аварийный опорос), ее не допускают к дальнейшему использованию. Другой вариант - выбракованная взрослая свиноматка. В обоих случаях, купив такую свинью, вряд ли добьетесь от нее достаточно высокого многоплодия. Тогда содержание матки действительно может стать нерентабельным. Лучше купить породистую свинку и вырастить ее самим (подробнее о том, как это сделать, мы расскажем в одном из следующих номеров журнала).

Вторая распространенная ошибка - большая нагрузка на животных, чрезмерная их эксплуатация. Чтобы свиноматка окупала себя, не обязательно заставлять ее пороситься без перерыва. Это, на самом деле, не всегда оправданно. Из-за напряженного использования животное быстро теряет способность нормально плодиться. Да и как следует выкормить поросят matka при частых опоросах не в состоянии.

Еще одна ошибка, которую допускают очень многие свиноводы, - усечение рациона после отъема поросят. Видимо, рассуждают так: родила, выкормила, теперь можно особенно не заботиться. Как раз наоборот! Именно сейчас matka наконец может отдохнуть и поправить свою упитанность, потерянную за время подсоса, именно сейчас ей требуется обильное сбалансированное кормление, ведь не зря свиноматок после отъема поросят иногда называют «досками».

После отъема поросят matka должна покрыться в течение двух недель. В эти дни ей требуется 2 кг зерновых кормов плюс 3 кг зеленой массы летом или 4,5 кг корнеплодов зимой. Зерносмесь составляют из возможно большего числа компонентов. Хорошо, если в нее будут входить горох, кукуруза, ячмень, подсолнечный жмых или шрот. Зимой матке можно давать в пределах 0,5 кг качественного зеленого сена, а лучше сенной трухи из осыпавшихся листьев - в ней меньше клетчатки.

Если до покрытия свиноматка не успела набрать тело, ее, уже супоросную, подкармливают дополнительно. Хорошо, если вы можете взвесить ее за месяц до опороса и после отъема поросят. Тогда можно точнее определить, на сколько ей надо поправиться. На каждый килограмм привеса матке потребуется около 5 кг зерна, а восстановить массу она должна не позднее чем к двум месяцам беременности. Если свиноматка имеет нормальную упитанность или с того момента, как она ее восстановит,



ее до 84-85-го дня супоросности кормят менее обильно, чем холостую.

В последнем месяце супоросности рацион пропорционально увеличивают на 20 процентов, поскольку за это время масса плодов удваивается. Кроме того, матке нужно набрать запас для последующей лактации. В это время особенно важно обеспечивать будущую маму кормами животного происхождения, витаминами, минеральными подкормками. Для повышения молочности в рацион добавляют 150-200 г кормового жира.

После опороса потребность свиноматки в питательных веществах увеличивается в 2-3 раза. Из-за сравнительно низкого содержания питательных веществ в сочных (или зеленых) и грубых кормах предпочтительнее кормить подсосную матку зерносмесью. На каждый литр молока, а ее молочность достигает 7-10 л, матка должна получить примерно 500-600 г зерна плюс корнеплоды (морковь) или траву. Чем больше поросят и чем дольше вы будете держать их под маткой, тем больше зерна нужно скармливать мамаше. В рационе обязательно должны присутствовать мясные продукты или рыба, в крайнем случае - молоко или обрат.

При продолжительности подсоса 60 дней и своевременной случке свиноматка может без напряжения дать два опороса в год и выкормить 18-20 малышей. При стоимости двухмесячного поросенка в 1000 рублей (а уже сейчас во многих регионах цена выше) хозяин, продав поросят, получит 18-20 тысяч рублей. Если сократить подсос, то частота опоросов будет еще больше при одновременном снижении затрат кормов. Например, при оптимальной продолжительности подсоса (42 дня) годовой расход кормов снижается на 10%, а плодовитость возрастает на столько же.

Так что, задумав завести свиноматку, будьте уверены, не прогадаете.

Е.Милова, зооинженер

Бывает же такое!

Умные крольчихи

Эта история произошла пару лет назад. Люди, бравшие у меня карликовых кроликов на рынке, часто приходили снова, спрашивали совета, делились впечатлениями... Однажды подошла серьезно вида женщина.

- Знаете, хочу сказать, что ваш кролик на третий день...

Я внутренне приготвилась: сейчас начнет жаловаться. Но нет.

- На третий день, - продолжила женщина, - он стал отзывать на кличку Феня, на четвертый ходить в туалет в кошачий лоток, а на десятый...

Женщина сделала паузу. Что произошло с кроликом на десятый день, было интересно уже не только мне, но и подошедшим поближе покупателям.

- На десятый день Феня выполнял команду «Лежать!».

- Ну слава богу, угодила, - я перевожу дух, но тут разговор подхватывает другая женщина:

- Это что, у вашей Люси с моим мужем - нежные чувства!

Я лихорадочно начинаю вспоминать, кто такая моя Люся и откуда она знает мужа этой женщины, которую я сама уже не помню. Но покупательница проясняет все сама. Оказывается, несколько месяцев назад она брала у меня крольчонка-девочку и назвала ее Люся. В семье она стала настолько ручной, что, когда приходил муж с работы, запрыгивала на диван, а потом к нему на колени. Если же он лишал ее своего внимания, она убежала в клетку, поворачивалась ко всем спиной и обиженно фыркала, когда с ней кто-то пытался «поговорить» или погладить.

Вот такие у этих малышей бывают характеры.

М.Смирнова, г. Москва

Моя корова повредила вымя: рассекла обо что-то кожу соска. Сам сосок остался целым, но распух, воспалился, вся доля отекла, молока в ней почти не стало. Ветеринар пришел только на третий день и сказал, что он уже мало чем может помочь. Посоветовал, чем промывать, и ушел. Подскажите, пожалуйста, что надо делать в таких случаях.
Елена Корнилова
Ставропольский край

между кожей и мускулатурой соска - раствором марганцовки или антибиотика (фурацилина, фуразолидона или др.).

Края раны желательно шить, чтобы восстановить форму соска. Сделать это нужно по возможности быстро, иначе края раны плохо срастутся.

Если доля вымени все-таки отекала и отек этот держится стойко, полезны новокаиновые блокады. Эту процедуру

ют как можно чаще (но не реже 2-3 раз в день) движениями снизу вверх по 15-20 мин. Можно втирать раздражающие мази в область груди - это ускоряет отток жидкости от вымени в сосуды тела. Благодаря расширению сосудов, повышенному притоку и оттоку крови отек исчезает быстрее.

Не забывайте, что после прогревания вымени нужно смазывать его жиром (вазелином, рас-

ЕСЛИ ТЕБЕ КОРОВА ИМЯ...

При травме вымени, как и любой другой, первое, что необходимо сделать, - охладить поврежденное место. В данном случае надо было охладить травмированный сосок и всю четверть вымени с помощью грелки с холодной водой или обмывая вымя тряпкой, смоченной в холодной воде. Холод нужен в течение первых 2-3 дней.

Если вовремя этого не сделать, неизбежен отек поврежденного места и прилегающих тканей. Отек приводит к сужению кровеносных сосудов и молоковыводящих протоков, в результате количество молока в травмированной доле заметно сокращается.

Место пореза для остановки кровотечения и дезинфекции промывают раствором перекиси водорода, пространство

...у тебя должно быть молоко и вымя. Но вымя, увы, может быть не в порядке. Тогда и молока не жди. Как позаботиться о здоровье животного?

должен проводить ветеринар. Смысл новокаиновой блокады состоит в том, что, снимая боль, новокаин способствует восстановлению тканей и усиливает иммунный ответ организма на травму. Более эффективны новокаиновые блокады в начале развития отека. Их хорошо сочетать с введением животному антибиотиков.

С 3-4-го дня холод на вымя не кладут, наоборот, применяют средства для усиления кровотока: прикладывание горячей грелки, массаж, растирание раздражающими мазями. Самую отекшую долю массиру-

ют тительным маслом) и следить, чтобы не было сквозняков. После прогревания они могут осложнить лечение.

У моей коровы отекала одна из долей вымени. Молоко, которое из нее выдаиваю, стало жидким и с желто-зеленым оттенком. С чем это может быть связано и как лечить корову? Можно ли выпускать ее на пастбище?

Р.Халилова
Татарстан

Изменение консистенции и цвета молока связано с проникновением в него лимфы или плазмы крови в результате усиленного притока крови к пораженной доле.

Отек вымени и изменение консистенции молока - признаки серозного мастита. Чаще всего серозный мастит бывает

Сами лечим

асептическим, то есть протекает без участия микрофлоры, и является результатом травмы вымени (шиб, неправильное доение) или переохлаждения. Лечение отека описано в ответе на предыдущий вопрос.

