

'98 ТРИУСАДЕБНОЕ
№3 ХОЗЯЙСТВО



Моя мама выписывает
"Приусадебное Хозяйство".
И вот сколько у нас всего.
Пусть будет и у вас!

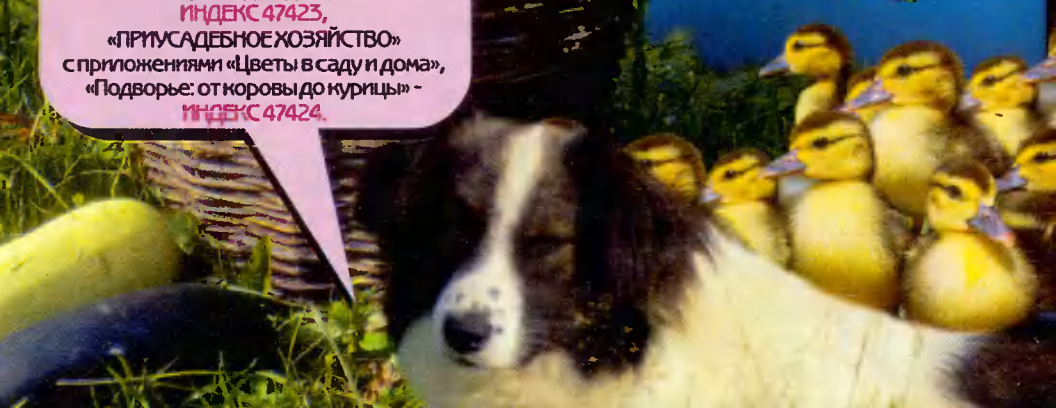
3'98
ЦВЕТЫ
В САДУ И ДОМА

'98
№1 ПРИУСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ИНДЕКСЫ НА ПОЛУГОДИЕ
в каталоге «Роспечать»:
журнал
«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО» -
ИНДЕКС 70746,
«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
с приложением «Цветы в саду и дома» -
ИНДЕКС 47422,
«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
с приложением «Подворье:
от коровы до курицы» -
ИНДЕКС 47423,
«ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
с приложениями «Цветы в саду и дома»,
«Подворье: от коровы до курицы» -
ИНДЕКС 47424.

Приложение
к журналу
ПРИУСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО
ПОДВОРЬЕ
от коровы
до курицы



ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Ежемесячный иллюстрированный журнал. Основан в 1981 году
Март 1998 № 3 (129)

Слово к читателю 2

Урожайные грядки

ЗАМЕРЗНУТ ИЛИ НЕТ? 6

СИБИРСКИЕ СТРАНИЦЫ 8

КАКОЙ НАВОЗ НУЖЕН? 10

«ДОМИК»
ДЛЯ ПОМИДОРОВ 11

РАССАДА В ТЕПЛЕ 12

КТО ПОКУПАЛСЯ
НА НАШ УРОЖАЙ? 13

МОЯ БАХЧА 16

ОСТРЫЙ, ПРЯНЫЙ,
АРОМАТНЫЙ 20

ОГОРОДНЫЕ
РАССЫПУШКИ 22

Ваш сад

НА БАЗАРЕ
БУДЬТЕ ВДИТЕЛЬНЫ 26

ПОСАДКА НЕ ЗА ГОРАМИ 28

САДОВАЯ ХИРУРГИЯ 31

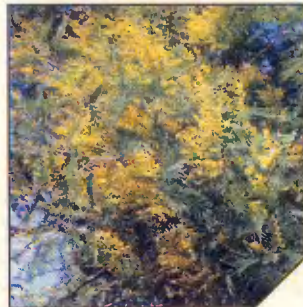
«СТРАХОВОЙ ПОЛИС»
ДЛЯ МАЛИНЫ 35

ШКОЛА ВИНОГРАДАРЯ 36

ЗАЩИТА ПЛОДОВЫХ
И ЯГОДНЫХ 38

РАССАДА ЗЕМЛЯНИКИ
В РУЛОНАХ 42

САДОВОД-САДОВОДУ 44



Домашняя ферма

И ПОШЛО, ПОЕХАЛО... 54

ЛЕДИ, КУПЧИХА
И ПИГАЛИЦА 57

НИ ЗАДОХЛИКОВ,
НИ ВОЛТУНОВ 58

ВРАТЦЫ-МАЛАЙЦЫ 59

ТЕ ЖЕ КУРЫ, НО
СО СВОИМИ ПРАВИЛАМИ 60

ИНТЕРЕСНЕЕ
«САНТА-БАРБАРЫ» 62

ПО БЕЛУ СВЕТУ 64

СИНИЙ КРЕСТ 66

СОПЬЮ МАНТО
ИЛИ ТАПОЧКИ 68

МАШКА С МИЛКОЙ -
ДЛЯ ДУШИ 69

БЕСЕДЫ О ГОЛУБЯХ 68

На усадьбе

ОБЖИВАЕМ УЧАСТОК 74

ПРОДОЛЖАЕМ СТРОИТЬ
КОЛОДЕЦ 78

МАЛЕНЬКИЙ СЕКРЕТ
ГИПШЕАСТРУМА 83

СЕНПОЛИИ В ВОПРОСАХ
И ОТВЕТАХ 84

АПТЕКА НА ГРЯДКЕ 88

НА ПРИЕМЕ У ЮРИСТА 89

ПХ-ИНФОРМ 90

ЗА ВЕСЕННИМИ ХЛОПОТАМИ НЕ ЗАБУДЬТЕ ПОДПИСАТЬСЯ НА «ПХ»

Совет этот подсказан нашей редакционной практикой - мы до сих пор страдаем вместе с читателями, которые не успели оформить подписку с первого номера. И отвечаем на просьбы прислать журнал, к сожалению, отказом: в редакции лишних номеров нет.

От Москвы... далее везде

Наш давний читатель из Подмосковья Николай Никитович Егоров решил было отказаться от журнала: «Опыта набрался, успехов на огородном фронте неплохие, с деньгами было не очень хорошо. Вот и решил больше на журнал не подписываться».

А сейчас, перед началом нового сезона, понял, как «ПХ» мне не хватает, будто в семье кого-то не стало. Друзья публикации обсуждают, спорят, а я как-будто не при чем, вроде, в стороне остался.

Обидно очень, после столько-то лет...»

Как выяснилось, «Приусадебное хозяйство» популярно не только в родном отечестве, но и за рубежом. Например, на статью Леонида Петровича Куминова о жимолости откликнулись садоводы из Германии и Словакии.

Не забывают «ПХ» и в ближнем зарубежье: «Был, к сожалению, грустный период, когда в пылу эйфории суверенности отгородили нас от восточного соседа «китайской стеной», даже запрещали выписывать журнал «Приусадебное хозяйство», - пишет Р.П.Монтвилене из Вильнюса. - Но времена меняются, а вместе с ними и межсоседские отношения. Журнал в розницу пока не поступает, но мы, девять подписчиков, получаем его регулярно на местной почте, однако читателей - значительно больше: очередные номера

ходят по рукам. Берут и коренные литовцы, что-то переписывают - разве мало в журнале полезного! Для меня «ПХ» - связующая ниточка с малой и большой Родиной».

Давайте поможем!

Нам в редакции всегда радостно, когда в письмах вы делитесь не только своим садово-огородным опытом или задаете специальные вопросы, но и рассказываете о том, что вас волнует, откликаетесь на чужую беду. Скольким уже читателям мы смогли помочь с теми помочь!

И вот новое тревожное письмо из Удмуртии от инвалида с детства Валентины И. Она прислала его не для публикации, мы же подумали, что автор не обидится, если напечатаем только фрагменты: «Горько видеть, как рушится дом, в который столько вложено труда и денег ро-

Лотерея! Весенний тур

Как мы и обещали, в апрельском номере «ПХ» будут объявлены итоги предыдущей денежной лотереи. Кстати, популярность ее растет, многие наши подписчики поверили, что им может улыбнуться удача. Поэтому мы решили увеличить число разыгрываемых призов.

В весеннем туре лотереи могут принять участие все, кто подпишется на журнал «Приусадебное хозяйство» на второе полугодие 1998 г. или уже оформил подписку на весь год.

БУДЕТ РАЗЫГРАНО 14 ПРИЗОВ:

один - в размере 10 тысяч рублей,
три - по 5 тысяч,
пять - по 3 тысячи
и пять - по 1 тысяче рублей.

Правила, по которым проводится лотерея «Приусадебное хозяйство»-98/2, не изменились. Заполните помещенный здесь купон и отправьте (лучше, наклеив на открытку) по адресу: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., д. 20, Издательский дом «Сельская новь». Лотерея «ПХ». Срок отправки - до 30 июня 1998 г. (по штемпелю местной почты).

Подписные абоненты вы должны отдавать у себя, редакция запрашивает их после розыгрыша у тех, кто выиграл один из призов. Призы будут вручены только тому, кто предъявит подписной абонемент. Розыгрыш призов будет проведен публично, авторитетной комиссией, которая и определит победителей.

дителей. Хотелось бы получить квалифицированный совет архитектора или инженера-строителя. Можно было бы сделать и проект реконструкции дома, я бы оплатила его в пределах моей пенсии - 160 рублей.

Надеюсь, что журнал может мне, как уже помог однажды. Я была в отчаянии из-за своего бессилия и чувства ненужности никому, хотя у меня две специальности. И тут попал в руки номер «ПХ». Полистала его, почитала, успокоилась и подумала: что же это я раскисла. Хотя и передвигаюсь на костылях, но все же могу что-то посеять, вырастить. Вот ведь чем надо заняться! И я буквально возродилась...

Милая Валентина, мы непременно поможем вам, чем сможем. Только никому не предлагайте в оплату вашу пенсию. За эту сумму вам никто и ничего не сделает. Помощь вам могут оказать люди бескорыстные, с добрыми намерениями. К ним мы и обращаемся, прежде всего - к землякам Валентины, к новым меценатам Удмуртии, ко всем россиянам,

кто читает наш журнал: давайте проявим милосердие и поможем восстановить дом человеку, обделенному судьбой. Кроме нас никто ей не поможет.

мой сын со своей невестой. Только благодаря вашему журналу наша семья смогла хорошо справить свадьбу, так как на столе были продукты, которые



Какая ж свадьба без «ПХ»!

Как часто бывает в жизни, «рядом с печалью ходит надежда», так и в ваших весточках - и грустное, и обнадеживающее рядом. Со своей радостью поделилась с нами, а значит, и с вами, уважаемые читатели, Галина Ивановна Колотова из Крымска Краснодарского края: «Уважаемая редакция! Посылаю вам фотографию, где снят

мы получили со своего огорода и сада. Всегда всей семьей читаем журнал. В нашем городе многие получают «Приусадебное хозяйство». Раньше я выпускала сразу на год, а теперь на пенсию, стало туговато. Оформляю подписку в два срока».

Поздравляем молодых, желаем долгой счастливой жизни, и верим, что и их дети и даже внуки тоже будут читать «ПХ».

Выигрыши будут посланы немедленно. Для участия в лотерее «Приусадебное хозяйство»-98/2 необходимо быть подписчиком журнала на весь 1998 г. или на все 6 месяцев 2-го полугодия.

О победителях лотереи «Приусадебное хозяйство»-98/2 вы узнаете в октябрьском номере нашего журнала.

КУПОН - ЛОТЕРЕЙНЫЙ БИЛЕТ ПОДПИСЧИКА

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
Адрес _____

Дата оформления подписки на 2-е полугодие или годовой подписки на 1998 г.

Лотерея

ПРИУСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО

98/2

Как и Галина Ивановна, многие наши читатели были вынуждены перейти на подписку по полугодиям. И накануне очередной подписной кампании интересуются, что новенького будет в журнале, просят подробнее рассказать о редакционных планах, связанных с выпуском новых приложений.

Пересказывать содержание будущих номеров - дело непосильное, да и занял бы такой пересказ много драгоценной журнальной площади. Однако с уверенностью можем посоветовать:

Читайте - не пожалеете

Наши новые приложения по цветам и подворью читателям понравились, многие оценили их красочность, и темы выпусков показались подписчикам интересными. Правда, жалуют они, что объем этих приложений невелик. Нам и самим бы хотелось увеличить число страниц приложений - ведь так много хочется вам рассказать! Но пока не получается, возникают трудности технического плана. Но редакция надеется эти трудности преодолеть и, возможно, уже к концу года нам удастся увеличить объем приложения, хотя бы по цветоводству. Тем более, что рассказать, например, о

зеленом обустройстве террас и балконов или о создании живописного сада у воды, шестнадцать журнальных страничек будет мало. А еще в планах приложения «Цветы в саду и дома» на второе полугодие: познакомить читателей с разнообразием ирисов, рассказать о вертикальном озеленении, разведении кактусов и других суккулентов, поделиться опытом выращивания комнатных цветов...

Заканчивается льготная подписка

*В почтовых
отделениях ряда
областей России
с 1 февраля по 31 марта
проводится льготная
подписка
на 2-е полугодие 1998 г.
на журнал
«Приусадебное хозяйство».
А с 1 апреля
начнется основная
подписка*

Птицеводы-любители ныне увлеклись разведением мускусных уток. Достойная для подворья птица. Но ведь есть и другие, не хуже. В одном из номеров вы прочтаете об утках породы индийские бегуны. По внешнему виду - вылитые пингвины, только, конечно, помельче. Несутся не хуже любой породной курицы. Приложение «Подворье: от коровы до курицы» познакомит

вас с разными вариантами планировки и оборудованием «жилищ» для животных. Надеемся, всем понравится номер, посвященный гусям.

Читатели пишут, что некуда пух и овечью шерсть сбывать. Один из выпусков приложения мы и посвятим переработке шерсти, пуха, меха, подскажем как из этого сырья изготовить модные изделия, которые раскупаются довольно быстро.

Как видите, творческая программа у приложений довольно объемная. Правда, многие читатели опасаются, что «увлечемся мы выпуском приложений, а сам журнал от этого обеднеет, станет менее интересным». Спешим вас успокоить - журнал остается таким же разнообразным.

Можете нам поверить, не менее интересные материалы готовят для читателей и все разделы «ПХ». На «Урожайных грядках» с нашей помощью вы сможете получить сахар и победить, наконец, луковую муху. Садоводы смогут принять участие в экспериментах и проверить нетрадиционные агротехнические приемы.

Как и чем отопить дом, как добыть воду отремонтировать дом, как повысить плодородие земли и вычлестись самому - все это читайте в «ПХ».



**УДАЧИ ВАМ,
ДОРОГИЕ ПОДПИСЧИКИ!**

Потеряя

**ПРИУСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО**

98/2

Подписные абонементы хранятся у подписчика

Урожайные Тряпки

Морозостойкие
помидоры?
Природу
не обманешь!

Навоз навозу
рознь

Тепляк - «номер
люкс» для
рассады

Великолепное
потомство
семейства
тыквенных

Тархун
домашнего
разлива

Плохо
картошке?
Вызывай
санитара!





АМЕРЗНУТ или

Морозостойкость -
миф или реальность?

НЕТ

В течение нескольких лет в редакцию «ПХ» из разных уголков страны, от разных продавцов приходят письма с рекламой морозоустойчивых помидоров и огурцов, называемых сортами П.Я.Сараева. Обещают невероятное: сорта помидоров, выдерживающие морозы до минус 15° (!?). Мы решили поставить опыт «на себе». Прошлой зимой выписали по двум адресам (из Сибири и с юга России) семена «морозоустойчивых» сортов помидоров. Заказ стоил недешево - около 50 тыс. руб. Полученные семена были небрежно упакованы, щуплые, со всхожестью 50% и менее, то есть ниже минимальной нормы стандарта (65%). Разослали их нашим читателям - овощеводам-любителям с просьбой высеять семена, подготовить рассаду, высадить ее в мае в открытый грунт без укрытия. Уход - по рекомендации продавцов: рассаду закалять, перед заморозками не поливать, защищать в холодное время только от ветра. И понаблюдать за состоянием растений во время заморозков: устоят или нет?

Первой о результатах своего опыта написала Н.А.Юрьева, москвичка, кандидат биологических наук. Она не стала ждать весны, чтобы подвергнуть рассаду испытанию заморозком, а использовала обычный холодильник. Месячную рассаду сортов Сибиряк и Стойкий (посев 20 марта) вместе с контрольными растениями сорта

Москвич поместила в морозильную камеру с температурой минус 4° на четыре часа. Все растения погибли, первым - Сибиряк, затем сложил буйную голову Стойкий. После морозилки он мучился около двух суток, пока не погиб.

В городе Воткинск (Удмуртия) в конце мая - начале июня не было заморозков, о чем нам сообщил А.А.Востриков. Однако, попав в неблагоприятные условия дождливой, холодной затяжной весны (4-9° тепла), растения сортов Степняк и Кемеровец заболели - листья и стебли покрылись белыми пятнами. «Удалось выходить посадки, но урожая ждать от них не приходится», - резюмировал огородник.

Наиболее полным получился «опыт» у И.В.Магдалинской (Московская обл., дер. Базулино). Она посеяла два сорта - Степняк и Лесной - в третьей декаде февраля, высадила в фазе 5-7 настоящих листьев в грунт в конце апреля, прижилась рассада хорошо. Неожиданно 3-4 мая при низкой температуре выпал снег, вскоре быстро растаявший. Все растения остались целыми, не потеряли цвет, листья, но расти помидоры перестали. Возможно, что причина - довольно холодный май 97-го года. Но майские заморозки были не последними, в первых числах июня ударил мороз минус 6°, и на другой день вместо растений на грядке осталась лишь кучка коричневых листьев.

Ирина Васильевна - любознательный огородник, она посадила по два растения каждого из испытываемых сортов под укрытие вместе со «своими» помидорами, которые выращивает по обычной агротехнике. Сорт Лесной позже других и слабо болел фито-

фторой, поэтому дал неплохой урожай, а Степняк не понравился Магдалинской из-за невысокого качества плодов.

В.Ф.Родина (Подмосковье), которая выращивала сорта Спиридоньевский, 0-33 и М-16, отметила плохую всхожесть половины семян. На ее огороде помидоры выдержали 0°, а при заморозке минус 3° почернели, причем в первый день у трех растений сохранились верхушки, но через несколько дней погибли и они.

М.Н.Шарагина из Челябинска в разные годы испытывала на своем огороде более 300 сортов помидоров, в том числе и селекции П.Я.Сараева. По поводу морозостойкости помидоров она высказалась решительно: «Такого нет и быть не может. Наиболее холодостойкие сорта в моей практике выдерживали, будучи укрытыми пленкой, не более минус 2°, и то короткое время - несколько часов». Так же считают **Т.А.Октябрьская** и **Л.Д.Зуева**, «помидорщики» с большим опытом.

З.А.Бондаренко выехала на участок во Владимирской области после весенних заморозков. Выращенные ею помидоры сорта Оренбуржец дали поздний урожай и погибли при первом сентябрьском похолодании, а было всего 0 - минус 1°. Сорт оказался поздним, вкус плодов кислотавый, однако от фитофторы пострадал меньше.

Е.Я.Сухоруков (тоже Владимирская обл.) дорастил до урожая помидоры сортов Сибиряк и Лесной, плодов было немного, а погибли «новички» в сентябре раньше, чем Де-Барао.

Т.Ф.Пшеничникову из г.Фурманова Ивановской области также не удалось весной «проверить» растения морозом, но он выращивал до осени помидоры сорта М-16 и огурец Крепыш. Оба оказались позднеспелыми и малоурожайными.

Опыты наших читателей мы попробовали прокомментировать селекционера по пасленовым культурам **Р.В.Скворцову**:

«Рекламировать морозостойкость помидоров - теплолюбивых растений,

происходящих из Южной Америки, могут только неграмотные или недобросовестные люди. В опытах Грибовской станции, а ныне Всероссийского института селекции и семеноводства овощных культур, начиная с 30-х годов испытывались сорта помидоров самого разного происхождения. Можно говорить о холодостойкости некоторых сортов - способности продолжить рост и дать урожай после похолодания при положительной температуре или даже кратковременного (1-2 часа) заморозка (минус 2° - самая низкая температура, которую короткое время выносят помидоры). И то не любого сорта, а холодостойкого, и не каждое растение, а выращенное из закаленной рассады, крепкое, здоровое к моменту наступления заморозка.

За больший, чем 2 часа, срок и при более низкой температуре погибают клетки проводящей системы растения, но корни могут дать поросль - новые стебли, то есть отрастает другое растение, кстати, неспособное «догнать» по урожаю то, что пропало. Изнеженная рассада погибает быстрее, так что закалять нужно обязательно.

«Спящие» помидоры - в стадии сухого (это важно!) семечка могут выдержать мороз, хотя дачники часто жалуются на низкую всхожесть перезимовавших за городом семян. Это связано с изменением их влажности. Они очень гигроскопичны, увлажняются, набрав влагу из воздуха, при этом зародыш просыхается и гибнет от мороза в холодном помещении».

Говоря о холодостойкости помидоров, не следует забывать, что попавшие в неблагоприятные условия помидоры, как и человек, заболевают чаще и сильнее, и тут уже не до урожая, как справедливо написал наш читатель **А.А.Востриков**.

Редакция намерена продолжать разговор о холодостойкости овощных культур и просит читателей рассказать о своем опыте и наблюдениях.

Клара Горелик, агроном

«Голландец» в Иркутске

Лук-севок нынче дорог и дефицитен, вот и пытаются иркутские дачники вырастить лук-репку из семян за один год. Однако, несмотря на то что последние годы были исключительно теплыми, успех переменный: у кого-то получается, у большинства - нет.