Серозный мастит может быть вызван также проникновением в вымя микрофлоры из половых органов. Поэтому стоит пригласить ветеринара, чтобы убедиться, что половая система вашего животного в порядке. Если у коровы воспаленные матки или других органов, то, вероятно, мастит связан с этой патологией. Так что в первую очередь нужно будет заняться лечением органов половой системы, иначе о здоровом вымени говорить не придется. Как правило, в вымени обитает та же микрофлора, что и в половых органах, поэтому, возможно, с помощью антибиотиков удастся победить обе болезни разом.

Антибиотики применяют по назначению ветеринара. Желательно сделать высев микрофлоры, чтобы определить ее устойчивость к тем или иным препаратам. Это поможет быстрее добиться результата.

Подробно о лечении разных форм маститов мы рассказали в августовском номере «ПХ» за прошлый год.

А.Ткаченко,
ветеринарный врач

Читательница И.Сергева из Калужской обл., впервые попробовав прижигать рога козлятам, жалуется: с козочками получилось нормально, а вот у козлика рожки все равно отрастают, правда, не совсем обычные - мягкие. Что теперь с ним делать? Как избежать подобного в дальнейшем?

Вот что советует опытный козовод Владимир ПРОКОПЕНКО.

- Отрастание рогов связано с неправильным выбором времени прижигания или с нарушением технологии этой процедуры.

Прижигать рога лучше всего в возрасте 5-6 дней. Но, если честно, у меня просто рука не поднимается подходить к пятидневному козленку с раскаленной железкой в руке, поэтому прижигаю в возрасте 8-10 дней.

Прижигатель я использую самодельный. Это трубка длиной 8 см и диаметром 22 мм. В ней высверлено углубление диаметром 18 мм и глубиной 3-4 мм. Углубление нужно делать обязательно, иначе вам не удастся прижечь и кость, и роговую ткань.

Нужно учитывать и то, что с возрастом увеличивается диаметр рога, и точным прижиганием можно выжечь рог не полностью. Поэтому, скорее всего, и получает-

ся, что сохраняется либо костная основа, либо кожная часть.

Прижигатель разогреваю с помощью паяльной лампы до вишневого цвета и прикладываю на 5-6 секунд к рогу, точнее к тому месту, где он должен быть. Передержать прижигатель нельзя - можно прожечь кость, и козленок погибнет. А немного недодержав, вы рискуете опять же увидеть отрастающие рожки.

У козчиков рога шире, чем у козочек, поэтому прижигаю каждый рог дважды: сам роговой бугорок и сместив прижигатель немного вперед и к середине. После процедуры снимаю пальцами сгоревшие ткани и засыпаю место прижигания стрептоцидом.

Несмотря на кажущуюся жестокость процесса прижигания, эта процедура достаточно щадящая. Уже через несколько часов козлята, играя, бодаются и при этом не показывают никаких признаков беспокойства состоянием своих бывших рогов.

Если прижечь рог как следует сразу не получилось, то можно повторить это мероприятие через некоторое время. Если отрастает кость, я спиливаю ее ножовкой, если роговой чехол - срезаю секатором. После этого прижигаю место отрастания, как описал выше.



Моя бабушка давно держит коз. Она много лет настаивала на том, чтобы мы взяли у нее хотя бы одну козочку. Наконец мы решились, и весной 1999 года на нашем подворье появились козочка и козлик, которого впоследствии мы обменяли на другую козочку.

ИТАК, две молоденькие козочки поселились на нашем будущем подворье. Сперва мы поили их молочком, теплой водичкой, потом начали добавлять в молоко геркулесовую кашу.

К тому времени, примерно в апреле, когда начал оттаивать снег, вывели на 10-15 минут погулять под первым весенним солнышком. Козочки начали интересоваться травкой, веточками, с удовольствием поедали березовые и дубовые веники, сено.

Примерно с 4 месяцев начали кормить их комбикормом для мелкого рогатого скота - по 100-200 г за один раз. Кормим только из высоких пластмассовых ведер, из них козы лучше едят,

чем из тазиков. Пустой комбикорм даем редко, чаще с добавками, в зависимости от времени года: с корнеплодами, яблоками, луковой и чесночной шелухой, капустной, брюквенной ботвой, со сливами и многим другим, смотря по тому, какое время на дворе. Комбикорм задаем 3 раза в день: в 6-7 ч, в 12-13 ч и в 21 ч (летом) или в 18 ч (зимой), причем зимой завариваем его кипятком.

Поим коз из десятилитровых пластмассовых ведер чуть подсоленной теплой водой (1 ст. ложка соли на ведро) либо добавляем в ведро одну столовую ложку яблочного уксуса.

Козам, впрочем, как и всей другой живности,

необходимы регулярные прогулки. Поэтому и весной, и летом, и осенью ровно 2 часа в день выгуливаем их. Зимой же раз-другой в неделю (если мороз невелик либо в оттепель) прогуливаемся с ними примерно по полчаса просто ради прогулки, чтобы воздухом свежим подышали, хвою поели, зарядку для своих животиков сделали - побегали, попрыгали, порезвились. Без таких зимних прогулок роды у козы будут тяжелее.

Наш участок расположен так, что дальняя его сторона граничит с болотом-лесом. Так что с выгулом проблем нет. На прилежащей к болоту поляне сушим сено, в болоте козы находят

себе и подножный и веточный корм.

Сено козы едят любое - клеверное, злаковое и даже солому, стебли огородных культур. Не отказываются и от папоротника, который мы заготавливаем на зиму в качестве дезинфицирующей подстилки.

В пищу козам идут лишайник, ягоды - черника, брусника, клюква, грибы, дикie яблоки, а также веточки березы, дуба, ольхи, осины или вербы. Не зря коза считается неприхотливым и всеядным животным. Так что с кормами у нас, вообще-то, перебоев нет. Да и комбикорм всегда есть где купить.

В сарае стоит посуда с солью, и проходя мимо, любая коза, когда захочет, лизнет из нее.

КОЗЫ - очень упрямые и настырные животные. Если уж куда-то хотя бы раз забралась, так повадятся туда ходить регулярно. Потому-то весь наш участок, а это 25 соток, на всем его протяжении огорожен забором из реек. Не упустят козы момента, если рядом гряды с цветущими тюльпанами, с настурцией, капустой, хмелем, топинамбуром. Бывает, только на минуту отвернешься, а они уже с яблони кору объедают.

Сарай, где мы держим коз, довольно просторный, на козу приходится не меньше двух квадратных метров. Для каждой - отдельная выгородка-комната с доща-

тым лежбищем и кормушкой.

В качестве подстилки на пол используем опилки, они хорошо впитывают влагу и сырость. Убираем козлятник по мере загрязнения.

Если хорошо ухаживать за козами - досыта кормить, регулярно выгуливать и убирать их помещения, то особых хлопот с ними не будет и болеть они будут нечасто. В случае необходимости лечим коз сами, а если что-то серьезное, то не «запускаем», обращаемся к специалистам.

Регулярно - и обязательно - обрезаем копытный рог: если вовремя этого не сделать, коза начнет хромать. Во время интенсивной линьки весной и осенью, когда козы меняют теплую шубку на легкую и наоборот, расчесываем их грубой щеткой.

КОГДА козы вынашивают козлят, мы особенно внимательно следим за их рационом. В это время им необходимы хорошее питание, регулярные прогулки и комфорт в помещении. До родов заранее готовим стерильную ткань, ножницы, крепкую нитку, йод, старые тряпки. В день (или за день до) родов коза начинает волноваться, машет хвостом, тяжело дышит, стонет.

Хорошо, если роды начинаются утром или днем. Помогаем первым появившимся козлятам - обрезаем пуповину, сперва перевязав ниткой, обрабатываем йо-

дом. В первые минуты родов у козы появляется инстинкт материнства - она начинает облизывать все, что попадется, и именно тогда необходимо подложить козленка к козе так, чтобы она смогла его облизать, помассировать его тельце. После чего козлят вытираем сухими полотенцами.

Считаем, что намного целесообразнее козлят от матери забирать. Пока в хлеву холодно, детенышей держим дома в коробке из оргалита и дерева с подстилкой из сена.

После родов козу необходимо напоить водой либо со спитым чаем, либо с заваренным укропом. Через 1-2 часа после родов козу доим и первым молозивом поим козлят. Это очень просто: направить мордочку в миску с молочком, двумя (большим и указательным) пальцами приоткрыть рот. Таким образом козленок сделает первый глоток, ему понравится. Через каждые 3 ч поим козлят молоком и водичкой.

Наши козы, хотя еще молодые, молока дают порядочно. Пьем сами, готовим молочные продукты. Например, делаем сыр. Сгусток получаем с помощью уксуса (1 ст. ложка эссенции на 3 л молока). Затем сгусток размешиваем, процеживаем массу через марлю и кладем отжатый сыр в соленую воду. Когда он просолится, можно есть.

Лидия Андреева
Тверская обл.

КРАСОТА И ПОЛЬЗА В ОДНОМ ВОЛЬЕРЕ



Этих роскошных птиц люди держали в неволе еще до нашей эры, а в IV веке в Древнем Риме уже владели тонкостями разведения фазанов. Как и в наше время, их ценили не только за эстетические, но и за гастрономические качества.

Все представители куриных летают мало и неохотно, больше предпочитают пешее передвижение. Однако ноги у фазанов, как и у павлинов, развиты настолько хорошо, что даже с подрезанными крыльями они способны высоко подпрыгивать и легко преодолевать значительные преграды. Поэтому если хозяин на своем участке решит держать этих птиц на свободе, то крылья все-таки лучше подрезать, а ограду сделать повыше. Удаляют

Издавна не только павлинов, но и фазанов разводили для украшения дворцовых парков и садов. Да и названия им часто давали, сравнивая с драгоценностями: золотой, серебряный, алмазный...

обычно только «ресницы» маховых перьев, оставляя стержень целым. Подрезать можно только одно крыло, тогда при взмахивании ими птицу заносит на бок, и она скоро оставляет попытку взлететь.

Однако, как ни заманчиво любоваться красивыми птицами на воле, и фазанов, и павлинов чаще держат в вольерах.

Для 3-5 павлинов подойдет вольер площадью примерно 25 кв. м и высотой

2,5 м. Внутри него на разном уровне от земли сооружаются насесты, на которых птица будет проводить часть дня и ночевать в хорошую погоду. Для холодного времени необходимо теплое помещение - домик размером 2х2х2 м из бруса или другого теплового материала. Под насестами в нем устраивают обогреватели. Если размеры зимнего помещения меньше, то павлины слишком часто будут задевать за его стены своими драгоценными надхвостиями. Это и вид его портит, и лишний раз будет раздражать саму птицу.

Семью фазанов из 3-4 птиц устроит вольер размером 3х4 м и высотой около 2 м. Внутри обычно делают укрытие из кусков ши-



1

1. Охотничий фазан является гибридом между двумя подвидами обыкновенного фазана - закавказского и китайского. Длина самца около 40 см, с хвостом - 90. В настоящее время охотничий фазан населяет обширные территории Европы, Азии и Северной Америки

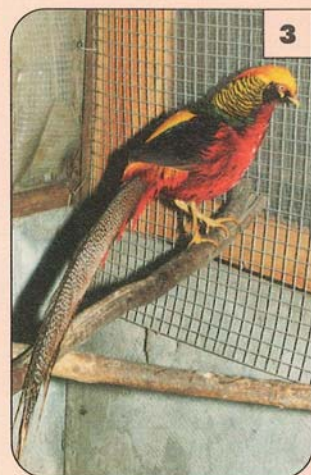


2

2. Один из самых крупных фазанов - королевский. Длина самца с хвостом до 210 см, самки - до 80 см. Встречается этот вид в горных лесах Китая

3. Золотой фазан - одна из самых ярко окрашенных птиц, но размеры его по сравнению с другими родственникам невелики: всего около 30 см, а вместе с хвостом - 100 см

4. Самец серебряного фазана обладает внушительными шпорами и широким хвостом. Общая длина птицы около 120 см, а самки - 70 см. Населяют эти фазаны лесные и кустарниковые зоны Южного Китая



3



4

фера или досок, где птица могла бы переждать непогоду. Сейчас популярны разборные переносные вольеры, сделанные частично или полностью из капроновой сетки. Такие вольеры, правда, предполагают ровную поверхность (газон, например) и достаточно ручную, непугливую птицу. Вольер переносят на новое место раз в 1-2 недели вместе с его обитателями. Для предупреждения побегов низ такого сооружения тоже может быть обтянут крупнойчеистой сеткой. Подобный вольер особенно удобен для выращивания молодняка. Размеры

5. Ближайший родственник золотого фазана - алмазный. Самец несколько крупнее - до 150 см, считая с хвостом, самки поменьше. Интересно то, что оба эти вида хорошо скрещиваются и дают более крупное и плодовитое потомство



6. Павлин, бесспорно, самая роскошная птица подворья. Только эту роскошь - свое подхвостье - демонстрируют они, к сожалению, не часто



его в этом случае могут быть меньше, например 2х2х0,7 м.

И павлинов и фазанов содержат еще в так называемых зимних садах. Это стационарное помещение, где птицу (несколько семей из летних вольеров) размещают на период, не занятый размножением. Крышу, как правило, устраивают постоянную, чтобы весной и осенью было меньше грязи, а одну или две стены делают капитальными (обычно с северной стороны). Для павлинов теплое помещение необходимо, но большинство видов фазанов может обходиться и без него.

Яйцекладка у фазанов начинается обычно в апреле, достигая максимума к концу мая - началу июня. А последние яйца самки нередко откладывают уже в сентябре. Общая продолжительность периода яйцекладки в среднем около 100 дней (у павлинов несколько меньше), количество яиц от 35 до 80 (у павлинов - 8-20).

В условиях разведения в вольерах гнезда птицам

обычно не устраивают, и самки несут яйца в любом удобном месте. Отсутствие гнезда положительно сказывается на количестве яиц. В этом случае их может быть в 2-3 раза больше, чем при использовании гнезда, даже при условии регулярного удаления из него яиц.

Яйца павлинов и фазанов чаще всего выводят в инкубаторе. Оплодотворенность их зависит от величины «гарема» одного самца и колеблется в пределах 70-80%. Иногда яйца доверяют высидывать курам-бентамкам, размер и

вес которых наиболее оптимален для довольно тонкой скорлупы этих яиц.

В меню фазанят и павлинят надо обязательно включать творог, личинок насекомых, мясные и рыбные отходы.

В первые дни птенцы не очень хорошо ориентируются в поисках пищи, и их внимание придется почаще привлекать к ней. В этом случае помогает совместное с ними содержание нескольких цыплят, которые своим примером будут показывать, где находится корм и как с ним следует поступать.

Безделье и в улье пагубно

Весной, перед окончанием школы, я приобрел две семьи карпатских пчел и поселил их на дачном участке. На второй год увеличил пасеку до четырех ульев, а на третий столкнулся с этой своего рода «бедой». Из-за экзаменов в институте в начале лета на даче бывал редко, пчелы бесконтрольно и много роились, и это ослабило их настолько, что на следующую весну я остался только с двумя семьями.

После этого случая я решил выяснить причины, по которым происходит роение, и постараться в будущем как-то регулировать этот процесс. Своими наблюдениями хотел бы поделиться с читателями.

Первым делом я узнал, что почти полным отсутствием ройливости и одновременно высокой продуктивностью отличаются помесные семьи при межпородном скрещивании пчел. Например, маток горных грузинских или карпатских с трутнями среднерусских пчел. Но следует помнить, что таким образом они себя проявляют только в первом поколении. Для разведения «в себе» такая помесная семья не годится, а содержать все время в чистоте исходные породы сложно.

Физиологической же причиной, побуждающей пчел к размноже-



Начинающему пчеловоду помимо учета всех мелочей по обустройству своей пасеки иногда приходится сталкиваться с таким явлением, как частое роение пчел.

нию, как правило, становится увеличение в улье количества незанятых пчел-кормилиц расплода. Бывает это к началу лета, когда пчелиная семья набирает силу. У незагруженных работой пчел накапливается избыток питательных веществ, энергии, и они, буквально преследуя матку, заставляют ее отложить яйца в роевые мисочки для вывода подобных ей половозрелых самок.

Количество «свободных» пчел может возрасти и в результате уменьшения продуктивного взятка, когда до основного медосбора еще далеко, а в семье накопилось много потенци-

альных работников. Затушевшееся ожидание «горячей поры» побуждает семью воспользоваться передышкой и приступить к роению.

В моем же случае причиной, заставившей пчел часто роиться, стала теснота в улье. Ведь по мере роста семьи количество пчел увеличивается в несколько раз, и матке приходится все больше времени затрачивать на перемещения в улье в поисках свободных сотов и подготовленных для откладки яиц ячеек. Производительность ее снижается, и снова количество пчел-кормилиц по отношению к расплоду возрастает. Кстати, подобное может произойти при старой или ослабевшей матке. Она начинает меньше нести яиц, и пчелы-кормилицы ищут способы ее заменить.