Одна из причин неудач, на наш взгляд, - неосведомленность о сортах лука, особенно импортных, и в первую очередь о продолжительности их вегетационного периода (с момента появления всходов до уборки).

Сотрудники Сибирского института физиологии и биохимии растений (сами заядлые огородники) решили выяснить: можно ли вырастить лук-репку из семян за один год? Ранне- и позднеспелые голландские гибриды сравнивали с районированными сортами Однолетний сибирский и Стригуновский. В одном случае семена высевали в грунт на постоянное место, в другом выращивали репку через рассаду и севок (Стригуновский).

Почва в Академгородке темно-серая лесная суглинистая, слабокислая (рН 6,2), богатая азотом, фосфором и калием. Место высокое,

склон восточный. Участок хорошо дренируется, после дождей гряды быстро подсыхают.

Весной перед рыхлением внесли на 1 кв. м по 30 г аммиачной селитры, суперфосфата и хлористого калия. В той же дозе летом провели две сухие подкормки.

В грунт лук-чернушку высевали в первой декаде мая на гряды шириной 1 м, расположив рядки поперек через 25 см. Расстояние между растениями в рядке 4 см. Голландские гиб-

мая. Обычно огородники ускоряют появление всходов почти на неделю, прикрывая посевы лука полиэтиленовой пленкой.

Лук регулярно пропалывали, поливали два раза в неделю до начала августа; убирали в третьей декаде месяца.

Перо скороспелых голландских гибридов **F₁ Копра** (вегетационный период 110 дней) и **F₁ Спирит** (115 дней) к уборке полностью полегло, то есть луковицы созрели.



Лук сорта
Однолетний сибирский

риды сеяли по одному семечку, так как у них высокая всхожесть, и понадобилось всего полграмма семян на 1 кв. м. Однолетний сибирский пришлось сеять гуще, расходуя по 2 г семян, а в дальнейшем проредить посев.

Всходы появились в последней пятидневке

Позднеспелые гибриды **F₁ Хайтон** и **F₁ Ред Барон** (вегетационный период 160 дней) пришлось выкопать не дожидаясь полегания пера. Хорошо просушенные луковицы неплохо хранились при комнатной температуре.

На рассаду лук посеяли 20 марта в ящики по схеме 3х1 см. В теплице

всходы появились через 13-15 дней. Высадка в грунт - 20 мая, площадь питания 25х8 см, приживаемость прекрасная. Уборка - сразу после полного полегания пера, у поздних гибридов - в конце августа.

Выращивание лука-репки через рассаду оказалось более выгодным, лучший урожай получен по позднеспелым гибридам, а по сорту Стригуновский он был одинаковым независимо от способа посадки.

И вот что получилось:

		Урожай, кг с 1 кв. м	Средняя масса луковицы, г
Посев семян в грунт			
F ₁ Копра,	3-3,5 60		
F ₁ Спирит,			
F ₁ Ред Барон,			
F ₁ Хайтон			
Однолетний	3	75	
Через рассаду			
F ₁ Ред Барон,	4,5-5	115	
		max	
Через рассаду и севок			
Стригуновский	4	90	

Готовить рассаду лука можно дома и сеять не 20 марта, а пораньше. Лук всходит и растет очень медленно. Чем прохлад-

нее на подоконнике (вторую раму лучше отворить, где это возможно), тем он лучше растет и не «тянется». Лук более морозостойчив, чем капуста, поэтому с начала мая его можно перенести в теплицу на даче или выставить на застекленную лоджию, выходящую на юг. Готовая к высадке рассада лука должна иметь три пера, толщина ложного стебля - полсантиметра, и еле заметное утолщение у донца. При посадке листья и корни обрезают на одну треть их длины.

В.Лубнин,
кандидат
сельскохозяйственных
наук

И.Сотникова
г. Иркутск

Если рассада вытянулась

Весна в 1993 г. была затяжная и холодная, а тут еще в начале лета прошли ливни. Вот и передержал рассаду дома на подоконнике, она вытянулась. Тогда срезал над третьим листом верхушки побегов и поместил их в банки с водой. Черенки быстро дали корешки. Так я удвоил число помидорной рассады.

В рассадник высадил ее поздно, но она быстро взялась за силу. Растения по-

лучились коренастые, крепкие. Первые три недели на ночь укрывал утепляющим материалом, а днем открывал и проветривал.

Поливал ежедневно, а через неделю после того, как высадил в рассадник, подкормил раствором в воде мочевиной (1 ст. ложка удобрения на 10 л воды). Ни одно растение у меня не заболело.

Высадил растения в открытый грунт рядами. Подставил к ним колья по 1,5 метра и подвязал. Пасынки прищипывал, так растения лучше проветриваются и не болеют. Вот и получилось, что высадил я рассаду позже других, а урожай получил неплохой: помидоры плодоносили до сентября.

В.Смолиенко

Алтайский край, г. Рубцовск

От редакции. Свойство черенков помидоров быстро укореняться давно используют наши читатели, когда с рассадой случится что-то неладное: переросла, вытянулась, полегла, сломалась. При этом лучше брать черенки из более старых частей растения, например, верхушку над 3-4-м листом, а пасынки - в пазухе верхних листьев. Растения, полученные из этих частей, быстрее зацветут и дадут полновесные, хорошие плоды. Но все же урожай вы получите несколько позже.

Какой навоз нужен?

Слышала о «самообогревающихся» парниках
на подстилке из горячего навоза.

Какой навоз нужен
и как его использовать?

Н.А.Лежепекова

Орловская обл.,

г. Кромы

Чтобы парник был теплым и можно было уже в марте посеять, необходимо набить его горячим навозом. Для этого нужны капитальные глубокие (50-75 см) парники с остекленными рамами и соломённые маты.

Северный парубень парника должен быть выше, а противоположный - ниже, тогда рамы будут лежать наклонно, что позволит улавливать больше солнечных лучей. Парубни лучше делать из дерева, диаметром 12-14 см. Рамы и стекла должны прилегать плотно, без щелей. Для этого в парубнях делают специальные выступы. Обычно устанавливают стандартные рамы 160x105 см.

Лучшее биотопливо - конский навоз: он легкий, равномерно и долго «горит». Навоз крупного рогатого скота тяжелее, в нем больше воды, хуже согревается. Овечий и свиной навоз хуже, чем конский, но по содержанию элементов питания богаче, чем навоз крупного рогатого скота. Свиной

навоз к тому же имеет кислую реакцию, используя его, желательно добавлять известь.

В качестве биотоплива (если нет навоза) можно использовать любые органические отходы: древесный лист и кору, измельченные растительные остатки, опилки, бытовой мусор.

С осени биотопливо укладывают плотно в кучу и накрывают пленкой, затем матами либо ветошью. Следят, чтобы оно преждевременно не загорелось и не промерзло. Если масса все же загорелась (внутри повысилась температура и идет пар), ее разбрасывают вилами, а когда остынет - вновь собирают и уплотняют.

За две недели до набивки парника с кучи снимают укрытие и осторожно вилами перекладывают биотопливо, создавая рыхлую кучу рядом, на расчищенном от снега месте. На воздухе биотопливо

«загорается». Миллионы микроорганизмов начинают перерабатывать органическое вещество, при этом повышается температура. Если биотопливо горит плохо - его поливают горячей водой или смешивают сухой материал с сырым. Иногда кладут раскаленные камни или негашеную известь. Для равномерного разогрева перебивку биотоплива повторяют через 2-3 дня.

В районах, где много отходов древесной промышленности, для разогрева древесной коры или опилок на каждые 10 кг измельченного материала вносят 55 г мочевины, 120 г суперфосфата, 100 г хлористого калия и известь. Все тщательно перемешивают и складывают в кучу.

Когда температура биотоплива достигнет 55-60°, оно готово к набивке парников. Парники предварительно очищают от снега и перекопают, если его не убрали с осени. Рамы и парубни промывают 10%-ным раствором каустической соды или

слабым раствором хлорной извести.

Биотопливо укладывают на дно вилами рыхлым слоем 15-20 см, тщательно поправляя по краям и по углам, чтобы не было пустот. Сначала - холодный навоз с краев, затем более горячий, перегоревший отбрасывают. Не давая остыть биотопливу, парник закрывают рамами и утепляют соломенными матами или любой ветошью.

Через 3-4 дня, когда биотопливо разогреется и немного осядет, выравнивают вилами и посыпают известью-пушонкой (0,5 кг на 1 раму). Сверху кладут тонкий слой торфа или опилок, которые поглощают выделяющийся аммиак. И только затем насыпают почвенную смесь слоем 10-20 см, в которую высевают семена или сажают рассаду. Нельзя при работе (набивке парников биотопливом или почвой, посеве) наступать ногами в парник. Для того чтобы было удобно работать, перекидывают через парник широкую доску.

А.Лебедева,
кандидат
сельскохозяйственных наук



Рассаду помидоров в возрасте 45 дней высаживаю в конце апреля в земляные «парнички» собственной конструкции.

Начинаю с прогревания почвы в марте: обильно рассыпаю по снегу печную золу, а после схода снега грядку укрываю пленкой. Когда земля оттает, вскапываю ее и ставлю теплые «домики», используя два ящика без дна из толстой фанеры.

Первый ящик размером по верху 70х70 см и по низу - 60х60 см, второй соответственно 90х90 и 100х100 см, оба высотой 30 см. Малый ящик вставляю в тот, что побольше, и в промежутки между ними плотно набиваю увлажненную смесь перегноя пополам с землей. После набивки вынимаю внутренний ящик, затем снимаю наружный. Остаются наклонные земляные стенки. Внутри парничка насыпаю ведро компоста, а сверху на земляные стенки кладу стекло размером 90х90х4 мм.

Высаживаю в домик-парничок девять кустиков рассады помидоров - один в центре, остальные - вдоль стенок. Снаружи стенки засеваю листовым салатом или же засаживаю рассадой кочанного салата. В погожие дни стекла на парничках сдвигаю для проветривания, а при наступлении устойчивой теплой погоды снимаю. После полива подсыпаю землю. После завязывания нижней кисти подкармливаю раствором минеральных удобрений (1/2 спичечного коробка аммиачной селитры, и по коробку суперфосфата и хлористого калия на ведро воды - норма на два парничка).

Сбор плодов начинаю на 3-4 недели раньше, чем в открытом грунте, при благоприятных погодных условиях - в конце июня. С каждого парничка получаю свыше 20 плодов.

Я не сторонник новых сортов, выращиваю: Алпатьева 905 А (штамбовый), Сибирский скороспелый, Маяк и другие сорта с ограниченным ростом, пасынки удаляю.

Е.Фролов
г. Москва



РАССАДА В ТЕПЛЕ

На протяжении многих лет я, как и все, выращивал рассаду в доме, в ящиках у окна. Болгарский перец и помидоры получались неплохие,

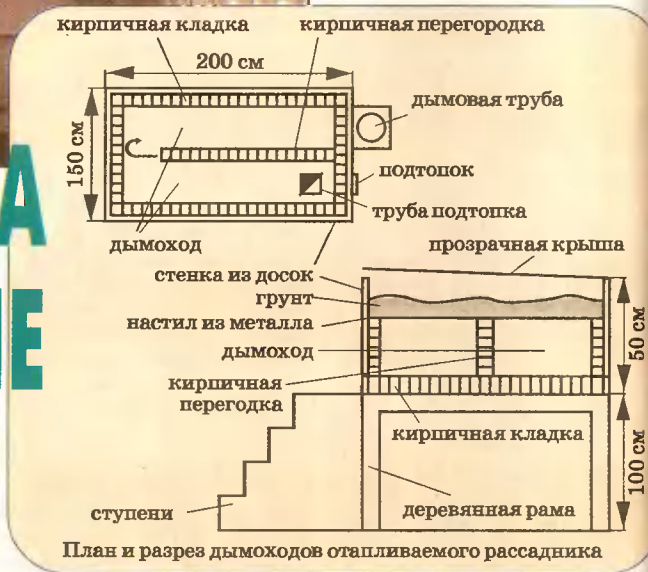
а капуста в комнате не удавалась, была с тонким стеблем, слабая.

Со временем захотел вырастить раннюю рассаду болгарского перца, нескольких сортов помидоров, капусты и огурцов. Решил после ухода на пенсию построить для этого отапливаемый рассадник-теплек. Изготовил его из подручного материала и уже пять лет выращиваю в нем рассаду вышеперечисленных культур.

ваю хорошо развитую сильную рассаду перца в открытый грунт.

Семена различных сортов помидоров высеваю в рассадник обычно 28 марта, а через 55-60 дней после посева рассаду выношу в открытый грунт.

Растения при высадке беру вместе с комом, заглубляю их в почву, присыпаю, хорошо поливаю.



План и разрез дымоходов отапливаемого рассадника

Рассадник затапливаю 15-20 марта, в зависимости от погоды. В течение 2-3 дней подготовленный и удобрённый с осени грунт хорошо прогреваю. Затем высеваю в рассадник болгарский перец и постоянно слежу за температурой грунта в рассаднике, подогреваю его, сжигая различный горючий мусор, подготовленный с осени. В дело идут ветки деревьев, сучья, листья.

Через 65 дней, то есть числа 25 мая, высажи-

Заметил, что помидоры при глубокой посадке образуют второй ярус корневой системы, в этом случае плоды лучше обеспечиваются питательными веществами, набирают массу и быстрее созревают при соблюдении всех остальных агромероприятий. Прекрасно удаётся в тепляке рассада капусты.

И. Старцев

г. Пенза

КТО ПОКУШАЛСЯ НА НАШ УРОЖАЙ?

Не порадовала нас прошлая весна - прохладная, сырая, а отдельные жаркие дни только подбрасывали хвороста в костер - духота, высокая влажность и дожди. Да и в июне погода была неровной. Ну что может быть хуже для огородника и лучше для его исконных врагов, всяких там тлей, колорадских жуков и болезнетворных бактерий, так и норовящих испортить грядки с овощами?! На вопросы наших читателей отвечают научные сотрудники Смоленской областной станции защиты растений Дарья Алексеевна Игнатенкова и Татьяна Ильинишна Маришева.

- Какие вредители досаждали капусте?

- Частые дожди способствовали размножению голых слизней. Они быстро отъелись и выросли до угрожающих размеров: крупные особи были с указательный палец. Бороться с ними можно, если знать биологию вредителя.

Слизни ведут ночной образ жизни. Днем их найдешь, разве заглянув под распластанные на земле листья. Они скрываются во влажных и тенистых местах: под камнями, подстилкой, в трещинах почвы, дуплах деревьев. Ночью слизни выходят на прогулку и отобедать. Поэтому советуем раскладывать между рядами капусты старые, сгнившие доски, под которыми в приятной темноте и сырости коротают жаркие дни вредители и откуда их ничего не стоит достать и уничтожить.

Кроме того, можно посыпать почву в междурядьях гашеной известью. Известь обжигает нежную слизистую и слизень сбрасывает свою оболочку, и только. Таким образом, первая обработка не приносит ему особых неудобств, а вот после второй, которую следует повторить не позднее чем через 20-30 минут после пер-

вой, мы достигнем своей цели: известь вызовет сильный ожог ничем защищенного тела вредителя.

- В какое время лучше это делать?

- Приступайте к обработке, как только заметите повреждения на листьях, лучше поздно вечером, когда уже смеркается и слизни выползают из-под укрытий.

- Затянувшиеся дожди в мае-июне провоцировали массовый лет луковой мухи.

- И не только ее. И луковая, и морковная, и капустная мухи проявили небывалую активность на Смоленщине. Лучшим средством защиты от разных мух, приемлемым для небольших огородов, считаем мульчирование почвы торфом, золой, табачной пылью, а также смесь табачной пыли с песком или золой.

- Но некоторые сетуют, что эти средства не помогают...

- Действительно, полностью уничтожить вредителя с помощью перечисленных «подручных» средств мы не в силах, ведь это не ядохимикаты, но правильно применив народное средство, можем значительно снизить его численность.

Подозреваем, что дело тут не в средстве, а в неправильном его применении. Ведь когда обычно начинают посыпать табачной пылью? Когда выр-



вут луковницу и в донце ее обнаружат личинку луковой мухи, внедрившуюся в сочные чешуи и уплетающую их, как говорится, за обе щеки. Тут-то и хватается огородник за золу, табак, а «поезд уже ушел».

- *А когда нужно было это делать?*

- Гораздо раньше, до того, как появилась личинка, а еще тогда, когда начался лет луковой мухи, которая только собиралась отложить яйца на поверхность почвы вокруг растения.

- *Но можно ли установить это время, ведь мух-то мы не различаем?*

- Для этого есть прекрасные ориентиры - народные приметы. Замечено, что вылет луковой мухи совпадает с цветением яблони и рябины, капустной - березы и сирени, луковой - вишни и одуванчика. Именно в это время, когда взрослое насекомое вылетает из своего укрытия и пытается отложить яйца, мы и мульчируем почву отпугивающими средствами - покрывая ее сплошным тонким слоем.

- В январском номере 1997 года мы рассказывали об опыте борьбы новгородца М.Савельева с луковой мухой. Он проливал грядки солевым раствором. Но некоторые наши читатели предлагают перед посевом намачивать лук в соленой воде, считая, что поливать почву солью вредно.

- Солевой раствор против луковой мухи - вполне допустимое средство. Бояться, что соль повредит почве, не стоит, ведь доза - всего 200 г соли на ведро. А вот замачивание лука-севка перед посевом в солевом растворе ничем мухе не повредит. Лучше попробуйте восстановить иммунитет поврежденного растения.

Предположим, мульчирование отпугнуло лишь часть особей, а какие-то наиболее «смелые», активные все-таки отложили яйца в почву вокруг луков. Проведите рыхление и совершенно прекратите поливы. Наша задача - подсушить яйца, отложенные мухой, чтобы из них не отродились личинки. Вот почему дожди в это время крайне нежела-

тельны, а поливы - вредны. Личинка появляется из яйца за 3-8 дней (в жару раньше, в дождливую погоду - позже). Отродившаяся личинка проникает в почву, затем в донце луковницы и отъедается там 15-20 дней, а затем окукливается. Закончился первый вредоносный период.

В северных регионах бывает одно поколение мухи, в центральном - два-три, но особенно вредит урожаю первое поколение.

- Кроме мухи любит полакомиться луком скрытнохоботник. Как определить, что за вредитель ест наш лук?

- Просто: личинка лукового скрытнохоботника заползает не в донце, а в перо, соскребая изнутри сочную мякоть. Поэтому на перья появляются штриховые повреждения - продолговатые окошечки. Такое перо надо без сожаления удалять и сжигать. И опять подкармливать лук раствором птичьего помета (1:20).

- Кстати о перьях. Прошедшей весной многие огородники заметили, что пожелтели кончики пера озимого чеснока.

- Причина кроется в физиологии, каким бы ни был выносливым озимый чеснок, но весной, выходя из-под снега, растение перебаливает. Верхний слой почвы уплотнился, и у растения наступает кислородное голодание. Порыхлите поглубже междурядья, подкормите чеснок. Сильному растению вредитель не страшен.

- Ну это смотря кто нападет... Вспомните, как «расшилилась» тля на капусте, огурцах, бахчевых. Даже тот, кто настроен против ядохимикатов, начал с надеждой посматривать в магазинах на препараты Шерпа, Оксихом, Децис...

- Прежде чем взяться за новое средство, даже разрешенное для применения на частном огороде,



надо хорошенько подумать и оценить ситуацию. Существует такое понятие: порог вредоносности. Это численность вредителя, при которой имеет смысл начинать обработку. Если у вас тля «пасется» на двух-трех растениях, посмотрите, может, они просто слабые и стоит пожертвовать ими. Неплохо справляются с тлей энтомофаги (полезные насекомые): божья коровка, златоглазка, афидиус. А уничтожив тлю с помощью адохимиката, вы нанесете вред и своим друзьям.

- А что посоветуете против ложной мучнистой росы, если только появились первые признаки ее на огуречных листьях?

- Опять же народные средства. Опрыскивание растений настоем свежего коровяка (1 кг настаивают в 3 л воды двое-трое суток, процеживают и разводят водой в соотношении 1:3 или 1:4). Находящиеся в навозе бактерии - антагонисты (яркие противники) мучнисто-росяных грибов. Все обработки проводят вечером, когда в теплице или открытом грунте влажно. Чем дольше не высохнет настой, тем дольше живут и борются за наши интересы и полезные бактерии.

Другой рецепт: снятое молоко или обрат (после сепаратора) - 1 л на 10 л воды. Но не сыворотка, остающаяся после приготовления творога, полезная микрофлора в ней погибла при кипячении.

- Не могу не спросить о фитофторе.

- В прошлом году она появилась на томатах и картофеле уже в двадцатых числах июня, хотя раньше мы замечали ее признаки лишь после холодных рос в середине следующего месяца.

Ученые выявили новую форму заболевания, возбудитель которой благополучно зимует в почве. Отсюда и средства борьбы - почвенные

фунгициды. Почву можно обеззаразить 1 %-ным раствором бордоской жидкости, хлорокисью меди (40 г на 1 л воды), оксихомом (2 таблетки или 20 г на 10 л воды). Делают это в апреле после таяния снега, но в сухую погоду, чтобы почва пропиталась.