Поняв все это, я определил способ уменьшения роения, который подойдет для моей пасеки. Это содержание пчел в многоярусных просторных ульях, в которых всегда можно организовать работу большого количества пчел даже при снижении продуктивного взятка. Кроме того, применяя этот способ, можно меньше времени проводить на пасеке, что важно, когда участок находится за городом.

А.Константинов
Московская обл.

ЗАПЛАТИ — И СПИ СПОКОЙНО

Трудно стало работать с членами СТ в части оплаты за предоставляемые услуги. Может быть, есть какие-то действенные меры, о которых мы, к сожалению, не знаем? Никогда не удается получать долги с членов товарищества, которые не платят по несколько лет и не собираются платить.

Востребовать задолженность можно через суд, но там рассматривают такие дела от 3 до 6 и более месяцев, а сезон садоводческий всего 5 месяцев, да к тому же нет средств на оформление исков. Для нас это не приемлемо.

Я работаю председателем правления всего второй год, но знаю, что и другие СТ нашего города в таком же положении, как и мы. Помогите нам, пожалуйста, советом!

С.И.Сафатов

*г. Прокопьевск,
Кемеровская обл.*

В Ассоциацию «Садовод и закон» и в редакцию «ПХ» приходит много писем с подобными вопросами.

С одной стороны, на вопрос Сергея Ивановича Сафатова о существовании действенных мер по улучшению сбора взносов можно ответить утвердительно, так как уже 5 лет садоводческие товарищества имеют право на основании подпункта 11 пункта 1 статьи 21 Федерального закона РФ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан» от 15.04.98 г. № 66-ФЗ (с изменениями от 22.11.2000 г. № 137-ФЗ и от 21.03.02 г. № 31-ФЗ) устанавливать пени за несвоевременную уплату взносов.

Но с другой стороны, от применения пени лучше воздержаться. Хотя пени — это довольно-таки эффективная и общепризнанная мера, однако

те садоводческие товарищества, которые уже несколько лет успешно применяют пени, сами обречены, скорее всего, со стороны налоговых органов на штрафные санкции, которые могут многократно превышать собранные пени. Дело в том, что налоговые органы трактуют пени как прибыль (?!), с которой должен быть своевременно уплачен соответствующий налог. А поскольку большинство СТ об этом даже не подозревает, через один-два года размер штрафа может многократно превысить собранные с огромным трудом пени.

Эту правовую коллизию иначе как юридическим абсурдом назвать нельзя, однако изменить ее можно только путем внесения соответствующей поправки в действующее законодательство. Она уже сформулирована в Интернете и поставлена на общероссийское голосование всех заинтересованных садоводов и дачников (адрес сайта: www.sadovodizakon.narod.ru). Не ждите, когда клюнет «жареный петух».

Призываю всех здравомыслящих садоводов и дачников объединиться с помощью журнала «Приусадебное хозяйство» и вышеуказанного сайта в постоянно действующий интернет-клуб. Никаких вступительных и членских взносов за членство в этом интернет-клубе платить не надо, так что смело заходите на наш сайт, затем щелкните «Связь» и далее «Гостевая книга». В гостевой книге оставьте свое сообщение, адрес, телефон, факс (если есть) и обязательно адрес электронной почты. В основном именно по нему у нас будет идти общение с членами интернет-клуба, а также членов клуба между собой в режиме конференций по самым разным вопросам, и в первую очередь — юридическим.

Кстати говоря, 10 апреля 2003 г. в «ПХ» прошло очередное занятие для садоводческого актива в Юридической школе садовода по теме «Юридические вопросы электроснабжения садовых и дачных участков». В результате этого занятия выявилась необходимость разработки отдельной статьи в ныне действующий Закон РФ «О садоводческих, огородни-

ческих и садоводческих объединениях граждан».

Для садоводов и дачников, интересующихся юридическими вопросами, планируется организовать заочное обучение в Юридической школе садовода по 50-часовой программе с использованием Интернета.

О.Афанасьев, президент Межрегиональной садоводческой ассоциации «Садовод и закон»

НУЖНО ЛИ ПЛОДИТЬ ФАЛЬШИВЫХ ГРАЖДАН?

К вам обращается постоянная читательница «ПХ». Я - пенсионерка Семенова Анна Васильевна 1937 года рождения. Родилась в России, а потом много лет жила в Узбекистане, но когда здоровья не стало и ухаживать за мной было некому, переехала к дочери, в Россию. И сразу же возникли большие проблемы. Прописывают только временно, на 3 месяца, после этого срока продлевают прописку опять временно, на 3 месяца. И так до 3 лет. А тогда дадут гражданство. А документы на пенсию в райсобесе не берут, отвечают, когда будет вид на жительство, тогда возьмем. Пенсию не получаю с ноября 2002 года. А как мне, пенсионерке, жить эти три года без пенсии - ума не приложу.

Люди добрые, помогите разобраться с законами! Может быть, в Москве в Пенсионном фонде есть другие законы для пенсионеров?

*Приморский край,
с. Чулуевка*

Это одно из многих подобных писем, поступивших в «ПХ». Ведь приехавших в стране, по подсчетам Федеральной миграционной службы (ФМС), 3,5 миллиона человек, из них 1,4 миллиона - россияне! По данным, опубликованным в «Аргументах и фактах», 90% из них вынуж-

дены платить за подпольную регистрацию. А как поступить Анне Васильевне Семеновой, у которой нет денег на мзду чиновникам и которой не платят даже пенсию (из-за отсутствия вида на жительство)?

По существующему законодательству вид на постоянное место жительства и российское гражданство оформляют местные органы власти (края, области, республики).

К сожалению, этим нередко пользуются чиновники-мздоимцы, наживающиеся на людских бедах. Не от хорошей жизни та же Анна Васильевна вернулась из Узбекистана в Россию, к тому же к родной дочери. Зачем же мы сами плодим и размножаем «фальшивых граждан», вынужденных всеми правдами и неправдами добиваться вида на жительство и получения гражданства России? Законом субъектам Российской Федерации (краям, областям, республикам) предоставлено право устанавливать правила постоянной регистрации и предоставлении гражданства лицам, переехавшим в Россию.

Надо надеяться, что настоящая публикация подвигнет районные и краевые власти Приморья к положительному разрешению трудной ситуации, в которой оказалась Анна Васильевна Семенова.

Г.Романов, юрист

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!
Ищите нас на сайте www.selnov.ru
Электронная почта «ПХ»: ph@selnov.ru

ЗАЙМИСЬ ДЕЛОМ!

Врежьте устройство Ковалева (АСК) в бензопровод автомобиля, и он станет **НОВЫМ**: 1) мотор 1500+АСК = мотору 1700! 2) АСК превратит АИ92 в АИ95! 3) ВА3 с АСК пройдет 450 тыс.км без капремонта!

Цена 750 руб. **БЕСПЛАТНО**



высылаем
подробное
описание.

Используйте домашний мини-завод УСД. Производительность по питьевому спирту и пастеризованному соку до 1,5 л в час. Себестоимость 1 л спирта не более 15 руб. Емкость 14 + 4 л, вес 7 кг.

Цена 5000 руб. **БЕСПЛАТНО**



высылаем
подробное
описание и
счет.

Адрес для заказов:

129336, Москва, ул. Малыгина, 6. МЕДПОЧТА.
Тел.: (095) 475-67-60, 475-17-56. E-mail: mp@mail.cnt.ru

ИНКУБАТОРЫ

**1000-4000 яиц
одновременно
или 50-200
яиц/сутки**

НПП «Рэмил», г. Рязань
Тел./ф. (0912) 98-19-38
Яйцо, птенцы фазана,
павлина и др. птиц

*Вновь открыт магазин
«Семена - почтой»
в г. Краснодаре
(инд. 350059)
по ул. Новороссийской,
226.*

*Тел. 8 (8-612) 31-45-61,
8 (8-612) 31-68-51*

Ниспадающая
клубника



1 компл. - 5 саженцев - 449 руб.
1 компл. - 100 семян - 349 руб.

НОВИНКА ИЗ ГОЛЛАНДИИ

Сладкие ягоды всё лето!!!

- ◆ зацветают в июне
- ◆ непрерывно плодоносят до осенних заморозков
- ◆ оптимальный срок посадки: май - начало июня либо конец августа - начало сентября
- ◆ хорошо развивается в открытом грунте, а также в лоджиях
- ◆ растения морозоустойчивы

Инструкция по уходу и выращиванию прилагается

Вьющаяся
клубника



1 компл. - 5 саженцев - 449 руб.
1 компл. - 100 семян - 349 руб.

АКЦИЯ!!!

**ЗАКАЗАВ ДВЕ УПАКОВКИ,
получите третью бесплатно!**

Качество и возврат гарантируется

Наш адрес: г. Москва, 101000, а/я 2008. Стоимость пересылки 15-20% от общей стоимости заказа (налож. платеж, оплата - при получении посылки).