Не забывайте о профилактических опрыскиваниях растений томата в теплице настоем чеснока (0,5 кг размолотого чеснока настоять в 3 л воды 5 суток в теплом темном месте, 60 г настоя развести в 10 л воды, добавить 50 г мыла для прилипания, и начиная с образования плодов на второй кисти, обрабатывать каждые две недели.

Не бойтесь, снятые плоды не заражаются друг от друга. Если плоды почернели, значит инфекция уже находилась в них. Крупные зеленые плоды еще в теплице хорошо опрыснуть раствором соли (1 стакан на 10 л воды), что создаст защитную пленку на плодах на целый месяц.

- Хотелось бы еще услышать о биологических средствах защиты растений. Вы производите препараты, помогающие против гнилей. И на черную ножку нашли управу?

- Мы выпускаем биологический препарат триходермин, который применяют на томате, огурце, картофеле, моркови, капусте, свекле против корневых гнилей, аскохитоза, фузариоза, бактериозов, серой гнили и скандально известной черной ножки. С виду препарат - обычный порошок, но в нем находятся споры гриба, подавляющие развитие возбудителей перечисленных заболеваний.

Способы применения просты: перед посевом семена опудривают, а позже делают болтушку и обмакивают в нее корни рассады, расходуя на 1 л болтушки с глиной - 5 г препарата, или бросают 5 г триходермина прямо в лунку. Главное - препарат безвреден для человека, пусть профилактические меры заменят вам «крутые» адохимикаты.

Беседу вел Игорь Нимдович





Моя Бахча

Прекрасно прижилась заморская тыква на огороде у В.И.Смирновой из Горно-Алтайска. Рассказывая об этом в июльском номере «ПХ» за 1996 год, Валентина Ивановна, к сожалению, не смогла перевести название овоща, напечатанное на заграничном пакетице.

Определить его - Масляный орех - нам помогла Лидия Дмитриевна Зуева. В ее коллекции 25 сортов необычных кабачков и тыкв.

- В коллекцию свою я отбирала только «самые-самые»: вкусные, урожайные, лежкие, красивые. Каждый из них интересен по-своему.

Есть среди них сорта российские, много - импортных. Сейчас купить их не проблема, а раньше семена привозили как сувенир из дальних стран. Названия зачастую переводила сама по словарю.

Плоды сортов **Масляная чаша** и **Масляный орех** (Buttercup Butter-nut - семена из США) едим свежими и запекаем. Мякоть этих тыкв со своеобразным приятным привкусом, плотная, оранжевого цвета. Они дают мало семян, их невыгодно разводить. Созревают через 120 дней

от всходов. У сорта **Масляная чаша** плод твердокорый, весит 2-3 кг, хранится 7 месяцев. У **Масляного ореха** корочка мягкая, весит плод 1-2 кг, хранится 5 месяцев.

Хаббард золотистый (Hubbard golden) и **Хаббард зеленый** (Hubbard green), один из Англии, другой из Америки, выделяются оригинальной веретеновидной формой. Различаются по размеру, весу (2 и 4 кг) и цвету. Кожура спелых плодов жесткая, приходится брать в руки топор: разрубая их поперек, извлекаю семена, выскребая пленки и варю каждую половинку в подсоленной воде в большой кастрюле 10-15 мин. Мякоть Хаббардов ярко-оранжевая, очень слад-

кая, мясистая, напоминает картофельное пюре. А еще лучше их запекать в духовке без семян и внутренних пленок, готовить начинку в пироги и варить ароматное варенье. Сырой Хаббард слаще моркови. Созревают плоды через 120 дней, хранятся 7 месяцев.

Страйтнек (Yellow summer Strite neck - из США) мне нравится тем, что быстро поспевает - первые плоды (0,5-1 кг) срываем на 60 день от всходов. У спелого плода твердая желтая кожура с многочисленными «бородавками». По форме страйтнек напоминает вытянутую грушу. Есть его надо, пока кожура мягкая, хотя хранится до 7 месяцев.

На растениях крупноплодных тыкв (7-50 кг) выращиваем один плод, а на среднеплодных (до 7 кг) - 2-3 плода (в зависимости от погоды).

У самой крупной (30-50 кг) тыквы **Дыни** (Jaune gros - из Франции) нежная желтая мякоть с толстыми стенками и желто-коричневая кожица «в сеточку», как у дынь. Она такая сладкая! Когда разрежешь плод, за один раз съесть невозможно, поэтому я еще и варю ее, как картофель. Едим с жареным луком, а оставшуюся часть плода маринуя впрок. Созревает через 120 дней, хранится 4 месяца, кожура мягкая.

Мускатную чалмовидную, Голиаф, Ананасную, Хлебную можно есть сырыми, варить, запекать и консервировать. Делаю начинки

для пирогов, пеку оладьи, пудинги, едим сырую с творогом.

Семена тыквы сорта Голиаф получила из ВИРа, плоды отличаются от сорта Golias из Моравии, наша лучше. Хранится 7 месяцев, созревает через 120 дней от всходов, твердокорая, весит 20-40 кг.

Мускатные тыквы Манго, Сладкая Марина и Нектарная отличаются оригинальной формой, ярко-оранжевой плотной мякотью. Это необычайно вкусные, сладкие ароматные плоды. Зимой я варю душистое варенье и жарю прекрасные сладкие пироги. С удовольствием едим эти тыквы и сырыми.

Цукатная предназначена специально для варений и цукатов, ее мякоть не разваривается. Семена получила в подарок из ВНИИССОК, тыква созревает через 120 дней от посева, хранится 8 месяцев, весит по-разному: от 2 до 5 кг, твердокорая, с белой мякотью и черными, как у арбуза, семенами.

А для души выращиваю четыре сорта декоративных тыкв, которые сажаю вдоль изгороди и в саду. Их плети взбираются на деревья, создавая красивые зеленые изгороди, нарядны свисающие с них плоды по 300-500 г. Это сорта Терновый венец, Красная шапочка (так мы сами назвали маленькую чалмовидную тыквочку), Мини-красавица - маленькие тыквочки с желтой и полосатой кожурой. Все они не хуже

МАСЛЯНЫЙ ОРЕХ - плотная сладкая мякоть плодов хороша для свежего салата и как начинка для пирога



Масляный орех

ХАББАРД ЗЕЛЕНЫЙ - сырые плоды слаще моркови и вполне заменяют ее, так как содержат много каротина



Хаббард зеленый

ХАББАРД ЗОЛОТИСТЫЙ - из ярко-оранжевой мякоти получается отличный джем, если добавить лимон вместе с цедрой или корицу



Хаббард золотистый

СЛАДКАЯ МАРИНА (Zucca Marina) - семена из Италии, созревает через 120 дней от всходов, твердокорая, вес до 5 кг, хранится 7 месяцев

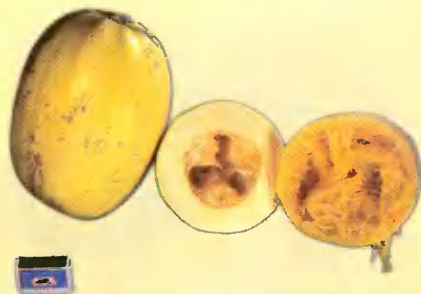


Сладкая Марина



Манго

МАСЛЯНЫЙ ОРЕХ - плотная сладкая мякоть плодов хороша для свежего салата и как начинка для пирога



Овощной спагетти

ОВОЩНОЙ СПАГЕТТИ (Vegetable spaghetti) - семена из США, созревает через 100 дней от всходов, вес 2-4 кг, хранится 5-7 месяцев



Дыня

ДЫНЯ - у этой тыквы кожа в мелкую сеточку и мякоть с дынным запахом, отсюда и название сорта



Голиаф

ГОЛИАФ - хранится до весны не теряя вкуса и аромата

цветов украшают мой участок.

Тыквенные теплолюбивы. Климат средней полосы не позволяет сеять семена прямо в грунт: плоды не успеют вызреть, будут невкусными и не смогут храниться. Поэтому выращиваю их через рассаду.

Семена замачиваю на 5-7 ч в воде. После этого у всех семян расщепляю «на зубок» их носики, чтобы они быстрее прорастали, и помещаю во влажные холщовые мешочки. Через 2-3 дня, обычно к 1-7 мая, наклюнувшиеся семена готовы к посадке. Сею их в пакеты из-под молока емкостью 1 л.

В этих пакетах с отверстиями в донце рассадуставляю в парнике.

Почва в молочных пакетах быстро сохнет. Поливаю рассаду через каждые 4-5 дней, намеренно приучая растения «пить» меньше, так как на грядке их поливаю редко, только в жару.

После того как минуют июньские заморозки, высаживаю тыквы в открытый грунт по схеме 2х3 м - для крупноплодных, сильно плетистых, 2х2 м - для средне- и мелкоплодных сортов, и 1х1 м - для кабачков и кустовых тыкв.

Поскольку на участке растет несколько сортов, то чистосортные семена получаю только при искусственном опылении («ПХ» не раз писал об этом).

Для зимнего хранения убираю хорошо вызревшие плоды. Спелость определяю по кожуре.

Если при нажатии пальцем кожура не прогибается, значит, тыква спелая. Убрыв с грядок тыквы и кабачки, перевозжу их на тележке в освободившийся парник. Там они дней десять обсыхают, дозревают. При этом выявляются заболелые плоды, которые выбраковываю.



Зимой, разрезая плоды и вынимая семена, люблюсь ими.

У Голиафа семена крупные - до 3 см длиной, темно-бежевые; у сорта Атлант - поменьше - 2-2,5 см, но пузатенькие; у тыквы Дыни беленькие, у сорта Масляная чаша тоже белые, но с чуть морщинистой кожурой. У декоративных тыкв семена обычно маленькие и изящные, как и малютки-плоды, однако бывают исключения, например, у Красной Шапочки они крупные, как у большой тыквы.

Лидия Зуева

**КРАСНАЯ
ШАПОЧКА** -
семена от
любителя с юга,
созревает через
120 дней,
вес 300-500 г,
хранится
7 месяцев



Красная шапочка

**ТЕРНОВЫЙ
ВЕНЕЦ**
(американский
сорт), созревает
через 120 дней,
вес 100-300 г,
хранится
6-10 месяцев



Терновый венец

ХЛЕБНАЯ -
российский
любительский
сорт,
созревает через
120 дней,
твердокорая,
вес 10-15 кг,
хранится
8 месяцев



Хлебная

АНАНАСНАЯ -
созревает через
120 дней,
вес 5-10 кг,
хранится
7 месяцев



Ананасная

Ост- рый, пря- ный, а ро- ман- ный

Семена большинства пряных культур - сельдерея, тимьяна, майорана многолетнего (душица), Melissa, чабера садового, майорана садового - туговсхожие. Поэтому, чтобы скорее появились всходы, их замачивают в теплом (20-25°) бледно-розовом растворе марганцовки на 8-12 час. Затем промывают чистой водой, подсушивают и высевают. Почвенная смесь: перегной, огородная земля, песок 2:1:0,5.

Сельдерей, тимьян, майоран многолетний сеют во 2-й декаде марта в ящики, которые ставят на подоконник или в тепличку. За сутки перед посевом почву в ящике хорошо увлажняют.

Семена сельдерея, тимьяна очень мелкие, а майорана - пылевидные, поэтому, чтобы ускорить появление всходов, их или вообще не засыпают землей, либо заделывают просеянной землей слоем 0,5-1 мм, ящики накрывают стеклом или пленкой. Почву

постоянно увлажняют с помощью ручного опрыскивателя. Всходы появляются на 5-8-й день, пленку или стекло убирают. Сельдерей при появлении одного-двух листочков пикируют в горшочки или теплички по схеме 6х6 см.

Всходы тимьяна и душицы очень мелкие, че-

заделывают просеянной землей на 2-3 мм. Всходы появляются через 5-9 дней. Подростшие сеянцы (через 5-10 дней) пикируют в горшочки или рассадные ящики на расстоянии 6х6 см.

Уход за рассадой пряных трав: регулярные поливы подогретой водой, рыхления. тща-

«Давно хотела посадить на своем участке пряные травы, особенно, как прочитала о них во вкладке-приложении к майскому 1996 г. номеру «ПХ». Выписала издалека семена. Подскажите, как с ними обращаться?»

Н.Майкова,

Алтайский край

рез неделю после их появления эти маленькие сеянцы пикируют в ящики по схеме 2х2 см. Пересадку они переносят хорошо. Поливать нужно осторожно ручным опрыскивателем. Тимьян и душица вначале растут очень медленно и требуют тщательного ухода. Недели через 2-3 распикированные сеянцы пересаживают в горшочки или теплички по схеме 6х6 см.

Мелиссу лимонную высевают во 2-3-й декаде марта, растет она тоже очень медленно. Семена заделывают на глубину 2-3 мм, накрывают ящик пленкой или стеклом, почва должна быть постоянно влажной. Всходы появляются через 7-10 дней. Через 7-10 дней после всходов сеянцы пикируют в горшочки или ящики по схеме 8х8 см.

Чабер садовый, майоран садовый, базилик высевают 11-13 апреля,

тательно следят за температурой воздуха после появления всходов. Днем предпочтительнее - 20-22°, ночью - 16-18°.

Один-два раза рассадку подкармливают слабым раствором полного минерального удобрения (1-2 г на 1 л воды). Почву перед подкормкой увлажняют. Подкормку лучше проводить утром, после чего растения поливают чистой водой. Один раз можно полить рассадку розовым раствором марганцовки (от черной ножки). Перед посадкой на постоянное место рассадку поливают.

Рассадный способ выращивания пряных культур дает возможность отобрать наиболее сильные растения для посадки и раньше срезать свежую зелень.

Н.Белоносова,
старший научный сотрудник

Западно-Сибирская овощная опытная станция
г. Барнаул

ГРАНУЛИРОВАННАЯ «ЕДА» ДЛЯ РАСТЕНИЙ



В последние десятилетия на наших полях применяли все больше минеральных удобрений и все меньше вносили в почву органики. И к чему это привело? Повысилась кислотность почвы, изменились ее физические свойства, снизилась активность почвенных организмов. Изменилось и качество овощей: уменьшилось содержание витаминов, крахмала, они стали хуже храниться.

Почему это произошло? Азот и калий, содержащиеся в минеральных удобрениях, взаимодействуя с почвой, образуют легкорастворимые и усваиваемые растениями соединения, которые, однако, также легко вымываются дождями и почвенными водами. Фосфор же вступает в химические реакции с железом и алюминием, находящимися в почве, образуя труднорастворимые соединения, оседающие в ней. Итог всех этих химических превращений таков: **растения могут усвоить только треть элементов питания, вносимых с минеральными удобрениями, две трети безвозвратно теряется, загрязняя почву и подпочвенные воды.**

Где же выход? А он давно известен: **пора использовать гранулированные органоминеральные удобрения с гуматами.** Гранулы удобрений содержат в определенных дозах органику, воду, азот, фосфор, калий, необходимый набор микроэлементов и гуминовые соединения.

Корни растений опутывают, словно паутиной, каждую гранулу и с помо-

щью гуматов постепенно «высасывают» из нее необходимые минеральные и органические вещества. Эти гранулы, в отличие от гранул минеральных удобрений, не чужеродны для почвы, а подобны комочкам земли, но не содержат вредных веществ.

В Италии, Англии, Бельгии, Франции, Голландии минеральные удобрения заменили органоминеральными, экологически чистыми и более действенными. В России органоминеральные удобрения (ОМУ) уже три года выпускают в Костромской области.

В основе их - экологически чистый черный низинный торф Буйского месторождения, прошедший специальную обработку. Удобрения не содержат вредных элементов - хлора, фтора. Сделаны они в виде гранул темного серого цвета размером 1-5 мм.

Использование ОМУ повышает содержание гумуса в почве, активизирует деятельность почвенных микроорганизмов, улучшает воздушный и водный режимы, структуру почвы, делая ее более плодородной. В почве ОМУ работают как мелиоранты: основа удобрения - торф - впитывает влагу и затем медленно отдает ее.

Разработано несколько марок подобных удобрений, содержащих все необходимые растениям макро- и микроэлементы и свободные гуминовые кислоты, с учетом особенностей почв и выращиваемых культур. Есть и универсальная марка. Кроме основы - торфа - в ней содержится по 7 % -

азота и фосфора, 8 % калия, не менее 1,5 - магния, до 3% гуминовых соединений и все необходимые микроэлементы (В, Мп, Cu, Zn, Mo, S, Fe).

По сравнению с минеральными, ОМУ обладают многими достоинствами:

- азот, фосфор и калий в них постепенно (за счет гуматов) полностью, без потерь, поглощаются растениями, а значит, не надо подкармливать их в течение лета;

- ОМУ невозможно передозировать! «Лишние» гранулы остаются в земле до следующей весны, превращаясь в естественные компоненты почвы;

- доза NPK, Mg, рассчитанная для обычных удобрений, для ОМУ уменьшается в 2,5-3 раза;

- гранулы ОМУ, благодаря своей уникальной способности накапливать влагу в количестве, превышающем их вес в 4-8 раз, и постепенно отдавать ее растениям, особенно пригодятся для тех, кто не может регулярно поливать свой огород;

- улучшается воздухопроницаемость почвы, в ней образуется больше гуминовых кислот, что помогает растениям легче переносить заморозки, недостаток кислорода и освещенности, болезни;

- повышается урожайность;

- улучшается качество овощей (в них больше сахаров, витаминов, крахмала, клейковины и меньше нитратов).

В опытах на Раменской опытной агрохимической станции в 1993-96 гг. прибавки урожая томата и сладкого перца составили около 40%, свеклы и редиса - 30-60% по сравнению с обычными удобрениями.

Не сомневаясь, что ОМУ найдут широкое применение в XXI веке, когда наконец люди поймут, что для выживания человечества необходимо защитить землю от химической «экспансии». Пора уже обратить особое внимание не только на количество овощей, но главное - на их качество.

А. Одерберг,
инженер

АО «Буйский химзавод»

Рожь - санитар огорода

Раньше Вера Федоровна Котова из Калининграда сажала картошку, как и все. Неплохо удавалась она после капусты, под которую в борозду еще перед посадкой вносила перепревший навоз. Затем при посадке картофеля в лунки сыпала суперфосфат. И урожай получала хороший. Однако от парши, проволочника и сорняков отделаться не могла. Но вот уже несколько лет она сажает картошку по-другому, и болезней - как ни бывало.

В конце августа вскапывает участок, который планирует засадить картошкой, на штык лопаты. Делает тяпкой бороздки и в них сеет рожь, именно так, а не вразброс, как обычно. На сотку понадобится 2-2,5 кг ржи. Засыпает семена тыльной стороной граблей, а затем притаптывает.

Когда рожь отрастает на 15 см, отаву скашивают и кладет ее в парнички под созревающие арбузы и дыни.

Весной перекапывает полоску ржи и в лунки наливает по ковшику настоявшейся мочи, разведенной в соотношении 1:10. Уход обычный.

Вера Федоровна заметила, что даже без минеральных удобрений и навоза картошка по ржи дает высокий урожай, да и клубни здоровее, недаром рожь называют санитаром полей. И на огороде она, оказывается, может пригодиться.

А. Банкетова

г. Калининград

Два урожая за один сезон

Наблюдая за томатами, заметил, что ультраранние низкорослые сорта в Подмоскowie могут дать два урожая.

Выбрал сорт Отрадный. Семена посеял 10 марта в бумажные стаканчики размером 8х6х12 см. Когда потеплело днем до 15°, перевез рассаду на дачу и разместил ее на холодной остекленной террасе, что с южной стороны дома. Рассада адаптировалась,

а затем высадил ее в большие, высотой 25 см, металлические банки с питательной смесью. Приезжая на дачу, выносил растения на солнышко, а уезжая, опять убирал на террасу.

В начале июня перенес банки под пленку. Формировал растения в один стебель. Когда начали созревать плоды, прищипнул верхушки, оставив по два листочка над верхней кистью. Первые бурые плоды снял 5 июля.

После сбора всех плодов подкормил растения куриным пометом, чтобы образовалось как можно больше пасынков, уже для следующего урожая. Банки с растениями установил на улице, где томаты прекрасно росли и развивались до конца сезона. Второй урожай собирал в сентябре. При температуре наружного воздуха плюс 5-10° растения с оставшимися плодами заносил на террасу, там плоды дозревали до наступления заморозков.

Так, формируя растения томата, я получил два урожая за один сезон.

В. Волков

Московская обл., пос. Загорянка

Весенний напиток

По весне приходится много работать: копать, сеять, пересаживать. Устанешь - есть не хочешь, а жажда сильная. Мой любимый напиток - из эстрагона. В отличие от привозной кавказской зелени - тархуна, у моего эстрагона нет привкуса «перчинки», остроты. А приятный аромат такой же, особенно он ощутим в жаркий день.

Отрастает зелень рано. Как только сойдет снег, появляются побеги, похожие на зеленые елочки. В это время лучше всего его размножать - отделить от куста «елочку» вместе с кусочком корневища и пересадить на солнечное место. Приживается эстрагон легко.

Молодую зелень можно добавлять в салаты или приготовить тархунный напиток: четыре 10-сантиметровых побега залить 1 л кипятка, добавить по

вкусу сахар. После охлаждения получается ароматный напиток красивого интенсивно-зеленого цвета (в отличие от покупного тархунного напитка, приготовленного на красителях, он не окрашивает губы и язык в зеленый цвет). Для кислоты можно добавить лимонный сок, черешки ревеня (40 см на 1 л воды), небольшой пучок щавеля. Но в этом случае в кислой среде цвет напитка получится бледным.