Артикул	Цена	Колич.	Сумма
№ 1 саж.(5)	449 р.		
№ 1 семена	349 р.		
№ 2 саж.(5)	449 р.		
№ 2 семена	349 р.		

Кому _____
Куда _____

На правах рекламы

УРОЖАЙНАЯ

ГРЯДКА ПРО ЗАПАС СеДеК

СЕМЕНА



На дворе май. В самом разгаре огородные хлопоты. Все семена куплены. Все посеяно и высажено. Но еще свежи в памяти предпосевная алхорадка, судорожный поиск семян, разочарования от того, что купили не то что хотели, а то, что осталось. К концу сезона это забудется, а к весне все повторится снова. И снова будете ругать себя за забывчивость. Ведь позаботиться о покупке семян можно было еще в прошлом году, когда спал ажиотаж, когда на прилавках все было. И никаких очередей.

А лучше заказать семена по почте, спокойно выбрать то, что нужно, не тратя драгоценного теперь времени на поездку по магазинам и рынкам. Время сейчас дорого - сезон. И ждать не придется - семена придут быстро, да еще и, если захотите, в фирменной красочной упаковке (см. СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ СЕДЕК на следующих страницах). Заказов немного и отправщики не перегружены.

А с семенами, поверьте, ничего не случится. Чтобы не быть голословными, приводим сроки сохранения всхожести для большинства культур. Судите сами.

ПЕРИОД СОХРАНЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН

Томат	4 - 5 лет.	Лук репчатый	2 - 3 года.	Свекла	4 - 5 лет.
Перец	2 - 3 года.	Морковь	3 - 4 года.	Арбуз	4 - 5 лет.
Огурец	6 - 8 лет.	Салат	2 - 3 года.	Дыня	4 - 5 лет.
Баклажан	3 - 4 года.	Горох	4 - 6 лет.	Тыква	4 - 5 лет.
Капуста	4 - 5 лет.	Бобы	6 - 8 лет.	Семена картофеля	8 - 10 лет.

Агрофирма СеДеК предлагает в почтовой упаковке:

Томаты

Ранние томаты

Дачник СеДеК, Майя, Скороспелка, Ямал, Алка, Алиса, Амурский штамб, Аня, Атолл, Беталюкс, Взрыв, Гея, Корифей, Паренек, Рома, Фуга, Челнок, Явор, Яга, 2,5 руб. Чибис, 3 руб. Изидя, Огни Москвы, Валентина, Дина, Московский скороспелый, Флорида петит, 4 руб.

Самые крупноплодные из ранних

Мечта огородника, Китайский ранний, Розовый лидер, 2,5 руб. Джина, 3 руб. F1Лучший СеДеК, 10 руб.

Самые плотные и легкие из ранних

Рио гранд, 2,5 руб. Ониск, Персона, 3 руб. Медный всадник, 5 руб.

Ранние индетерминанты

Марглоб, Манимейкер, 2,5 руб. Марсель, Цуно, 3 руб.

Сорта с дружной отдачей раннего урожая

Лидер, Рошфор, Альфа, Гранд, Грот, Делкатес, Ирина СеДеК, Крайний Север СеДеК, Суб-Арктик, Яна, 2,5 руб. Маскарад, Северная малютка, Милашка, Супергонец, Суб-Арктик Пленти, Успех, Фаворит СеДеК, 3 руб. Малиновый цвет, Суперстар, Татьяна, 4 руб. Ранний Дубинина, 5 руб.

Плоды для всех видов консервирования

Комик, Румба, Фуга, Челнок, Яга, Кракус, Ладный,

Икар, 2,5 руб. Ониск, Чибис, Шико, Изящный, Комбат, F1Лима, 3 руб. Сосулька красная, Сосулька розовая, Розовая груша, 4 руб. F1Этна, 8 руб.

Крупноплодные мясистые "Биф-томаты"

Сан Пьер, Янтарный, 2,5 руб. Желтый гигант, Красный великан, Малиновая кубышка, Русский богатырь, Китайский розовый, Микадо розовый, Бычье сердце розовое, Малиновый гигант, Мона Лиза, Любительский розовый, Бычье сердце красное, 4 руб.

Универсальные томаты из серии Автор-класс

F1Жар-птица, F1Красотка, F1Куплет, F1Моя радость, F1Феличита, 5 руб. F1Бистро, 8 руб. F1Услада, F1Калибр, 11 руб. F1Баритон, 12,5 руб.

Экзотические томаты с нетрадиционной окраской плодов (удивят не только цветом, но и оригинальным вкусом)

Зеро, Оранж, Золотой, Золотник, 2,5 руб. Апельсин, Хурма, Черный принц, Де-Барао розовый, Де-Барао красный, Де-Барао желтый, Де-Барао черный, Черный мавр, 4 руб. Озирис, 5 руб. Мидас, 6 руб.

Минитоматы

Балконное чудо, Благородный принц, Минигольд, Сладкая гроздь, 3 руб. Минибел, Пинокио, Ред Робин, Сахарная слива, Садовая жемчужина, 4 руб. Свит-Черри, 15 руб.

без 30% почтовых расходов!

без 30% почтовых расходов!

Семена СеДеК - урожайная грядка!

без 30% почтовых расходов!

Семена в почтовой упаковке

Перец сладкий

Витязь, Богатырь, Вестерн, Виктория, Винни-пух, Гранатовый, Ласточка, Подарок Молдовы, Тополин. **2,5 руб.** Венти, Мелодия, Белозерка, Калифорнийское чудо, Золотое чудо, Маркони. **3 руб.** Рубиновый. **3,5 руб.** Зорька, Калифорния вондер голд, Калифорния вондер ред, Мавр, Мираж, Жанна, Иран, Эверест. **4 руб.**

Острый и декоративный перец

Венгерский желтый, Фок. **2,5 руб.** Феникс. **3 руб.** Аладдин, Сувенир, Маленькое чудо. **4 руб.**

Огурец

Миникорнишоны-пикули

F1Сын полка, F1Мотылек, F1Филиппок. **5 руб.** F1Бойскаут. **8 руб.**

Гибриды-партенокарпки: F1Фасон. **6 руб.**

F1Мальчик-с-пальчик. **7 руб.** F1Клавдия. **13 руб.** F1Престиж. **15 руб.** F1Примадонна. **16 руб.**

Пчелоопыляемые: Засолочный, Конкорд, Конкурент. **2,5 руб.** F1Голубчик, Монастырский. **3 руб.** F1Борис, F1Денек, F1Джин, F1Мовир-1. **4 руб.** F1Сонет, Сударь, F1Аладдин, F1Садко. **5 руб.** F1Ангел, F1Крак, F1Патриарх, F1Цезарь, F1Фортуна. **7 руб.** F1Матильда. **13 руб.**

Салатные сорта и гибриды

F1Таис. **4 руб.** Гурман. **5 руб.** F1Регина-плюс. **7 руб.** F1Регата, F1Блик, F1Турнир. **8 руб.** F1Атос, F1Марс. **16 руб.**

Универсального использования

F1Топлек. **4 руб.** F1Зодиак, F1Норд. **4,5 руб.** F1Натали. **5 руб.** F1Виват. **7 руб.**

Огурцы из серии Автор-класс

F1Квартет, F1Русский стиль. **11 руб.**

Кабачок

Белый. **2,5 руб.** Белый лебедь, Грэй цуккини, Касерта, Маркиза. **3 руб.** Астория, Карина. **3,5 руб.** F1 Гольда. **4 руб.** F1Эмбесси. **12 руб.**

Патиссон: Марров. **2,5 руб.** F1Родео. **8 руб.**

Арбуз: Шуга Бэби, Чарльстон Грэй, Кримсон свит. **4 руб.**

Дыня

Ананасная, Золотистая. **2,5 руб.** Империял, Шарлота. **5 руб.**

Баклажан: Алмаз. **1,5 руб.**

Смулянка. Белая ночь, Матросик, Сулико, Блэк бьюти, Мария. **2,5 руб.**

Горох

Азарт, Динга. **2,5 руб.** Делика, Сенатор. **3 руб.** Александра, Грезы. **4 руб.**

Бобы: Трижды белый. **5 руб.**

Капуста белокочанная

Амагер 611, Белорусская 455,

Вьюга, Дитмаршер, Золотой гектар, Июньская, Московская поздняя, Находка, Подарок, Теща. **2 руб.** Сахарная голова, Слава 1305. **2,5 руб.** F1 Барокко, Лангедейкер ларес, F1Трансфер, F1Экстра. **3,5 руб.** F1Экспресс. **4 руб.** F1С-217. **5 руб.**