В июле эстрагон зацветает, стебли становятся «соломенными», тогда его хорошо добавлять в соленья, маринады. На трехлитровую банку кладу полметра веточку. Сохраняется цвет продукта, улучшается вкус и запах овощей. Можно зелень посушить и добавлять зимой в первые блюда, перед тем как снять с плиты. А какой ароматный чай получается!

Зелень эстрагона декоративна, подходит для аранжировки букетов, может стоять в воде не увядая больше двух недель.

З. Леонтьева

Московская обл., г. Зеленоград

Спасибо за совет

В селе Маймы, где я живу, день 24 июня 1996 г. газеты называли «черным понедельником». Мощный град опустошил сады и огороды. Не дай Бог, чтобы это когда-нибудь повторилось! Было темно, еле успели спрятать животных: коз, утят, гусят. Когда ураган затих, нельзя было выйти - реки воды и кучи града, деревья поломаны, на огороде все черно.

Что я сделала: собрала стебли помидорных кустов (какие получше) и прикопала их на грядках - вспомнила совет «ПХ» по черенкованию помидоров. Моя новая «рассада» быстро дала корни, да какие осыпные помидоры были! Соседки спрашивали: «У вас что, града не было?»

Валентина Васильева

Республика Алтай, село Маймы

На правах рекламы

Как защитить картофель?

Может ли «химия» быть безопасной для дачника и его огородных грядок? Здесь уместна аналогия с нашим организмом. Все мы время от времени боеем, вынуждены пить лекарства. Садово-огородный участок - такой же организм, и тоже требует «лекарств». Кстати, зарубежный фермер применяет столько ядохимикатов, сколько нашему и не снилось. А мы знаем, как они следят за своим здоровьем. Японцы, например, производят и используют больше всех пестицидов, но это не мешает им лидировать в мире по продолжительности жизни!

Значит, можно применять пестициды, не нанося ущерба здоровью! Что для этого нужно? Использовать проверенные препараты, которые не накапливаются в почве, а разлагаются в кратчайшие сроки, причем делать все вовремя и правильно.

Однако для того, чтобы начать профилактические работы загодя, до появления болезней и вредителей, не дожидаясь, пока они нанесут урон урожаю, неплохо бы знать «что день грядущий нам готовит...». Согласно прогнозу, лето этого года ожидается сухим, для воспроизводства насекомым-вредителям потребуется усиленное питание, что должно насторожить рачительного хозяина.

Конечно, такие быстросозревающие культуры, как редис, салаты, зеленные, обрабатывать нельзя. А что делать, если вредители разгулялись по картофельному участку?

Защита будущего урожая начинается с подготовки клубней к посадке - протравливания **ФУНДАЗОЛОМ** из расчета 1 пакет (10 г) на 10 л воды для уничтоже-

ния поверхностной инфекции (расход 1 л рабочего раствора на 20 кг клубней).

За две недели до посадки желательно обработать участок по отросшим сорнякам гербицидом **РАУНДАП**, растворив 1 пакет (10 мл) препарата в 1 л воды (достаточно для обработки 25 кв.м.), после чего приступить к посадке. Всходы картофеля появляются на 15-18-й день, поэтому вы успеете повторить обработку через 5-7 дней после посадки и уничтожить новые всходы сорняков.

Для борьбы с *проволочником* и другими почвообитающими вредителями при посадке картофеля можно внести препарат **БАЗУДИН**, предварительно смешав его с песком в соотношении 1 пакет (30 г) на 1,5 стакана песка. Приступая к посадке, в каждую лунку вносят 1 чайную ложку смеси. Препарат всасывается корнями растения и защищает молодые всходы и клубни от вредителей весь период вегетации.

Если вы заметили на грядках колорадского жука, картофельную коровку, тлей, озимую совку, рекомендуем обработать посадки **ИНТА-ВИРОМ** - 1 таблетка, **ФЬЮРИ** - 0,75 мл, **ДЕЦИС**ом - 2 мл, растворяемых в 10 л воды.

При появлении на листьях первых пятен *фитофторы*, следует провести обработку **ОКСИХОМ**ом-80 (2 таблетки или 1 пакет), а также **КУПРОКСАТ**ом (1 пакет), растворенными в 10 л воды. Кроме того, можно совместить обработки против личинок колорадского жука и фитофторы в различных вариантах, например смесь **ИНТА-ВИР** + **ОКСИХОМ** (или **КУПРОКСАТ**), **ДЕЦИС** + **КУПРОКСАТ** (или **ОКСИХОМ**).

Все выпускаемые НПП «ВИРТАН» пестициды зарегистрированы Госхимкомиссией Минсельхозпрода России и допущены к применению Госкомсанэпиднадзором России.

**Виртан - это защита вашего сада.
Виртан - это лекарства для ваших растений!**

Адрес НПП «ВИРТАН»: 105187, Москва, Щербаковская ул., 54, к. 1.
Тел.: (095) 166-61-45, 166-24-18, 166-23-41, 166-23-04.

Купить препараты НПП «Виртан» можно и в магазине «Для садоводов» по адресу: Москва, Щелковское шоссе, 83. Тел.: 468-94-71, 468-09-65, 468-08-65.

Ваши Всад

*«Дуга» малины
уязвима*

*Зимний прикол
вредит облепихе*

*Не растут
на «дубах»
яблони*

*Желтухой
болеют и ягодные*

*Смородина
в цилиндре*

*Опасайтесь
мозаики*

*не
декоративной,
а вирусной*



Фото И. Константинова



Идет по базару человек, на плече несет саженец «солидного» возраста - трех-четырёх лет, а может быть, и старше. Я такие растения называю «дубы». Рот у покупателя до ушей, доволен, думает, завтра получит гору плодов. Порой останавливаю такого садовода и даю ему однолеточку, прошу посадить тот и другой саженец и через год-два сравнить. (Не стану описывать преимущества однолетки перед более старшими саженцами, это все было в «ПХ».)

Другой случай. Человек продает хорошие саженцы, допустим, в Тамбове или Ростове, но они - из Крыма или с Черноморского побережья. А он машину поставит в сторонке и рос-



товчанам будет говорить, что он-де из Батайска или Семикаракорска, а тамбовчанам петь, что саженец, скажем, из Липецка. Спросить у продавца документы? Большинство покупателей этого не делают.



Или картина такая. Человек привозит охапку саженцев, как правило, одного сорта или смеси сортов, раскладывает на кучки (пучки), крепит красочные этикетки, кладет у каждого пучка плоды. Ну как тут усомниться в добросовестности продавца?! А доверчивость нередко оборачивается тем, что у покупателя вырастает не то, что на этикетке, а совсем иное. Согласен, определить по саженцу сорт трудно, тем более начинающему. Посмотрите повнимательнее. Если кора на всех пучках по цвету одинаковая или, наоборот, в одном пучке разной окраски, знайте - вас обманывают.

...Однажды иду по базару, смотрю: продает знакомый саженцы

вишни, и довольно успешно. А саженцы-то все сухие. Говорю: «Что ты делаешь?» Отвечает: «Молчи и не мешай».

Так что знайте: если кора на саженце сморщена, особенно заметно на верхушке, корни на срезе не белые, а коричневые, значит, саженцы сухие.

Но не так все плохо на базаре. Есть там очень добросовестные продавцы, однако будьте бдительны, встречаются такие, о которых я говорил.

Все-таки посадочный материал лучше приобретать в плодопитомнике или у частного на дому, сейчас многие выращивают саженцы.

Степан Александрович
Лашук

Ростовская обл.,
г. Семикаракорск



Только весной

В уважаемом издании прочитал, что облепиха относится к культурам осенней посадки. Несведущие садоводы внемлют этому, но вскоре, думаю, разочаруются.

Почему весенняя посадка предпочтительнее? Во-первых, облепихе надо время, чтобы прижиться, а осенью тепло долго не держится. Во-вторых, облепиху сажают, заглубляя на 10-12 см, то есть на 5-7 почек, из которых при весенней посадке отрастает дополнительный верхний ярус корней, и деревце растет прекрасно. При осенней же посадке заглубленные почки в холод-

женцы хранить в зимнем прикопе, а весной высаживать. Это еще хуже осенней посадки - почти двойная пересадка.

В. Куницын

442401, Пензенская обл.,

п. Золотаревка, ул. Кирпичная, д. 28

В компостные траншеи

Земля на нашем садовом участке, к сожалению, оказалась с тонким слоем перегноя, а ниже - кварцевый песок. Здесь все росло плохо. Поэтому перед посадкой кустов смородины копаю яму шириной 1,5, глубиной 0,9 и первоначальной длиной 2 м. Плодо-

Посадка не за горами

Пришла пора

ной почве погибают, и весной облепиха растет только за счет уже имевшихся корней. Они растут горизонтально в верхнем 15-20-сантиметровом слое. Поэтому, готовя яму под посадку, очень тщательно удаляю корни многолетних сорняков, особенно пырея ползучего, который буквально может задушить облепиху.

Сажая растения, ставлю колышек. Корни располагаю горизонтально. Можно и на глинистых тяжелых почвах облепиху выращивать, но тогда надо верхний слой почвы (в 20 см) сделать рыхлым - внести песок, опилки, торф, шлак, битый кирпич, щебенку и т.п. Перед посадкой ни в коем случае не даю корням обветриваться - это отрицательно скажется на приживаемости. Несет иной «счастливчик» саженец, а корни не то что обветрились, а высохли. Такую облепиху лучше сразу выкинуть или, нарезав с нее черенков, выращивать саженец вновь. На мой взгляд, нельзя облепиховые са-

родный слой откидывать в сторону на свой участок, а песок вывозу за пределы сада. Затем на дне ямы рыболовным буром высверливаю шурфы глубиной 0,6-0,7 м, вынутый песок убираю. Шурфы располагаю в шахматном порядке на расстоянии 60-70 см по длине и в три ряда по ширине. В каждый шурф вставляю две-три палки и засыпаю перегноем или удобренной землей. После этого дно ямы рыхлю лопатой на глубину 20-25 см.

Затем приступаю к закладке компоста: вначале на длину 1,2-1,3 м, оставляя свободное место до второй стенки 0,7-0,8 м. На дно забрасываю крупные отходы, ветки диаметром 3-4 см, старые доски, щепки, кости, тряпки, за исключением капроновых, то есть негниющих. Пересыпаю перегноем, плодородной землей, известью и минеральными удобрениями, поливаю, но не перелопачиваю - мешают ветки.

Для чего же мне нужны шурфы в яме со вставленными в них палками?

Я заметил, что корни плодовых и ягодных растений стремятся расти внутри ранее отмерших корней, сгнивших досок, палок и др. Ведь гнилое менее плотно, чем грунт, содержит много питательных веществ. Поэтому корни разветвляются в шурфах и легко проникнут на глубину 1,6 м (0,9 м глубина ямы + 0,7 м глубина шурфа). На этой глубине в шурфах корни не испытывают нехватки воздуха и влаги и не отмирают в засушливый период, они легко восполняют недостаток влаги из шурфов. Кусты в жаркую погоду не увядают, а осенью при избытке влаги вода по шурфам уходит в нижние слои грунта.

Когда высота компоста в траншее достигнет 60 см, на него устанавливаю цилиндр, сделанный из старого, без дна,

Яма для посадки куста подготовлена. Ветки пересаживаемого куста в нескольких местах по высоте связываю веревкой. По компасу на южной и северной сторонах его привязываю ленточки разного цвета, чтобы посадить в такой же ориентации.

Если этого не сделать, рост замедлится, а урожайность снизится.

Цилиндр надеваю на куст и, поворачивая вокруг вертикальной оси, заглубляю его в землю на 10-20 см. Емкость до верха заливаю водой. Когда она впитается, цилиндр углубляю до верхней кромки. Затем его откапываю с одной стороны. Под его нижней кромкой лопатой обрубая корни, идущие вглубь, и в образовавшуюся щель вставляю алюминиевую лопату, кото-

Хорошо, если ямы выкопаны и заправлены с осени, земля в них осела и уплотнилась. При посадке же в только что подготовленную яму саженец затянет вниз, и он будет обречен. Поэтому весной ограничьтесь небольшими лунками, достаточными для свободного размещения корней. Но в дальнейшем придется основательно заняться окультуриванием почвы. Не лишне прислушаться к советам наших читателей-садоводов со стажем.

бельевого бака, высота которого 30-40 см, диаметр 35-40 см (для этой цели можно использовать бидон из-под краски и т.п.) и обкладываю его различными отходами. При этом поднимаю цилиндр до верхней кромки земли. Так подготавливаю яму для посадки смородины. Верхний слой толщиной 10-15 см насыпаю из плодородной земли или перегноя, он должен располагаться выше уровня земли в саду на 20-25 см, позднее компост осядет.

Компост в яме не утрамбовываю и не уминаю, поэтому между ветками остаются промежутки. Через год-два ветки сгнивают, и под тяжестью верхних слоев компост осыпается, заполняя пустоты, а вышележащие слои делаются рыхлыми, поэтому нет необходимости перекапывать и рыхлить землю под кустами и между ними. Затем на компостную кучу кладу две доски так, чтобы цилиндр оказался между досками, и, наступая на них, вынимаю его за ручки.

рой зимой разгребают снег. Куст окатывается на этой лопате. С цилиндром, землей и кустом перетаскиваю ее волоком к ранее подготовленной яме. Теперь, чтобы земля при пересадке не осыпалась с корней, под цилиндр подкладываю кусок старой мешковины шириной 30-40 см. За концы этой ленты вдвоем опускаем куст в посадочную яму, затем выдергиваю ленту и вынимаю цилиндр. Куст пересажен. Засыпаю пустоты землей, поливаю, снимаю веревки с веток. Приживаемость хорошая, даже листья редко увядают.

Лучше кусты пересаживать в пасмурную погоду, вечером. Я делаю это, не дожидаясь осени, и все обходится благополучно. Постепенно удлиняю яму и так продолжаю посадки. Получается сплошная компостная траншея длиной 10-12 м.

Сажая смородину на расстоянии 0,8-1,2 м куст от куста. Они растут мощными и требуют мало ухода. Земля под ними всегда рыхлая и влажная. Такие

компостные траншеи продолжаю делать ежегодно и сажаю в них смородину, яблони, груши, сливы, вишни. Все растет и плодоносит на славу.

Многие садоводы сжигают ветви, прутья, листья и другие отходы ради небольшого количества золы. Но по моим наблюдениям, эти ветви приносят значительно больше пользы в компосте, чем в золе. Само собой разумеется, большие ветви и прутья я сжигаю.

Василий Иванович Сапожников

150054, г. Ярославль,
ул. Свердлова, д. 98/10, кв. 3

В лунку - два саженца

С южной стороны моего летнего садового домика, в двух метрах от него наметил участок для посадки малины. Он хорошо освещен и защищен от господствующих северных и северо-западных ветров.

Технику подготовки почвы свел к следующему. Равномерным слоем толщиной 6-8 см внес перепревший навоз, а также минеральные удобрения из расчета 60 г азотных, по 40 г калийных и фосфорных на 1 м². Кроме того, на весь участок (9х2 м) внес два ведра древесной золы. Затем глубоко перекопал (35-40 см) с оборотом пласта и удалил корневища сорняков.

После перекопки, внесения удобрений и разравнивания почвы вырыл траншею глубиной 40 см, в нее поместил бывшую в употреблении транспортную ленту шириной 50 см, поэтому она выступает над почвой. Это не дает проникать корневищам малины за пределы отведенного участка, не засоряет порослью другие грядки, не позволяет воде при поливе растекаться, служит ограничителем для мульчи.

В соответствии с выбранной схемой (1,3х0,9 м) разбил два ряда - по 10 кустов в каждом. Выкопал лунки глубиной 20-25 см, диаметром 30 см, залил их водой из расчета 6-8 л. Когда она впиталась, опустил в лунки по два саженца и засыпал рыхлой почвой так, чтобы почки на корневище оказались заглублены на 3-4 см. Полил водой.

У высаженных растений срезал стебли над поверхностью почвы. Если укоротить их на высоте 15-20 см, то в кусте образуется меньше поросли, поскольку в неокрепшем растении питательные вещества будут расходоваться на развитие побегов, вышедших из почек стеблей. После посадки весь участок замульчировал древесными опилками слоем 6-8 см. В местах посадки слой мульчи - 2-3 см. В конце рядов установил деревянные столбы, подземную часть которых обработал горячим битумом. На столбе закрепил 3 ряда проволоки: верхний ряд на высоте 1,7 м, нижний - 0,7 м от поверхности почвы.

Н.Гойник

Украина, Житомирская область

Под забором ей не место

Вишня из-за находящихся очень близко от поверхности почвы корней требовательна к почве - к ее обработке, количеству питательных веществ и влаги в ней. Тем не менее многие сажают вишню «под забором». А там деревья обычно вырастают неухоженными, недокормленными. Голодные и запущенные, они не только станут бесплодными, но и при мало-мальски суровой зиме пострадают первыми.

Сама посадка особых хитростей не имеет. Они начинаются потом. Активная мочковая часть корней наверху, и обработка и содержание почвы в приствольном круге должна быть соответствующими. Лучший вариант, на мой взгляд, - это черный пар, замульчированный в приствольном круге дерева. Никаких других насаждений не должно быть. Ибо выгода от них иллюзорная: в конце концов количество без качества перестает быть количеством. Все, что находится в почве, должно предназначаться только деревьям.

Для мульчирования используют различные материалы. Я же применяю исключительно компост. С момента посадки и до конца жизни дерева приствольный круг замульчирован.

П.Возняк

Украина, г. Львов

В прошлом году мы беседовали с Романом Петровичем Кудрявцом об обрезке растений в каждом номере. Но тема эта так широка и культур так



много, что года нам не хватило. Вот мы и решили продолжить разговор, тем более что об этом просят многие читатели. Начнем со смородины.

НЕУМЕЛАЯ ОБРЕЗКА - ПОТЕРЯ УРОЖАЯ

- Роман Петрович, что надо знать о черной смородине, чтобы правильно ее обрезать?

Отвечает профессор Кудрявец

- В первый год побег ее от корня растет сильно. Потом темп роста ослабевает. К пятому-шестому году приросты ветвей в длину составляют всего каких-нибудь 5 см. Из расположенных в нижней части ветви хорошо развитых вегетативных (ростовых) почек вырастают наиболее сильные боковые побеги. Выше - зона плодоношения и роста. Ветвление здесь слабое, ветви коротенькие, большей частью это плодушки. Зато цветочные почки сильные, хорошо развитые. Подавляющая часть урожая размещается именно здесь, в средней части. Выше - почти все боковые почки цветочные, но они гораздо слабее. Верхушечная почка всегда вегетативная. Надо же наращивать ветвь в длину.

При ослаблении роста побегов из верхушечных почек у основания ветвей появляются волчки. С виду они очень сильные, но плодоносят хуже, чем основные ветви, и продуктивный период их короче.

Наиболее ценные для плодоношения ветви первого и второго порядков ветвления. А если длина их не менее 40 см, тогда и боковые цветочные почки, и плодушки будут сильными. Они способны давать полноценные кисти крупных ягод. К сожалению, век каждой плодушки недолог.

Два-три плодоношения - и она истощилась. Редко где можете встретить плодушку старше 4 лет. Исходя из этого, не трудно вычислить: у черной смородины можно ожидать высокую продуктивность от ветвей не старше 5 лет.

- Как сформировать куст, сколько потребуется для этого времени?

- Сразу после посадки коротко обрежьте все торчащие над землей ветви. У слабеньких оставьте по одной, у сильных - по три почки.

В следующем году, если из оставленных почек выросли очень слабые ветви, придется еще раз коротко обрезать их.

- Жалко.

- А что делать? Все равно проку от них не будет. Надо было не «хвостики мышиные», а хорошие саженцы использовать. Тогда бы и забот таких не было. Если саженцы хорошо развитые, с сильной корневой системой и вы не подсушили и не повредили их при транспортировке, если посадили в срок и соблюдая правила посадки, сильных ветвей будет много. Выберите из них две-четыре наиболее удачно расположенные. Остальные вырежьте у основания. Да не жмитесь и не жадничайте.

Оставьте много ветвей - наживете много проблем в будущем, а быстрее хороший куст все равно не получите. Первые ветви - это основа куста. Однако не просто оставили сколько



Хороший саженец - основа успеха. Можете обрезать ветви до посадки, а лучше - после. Точнее будет



Укоротили ветви и получили хорошее ветвление: 1 - в год обрезки; 2 - на следующий год

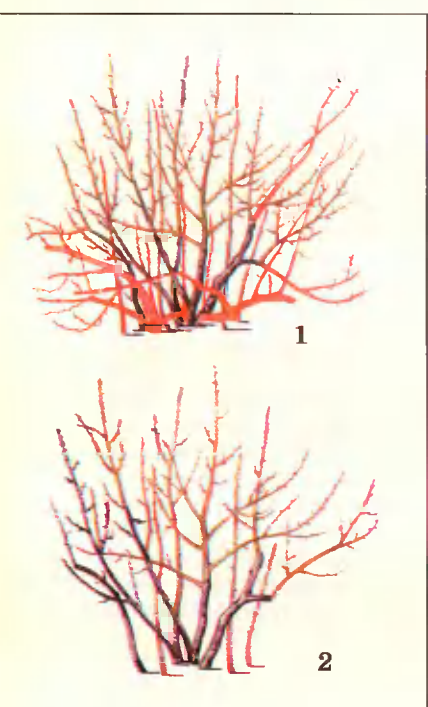


Схема обрезки запущенного старого куста черной смородины: 1 - до... и 2 - после обрезки

полагается ветвей и прочь от куста. Так можно только в том случае, если ветвление у растений данного сорта хорошее. Если же слабое, то укоротите оставленные ветви наполовину, если среднее - на четверть.

В дальнейшем в каждом кусте ежегодно оставляйте при редкой посадке по две-три, при густой - по одной-две ветви, идущие от корня. В результате, если учесть, что самые старые - это пятилетние ветви, в кусте получится в первом случае до 15 разновозрастных ветвей, а во втором - до 10.

Следите, чтобы основание (база) куста не слишком увеличивалось. Через 5 лет формирование будет завершено.

Поскольку куст пополнялся новыми ветвями постоянно, то одни - будут расти, другие - начать давать первые ягоды, у третьих - урожай будет нарастать, у четвертых - он достигнет максимума, а самые старые начнут резко снижать свою продуктивность. Начинается новый этап - ежегодная обрезка кустов.

- **А как их обрезать?**

- Если куст хорошо сформирован, ежегодная обрезка очень проста. Вырежьте все ветви старше пятилетнего возраста. Продуктивность их невелика, а места в кусте занимают много.

Бесполезно ждать нормального роста и плодоношения от ветвей, в которых поселилась стеклянница. Удалите их целиком или обрежьте до здоровой части. Сухие, поломанные, сильно пораженные почковым клещом, как и при всякой санитарной прочистке кроны, тоже подлежат вырезке.

Лишние нулевые побеги, в первую очередь слабенькие, тоненькие, щуплые, обрежьте по уровень почвы. Если, паче чаяния, верхушки ветвей повреждены мучнистой росой, срежьте их.

Вот, пожалуй, и вся обрезка. Только в соответствии со способностью к ветвлению укоротите оставленные в кусте нулевые ветви и сильные ветви первого порядка. Редко когда потребуются укорачивать ветви второго порядка ветвления. Разве лишь в том случае, когда длина их окажется более 40-50 см.

- Что делать со старым, запущенным кустом?

- Придется повозиться подольше, пока приведете в нормальное состояние. Разумеется, и соотношение ветвей разного возраста в таком кусте за один раз не восстановите. Четырех-пятилетних ветвей, пожалуй, найдете в избытке, а вот с более молодыми будет в первый год проблема.

Начинайте с санитарной прочистки куста. Прочь все больные, сухие, очень старые, хилые, лежащие на земле. Еще густо? Удалите часть здоровых ветвей. Важно расчистить плацдарм для появления новых, сильных нулевых побегов. А как только они появятся, пойдет пополнение куста, конвейер ветвей, и, глядишь, спустя год-другой, максимум три года пройдет, и все будет в норме.

Можно и так: срезать все или почти все ветви и начинать формирование нового куста практически с нуля. Корни мощные, восстановится быстро.

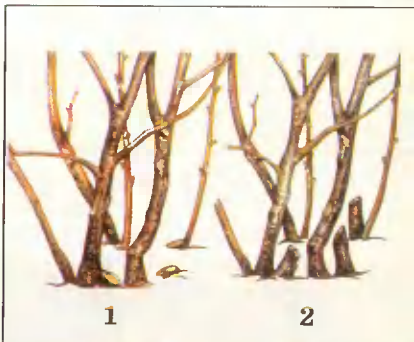
- Обрезка красной и белой смородины имеет свои особенности?

- А как же? Вы видели крупную ветвь красной (или белой) смородины во время плодоношения? На верхушке ветви побег. Плодоношения, разумеется, здесь нет. Ждите в следующем году. Ниже кисти одиночные или группами по две-три. Это из боковых почек на однолетней части ветви. А ниже, там, где однолетняя часть ветви смыкается с двухлетней или двухлетней с трехлетней, целое ожерелье из кистей. Да все кисти длинные, полные. Сколь-

Ветвь
обрезана
на волчок



Делайте срезы у самой почвы, не оставляйте пеньков - это прибежище для вредителей и субстрат для болезней:
1 - правильная обрезка;
2 - неправильная



У красной и белой смородины плодушки мощные, долговечные



В загущенном кусте ветви в стремлении к свету растут быстро, но зато на них ни плодушек, ни разветвлений нет, а стало быть, нет и урожая





Если света много, ветви сплошь в ягодах и у красной смородины (сорт Ранняя сладкая),



...и у белой (Версальская белая)



С годами рост ветвей из верхушечных почек становится слабым. А при слабых приростах и урожай невелик



Вот и бывший волчок весь в ягодах. Кисти длинные, ягоды крупные

ко их? 20-30? Может быть и больше. Не удивляйтесь. Здесь на бывших верхушках ветвей самое плодovitое место. Самые сильные цветочные почки. Запомните и при обрезке не укорачивайте ветви. Срежете будущее ожерелье, не дав распуститься ему, и не доберете много-много ягод.

На многолетних частях ветвей кисти размещаются на плодушках. Пять-восемь, а то и больше кистей свисают с каждой плодушки будто козлиные бородки. У цветных смородин плодушки живучи. До 8 лет исправно плодоносить могут. А поэтому и срок службы ветвей у красной смородины не 4-5 лет, а вдвое больше - 8-10 лет.

Стало быть, нет особой нужды следить, чтобы в кусте представлены были ветви всех возрастов. Есть сильные, плодоносящие, есть молодые для замены тех, которые вскоре уйдут, вот и ладно. И нулевых ветвей оставляйте столько, сколько необходимо для грядущих замен. А то разведете густоту, потом прореживать придется. Вот и все основные особенности обрезки, прямо вытекающие из особенностей роста и плодоношения.

Осталось добавить, что омолаживать ветви надо, как только длина побегов станет менее 20 см. Причем омолаживать их можете обрезкой на перевод на сильный волчок или сильное боковое ответвление, не утратившее способность к росту. Это у красной смородины вполне возможно. Способность к плодоношению ее волчковых ветвей не ниже, чем нулевых.

От редакции. Если вам на глаза попадется книга П.Н.Штейнберга «Обиходная рецептура садовода» (1911 г.), то сможете в ней прочитать, что лучшие ягоды дают смородина и крыжовник, выращенные на шпалере. А как вести обрезку таких кустов, узнаете в одном из следующих номеров.

«СТРАХОВОЙ ПОЛИС» ДЛЯ МАЛИНЫ

У малины культурных сортов (за редким исключением) слабая зимостойкость надземных побегов. В малоснежные зимы или при некачественном укрытии они часто погибают. Корни обычно сохраняются, и побеги замещения вновь отрастут, но дадут урожай только в следующем году. А ведь беда может повториться.

Случались и у меня вымерзания, хотя урожаи были на 30-40 % ниже, но я всегда оставался с ягодой. Просто я разгадал «страховой полис» малины, предусмотренный природой.

Полностью пригнуть побег к земле невозможно (сломается у почвы). Хотя основная часть его до вершинки ложится на землю и всю зиму укрыта листьями, снегом. Оголилась от снега «дуга» - потрескалась на ней кора, почернел камбий - значит, погибает весь побег. Правильнее сказать так: побег погибает от того места, где дуга оказалась неприкрытой снегом, и до самой его вершинки. Но часть побега от уровня снежного покрова и до земли сохранилась, а это 3-5 спящих почек. Перезимовав, они дают отличный урожай.

Вы замечали: ведь чем ближе к вершине, тем плодовая веточка короче (20-25 см), ягоды мельче,

их не более 12 шт., а плодовые веточки у самого основания куста вырастают до метра, к тому же сильно разветвляются. На них образуется от 70 до 100 цветков и завязей. И это еще не все: ягода в 1,5-2 раза крупнее. Вот что такое 3-5 спящих почек у основания куста. Это и есть «страховой полис», им грех не воспользоваться.

А что нужно делать, если такая беда случилась? Если вы обнаружили оголенные от снега «дуги» пригнутых побегов, немедленно засыпьте их снегом (не менее чем на 20-30 см) и в дальнейшем чаще осматривайте укрытие малины. Весной не торопитесь вырезать погибшие побеги, нужно дожидаться пробуждения почек по всей длине и тогда уже брать в руки секатор. Следует иметь в виду - у основания побега почки пробуждаются намного позже, чем на остальной части. Я всегда оставляю пенек (20-30 см) при вырезании погибших побегов: возможно запоздалое пробуждение на нем спящих почек. Если же нет - повторно срежете.

Можно ли внести коррективы в «страховой полис»? Оказалось, можно. Чтобы сохранить у основания побега большее количество спящих почек, достаточно до пригибания насыпать на грядку опилок (15-20 см), а затем пригибать побеги. Вот вам уже не 3-

5, а 7-8 спящих почек. А если вы засыплете опилками всю дугу побега - никакие морозы не страшны.

Вырастающие плодовые ветки у основания побега (длиной до 1 м) самостоятельно урожай ягод не удержат: я их подвязываю на низкую шпалеру или к толстым погибшим побегам.

У нормально плодоносящего куста остается после вымерзания 10-12 пеньков высотой 25-30 см и на них вырастает до 30 мощных плодовых веток. Это чересчур много. Нужно отдать предпочтение 12-15 самым мощным и хорошо расположенным, отклонить их в сторону и подвязать к тычинам, а остальные ветки вырезать.

Жалко, но надо: иначе будет много негодных ягод, а загущенный куст превратится в рассадник вредителей и болезней.

Предупреждаю северяян: у мощных плодовых веток из спящих почек растянуто плодоношение. Поэтому в сентябре укрывайте кусты на ночь лутрасилом или пленкой.

В заключение еще раз напомним: срезая погибшие побеги, оставляю пеньки (20-30 см). Через две недели, внимательно осмотрев их, можно обнаружить пробудившиеся почки - они-то и поражают ягодой.

В.Мериков

682860, Хабаровский край,
порт Ванино,
Крымская ул., д. 7

У вас есть куст зимостойкого винограда - это уже хорошо. Ваша задача упрощается. Достать черенок или даже одну почку хорошего сорта гораздо проще, чем саженец. Привив один-два глазка (почки) к вашему взрослому кусту, который послужит подвоем, вы в течение одной вегетации вырастите сильное растение желаемого сорта. И в зависимости от способа прививки получите уже 200-300 глазков, пригодных для дальнейшего размножения.

Чтобы скорее размножить какой-либо хороший сорт, используйте вызревший черенок (привив его врасщеп штамба) и зеленые побеги (для простой копулировки) или окулировки вприклад и окулировки за кору в Т-образный разрез.

А если освоите эти приемы прививки, то сможете, во-первых, растянуть сроки работы с первой декады марта до середины августа, во-вторых, воспользоваться вызревшими и зелеными, стандартными и тонкомерными, и пасынковыми черенками. В течение трех-пяти лет сами создадите маточные насаждения выбранного сорта. Затем обычными способами размножите настоящей прививкой либо выращиванием корнесобственных саженцев из одревесневших и зеленых черенков. Как говорится, не было ни гроша да вдруг алтын.



ШКОЛА ВИНОГРАДАРЯ

От почки - целая плантация

«У меня в саду есть куст винограда, но хорош он лишь тем, что не повреждается в морозную погоду. Ягоды невкусные, а саженцев нового хорошего сорта достать не могу. Неужели ничего так и не буду иметь?»

*А. Дорохова,
г. Рязань*

Как подготовить подвой и привой

Подвоем лучше всего использовать трех-десятилетний куст. Если он хорошо развит, проокулируйте вприклад непробудившимися глазками привоя. В зависимости от наличия глазков за 3-4 дня до операции на тех подвойных побегах, которые будут окулироваться, удалите листья, зимующие глазки, усики, пасынки от основания побега до места прививки, но в любом случае для последующей зеленой прививки оставьте на подвое 1-2 побега.

При зеленых прививках врасщеп и окулиров-

кой с пробуждением глазков на подвое удалите только зимующие глазки и пасынки. При окулировке вприклад без пробуждения глазков удалите пасынки. Однолетние вызревшие привойные черенки храните в холодильнике при 0-плюс 2°. За неделю до прививки черенки вымочите два дня в воде, затем поставьте на 5-6 дней нижними концами в воду и накройте полиэтиленовой пленкой. После того как глазки слегка набухнут, черенки нарежьте на одно-двуглазковые, поместите в ведро, накройте влажной мешковиной и используйте для прививки.

Зеленые черенки заготавливайте с маточного куста в день прививки. Удалите с них травянистую верхушку, при окулировке также и листья, пасынки и усики. После этого черенки поместите в ведро с водой. На черенках, предназначенных для простой копулировки, оставьте 1/3 листовый пластинки и небольшие пасынки с двумя листочками.

Как прививать врасщеп штамба

Прививайте таким способом до плача (март) и после окончания плача (май). Лучшие результаты - в мае.

Вокруг подвойного куста откопайте лунку глубиной 15-25 см. Если вы живете в зоне укрывного виноградарства, то спилите часть корней штамба вместе с головкой куста над верхним уз-

лом, а если в зоне виноградарства неукрывного, прививку сделайте на уровне почвы или выше.

Спиленный торец штамба зачистите и расщепите по диаметру острым ножом на глубину до 4 см. Одно- или двухглазковые привойные черенки заострите клинообразно, делая срезы сбоку от глазка. Длина заостренного клина должна быть равна глубине щели на подвое.

Подготовленные черенки вставьте с одной или с двух сторон расщепа. Прививку оберните разрезанным с двух сторон куском полиэтиленовой пленки и туго обвяжите шпагатом.

После обвязки прививку засыпьте холмиком рыхлой влажной земли. При прививке выше уровня почвы привойные черенки парафинируйте или наденьте на нее чехлик из полиэтиленовой пленки. Такую прививку можно делать в течение всего дня.

Ухаживая за прививками, рыхлите образующуюся на поверхности холмика почвенную корку, удаляйте подвойную поросль, подвязывайте зеленые побеги, обрабатывайте привойный пророст против болезней и вредителей. В начале августа прививку откроете, удалите на привое корни и ослабите обвязку.

Если в течение 5-6 недель прививки не тронулись в рост, то прекратите удалять подвойную поросль, чтобы восстановить куст. Привьете его или в текущем году зеле-



1. Прививка врасщеп штамба куста
2. Простая копулировка одревесневшим черенком на зеленый побег
3. Простая копулировка зеленым черенком на зеленый побег
4. Прививка одревесневшим черенком врасщеп узла или междоузлия зеленого побега
5. Окулировка вприклад одревесневшим щитком на зеленый побег
6. Окулировка вприклад зеленым черенком на зеленый побег
7. Окулировка за кору или в Т-образный разрез



ной прививкой, или врасщеп штамба на следующий год, спилив его несколько ниже первого расщепа.

Прививку врасщеп целесообразно проводить прежде всего для рацио-

нального использования нестандартных (тонкомерных или чрезмерно толстых) черенков.

И.Кострикин, кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИИ виноградарства и виноделия, г. Новочеркасск

ЗАЩИТА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ

Не спешите в сад нести

Посадочный материал ягодных растений выбирайте даже более придирчиво, чем древесных, поскольку риск занести на участок вместе с саженцами массу опаснейших болезней и прожорливейших паразитов здесь гораздо больше.

Занесете, а излечить растение и изгнать из него паразитов не просто. Поэтому тщательный осмотр кустов необходим. Пусть продавец божится и клянется, что материал экстра класса, что получен он от солидных, всеми уважаемых производителей, пусть даже какие-то бумажки показывает, а вы, знай, свое: «Не раскрою кошелек, пока своими глазами не увижу, что растения без изъяна».

Позже, конечно, появятся и болезни, и паразиты. Экологическая пирамида (о ней - в № 1, 1998) обязательно будет построена. Есть продуценты, будут и консументы. Цепь должна замкнуться. Но надо выиграть время. Дать возможность растениям без помех набрать силу. Саженцы с урезан-

ными корнями и слабым стеблем беззащитны. Поэтому без раздумий и колебаний отвергайте растения, пораженные вирусными и микоплазменными болезнями. И те, и другие очень опасны. Распространяются они с посадочным материалом, а на участке - с соком от больных растений к здоровым тлями, клещами, цикадами и через раны при механических повреждениях растений при неаккуратном уходе за ними. Не приносите на участок и не размножайте сами растения с клещом, нематодой, стеклянницей, побеговой галлицей. Распознать их очень просто - по внешним признакам.

Мозаики. Возбудители - вирусы. На молодых распускающихся листочках нетипичной для данных растений формы хорошо заметны крапчатость, желтая сетка, хлоротические жилки, кольцевые яркие или бледные, крупные или мелкие пятна.

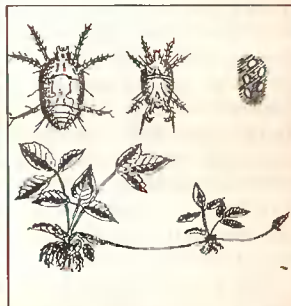
Курчавость листьев. Встречается преимущественно на малине. Возбу-



Курчавость на листьях малины



Шелушение коры у красной смородины - явление обычное. Следите только, чтобы под корой в трещинах никто не пристроился



Земляничный прозрачный клещ. Побольше - самка, поменьше - саяец; яйцекладка и характер повреждений

дитель - вирус. На листьях желтые пятна, резко выделяющиеся на темно-зеленом фоне. Края листа загибаются вниз, а сама пластинка становится сильно морщинистой, курчавой. Особо заметны признаки курчавости на стеблях второго года. Не бегите от таких растений отпрыски.

Желтухи. Возбудители - вирусы и микоплазмы. Листья желтоватого цвета, жилки почти белые. Растения карликовые с многочисленными боковыми побегами, прижатыми к главному стеблю.

Стеблевые галлицы. На стеблях малины галлы-вздутия. Кора над ними растрескивается. Внутри галлов масса мелких розово-оранжевых или белых личинок. На ветвях смородины о наличии галлицы свидетельствуют темные вдавленные пятна с трещинками.

Малинная побеговая галлица. На стеблях разрывы коры с потемневшими краями. Под корой вдавленные язвочки.

Там же поселяются **грибные болезни**. В частности, дидимелла.

Дидимелла (пурпуровая пятнистость). Ниже почки на стебле пурпуровые, коричневые или красновато-лиловые пятна. Постепенно они разрастаются, становятся буро-коричневыми со светлеющей серединкой, а по ней черные бугорки спор. Кора рас-

трескивается, шелушится. Пятна окольцовывают побег.

Корневой рак малины. На корнях опухоли-узелки размером от горошины до грецкого ореха. Листья хлоротичные. Рост ослаблен.

Земляничный прозрачный клещ. Очень мелкие (0,2-0,3 мм) членистоногие высасывают сок из молодых листочков. От этого листочки сморщиваются, на них появляются маслянистые и желтоватые пятна. Взрослые листья сильно морщинистые, гофрированные.

Стеблевая нематода. Мелкие (0,1-1 мм) нитевидные черви проникают во все ткани растения. Листья морщятся, курчавятся, скручиваются. На верхней стороне - беловатые пятна, а на нижней - участки губчатой ткани. Черешки и жилки листьев, усы, цветоносы короткие с бугристыми вздутиями.

Земляничная нематода. Листочки мелкие, кожистые, часто с красноватым оттенком. Черешки неопущенные, укороченные. Потом будут короткие, толстые цветоносы с цветками, напоминающими чем-то цветную капусту.

Смородинный почковый клещ. Обитает в почках, из-за чего они сильно разбухают (диаметр до 1 см) и становятся будто миниатюрные кочанчики капусты. Внутри рыхлые.



Смородинная стеклянница пропла по ветви



Зеленая (узкотелая) смородинная златка. Жук листочки объедает, а личинка, как и у стеклянницы, в побеге живет



Реверсия смородины все охватывает: листья, верхушки побегов, кисти. Редко из какого цветка ягоду получите

Из них клещи перекачывают в новые почки. Да еще и микоплазмы реверсии с собой приносят.

Смородинная подушечница (березовая ложнощитовка). Летом на ветвях белые, будто из ваты, подушечки. Это яйцевые мешки самочек. В каждом - до 600 яиц. А сами самочки как выпуклые щитки. Личинки присасываются в трещинках коры у самого основания ветви. Рост ветвей прекращается. Листья опадают. Побег усыхают. Растения гибнут.

Стекланница. У смородины, крыжовника, малины сердцевина стебля черная, забитая рыхлой массой. Ветви от этого гибнут. Такие же повреждения характерны и для смородинной и малинной златки.

Реверсия (махровость) смородины. Возбудители - микоплазмы. У листьев три лопасти вместо пяти. Зубчиков мало. Они удлиненные, резкие. На красной смородине такие листья в мутовках. Другие признаки посадочного материала не касаются, поэтому о них - позже.

Ведьмины метлы. Масса тонких укороченных ветвей, растущих пучком из одного места. Листья недоразвиты. Обычно ведьмины метлы бывают на косточковых, но в последнее время встречаются и на жимолости... Такие саженцы также лучше не заносить на участок.

Растения с явными признаками неко-

торых болезней или наличия паразитов можно использовать для посадки, но с непременным условием, что пораженные листья или верхушки стеблей вместе с имеющейся на них инфекцией удалите еще до того, как саженцы попадут на участок. К таким паразитам относится обыкновенный паутинный клещ, а к болезням те, которые поражают только листья да самые верхушки стеблей. Это мучнистая роса, разные пятнистости (антракноз, септориоз), ржавчины.