Капуста краснокочанная

Лангедейкер зимний. **2 руб.** Боксер. **2,5 руб.**

Капуста цветная

Осенний гигант, Снежный шар. **2,5 руб.** Роберт. **3,5 руб.**

Капуста брюссельская: Санда. **2 руб.**

Брокколи: Гном. **2 руб.**

Лук репчатый

Овал, Арагон, Рейнбургер, Техасский ранний. **3 руб.** Кармен, Кентавр, Кристина, Сенатор, Восторг, Фиеста, Эффект. **4 руб.** Алиса. **5 руб.**

Халцедон, Шаман. **6 руб.** Опорто. **7 руб.** Барлетта, Blond, F1 Булката, F1 Мерката, F1Алекс. **8 руб.**

Лук-батун: Ранний. **2,5 руб.** Лук-порей: Осенний гигант. **3 руб.** Шнитт-лук: Сонет. **5 руб.**

Морковь

Амстердамская, Викинг, Леандр, Нантская улучшенная. **2 руб.** Долянка, Кардинал, Кардинал, Каролина, Малика, Осенний король, Перфекция, Шантанэ Роял. **2,5 руб.** Проудко, Флакоро. **3 руб.**

Петрушка: Титан (корневая). **2 руб.**, Кудрявая (листовая). **3 руб.** Скорцонер: Цыган. **4 руб.**

Пряности: Кервель Листовой. **2,5 руб.** Кориандр Янтарь. **2 руб.** Укроп Деликат. **2 руб.**

Редис

Красный круглый ранний, Красный с белым кончиком, Премьер, Сакса корто. **2 руб.** Краса, Снежная королева, 18 дней, Анжелика, Барон, Злата, Кармен, Королева рынка, Ледяная со-сулька, Рубин, Французский завтрак, Силезия. **2,5 руб.** Красный великан круглый. **3 руб.** Ланкет. **6 руб.**

Редька: Мюнхенская пивная. **3 руб.** Агата, Черная зимняя. **3,5 руб.**

Репка: Петровская. **2 руб.** Ранняя пурпурная. **3 руб.**

Салат: кочанный - Беата, Бона, Сирена. **2 руб.** Авангард. **4 руб.** листовой - Краснолиственный лепный, Лолло росса. **2 руб.**

Свекла

Кросби, Донна, Детройт, Идеал, Красный шар улучшенный, Матрона, Соната. **3 руб.** Багровый шар. **4 руб.**

Фасоль на зерно: Эврика, Садовод. **3 руб.**

Фасоль овощная: Лаура, Пантера. **3,5 руб.**

Нерина. **4 руб.** Шпинат: Матадор. **2 руб.**

Кукуруза сахарная: F1 Анава. **6 руб.**

Цветы

Однолетники и двулетники:

Аквилегия Сонгира, Амарант Танец огня, Астра



Семена СеДеК - урожайная грядка!

Товар сертифицирован

без 30% почтовых расходов!

альпийская Иллирия, Астра Джайнт Мом (пионовидная смесь), Астра Уникум (игольчатая), Астра Фокстрот (смесь), Бархатцы Спектр, Вербаскум Гирлянда, Гвоздика гренадин Феерия, Датура Медя, Молюцелла Скрамница, Маргаритка махровая Прима, Настурция Алина (выщипанная), Кокетка (карликовая); Нигелла Персидские бриллианты, Цинерария Кэндикэнс, Цинния Голден Стейт (золотисто-оранжевая георгиновидная), Санта-Мария (калифорнийская, смесь), Фестивальная (георгиновидная, смесь), Фацелия

Дюймовочка, Космея Афродита.. 3 руб. Астра Белое солнце (принцесса); Астра Инга (игольчатая); Астра Седая дама (пионовидная); Астра Снежная королева (пионовидная). 4 руб. Колокольчик средний Чашка с блюдцем, Сальвия шарлотт Пикколо. 5 руб. Лагернория Тайна. 8 руб. Фасоль Огненный вихрь. 10 руб.

Многолетники:

Гелениум Хула Фазтон, Фиалка душистая Царь, Ясколка Нежность, Книфофия ягодная Марсианка, Лапчатка непальская Легенда. 3 руб. Мак восточный Падишах. 6 руб.

**Суперпредложение от Агрофирмы СеДеК!
Семена в фирменной упаковке без
30% почтовых расходов!**

Заказав семена по этой публикации наложенным платежом, вам не только не придется платить 30% почтовых расходов. У вас появится уникальная возможность заказать многие сорта и гибриды в фирменной красочной упаковке СеДеК. На каждом таком цветном пакетике вы найдете подробные рекомендации по выращиванию, составленные лучшими специалистами нашей фирмы.



Агрофирма СеДеК предлагает в фирменной упаковке:

Томаты

Ранние томаты

Алка, Алиса, Амурский шамб, Аня, Атолл, Беталюкс, Взрыв, Гея, Корифей, Паренек. 3,5 руб. Чибис, Джина 4 руб. Валентина, Дина, Московский скороспелый, Флорида пегит. 5 руб.

Сорта с дружной отдачей раннего урожая
Альфа, Гранд, Грот, Деликатес, Ирина СеДеК, Крайний Север СеДеК, Суб-Арктик. 3,5 руб. Милашка, Супергонец, Суб-Арктик Пленги, Успех, Фаворит СеДеК. 4 руб. Суперстар, Татьяна. 5 руб.

Плоды для всех видов консервирования
Ляна, Рома, Фуга, Челнок, Явор, Яга, Кракус, Ладный. 3,5 руб. Изящный, Икар, Комбат, F1Лима. 4 руб..

Крупноплодные мясистые "Биф-томаты"
Сан Пьер, Янгарный. 3,5 руб. Малиновый гигант, Мона Лиза, Любительский розовый, Бычье сердце красное. 5 руб.

Экзотические томаты с нетрадиционной окраской плодов

Золотой, Золотник. 3,5 руб. Де-Барао желтый, Де-Барао черный, Черный мавр. 5 руб.

Минитоматы

Благородный принц, Минигольд, Сладкая гроздь. 4 руб. Садовая жемчужина. 5 руб.

Перец сладкий

Богатырь, Вестерн, Виктория,

Винни-пух, Гранатовый, Ласточка, Подарок Молдовы, Тополин. 3,5 руб. Белозерка, Калифорнийское чудо, Золотое чудо, Маркони, Мираж. 4 руб. Жанна, Ирэн, Эверест. 5 руб.

Острый и декоративный перец

Венгерский желтый, Фок. 3,5 руб. Маленькое чудо. 5 руб.

Огурец

Миникорнишоны-пикули

F1Сын полка, F1Мотылек, F1 Филиппок. 6 руб. **Пчелоопыляемые:** Конкорд, Конкурент. 3,5 руб. F1Мовир-1. 5 руб. F1Аладдин, F1Садко. 6руб. F1Матильда. 14 руб.

Салатные сорта и гибриды

Гурман. 6 руб. F1Блик, F1Турнир. 9 руб. F1Атос, F1Марс. 17 руб.

Универсального использования

F1 Топлек. 5 руб. F1Норд. 5,5 руб. F1Нагали. 6 руб. F1Виват. 8 руб.

Кабачок

Белый. 3,5 руб. Белый лебедь, Грэй цуккини, Касерта, Мариза. 4 руб. Астория, Карина. 4,5 руб. F1 Гольда. 5 руб.

Патиссон: Марров. 3,5руб. F1Родо. 9 руб.

Арбуз: Кримсон свит. 5 руб.

Баклажан

Алмаз. 2,5 руб. Блэк бьюти, Мария. 3,5 руб.

Горох

Азарт, Динга. 3,5 руб. Делиза, Сенатор. 4 руб. Александра, Грезь. 5 руб.

Капуста белокочанная

Амагер 611, Белорусская 455, Вьюга, Дитмаршер, Зо-



Семена в фирменной упаковке



Семена СеДеК - урожайная грядка!

без 30% почтовых расходов!

фирменная цветная упаковка

www.sedek.nm.ru; www.sedek.ru; sedekagro@mtu-net.ru

лотой гектар, Июньская, Московская поздняя, Находка, Подарок, Теща. 3 руб. Сахарная голова, Слава 1305. 3,5 руб. F1 Барокко, Лангедейкер ларес, F1Трансфер, F1Экстра. 4,5 руб. F1Экспресс. 5 руб. F1C-217. 6 руб.

Капуста краснокочанная

Лангедейкер зимний. 3 руб. Боксер. 3,5 руб.

Капуста цветная

Роберт. 4,5 руб. Осенний гигант, Снежный шар. 3,5 руб.

Капуста брюссельская: Санда. 3 руб.

Брокколи: Гном. 3 руб.