Обыкновенный паутинный клещ. Обитает на землянике, черной и красной смородине. На молодых листьях множество беловатых пятнышек, отчего они кажутся белесыми. Старые листья приобретают бронзовый оттенок, буреют, усыхают. С нижней стороны, если присмотреться, заметны мелкие перемещающиеся точки и очень легкая паутинка.

Мучнистая роса. Молодые листья земляники, верхние молодые листья побегов смородины и крыжовника будто мукой обсыпаны. Это грибница и конидиеносцы гриба-возбудителя. Потом листья скручиваются вверх краями, темнеют, отмирают. Нижняя сторона листьев с бронзовато-розовым оттенком. Побег не растет. Изгибаются. Гриб зимует на пораженных тканях. Поэтому и удалять их надо.



На листе смородины обыкновенный паутинный клещ поселился



Побег смородины, пораженный мучнистой росой



Антракноз на листе смородины в самом начале поражения...

Антракноз. На листьях смородины и крыжовника очень мелкие (до 1 мм) темно-бурые пятна с темными бугорками. Со временем пятна увеличиваются, сливаются. Пластинки листьев скручиваются краями вверх, усыхают, опадают. У малины антракноз сильно поражает также стебли. Округлые или овальные резко очерченные вдавленные пятна сначала фиолетовые, потом серые с красно-бурым оттенком и красновато-лиловым ободком. Пятна сливаются. Кора растрескивается и выглядит будто толстая коричневая кароста с изъеденной поверхностью. Малину, пораженную антракнозом, лучше не размножать.

Белая пятнистость (септориоз). На листьях коричневые или красновато-коричневые угловатые или округлые пятна. Середина их белеет, выпадает, по краям остаются коричневые у смородины и крыжовника или ярко-пурпурные у земляники пятна. У малины поражаются и стебли вблизи почек. Кора на пятнах разрывается, шелушится.

Бурая пятнистость листьев земляники. Бурые или пурпурно-бурые пятна с более светлой серединой. На них черные подушечки со спорами.

Столбчатая ржавчина смородины и крыжовника. На верхней стороне листьев мелкие желтоватые пятна, на нижней - ярко-оранжевые пороша-

щие подушечки. Позднее там будут буровато-желтые, будто из войлока, столбики спор. Листья буреют, усыхают, опадают.

Бокальчатая ржавчина смородины и крыжовника. На нижней стороне листьев яркие желто-оранжевые высокие подушечки, напоминающие бокальчики.

Конечно, вы сможете выходить почти любое растение. Но зачем напрасну напрягаться, проще и эффективнее предупредить раннее появление консуентов. Позже они не так опасны. При осмотре материала вы можете что-то не заметить. Стеклянницу, например. Но при посадке требуется обрезать ветви смородины на 2-3 почки. Заметьте изъян. У малины при посадке стебель срезается на высоте 40 см. И возможно, придется резать до здоровой части, если ту же стеклянницу заметите. А то и совсем забракуете растение, поскольку гусеница малинной стеклянницы зимует в корнях. Следы присутствия галловых клещей или мучнистой росы заметите, тоже постарайтесь пораженную часть удалить. А в общем-то, это относится уже к агротехнике, о которой речь впереди.

Юрий Приходько, кандидат биологических наук,
Роман Кудрявец, доктор сельскохозяйственных наук
Иллюстрации Н. Белявской



...и к осени



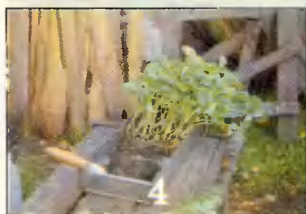
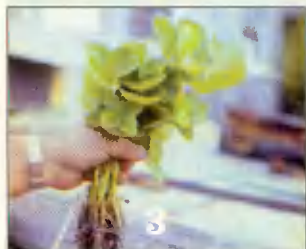
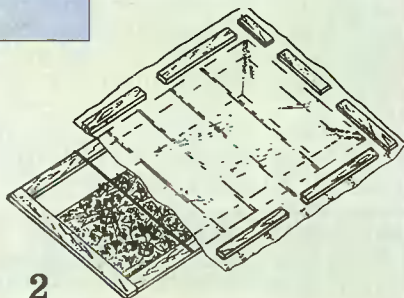
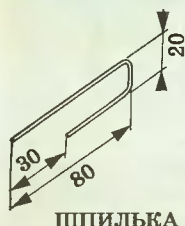
Так выглядит лист смородины, пораженный септориозом



Тот же септориоз на листьях земляники

Желание завести на своем участке как можно больше растений «нужных и разных» через несколько лет приводит к дефициту площади. Меньше остается освещенных мест в саду, больше - крупных растений, дающих густую тень. И получить достаточное количество посадочного материала становится проблематичным. Захотелось поискать новые подходы к выращиванию рассады.

РАССАДА ЗЕМЛЯНИКИ РУЛОНАХ



1. Розетки выбираю, не дожидаясь их укоренения, а тогда, когда у них наметились корневые бугорки. Чем быстрее взять усы от маточного растения, тем меньше они будут заселены клещом, так как он переселяется с материнского растения на розетки по плетям.

2. Сильную, здоровую рассаду мне удастся получить используя сфагновый мох. Выбираю слегка затененный участок сада и копаю яму глубиной 30 см, шириной

100 см и длиной 100, 150 или 200 см. Длина зависит от предполагаемого количества укореняемых розеток (на 1 м² удастся укоренить до 400 растений). По краям ямы, чтобы не осыпалась земля, кладу доски шириной 12-15 см. На дно ямы насыпаю 8-сантиметровый слой торфокомпоста. Можно использовать и чистый торф или смесь перегноя с глинистой почвой (1:1). На ведро смеси добавляю по два стакана просеянной печной золы. Все тщательно перемешиваю прямо в яме, разравниваю и слегка утрамбовываю тыльной стороной граблей, хорошо проливаю и даю воде впитаться.

По поверхности почвы сплошным ковром рыхло раскладываю сырой мох слоем 1,5-2 см. Розетки пришпиливаю к почве проволокой. Пришпиливаю так, чтобы они только соприкасались с торфом. Тогда корешки образуются во мху и по мере роста уходят в почву.

Посадку провожу в шахматном порядке. Расстояние в ряду и между рядами 6 см. Заканчивая посадку, еще раз подправляю вокруг розетки мох, поливаю и укрываю яму пленкой.

3. Растения систематически осматриваю. Почву поддерживаю во влажном состоянии. В жаркую погоду пленку приоткрываю.

Укореняются розетки несколько дней, затем их выбираю, подкапывая вилочкой, и окунаю в глиняную болтушку.

Освободившийся «парничок» использую еще несколько раз. Успешно окореняются розетки до середины августа. В зависимости от сорта с каждого растения получаю от 10 до 20 розеток.

4. Выбираю из болтушки розетки и помещаю их в контейнер на влажный мох. Контейнер помещаю в полиэтиленовый мешок, завязываю и ставлю в прохладное сырое помещение. Так храню до высадки на доращивание, но не более 3-4 дней.

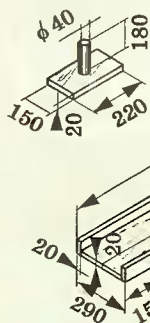
5. Доращиваю рассаду в рулонах. Для этого из старых досок изготовила лоток и трамбовку. Ручка трамбовки из отрезка старого черенка от лопаты, привернута к основанию двумя шурупами.

6. Полиэтиленовую ленту шириной 25 см и длиной 2,5 м укладываю в лоток. На ней по всей длине раскладываю вдоль одного из бортов лотка мох шириной 5 см, а в оставшийся между мохом и вторым бортом промежуток насыпаю до верху огородную почву в смеси со старым компостом (1:1).

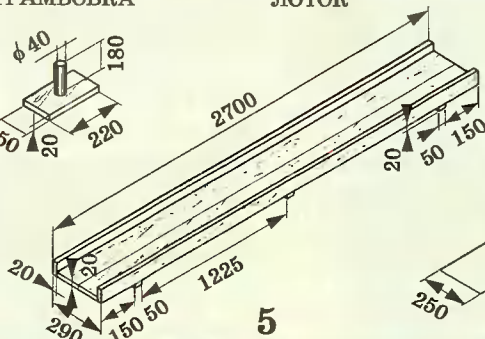
Утрамбовываю. Осторожно, чтобы не размыть почву, поливаю и раскладываю розетки. Кладу их на расстоянии 5 см одну от другой так, чтобы в свернутом рулоне сердечко розетки было над землей.

7. В рулон помещаю 25-30 розеток. Часть оставшейся земли удаляю и начинаю с другого конца сворачивать рулон. Слежу чтобы мох при этом не выдавило из ру-

ТРАМБОВКА



ЛОТОК



лона. При необходимости подправляю его.

8. Связываю рулон сверху и снизу полипропиленовой бечевкой, отступая от краев по 5 см. Устанавливаю его на доращивание в рассадник.

9. В рассаднике при высокой температуре и влажности у земляники активно растут корни. Основной корень сильно ветвится. Число корней молодой розетки превышает 20. Успешное доращивание возможно до конца второй декады сентября.



10. В связи с похолоданием и уменьшением освещенности закладка новых корней постепенно затухает и в третьей декаде сентября открываю рассадник. Пустоты между рулонами засыпаю землей. В середине октября на зиму землянику поливаю зольным щелоком (2 стакана опаренной кипятком древесной золы на 10 л воды). Пленку убираю. А когда земля подмерзнет, набрасываю ветки. Высаживаю растения на постоянное место весной.

Если же рассадку предпочитаю реализовывать, то собираю ее весной в пучки по 50 штук, чтобы листья, сердечки и корни растений были на одинаковом уровне. Пучки связываю и храню в полиэтиленовой пленке, обложив корни влажным мхом. Рассада в пакетах отлично сохраняется в холодильнике при температуре 0 - плюс 2° до 10 дней. Хранить ее следует в строго вертикальном положении.

Рассадку считаю хорошей, если она имеет не менее 14 развитых листьев на коротких черешках, без механических повреждений и признаков заболевания; верхушечная почка хорошо развита («сильное сердечко»): корни длиной 6-7 см, а их число в корневой мочке более 15-20. А отличной считаю рассадку, у которой, при вышесказанных условиях, длина корней в 1,5-2 раза превышает длину листьев.

Е.Логинова

Коза растительного царства

Так назвала шелковицу писательница Мариэтта Шагинян. А Леонид Гурунц сравнил ягоды ее с «сахарным мороженым, тающим во рту».

Сплошные плантации плодовой шелковицы сорта Шахтут в свое время видел я в Карабахе (слово «шах-тут» в переводе означает «царская ягода»). Карабахцы едят и свежие, и сушеные ягоды шелковицы, пьют уваренный сок (бекмез). В бывшем Советском Союзе по переписи 1959 г. Карабах занимал первое место в стране по числу долгожителей старше 100 лет на 100 тысяч населения. В 1961 году в карабахском селе Тавагарт я встретил 95-летнего садовника (скончался он в 99 лет). А в селе Чартар в 1970 г. был поражен красноречием и ясностью ума 95-летнего тамады. Он не захмелел после рюмки тутовки и шести стаканов сухого вина. Позже познакомился в одном аварском селе со 105-летним кузнецом, который ежедневно выходил на работу. Помогали ему плоды шелковицы...

В довоенные годы лавкомством для карабахской детворы считалась смесь сушеных ягод плодовой шелковицы и красной черешни, жареных зерен пшеницы и семян тыквы, вареного соленого гороха и кусочков ядер грецкого ореха.

Это все на юге. А в селе Муром Шебекинского района Белгородской области, где я живу, произрастает примерно 10 взрослых тутовников. Еще больше, наверное, в соседнем селе Таволжанка. Сажены шелковицы, которые мне привезли из Узбекистана, Закавказья, с Украины, из Ставропольского края, погибли. Но осталась одна белая шелковица с очень вкусными ягодами.

По-моему, любители садоводы средней полосы России тоже могут попробовать вырастить плодовую шелковицу, в особенности, белую.

**Геннадий Михайлович
Каспаров**

Белгородская обл.

Плодоносит дважды

Три года назад по почте мне прислали три саженца ежевики американского сорта Урли Хард. Растения в том же году дали ягоды. Ежевика эта крупноплодная, неколючая, стелющаяся, не дает много поросли, очень урожайная. Один куст дает два урожая за сезон: первый на прошлогодних побегах в конце июня - июле, второй - на побегах замещения в августе - сентябре. Одна ветвь плодоносит два года подряд, а потом засыхает. Это растение мне показалось интересным.

**Виталий Михайлович
Куделя**

Тамбовская обл.



Вы и нас
суждаетесь!



Семена Вашего успеха!



Уважаемые друзья!

За шесть прошедших лет мы привыкли к переменам в стране. Это были годы становления новых эффективно работающих предприятий. В России выросли семеноводческие компании, благодаря которым решилась задача обеспечения высококачественными семенами всех огородников. Исчезла проблема приобретения нужных сортов, и садоводы получили, наконец, право выбора и возможность использовать на своих участках мировые селекционные шедевры.

На сегодняшний день **Научно-производственная корпорация НК** — это одна из крупнейших и самая динамично развивающаяся компания, полностью нацеленная на удовлетворение потребностей отечественных цветоводов и огородников. В нее входит головное ЗАО, осуществляющее функции оптовой торговли, производственно-селекционное предприятие “Семена — НК” и 22 независимые дочерние фирмы, расположенные в различных регионах России. Собственные посевы семян в 1997 году составили около 1500 га. Производственная база включает все необходимое оборудование для уборки, очистки и упаковки семян.

С первых дней существования создание **собственного ассортимента** являлось одной из наших приоритетных задач. Решение ее было начато со сравнительного изучения всех имеющихся на отечественном рынке сортов и гибридов. Его итогом явился вывод о том, что даже простое, честное, качественное повторение уже созданных ведущими компаниями гибридов потребует не менее 10–12 лет работы. Такого времени у нас не было. Единственным способом ускорить данный процесс,

полагаясь на собственные силы, могла стать покупка уже готовых родительских форм. Как выяснилось, цена одной такой линии доходит до 100 000 долларов! У нас (как, впрочем, и у любой другой вновь организованной компании) денег на приобретение нескольких необходимых для работы линий не было. Значит, оставался **единственный законный способ** быстро получить возможность участвовать в создании чего-то действительно выдающегося, не отстающего от требований дня на 10–20 лет — использо-

вать мировые достижения в рамках совместных проектов. Таким образом, родился проект **“ПРОФИ”** осуществляемый совместно с голландскими партнерами.

Демонстрация его главных результатов впереди. Но уже сегодня мы можем показать некоторые промежуточные итоги.

Первой пробой явился томат **АМУЛЕТ F₁**, идеально приспособленный для выращивания в пленочных парниках и за 2 прошедших сезона успевший завоевать великолепную репутацию у всех, кто его выращивал. А уже в сезоне 1998–1999 годов мы наконец-то сможем выпустить и передать в сортоиспытание ряд новинок, превосходящих, по нашему мнению, все имеющиеся сегодня на рынке аналоги. В этом номере Вы найдете краткое описание первых из них — **гибридов F₁ “кистевого” томата УВЕРТЮРА-НК** и индетерминантного перца **КРАСНЫЙ БЫК-НК**.

Не секрет, что селекционная работа с цветами в Советском Союзе почти полностью отсутствовала. Поэтому с самого начала мы **сосредоточили внимание именно на цветочно-декоративных культурах**. Многие тогда считали, что цветы нашей перестраиваемой стране не нужны. НК была первой частной компанией, предложившей цветоводам огромный ассортимент посадочного материала — семян и луковиц. До сегодняшнего дня он остается непревзойденным! Мы гордимся тем, что благодаря именно нам, за 2–3 года стали известны и приобрели огромную популярность новые сорта и даже виды цветочно-декоративных растений. Это: декоративная капуста, многолетние горошки, лизиантус, карликовые вазильки Флоренс, разноцветные компактные

Семена Вашего успеха!

настурции (Вишневая роза, Аляска, Пич Мелба), махровая эшшольция Сверкающий ковер, различные группы виол, петуний, бархатцев и многое другое. Сегодня в стадии размножения у нас находится около 500 видов, а уже в ближайшее время наши клиенты получат семена еще примерно ста новых, иногда неожиданных и очень интересных цветов. Культурам, наиболее важным для декораторов будут посвящены специальные программы.

Миф о дороговизне и недоступности посадочного материала современных луковичных растений нам удалось развеять пять лет назад. Сегодня ассортимент корпорации включает более 1000 наименований самых лучших сортов весенних и осенних цветов, которые размножают луковичками, корневищами или клубнями. Маркированные торговой маркой SEM® они продаются во всех регионах России.

Огромную популярность среди садоводов нашей страны, многих стран СНГ и Балтии завоевали семена овощных культур, объединенные в серию **РУССКИЙ ОГОРОД®**. По общему мнению, сегодня это самая любимая и популярная серия! Она включает как известные и проверенные сорта, так и новинки, отобранные из многих предлагаемых селекционерами сортов и гибридов. Одно из слагаемых такой популярности — качество всех семян, превышающее требования стандартов.

Одновременно нам удалось обновить и возродить некоторые старые сорта, которые в результате длительного непрофессионального семеноводства утратили свои сортовые качества. Наши клиенты смогут заново «открыть» для себя замечательные свойства огурца Изящный, свеклы Борло, лука Стригуновский и многих других сортов.

Для осуществления еще одного проекта «SEM — открытая Европа» нам удалось привлечь зарубежных партнеров.

Сорта, появившиеся благодаря ему на рынке семян, немедленно завоевали неслыханную популярность во всех уголках России. Тщательность отбора была такова, что теперь практически все фирмы, работающие с садоводами-любителями, и все большее число профессионалов считают необходимым иметь их в ассортименте. Это: моркови Тушон, Флакк, редисы Французский завтрак, 18 дней, Сакса, баклажаны Барбентане и Черный красавец, томаты Рома, Манмейкер, Чудо рынка, Марманд, луки Рийнсбургский, Брунsvик и десятки других. Полученный результат явился подтверждением того, что если сорт действительно лучше существующих аналогов, достаточно выпустить совсем небольшое количество семян, и без всякой надоедливой рекламы в ближайшем сезоне спрос на него превзойдет любые возможности организации производства и поддержания необходимого покупателям ассортимента.

Мы верим в мудрость наших покупателей, их способность самостоятельно оценить любую новизну!

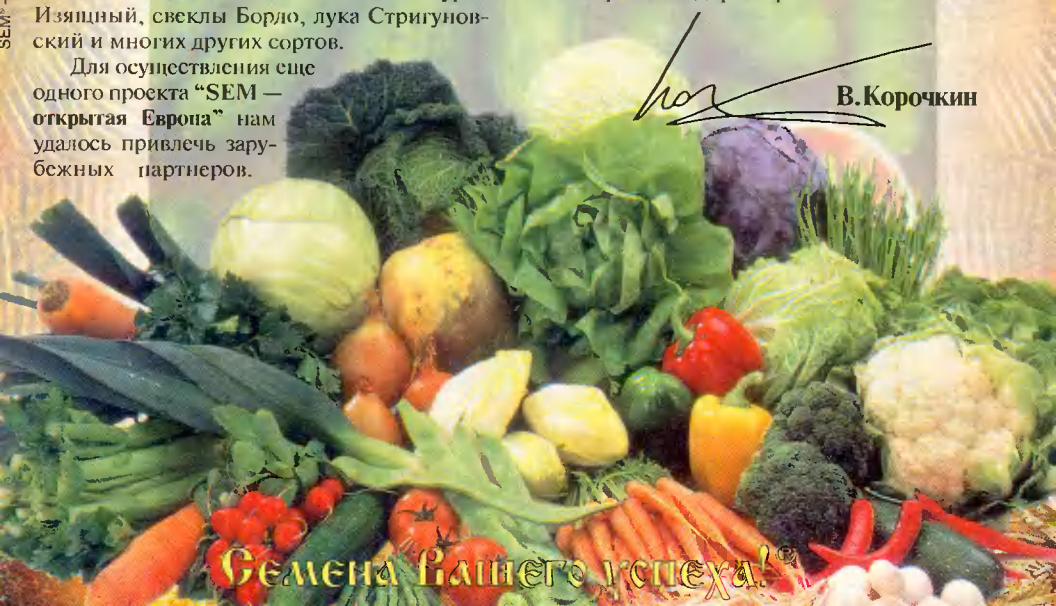
Развитие нашей компании продолжается! Когда Вы читаете этот номер, реализуются новые проекты, которые делают действительность чуть-чуть прекрасней. Мы благодарим всех, кто идет вместе с нами, и никогда их не подведем. Мы будем и дальше искать новые эффективные формы работы с нашими партнерами, коллегами и покупателями.

РАСТИТЕ ВМЕСТЕ С НАМИ!

Генеральный директор



В. Корочкин



Семена Вашего успеха!



ЗОЛУШКА F₁

дах, которые пока еще не получили широкого распространения на российских огородах.

Вырастить собственный арбуз — мечта каждого садовода. Почти каждый слышал, что в Центральной России в конце прошлого века успешно выращивались дыни и арбузы. В последние годы возобновились попытки огородников возродить культуру бахчевых путем использования различных приемов получения раннего урожая — соответствующего подбора сортов, предпосевной обработки семян, мульчирования посевов, рассадной культуры и пр. Мы предлагаем Вам сорта, которые успели хорошо себя зарекомендовать в условиях средней полосы России.