Лук репчатый

Арагон, Рейнсбургер, Техасский ранний. 4 руб. Кармен, Кентавр, Кристина, Сенатор, Восторг, Фиеста, Эффект. 5 руб. Алиса. 6 руб. Халцедон, Шаман. 7 руб. Оporto. 8 руб. Барлетта, Blond, F1 Булгато, F1 Меркато, F1 Алекс. 9 руб.

Лук-батун: Ранний. 3,5 руб.

Морковь

Амстердамская, Викинг, Леандр, Нантская улучшенная. 3 руб. Долянка, Кардинал, Кардинал, Каролина, Малика, Осенний ко-



роль, Перфекция, Шантанэ Рояль. 3,5 руб. Продуко, Флаккоро. 4 руб.

Петрушка: Титан (корневая). 3 руб., Кудрявая (листовая). 4 руб. Скорционер: Цыган. 5 руб.

Редис

Красный круглый ранний, Красный с белым кончиком, Премьер, Сакса корто. 3 руб. 18 дней, Анжелика, Барон, Злата, Кармен, Королева рынка, Ледяная сосулька, Рубин, Французский завтрак, Силезия. 3,5 руб. Красный великан круглый. 4 руб. Ланкет. 7 руб.

Редька: Мюнхенская пивная. 4 руб. Агата, Черная зимняя. 4,5 руб.

Репка: Петровская. 3 руб. Ранняя пурпурная. 4 руб.

Салат: кочанный - Беата, Бона, Сирена. 3 руб. Авангард. 5 руб. листовый - Краснolistный летний, Лолло росса. 3 руб.

Свекла

Детройт, Идеал, Красный шар улучшенный, Матрона, Соната. 4 руб. Багровый шар. 5 руб.

Фасоль овощная: Лаура, Пантера. 4,5 руб. Кукуруза сахарная: F1 Анава. 7 руб.

ЗАКАЗЫ ПРИНИМАЮТСЯ:

по почте: 115522, Москва-522, а/я 112 "П",
по электронной почте: sedekagro@mtu-net.ru
(с обязательной припиской: 112 "П");
по тел./факсу: (095) 777-3493,
круглосуточно по факсу (095) 777-1874.

Подробная информация по приобретению семян
оптом и в розницу по тел. (095) 777-4084
(автосекретарь)

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ ПО ПОЧТЕ НАЛОЖЕННЫМ
ПЛАТЕЖОМ: 70 руб.

С каждым заказом высылается бесплатный
каталог с подробными описаниями сортов.
В случае временного отсутствия сорта, сорт
заменяется на похожий по свойствам.

Сеть магазинов Агрофирмы СеДеК «Урожайная грядка»™ в Москве:

м. ВДНХ, ВВЦ, павильон № 12 «Профсоюз» (с левой
стороны от полосы фонтанов от центрального входа).

м. Сходненская, (к Стоматологии), ул. Героев
Панфиловцев, д. 1;

м. Каширская, (к Онкоцентру), на втором этаже
Фермерского рынка;

м. Ленинский проспект, (ул. Орджоникидзе), ул.
Орджоникидзе, д. 10;

м. Щелковская, (к Автовокзалу), ул. Уральская, 7

Наши дилеры в Москве:
на ВВЦ - ООО «Садоводник», павильон №8, т. 181-99-54
Ярмарка на Пражской - павильон № 824

Внимание! Семена на ленте для Урожайной грядки!

Специальное предложение!

Чтобы облегчить нелегкий труд
дачника Агрофирма СеДеК предлагает
семена на ленте. Всходы появляются
дружные, ровные и, самое главное, не
требуют прореживания.

Тройная экономия: семян, времени и денег!

Лук репчатый:

Восторг, Кентавр, Сенатор.

Морковь:

Кардинал, Нантская, Шантанэ Рояль.

Редис:

Анжелика, Снежная королева

Заказы по предоплате принимаются:

115191, Москва-191, а/я 58 в графе «назачение платежа» пишете: оплата по «ПХ5»

деньги перечислять ТОЛЬКО по реквизитам:
ООО «Агрофирма «СеДеК» ИНН 7726183484

Р/С: 40702810238110100863 Кор.счет: 30101810400000000225 БИК:

044525225 Сбербанк России

г.Москва Донское ОСБ 7813

Внимание!
указывайте в
почтовом заказе
необходимый вам
вид упаковки семян
(ПРОСТ., ЦВ. или
ЛЕНТА)



Семена СеДеК - урожайная грядка!



Урожайная грядка от самой природы

эксклюзивные, экологически чистые удобрения и регуляторы
роста от Агрофирмы СеДеК

Наряду с высокоурожайными сортами и гибридами овощных культур Агрофирма СеДеК предлагает новейшие достижения в области минерального питания растений. По нашим заявкам на отечественных предприятиях изготовлены эксклюзивные удобрения нового поколения, содержащие сбалансированный комплекс питательных веществ в доступной растениям форме. Они, не содержат вредных примесей, просты и удобны в использовании. Все наши удобрения и препараты были апробированы на опытных участках и в хозяйствах Нечерноземной и Северо-Кавказской зон. Применение удобрений-новинок в общепринятых технологиях выращивания овощей позволило увеличить их урожайность на 30-50% и более. Особенно большие прибавки урожая получены на почвах с низким уровнем плодородия на культурах требовательных к минеральному питанию - это капуста, огурец, томат, перец, баклажан, свекла столовая, морковь, картофель. Полный комплекс питательных элементов и оптимальное их соотношение в удобрениях-новинок благоприятно сказываются на качестве урожая.

Содержание полезных веществ в плодах, по количеству которых оценивается качество продукции существенно возрастает, а накопление нитратов снижается и не превышает предельно допустимых концентраций. Улучшаются вкусовые качества, лежкость, товарность и транспортабельность плодов, повышается устойчивость к болезням, неблагоприятным погодным условиям, крепкие растения в меньшей степени повреждаются вредителями. Удобрения-новинок можно успешно применять при выращивании цветов и декоративных кустарников. Входящие в их состав микроэлементы придадут особый колорит и усилят яркость окрасок, продлят период декоративности растений.

Удобрения, изготовленные на основе органического вещества, улучшают водно-физические свойства почвы, разрыхляют корнеобитаемый слой, улучшают плотительную и влагоудерживающую способность, предотвращают вымывание полезных питательных элементов из пахотного горизонта, продляют период питательной ценности. Применение в весенний и летний периоды нового органоминерального удобрения **ОРГАМИН**

позволит вам получить высокие урожаи овощных и плодовых культур, а также

повысить яркость и сочность цветков у цветочных культур. Это удобрение содержит в своем составе полный набор макро- и микроэлементов в наиболее оптимальном соотношении и доступной для растений форме. При его внесении в почву в открытом и защищенном грунте все элементы питания благодаря органической составляющей будут находиться в корнеобитаемом слое в течение всего периода вегетации и не будут вымываться при орошении и обильных осадках. Это удобрение обладает также замечательными свойствами - снижает кислотность почвенной среды, разрыхляет тяжелые глинистые почвы, улучшает их механический состав, пористость, проницаемость и другие физические показатели. Регулярное применение **ОРГАМИНА** превратит землю на вашем участке в высокоструктурную почву с большим содержанием питательных элементов и избавит от объемного внесения органических удобрений в виде навоза, компоста и др.

Концентрированное гуминовое органоминеральное удобрение **РЕКОРД** является экологически чистым удобрением, так как изготавливается из озерного сапропеля. Удобрение содержит гуминовые и фульвокислоты, макро- и микроэлементы (медь, марганец, цинк, молибден, кобальт, железо). Оно рекомендовано для внекорневых обработок растений в течение вегетационного периода (2-3 раза в зависимости от культуры). Это позволит при минимальных затратах (10 мл на 1 литр при расходе на 100 кв.м.) получить высокий ранний и общий



Товар сертифицирован

урожай овощей с превосходным качеством продукции. Обработка этим удобрением кустов роз и других цветочных культур способствует сохранению окраски цветков после обильных осадков, воздействия солнечных лучей и снижению заболеваемости растений. Ранняя весенняя обработка кустарников, плодовых деревьев и земляники способствует их быстрому росту и цветению и повышает устойчивость к заморозкам.

Обработка картофеля не только увеличивает урожайность клубней и их качество, но и отпугивает колорадского жука от ботвы растений. Одноразовая обработка газона позволяет ускорить рост травы и придает ей изумительный, изумрудный цвет. Эффективность обработки этим удобрением комнатных цветов наблюдается уже через 2-3 дня.

Комплексное водорастворимое бесхлорное удобрение **МИНИРАЦИОН** содержит все макро- и микроэлементы в доступной для растений форме и рекомендуется для подкормок растений в парниках, теплицах и открытом грунте в течение всего вегетационного сезона. За счет своей водорастворимости и доступности это удобрение хорошо использовать при капельном поливе в теплицах. Для получения раннего урожая с отличным качеством продукции мы так же рекомендуем воспользоваться новыми комплексными водорастворимыми удобрениями **ЦВЕТ** и **ПЛОД**. Эти удобрения содержат в своем составе сбалансированные легкоусвояемые элементы питания. Некорневая обработка удобрением **ЦВЕТ** овощных культур (томаты, перцы, баклажаны и др.) в фазе цветения позволяет избежать опадание завязей, увеличить завязыва-

емость плодов и соответственно повысит ранний и общий урожай на 35,8-48,4%. Опрыскивание препаратом **ПЛОД** растений в начальный период плодообразования позволит ускорить созревание и получить более раннюю (на 8-11 дней) продукцию томатов, перцев, баклажан, огурцов и др. с отличными качественными показателями. Применение этих удобрений способствует повышению транспортабельности за счет увеличения сухого вещества в плодах. Эти удобрения являются одними из лучших для некорневых обработок, так как не приводят к ожогам листьев при опрыскивании. Они увеличивают сопротивляемость растений к неблагоприятным условиям среды и болезням.

Биостимулятор **ЭНЕРГИЯ** был разработан и проверен на многих овощных, цветочных, декоративных и других культурах в большинстве почвенно-климатических зон России. Препарат **ЭНЕРГИЯ** предназначен для внекорневой обработки путем опрыскивания овощных, цветочных и других культур в течение весеннего и летнего периодов. Он значительно стимулирует прорастание семян и корнеобразование у черенков и рассады. Замечательное свойство этого препарата - повышение устойчивости к стрессовым ситуациям, а именно к ранним весенним заморозкам, засухе, повышенным температурам и т.д. Используя этот препарат, можно быть спокойным - ни один цветок не упадет с растений (томатов, перца, баклажанов, огурцов) как бы ни было жарко.

Некорневые обработки овощных культур способствуют получению более раннего (на 11-14 дней) и прибавке общего (на 32,8-51,6%) урожая с повышением содержания в продукции сахаров, каротина, витаминов и снижения количества нитратов в 2,5-3,2 раза. После обработок препаратом **ЭНЕРГИЯ** повышается выход стандартной продукции с хорошей транспортабельностью и сохраняемостью плодов.

Все перечисленные препараты вы можете приобрести в сети магазинов Агрофирмы СеДеК "Урожайная грядка" и в оптовом магазине Агрофирмы СеДеК.

	Розн. цена (руб)	Опт. цена (руб)		Емкость коробки (шт.)	Оптовые скидки на препараты
		от 25 шт.	Коробка.		
ЦВЕТ *	5	4,5	3,35	200	5000-10000 руб. - 2%
ПЛОД *	5	4,5	3,35	200	10001-20000 руб. - 3%
СТОПРОСТ *	5	4,5	3,35	200	20001 руб и более - 5%
МИНИРАЦИОН*	5	4,5	3,35	200	
ОРГАМИН 50г *	4,5	4,0	3,15	120	
ОРГАМИН 3 кг	56		42		
ЭНЕРГИЯ *	22		15		
РЕКОРД	35		27		

Внимание: Удобрения, помеченные **звездочкой ***, вы можете заказать по почте по розничной цене вместе с семенами.



- урожайная грядка В ЛЮБОМ РЕГИОНЕ! России!

Семена более 1000 сортов овощей (из них более 200 томатов, около 100 огурцов), более 200 цветов, семенной картофель (более 20 сортов), эксклюзивные удобрения, товары для огородников.

**Сеть магазинов Агрофирмы Седек
Урожайная грядка™ в Москве:**

м. ВДНХ, ВВЦ, павильон №12 "Профсоюзы" (с левой стороны от полосы фонтанов от центрального входа).

м. Каширская, выход к Онкоцентру, на втором этаже Фермерского рынка
м. Ленинский проспект, выход к ул. Орджоникидзе, ул. Орджоникидзе, д.10

м. Щелковская, выход к Автовокзалу, ул. Уральская, 7

м. Сходненская, выход к Стоматологии, ул. Героев Панфиловцев, д.1

Наши дилеры в Москве:
на ВВЦ - пав. №8, ООО «СадоводНик», т. 181-99-54

Ярмарка на Празжской - павильон № 824

Адрес для оптовиков
(опт от 2000 руб.):
Москва, ул.

Орджоникидзе, д. 13/2,
м. «Ленинский проспект»
(к ул. Орджоникидзе),
т. (095) 952-32-81

ОПТОВЫЕ СКИДКИ НА СЕМЕНА
до 35% от оптовой цены!

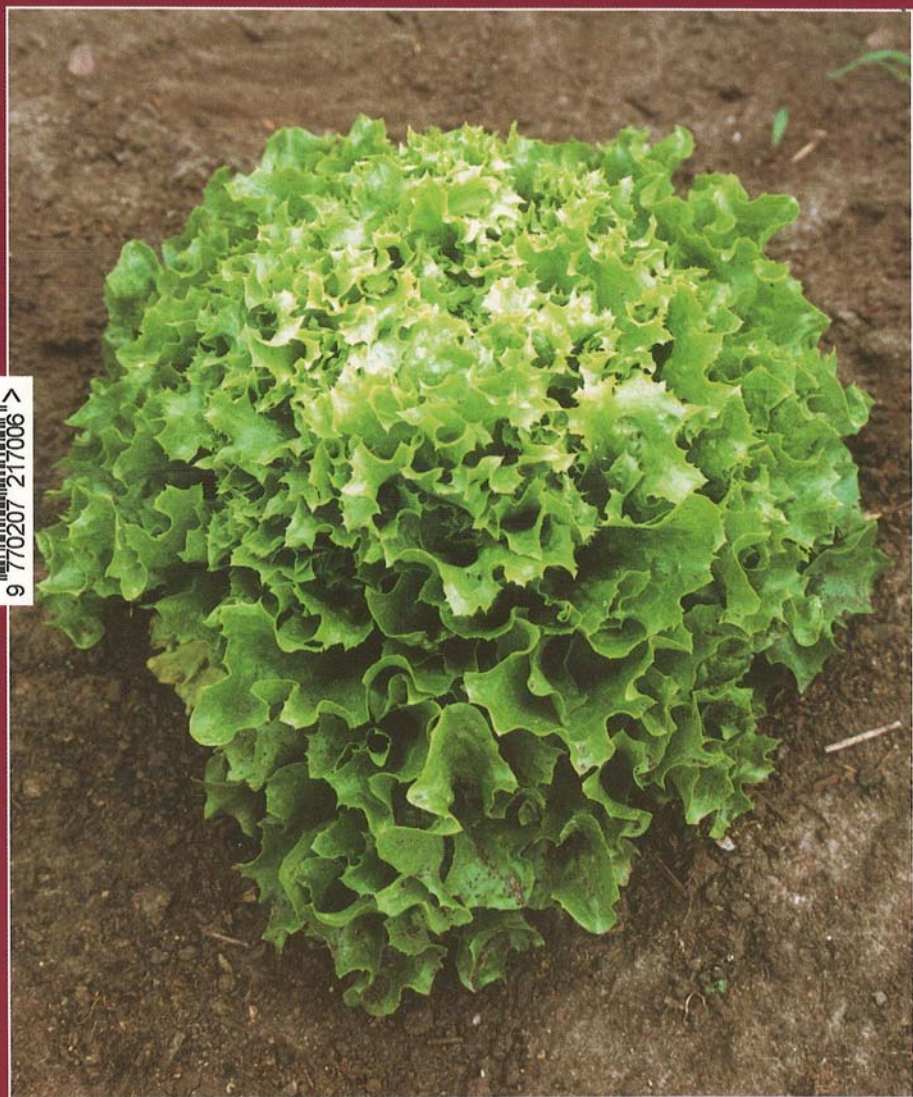


WWW.SEDEK.NM.RU;
WWW.SEDEK.RU;

sedekagro@mtu-net.ru

Ну что за Ералаш!

Мы уже привыкли к необычному облику современных салатов. Новый сорт назвали Ералаш, что означает путаница, беспорядок. И впрямь: его зеленые волнистые листочки как попало торчат во все стороны. Этот листовой салат можно посеять в тепличке, а рассаду посвободнее высадить потом на грядке, клумбе, и через два месяца из семечка вырастет вот такая красивая полусферическая розетка. Теперь, отправляясь в гости, вместо цветов попробуйте приподнести розетку Ералаша. Не сомневайтесь - такой «беспорядок» понравится любой хозяйке.



ISSN 0207-2173



9 770207 217006 >

Из коллекции ПХ