Новый ультраскороспелый арбуз **РАННИЙ КУБАНИ**, пожалуй, самый сладкий из всех отечественных сортов этой группы. По содержанию сахара не имеет себе равных! Также как и первый отечественный гибрид F₁ ультраскороспелой и очень уро-



РАННИЙ КУБАНИ

жайной дыни **ЗОЛУШКА**. Средний вес ее плодов 1,3 кг. Содержание сахара до 8%. Это существенно выше обычного. Поэтому, в отличие от других скороспелых сортов, имеет великолепные вкус и аромат. Его успели оценить наши клиенты, получившие хороший урожай даже под пленкой в Подмосковье. Гибрид устойчив к ложной мучнистой росе. Еще один арбуз **ЧАРЛЬСТОН ГРЕЙ** — отличается не только скороспелостью, но и необычной для нас продолговатой формой. Так что его очень удобно резать! В оптимальных условиях созревает за 85 дней, дос-

тигая веса 11–13 кг. Мякоть его сладкая, сочная и плотная. Устойчив к антракнозу и фузариозу.

Саловая земляника — неизменный любимец и детей, и взрослых. Семенами размножают безусые ремонтантные сорта, которые плодоносят с июня до заморозков. Отсутствие усов избавляет садовода от трудоемкого процесса их удаления. В нашем ассортименте имеется несколько подобных сортов, в том числе экзотический желтый — **Желтое чудо**, и любимый многими, самый сладкий **БАРОН СОЛЕМАХЕР**.

Это лучший сорт альпийской земляники с тонким ароматом. Безусый и зимостойкий. Ягоды окрашены ярко, с ароматом лесной земляники. Если Вы посеете семена в феврале — то уже летом получите хороший урожай. Сеять следует 1–5 февраля. Поверхность почвы выровняйте, засыпьте слоем речного песка 3–5 мм и хорошо полейте. Семена расположите на поверхности песка, закройте пленкой и поставьте в теплое место. Пересаживают сеянцы в фазе 3–5 настоящих листочков. На постоянное место высаживают в мае.

Нет, наверное, ни одного огородника тотальный, где бы он не жил, в Ялте или Тюмени, не выращивал бы таких «южан», как перец, баклажан и томат. В нашем каталоге вы найдете описание почти 130 сортов этих культур. Но, возможно, Вас особенно порадуют несколько представленных ниже.

Баклажан **БЕЛОЕ ЯЙЦО** — экзотический, урожайный и ранний! Некоторые используют его и как отличное декоративное, в том числе горшечное, растение. В состоянии биологической спелости плоды приобретают красивый золотистый оттенок.



БЕЛОЕ ЯЙЦО



АМУЛЕТ F₁



ЧАРЛЬСТОН ГРЕЙ

Семена Вашего успеха!®



БАРОН СОЛЕМАХЕР



ЗОЛОТОЙ ЮБИЛЕЙ



СУПЕР СЕТ F₁

Сладкий перец, так же как и томаты, у нас есть всех окрасок — от белого до коричневого. Из отечественных сортов следует обратить особое внимание на самый крупный и красивый **ЗОЛОТОЙ ЮБИЛЕЙ**. Растения среднерослые, высотой 45–55 см. Плоды толстостенные, массой 110–180 г, отличаются высокими вкусовыми качествами. Всем знаком сорт Калифорнийское чудо. Наша суперурожайная, крупноплодная новинка 1998 года гибрид F₁ **СУПЕР СЕТ** относится к той же группе. Только созревает на неделю раньше и дает двойной урожай! Плоды его голостенные, кубовидные, 10x11 см. Растение полураскидистое, высотой 50–60 см. Пригоден для уплотненной посадки. Устойчив к вирусу табачной мозаики. Особенно пригоден для промышленного производства. Еще одна новинка гибрид F₁ **КРАСНЫЙ БЫК-НК** — результат многолетней работы вместе с нашими голландскими партнерами. Он относится к типу «Ламуйо» и имеет огромные удлиненные плоды размером 8x18 см. Иногда в оптимальных условиях их вес достигает 500 г! Растения сильнорослые, индетерминантные, с генетической устойчивостью к вирусу табачной мозаики. Очень высокоурожайный, среднего срока созревания. Плоды легко завязываются в любых условиях (например, при недостаточной освещенности в зимних теплицах) и долго хранятся, сохраняя товарный вид после уборки. Пригоден для выращивания в парниках и теплицах любого типа и для открытого грунта.

Идеальные плоды, максимальная урожайность, высокая устойчивость к болезням и неприхотливость — вот основные характеристики томата **АМУЛЕТ F₁**. Теперь Вы можете оценить

его сами. Гибрид раннеспелый, полудетерминантный. Высота растений до 1,5 м. Кисти с 8–10 плодами весом 100–120 г. Плоды очень плотные, транспортабельные. Растения хорошо переносят частичную затененность. Лучший гибрид для любительских пленочных теплиц!

Огород на окне Вы можете организовать с помощью сорта **ФЛОРИДА ПЕТИТ**. Этот малыш прекрасно себя чувствует на подоконнике или балконе. Растения 15–25 см, не требуют пасынкования. Плоды некрупные, 20–40 г, сладкие. При этом очень декоративен.

Следующую новинку мы предлагаем в основном тем, кто выращивает томаты для рынка. Гибрид F₁ **УВЕРТЮРА-НК** —

это первый «кистевой» томат экстра-класса, ставший доступным нашим овощеводам. Его плоды никогда не перезревают на растении и никогда не растрескиваются даже при самых сильных перепадах температуры. Их можно собирать целыми кистями и оставлять на растении полностью созревшими в течение 10 дней. Это суме-

ют оценить те, кто появляется на участке только в выходные дни! Гибрид раннеспелый, очень высокопродуктивный, индетерминантный но с расчетом на особеннос-

ти наших теплиц — кисти формируются через 15 см. Растения слабооблиственные, с прочным стеблем. Плоды отличного вкуса, без зеленого пятна у плодоножки, массой 130 г. Очень выравненные как в пределах кисти, так и на растении в целом. После уборки хранятся до 30 дней. Устойчив к вирусу табачной мозаики, вертициллезу, кладоспориозу.



УВЕРТЮРА-НК F₁

КРАСНЫЙ БЫК-НК F₁



Семена Вашего успеха!



ТУРНИР F₁

Безусловно, одной из важнейших культур для нашего огорода является капуста. В ассортименте корпорации НК представлены все возможные ее виды: белокачанная, цветная, брокколи, савойская, брюссельская, кольраби, краснокочанная и китайская. В этом выпуске, как иллюстрацию,



НОЗОМИ F₁

АЙЛСА ГРАЙГ



мы представляем новый, суперранний гибрид F₁ белокачанной капусты **НОЗОМИ**. Первый урожай можно собирать уже через 45–55 дней! Растения компактные, с небольшой листовой розеткой. Кочаны шарообразные, глянцевые, имеют товарный вид и отличные вкусовые качества. Выдерживает избыточное увлажнение, устойчив к черной ножке и альтернариозу.



ОТЕЛЛО F₁

столь близкие сердцу наших огородников. Плоды без горечи, высоких вкусовых и засолочных качеств. Для открытого грунта и пленочных теплиц отлично подходит самый ранний пчелоопыляемый гибрид **F₁ ОТЕЛЛО**.

Этот корншон чрезвычайно урожайный. Плоды мелкие, мелкобугорчатые, красивого очень темно-зеленого цвета, хрустящие, идеальные для консервирования. Гибрид устойчив к бичу огурцов — мучнистой и ложной мучнистой росе.

Из большого разнообразия наших сортов репчатого лука особое внимание хочется уделить сортам **ПИНГВИН**, **ХАЙЦЕДОН** и **ОДИНЦОВЕЦ**. Они примечательны тем, что, в оптимальных условиях, урожай можно получить в 1-й год после посева семян. Луковицы

Из 29 отечественных сортов огурца, постоянно присутствующих в нашем ассортименте, по результатам последних 5 лет чемпионатом урожайности в открытом грунте и под пленкой является гибрид F₁ **ТУРНИР**. Это короткоплодный, самоопыляемый, среднеспелый гибрид, исходно предназначенный для закрытого грунта. Плоды привлекательные, 12–14 см, без горечи, высоких вкусовых качеств. Другой самоопыляемый огурец **ПАРУС F₁** имеет мелкие, 8–9 см, крупнобугорчатые зеленцы, корншонного типа,

РОЗОВЫЙ БЛЕСК МИСАТО



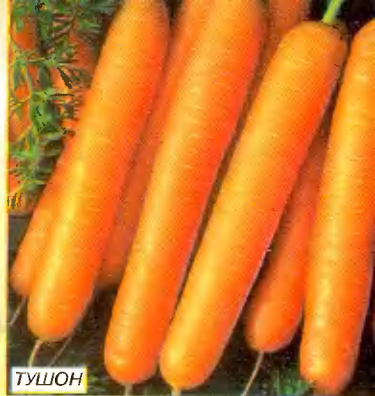
Семена Вашего успеха!



ПИНГВИН

тов. Из зрелых кабачков готовят деликатесное диетическое блюдо. Для этого их кипятят в течение 20 минут. Готовая мякоть выглядит, как спагетти, и употребляется в пищу с маслом, солью и перцем.

И, конечно же, нельзя обойти вниманием корнеплоды: морковь, свеклу, дайкон. Самый популярный сорт моркови — **НАНТСКАЯ**. Корнеплод цилиндрической формы, массой 90–120 г. Благодаря своему нежному вкусу используется в свежем виде и для консервирования. Еще лучше **морковь ТУШОН**.



ТУШОН

к минимуму, отечественными селекционерами был выведен сорт **ОДНОСЕМЯННАЯ**. Позднеспелая, урожайная, дает

ПИНГВИН удлиненной формы, на 1/3 расположенные над поверхностью почвы, что способствует хорошему вызреванию и облегчает уборку. Значительное количество луковиц **ХАЛЦЕДОНА** достигает 300 г. Они плотные, острого вкуса. Также как и **ОДИНЦОВЕЦ**, этот сорт отлично хранится. Еще один лук **АЙЛСА ГРАЙГ** — чемпион всех выставок! Сорт специально создан для получения очень крупных (до 1,5 кг!) красивых луковиц.

Гибрид **F₁ ТИВОЛИ** первый кабачок-спагетти кустового типа! Экономит место! Идеален для приусадебного участка.

Созревает через 100–120 дней после посева. Растение кустовое, образует 2–3 плетя по 1 м длиной. Плоды овальные, весом около 1,5 кг, с мякотью кремового цвета. Высаживать по схеме 300х60 см. Молодые плоды пригодны для салата.

ТИВОЛИ F₁



Этому сорту уже скоро 300 лет, и до сих пор не превзойден! Корнеплод цилиндрический, длинный, очень нежный и вкусный. Для зимнего хранения наиболее подходит морковь **ЛОСИНООСТРОВСКАЯ**. Сорт среднеспелый, урожай убирают через 80–100 дней после появления всходов. Мякоть яркая, сочная, с небольшой сердцевинкой. Содержание каротина 28 мг% — больше, чем в других стандартных сортах!

Все знают, насколько трудоемок процесс прорезывания всходов свеклы. Чтобы свести эту операцию

корнеплоды хороших вкусовых качеств. К культурам, которые пока еще не получили широкого распространения, относится японский редис, или дайкон. Это растение дает крупный, до 2,5 кг корнеплод, напоминающий вкусом редис, но нежный. Существует несколько разновидностей дайкона.

Многие из них были испытаны нами в культуре в средней полосе России. Как правило, корнеплоды имеют белую окраску, но встречаются и экзотические сорта. Один из них — **РОЗОВЫЙ БЛЕСК МИСАТО** — имеет белые корнеплоды с очень нежной и сочной розовой мякотью. Изысканное украшение стола. Сорт холодостойкий. Используется только для осеннего и зимнего посевов.

Продолжение следует...

ОДИНЦОВЕЦ



Материал подготовлен корпорацией "НК"

ПАРУС F₁



Семена Вашего успеха!

БЛАНК ЗАКАЗА СЕМЯН НК

Индекс _____ Область _____
 Район _____ Гор., село _____
 Улица _____ Дом _____ Кор. _____ Кв. _____
 Ф.И.О. _____

Прошу выслать в мой адрес следующие семена:

КУЛЬТУРА, СОРТ	ЦЕНА 1 пак. руб.	КОЛ-ВО пакетов	ИТОГО по сорт	КУЛЬТУРА, СОРТ	ЦЕНА 1 пак. руб.	КОЛ-ВО пакетов	ИТОГО по сорт
КАТАЛОГ "СЕМЕНА НК"	25			Огурец Родничок F ₁ , 1,5 г.	3		
Арбуз Ранний Кубани, 3 г.	3			Огурец Зозуля F ₁ , 1 г.	3		
Арбуз Чарльстон Грей, 3 г.	4			Огурец Изящный, 3 г.	3		
Бобы Русские Черные, 15 г.	3			Огурец НК-мини, 1 г.	3		
Баклажан Белое Яйцо. 0,3 г.	6			Перец Золотой Юбилей, 0,3 г.	3		
Горох Альфа, 15 г.	3			Перец Богатырь, 0,5 г.	3		
Горох Амброзия, 10 г.	3			Перец Винни-Пух, 0,5 г.	3		
Дыня Шаранте, 1 г.	4			Перец Красный Бык—НК F ₁	5		
Дыня Золушка F ₁ , 0,5 г.	4			Перец Супер—Сет F ₁ , 12 шт.	6		
Дайкон Розовый Блеск Мисато	4			Редис Жара, 3 г.	3		
Дайкон Миновасе, 2 г.	3			Редис Рубин, 5 г.	3		
Земляника Барон Солемахер	3			Редис 18 дней, 8 г.	4		
Капуста б/к Нозоми F ₁ , 0,2 г.	6			Редис Французский завтрак, 8 г.	4		
Капуста китайская Ча-Ча F ₁	6			Салат Чудо 4—х сезонов, 3 г.	4		
Капуста краснокочанная, 1 г.	3			Салат Лолло роса, 1,5 г.	4		
Капуста кольраби, 1 г.	3			Салат Одесский кучерявец, 2 г.	3		
Капуста савойская, 2 г.	4			Свекла Бордо 237, 5 г.	3		
Капуста цветная МОВИР, 1 г.	3			Свекла односемянная, 2 г.	3		
Капуста Декоративная, 0,4 г.	3			Томат Амulet F ₁ , 0,05 г.	3		
Кабачок—спагетти Тиволи F ₁	6			Томат Флорида Петит, 0,1 г.	3		
Кабачок—цуккини Зебра, 3 г.	3			Томат Кострома F ₁ , 0,05 г.	3		
Кабачок Ролик, 2 г.	3			Томат Московский Деликатес	3		
Кукуруза Суперсладкая, 4 г.	4			Томат Увертюра—НК F ₁ , 15 шт.	5		
Лук репчатый Айла С Грейг, 1 г.	6			Тыква Зимняя Сладкая, 5 г.	3		
Лук репчатый Халцедон, 2 г.	3			Тыква Лечебная, 5 г.	3		
Лук репчатый Одинцовец, 2 г.	3			Фасоль Сакса, 8 г.	3		
Лук репчатый Брунвик, 3 г.	4			Фасоль Золотой нектар, 8 г.	3		
Лук репчатый Пингвин, 2 г.	3			Бasilisk Фиолетовый, 1 г.	3		
Морковь Нантская, 4 г.	3			Котовник Лимонный, 0,5 г.	3		
Морковь НИИОХ, 3 г.	3			Иссоп, 1 г.	3		
Морковь Тушон, 5 г.	4			Укроп Лесногогородский, 3 г.	3		
Морковь Лосиноостровская	3			Тмин, 2 г.	3		
Морковь Витаминная-6, 3 г.	3			Петрушка листовая, 3 г.	3		
Огурец Турнир F ₁ , 0,5 г.	3			Мелисса Лимонная, 0,5 г.	3		
Огурец Парус F ₁ , 0,5 г.	3			Шалфей, 0,5 г.	3		
Огурец Отелло F ₁ , 15 шт.	6			Чабер, 0,5 г.	3		
Огурец Регата F ₁ , 0,5 г.	3			Сельдерей Корневой Грибовский	3		
ИТОГОВАЯ СУММА ЗАКАЗА:							

Еще раз напоминаем, что более широкий ассортимент представлен в нашем каталоге (более 750 сортов цветов и овощей). Стоимость каталога 25 руб. Преискуртан можно получить бесплатно (при наличии подписанного оплаченного конверта). Для получения каталога и семян следует перевести итоговую сумму заказа по адресу: г. Москва, р/с 40 702 810 900 140 002 913 в ОАО "АБ Инкомбанк" к/с 30 101 810 100 000 000 502 БИК 044541502 ИНН 772415126(1). Заявки и квитанции об оплате направляйте по адресу: г. Москва, а/я 6 "П".

ВНИМАНИЕ! Наложным платежом семена не высылаем. Заказ отправляется только после поступления денег на счет фирмы. Минимальная сумма заказа 60 руб.

Семена Вашего успеха!

Домашняя Ферма

Не испугался
грязной работы

Воинственные
петухи-малайцы
и мирные
перепелки-
лапочки

Хороша
наша Маша!

Ягнята просят
йода



Статный из хозяйства А.И.Силакова

Хозяин и хозяйство



Как разбогатеть жителю северного Коми-села Ижмы, где, считай, каждую семью коснулась безработица и безденежье? Над этим вопросом в последние годы ломал голову Александр Александрович Сапьянник. Разбогатеть - крепко, конечно, сказано. Жить мало-мальски приличной жизнью - вот о чем он мечтал, ведь кроме пенсий его и супруги Лидии Ивановны никаких доходов не было.

САПЬЯННИК приехал в Ижму из Белоруссии 17 лет назад. Работал здесь строителем. На «северную» зарплату его семья жила неплохо. О том, чтобы заводить какую-нибудь животи-ну, и речи не могло быть - трудился на производстве дено и ночно, не до того было. Когда же наступил, по его выра-

жению, дикий капита-лизм, существовать ста-ло совсем не вмоготу. Можно было, как неко-торые в селе, рассчиты-вать на собственное хо-зяйство. Только кроме скромной квартиры в двухэтажном доме у Сапьянников был лишь до-щатый сарай, участка - вообще никакого. И все же решили с женой по-пробовать. Для начала купили кроликов. Посе-лили их в сарае, и дело вроде бы пошло не пло-хо. Выяснилось, морозы зверьки переносят, знай себе растут и размножа-ются, только мех стано-вится гуще. Но однаж-ды кролики заболели. В ветлечебнице сказали, что вакцины у них нет.

Александр Александр-ович приуныл. Огля-делся вокруг, но ничего утешительного не уви-дел. Хорошо бы пали-садничек разбить, да под окном - болото. И вокруг

одни коммунохозовские помойки, годами не чи-щенные. Убрать бы их, да устроить на этом мес-те сад-огород...

Пошел наш герой по чиновничьим кабине-там - к архитектору, в сельсовет. Там разреши-ли занять близкий к его дому запоганенный участок, и он закатал ру-кава. Первым делом взялся за осушение бо-лота. Выкапывал ямы метровой глубины, сы-пал в них песок и на него укладывал вынутый торф. Прикупил плодородной земли и разбро-сал ее поверху. Посади-ли с женой смородину, жимолость, грядки раз-били под овощи. Как только были расчищены «авгиевы конюшни», на готовенькое набежали прежние хозяева. Этот участок они когда-то забросили - сил не было обрабатывать, а теперь, когда все в лучшем виде,



Вот такие теперь
у Сапьянников
баня
(бывший хлев)
и скотный двор



отдайте, говорят. Александр Александрович обратился в суд, с его помощью и отбился.

НА УЧАСТКЕ тем временем всю кипела работа. Купив недорогой материал, построили баню, части которой суждено было стать хлевом. У хозяев давно уже зрел план откармливать поросят. На родине привыкли к салу, здесь же к этому продукту люди были равнодушны. А тут Лидия Ивановна где-то узнала, что продают поросенка, и договорилась купить.

Александр Александрович запротивился: как это купить, ничего еще не готово для него. Однако под напором жены сдался. Сколотил ящик и поставил его в бане. Поросятку в нем, правда, было тесно и жарко, но вырос. Уже через полгода весил бо-

лее центнера. Попробовали своего сала - понравилось. Аппетит приходит во время еды. Построили бревенчатый хлев размером 5х3,3 м. Снова купили поросенка, а потом по случаю приобрели инкубатор.

И пошло-поехало... Куры, утки, гуси, индейки... Поглядеть на живность сходилась народ со всего села. Шли с детьми, как в зоопарк, висли на заборе, да так, что расшатали его, пришлось новый ставить, покрепче.

Гусям хозяин вкопал металлический ящик для воды, которую часто менял. Лапчатые были чистыми и белоснежными, будто лебеди, Александр Александрович наблюдался на них не мог. К несчастью, не дали гуси потомства. Новое же поголовье взять пока негде. А так хочется Сапьянникам

завести холмогорских! Не повезло и с индейками - заболели. Видно, плохо им в северных краях. Зато куры процветают. Хваленые Ломанн-браун у них давно разводятся «в себе», а потому поголовье стало разноцветным. Впрочем, хозяев это устраивает - несутся бывшие «ломаны» исправно. Вырастают красивые петушки. Их с удовольствием покупают ижемцы: если птицефабрика и привозит цыплят, то одних курочек.

Подворье Сапьянников стоит в центре села, рядом гостиница, рынок. Приезжие покупают яйца по хорошей цене, стало быть, есть смысл держать и кур.

ТЕПЕРЬ Сапьянники не только откармливают свиней, но и маток держат, поросят получают на продажу. Пришли к такому решению случайно. Жили у них хрячок и две свинки. Когда им было по полгода, хозяйка уехала в отпуск, а присмотреть попросили родственника. Тот поросят по полу разделять не стал - думал, малы еще. А хрюшки шустрыми оказались. Вернулись хозяйка домой и обомлели - свинки-то с животиками. В срок родились восемь отличных поросят. Четверых оставили себе, остальных продали. Двух кабанчиков откормили и получили довольно много мяса. Себе взяли сколько надо, а за оставшейся свиной встала очередь, когда еще тушу опаливали.

После этого случая съездил Александр Александрович за 150 км в Израель и привез оттуда породного хряка. От него свиноматки принесли 21 поросенка. На них сразу же нашлись покупатели.

ПРАВДА, богатством в доме Сапьянника пока и не пахнет. Чтобы вырастить здоровое поросенчатое поголовье, нужно понести немалые затраты. Трава, сорняки, кухонные отходы - не в счет. Нет смысла держать свиней без зерна. Причем лучше кормить не цельным, а в виде комбикорма. Цельное проходит через кишечник транзитом. «Я про-

бовал это, и если бы пустил к свиньям кур, то они на одном «транзите» прокормились бы», - уверяет хозяин. Комбикорм в Ижме можно купить в магазине, но какой привозят, для какой конкретно живности, продавцы ведать не ведают. Потому-то Александр Александрович договорился со своими постоянными покупателями-коммерсантами, и они ему доставляют комбикорм свиной с сертификатом и подешевле, чем в магазине.

Выращивание поросят хозяевам приходилось осваивать на собственных ошибках. Поняли, например, что клев для свиней надо обязательно изнутри обшивать гладкими, иначе изгрызут стены. Кроме того, доски необходимо побелить. Один раз сделали - животные стены не тронули, но на следующий год известка облетела, обтерлась, и теперь требуется небольшой ремонт, потому что погрызли. Значит, белить необходимо каждый год. Это к тому же и гигиенично.

Когда готовились к рождению поросят, листали статьи в «ПХ», опрашивали знающих людей, как быть с малышами. Одни сказали - после опороса надо помыть, обтереть и положить в ящик. Другие - ни в коем случае нельзя в ящик, надо посадить к матке. Сапьянники стали делать так: до трех

дней поросят держат отдельно, чтобы неловкая мамаша их не задавила, лишь кормить пускают. А потом она к поросятам привыкает и обращается с ними осторожно.

О том, когда поросят отдавать в чужие руки, тоже было много разговоров. На родине Александра Александровича, в Гродно, поросят продают в 6 недель, в Брестской области, знает, - трехнедельных, в Ижме - четырехнедельных. Сапьянники же решили реализовывать их в возрасте 5-6 недель, когда поросята едят уже все корма, а не только мамино молоко с небольшим прикормом. Тогда у новых хозяев и проблем с кормлением не будет. При мне довольные покупатели по хорошей цене забрали трех крепышей, чтобы увезти в село за реку. Очень расстроился только сторожевой пес, он все пытался помешать незнакомцам унести в мешках хозяйскую живность.

Коротко лето в Коми. Отчаянные любители солнца загорают лишь урывками. Сегодня припекло, а завтра плащи и куртки приходится надевать - Ледовитый океан дохнул. А значит, предстоит долгая зима, и надо готовить теплое помещение для животных и запастись корма.

Ирина Горбунова
Республика Коми,
село Ижма

Фото автора

Мысленно я часто разговариваю с кем-либо из авторов журнала, так как все, о чем в нем пишут, волнует каждого деревенского жителя.
Я - учитель математики в сельской школе, мать четверых детей. Старшая дочь замужем, есть внучка.

А у нас во дворе ЛЕДИ, купчиха и пигалица

надменный вид, очень любит ласку, хотя и не показывает этого. Лина - простодушная красавица-купчиха, а Кэтти... ну самое подходящее для нее слово - пигалица.

И вот еще о чем надо сказать. Катька наша, которая погибла, в удое уступала зааненским ко-



Фото П. Козлова

Мой муж родился и вырос в городе, поэтому все мои доводы о том, чтобы держать животных, раньше не имели успеха. Но жизнь повернулась так, что и он понял необходимость заняться этим. «Первыми ласточками» у нас стали мускусные утки и куры, потом поросята. Наконец, осуществилась моя мечта - обзавелись козами. Купили месячную Катку. Впоследствии она отравилась, но от нее остались две козочки, отцом которых был заан-

ненский козел. Одну, Кэтти, точную копию матери, оставили на племя. Есть у нас зааненские козы - Лиза (рогатая) и Лина (комолая). По первому козлению они давали по 3,5 и 4,5 л молока в сутки, а всего за лактацию мы от них получили 1100 и 1300 л - доились больше года.

Зааненские очень спокойные и ласковые, впрочем, каждая - со своим обличем и нравом. Лиза напоминает мне гордую английскую леди. Несмотря на свой

зам, а молоко ее по качеству превосходило любое, какое мне доводилось пробовать. Так что зааненские - хороши, но и простые русские козы неплохи - такого вкусного молочка от них попить!

А теперь мой небольшой совет козоводам. После козления для радости очень полезно давать маткам по 0,5 кг моркови и горсти сухого гороха в день.

В.Гущина

*Краснодарский край,
хут. Тысячный*

Ни задохликов, ни болтунов

Много лет для вывода гусят и утят с успехом пользуюсь инкубатором собственного изготовления. Конструкцию подсказали варианты аппаратов, опубликованные за все годы в «ПХ».

Кое-что внес и свое. Поскольку у меня нет психрометра, пришлось выверить режим опытным путем (см. таблицу). В инкубаторе на лист жести между кирпичами ставлю трехлитровую эмалированную миску. Наливаю в нее 2 л воды с добавлением марганцовки (слабо-розовый раствор), чтобы жидкость не портилась. Воду доливаю через двое суток, а раз в неделю вообще ее меняю, чашку промываю.

Для лучшего испарения воды и поддержания необходимой влажности на чашку кладу три отрезка рейки и навешиваю на них мягкую ткань так, чтобы она свисала в воду. Такой увлажнитель вполне достаточен для инкубатора размером 53х53х53 см при заполнении лотка куриными (40 шт.) или гусиными (25-30) яйцами. При инкубации случаются огорче-

ния, когда на 10-12 ч у нас отключают электроэнергию. Спасаю яйца таким образом. В инкубаторе всегда лежит кирпич для дополнительного обогрева. Вынимаю его, нагреваю на газовой плите, снова кладу на место, а инкубатор укрываю со всех сторон ватным одеялом. Слежу за показаниями термометров и периодически меняю остывающий кирпич.

Предлагаю вниманию птицеводов таблицу режима инкубации, который выверен мной за долгие годы.

Вывод цыплят приурочиваю к kloхтанию кур. Хоть одна-две из двух десятков, да заклохчут. Сажая их на 2-3 подкладыша, с неделю они рассиживаются, а потом поздно вечером подкладываю под них цыплят. По моим наблюдениям, наседка, которая сама вывела цыплят, ходит с ними месяц и бросает. А клуша с подкидышами водит их примерно два месяца, и цыплята под ее охраной и опекой вырастают крепкими, здоровыми и без потерь.

Петр Егоров

Кемеровская обл., с. Елыкаево

Режим инкубации
(Для начала инкубатор прогреть до 40°)

Дата	Дни	Температура (гр.)		Поворот яиц		Охлаждение		Влажность	
		гуси	куры	гуси	куры	гуси	куры	гуси	куры
	12 ч	39	39	первый раз через 12 ч		не охлаждать		вода без ткани	
	1-2	37,8	38,2	каждые 4-5 ч		« - «		« - «	
	3	37,8	38,2	« - «		« - «		вода и ткань	
	4	37,8	37,8	« - «		« - «		« - «	
	5-7	37,8	37,8	« - «		до 30° 5 мин 1 раз в сутки и орошение слабым раствором марганцовки			
	8	37,8	37,5	« - «		« - «		« - «	
	9-10	37,5	37,5	« - «		« - «		« - «	
	11-13	37,5	37,5	« - «		до 30° 10-12 мин 2 раза в сутки и орошение			
	14-18	37,5	37,3	« - «		до 30° 30 мин 2 раза в сутки и орошение			
	19-21	37,5	37,3	« - «	не поворачивать	« - «	не охлаждать	вода и ткань	
	22-27	37,5		« - «	« - «	« - «		« - «	
	28-30	37,2		не поворачивать		не охлаждать		« - «	

Лет этак тысячу, а то и две
назад, в Индии, Малайзии
и близких к ним местах зародилось
игрище - петушиные бои.
Они-то и заставили любителей
специально для этих боев
выводить куриные породы.

БРАТЦЫ- МАЛАЙЦЫ



«Уж больно ты грозен, как я
погляжу» (головки петуха и курицы)



Силуэт стандартных малайских

ныне держат как
мясную птицу: луч-
ших петухов берегут
для боев, отбракован-
ных - в суп. Малайс-
кие петухи и куры -
тяжеловесы.

Чаще же всего малай-
цы - выставочная
птица. Разводчики
не дают угаснуть
древнейшей породе,
помогают сберечь ге-
нофонд. А какими
должны быть настоя-
щие малайцы, каков

их стандарт, об этом рассказывает
ниже представитель Всероссийского
общества птицеводов-любителей Га-
лина Петровна Швырева.

Разводчики кур этой породы ставят
перед собой цель получить птицу
мощную, с овальным телом, как бы
устремленным ввысь. Важно, чтобы
в очертании формы петуха-малайца
был замечен тройной изгиб: первый -

Требовалось, чтобы
петухи-гладиаторы
были высокими, под-
жарыми, гладкопе-
рыми, грозными с
виду. В те далекие
времена, как полага-
ют, под влиянием
тщательного отбора и
сформировались бой-
цовые породы кур.
В Европе малайцы
(так попросту назы-
вают их любители)
появились недавно,
каких-нибудь двести
лет назад. Однако шума за этот срок
они наделали немало. Петушиные
бои то запрещали, то разрешали сно-
ва, оттого и внимание к породе все
время менялось. В последние десяти-
летия поняли, что малайцев можно
использовать не только по прямому
назначению, но и для создания неко-
торых мясо-яичных пород. В иных
любительских хозяйствах малайцев

линия затылка и шеи, второй - пока-
тая и выпуклая спина, третий - слег-
ка поникший хвост с короткими, уз-
кими и чуть спадающими косицами.

Головка у малайцев невелика, се-
режки почти не видны, клюв корот-
кий и сильный, взгляд суровый, как
у орла. Гребень петуху-малайцу со-
всем ни к чему, иначе в бою он был бы
уязвимым местом. Потому-то орехо-
видный гребень невелик (у курицы
еще меньше) и от лба к корню клюва
выдвинут вперед. Оперение птицы
короткое, скудное, даже подпух ред-
кий, а на киле, голени и крыльях во-
обще есть голые места. Длинная шея,
широкая, но не округлая грудь, длин-
ные ноги образуют почти прямую вер-
тикальную линию. Ноги мощные,
необыкновенной длины, плюсны гар-
монируют с мускулистыми крепкими
голенями. По стандарту плюсны жел-
того цвета, однако у кур черной и ди-
кой окраски оперения плюсны могут
быть ивово-зеленые. Малайцы кажут-
ся крупными не за счет большого веса,
а из-за высокого роста. Впрочем, и вес
отменный, у петухов до 6, кур до 4,2
кг. По стандарту допускается и мень-
ший вес. По сведениям, опубликован-
ным немецким союзом любителей ма-
лайских бойцовых, куры откладывают
за год до 100 яиц, причем круп-
ных - весом до 70 г.

В возрасте 10 недель при хорошем
уходе молодняк можно объединять со
старыми курами, которые его хорошо
принимают. Кормят малайских так
же, как и других кур, но желательно,
чтобы в кормушках всегда было что
поклевать. Разводчикам необходимо
жестко соблюдать требования стан-
дарта. Всероссийское общество люби-
телей бойцовых пород лишь недавно
завезло малайцев, поэтому они пока
редкие гости на выставках. Призыва-
ем птицеводов, занимающихся разве-
дением малайской бойцовой, участво-
вать в выставках птицы.

Почтовый адрес общества: 109443,
Москва, а/я 104.

Г.Швырева

ТЕ ЖЕ КУРЫ, НО СО СВОИМИ ПРАВИЛАМИ

Выписываю «ПХ» с
1991 года, и за это
время журнал
стал для меня настоль-
ной книгой, дает ответы
на многие вопросы, ко-
торые возникают в хо-
зяйстве. А оно немалое.
Держим двух коров,
свиней, кроликов, кур,
гусей, уток, индеек. Са-
мое большое поголовье -
куры. У нас есть кросс
«ломан-браун», леггор-
ны, нью-гемпшир. Но
хочу рассказать о самой
мелкой живности - ку-
рочках-бентамках.

Полюбил их с детства.
Был с родителями у од-
ного птицевода, увидел
и с тех пор спал и видел
маленьких курочек. Те-
перь у меня четыре се-
мейки и они самые глав-
ные на подворье. Но
сперва была лишь одна
пара. Первый год куроч-
ка несла очень мелкие
яйца, совсем игрушеч-
ные. Что, думаю, из них
выведется - цыплята с
нготовок?!

Чтобы у наседки не
пропадала охота пло-
дить потомство, подло-
жил под нее пяток круп-
ных куриных яиц. Одна-
ко крошке это оказалось
не под силу, видать,
опыта не было, ни одно-
го птенца не вывелось.
Гулять бентамке попус-
ту я все равно не дал.
Купил пять бройлерных
цыплят и в темноте под-
садил к ним курочку.
Боялся, не отказалась
бы. А она охотно взялась
их нянчить, и вскоре во
дворе появилась потеш-
ная компания. Малю-
сенькая мамаша, а за
ней гуськом голенастые

великаны - бройлеры. И подчинялись ей беспрекословно.

На следующий год, в феврале, курочка стала откладывать яйца крупнее, нормальные для бентамок, 40-45 г. В середине марта села насиживать. Из 12 яиц вывелось 11 цыплят. Посадил их в коробку под лампочку. Разделил ее на две половины - в одной греются, в другой охлаждаются. Кормил как всех цыплят. Давал пить воду с чайной заваркой, тривитамин (по 1 капле на цыпленка). На четвертый день решил подпустить к мамаше - ее детки, пусть и воспитывает. Подсадил опять же в темноте, и снова она как миленькая приняла.

Уже стоял апрель. Цыплятам было полторы недели, и я перевел их в летнюю кухню. В теплые солнечные дни выносил на прогулку, сперва на 15 мин, а затем они с наседкой оставались во дворе все больше времени. Кормил три-четыре раза в день. Во время прогулок старался, чтобы и петух-папа присоединялся к своему выводку, помогал маме учить уму-разуму молодняк. Когда птенцы стали покрываться перышками, поселил их вместе с родителями на «дачке», или, можно сказать, в мини-курник.

Теперь, после первого опыта, каждый год иду по проторенной дорожке. Примерно в середине июня цыплята-бентам-



ки начинают самостоятельную жизнь, а курочка - вторую яйцекладку, и на своих подросших балбесов - ноль внимания. Но бентамки держатся одной семьей, и с цыплятами остается петух. Вскоре он понимает, что чадам опека не требуется, а потому гуляет сам по себе или с курочкой, когда та свободна. Она не прочь снова насиживать, но я не даю - поздно. А сажаю ее на утиные яйца. И когда утята выведутся, оставляю в теплом сарае одну, чтобы разгулялась.

К осени соединяю все четыре семейки в одном курнике. Для бентамок он у меня отдельный. Мамаши-бентамки очень привязаны к своему потомству. И если в семейку вздумает затесаться чужой «сын», его культурненько выдворят. После же второго

насиживания (яиц другой птицы) родители уже не помнят, кто чей, и живут мирно в одном курнике. Для того и «дачки» нужны, каждая для отдельной семейки, когда еще между своими и чужими есть разница.

В декабре продаю и курочек, и петушков.

Примерно в конце февраля начинаются мои муки. Бентамки-петушки, доселе жившие в дружбе, вдруг озлобляются, дерутся. Значит, настает брачный период. Это время стараюсь развести семейки по отдельности. А дальше в стаде бентамок все идет заведенным порядком.

У кого возникнут трудности в разведении бентамок, пишите, отвечу (адрес в редакции).

Евгений Маслов

Орловская обл., пос. Верховье

*Прошлым летом
на птичьем рынке
мы с внуком Алешей
случайно увидели
перепелов и, конечно,
купили одну семейку.
Тут же приобрели
клетку
и привезли
дикушинок домой,
чем осыпали
и бабушку Алеши
Лидию Александровну.*

Интереснее «Санта-Барбары»

Срочно пришлось пересчитывать все, что было в домашней библиотеке о перепелах. Клетку с драгоценными птичками я поставил посреди комнаты, напротив телевизора, и не мог налюбоваться - так интересно смотреть на жизнь пернатых, что отказался даже от любимых телепередач! А какая была радость, когда в первый же вечер одна из молодок снесла яичко!

Со временем мы освоились с малышками и нашли чем кормить. Они оказались очень подвижными - так же, как куры, гребут ногами, и корм из клетки летит во все стороны. Пришлось их вынести во двор. Поместил клетку под навесом в курином дворике. Теперь корм за перепелками на земле подбирала цыплята.

У нас есть свой инкубатор, в котором по весне выводим цыплят, гусят, утят, а теперь - и перепелят. Однако выхаживать их мы не умели, и на первых порах все птенцы через день-два погибали. Обычно вылупившихся птен-



цов, после того как они обсохнут в инкубаторе, мы ставили в картонной коробке на холодильник. Он у нас старинный, с холодильным агрегатом наверху. Там создается температура 28-30°. Цыплята в этих условиях росли хорошо, а перепелята почему-то погибали.

Стали экспериментировать и убедились, что они более теплолюбивы, чем цыплята. Когда я им на стенке коробки укрепил электролампу, температура поднялась до 34°. Птенцы получили кроме того дополнительное освещение и питались теперь круглые сутки. Гибель перепелят прекратилась.

Жене очень понравилось возиться с перепелятами - уж больно они

интересные, маленькие, полосатенькие и такие шустрые. Мы развели пять семей, в каждой из которых было от двух до четырех самочек. С приближением холодов взрослых перепелов вернули в квартиру, поместили в свободной комнате, где у нас растут лимоны, апельсины. Встал вопрос: в чем держать перепелов? В проволочных клетках - много сору. В картонных коробках - некрасиво, да и темновато птицам.

Слышал, что одна женщина держала перепелов летом на балконе, а зимой в комнате, в книжном шкафу. Сдвинул я у нашего шкафа в одну сторону стекла, а с другой стороны навесил решетчатые дверки. На каждую полку постелил

пленку, а потом газеты и разместил семьи. Было видно, что птицы довольны, сидели, как в аквариуме. Лишь один угол шкафа занавесили, притенили и поставили там коробки с опилками, где самки купаются и несутся. А несутся они, надо сказать, отменно. Яички, конечно, невелики, но их много и они очень вкусные. Особенно кстати яички перепелок зимой, когда куры не несутся. У жены теперь любимое занятие - собирать по вечерам «урожай». Вынимает яички и нахваливает, подкармливая «манынюк».

В той же комнате на окне установлена лампа дневного света для подсветки растений, она теперь продляет световой день и перепелам. Это увеличивает яйценоскость. Включаем свет в 6 ч утра и задаем птицам корм, а выключаем лампу часов в 10-11 вечера.

Перепелов хозяйка кормит постоянно. Как только кормушки опустеют - снова подсыпает корм. Капусту, морковь, тыкву, кабачки, крапиву, мясные и рыбные отходы, яичную скорлупу, измельченные в мясорубке или на терке. Перед кормлением смешиваем все с комбикормом, вареным картофелем, смачиваем немного каким-нибудь супом (до полусухого состояния), добавляем творог, мел, минеральные добавки («Солнышко» или «Рябушка»), мелко нашин-

кованный лук, вареную резаную вермишель. Летом пополняем рацион травой. Особенно любят перепела огуречную траву. Птенцам даем протертое куриное яйцо, смешанное с измельченными в кофемолке крупами (чаще с «Геркулесом») и с минеральными добавками. Но удобнее всего кормить молодняк специальным комбикормом 5 или 6.

Представьте, жена все эти чашки, блюдца с кормами ставит на поднос и торжественно несет своим подопечным, те сразу реагируют, что их сейчас будут кормить, засуетятся, запищат, начнут высовываться через сетку. В общем, радость неописуемая! А иногда хозяйка только откроет дверку, и перепелки сразу вылетают навстречу прямо в чашку и начинают клевать с рук.

Мы пробовали кормить перепелов из разной посуды: блюдца, полиэтиленовых крышек от банок, конструировали кормушки из картонных коробочек, пластиковых бутылок... Убедились, что для взрослых перепелов наиболее практичны деревянные корытца с ручкой (по образцу кормушек для кур), а для молодняка удобны кормушки из пластмассовых баночек из-под майонеза, в которых по бокам вырезаны оконца.

Воду птицы пьют постоянно, в день раза 3-4 приходится менять и

подливать. Чтобы напоить перепелов, в углублениях клетки привязываем резинкой стеклянные баночки из-под майонеза, пластмассовые из-под йогурта, а также автопилки для попугайчиков. Отдельно ставим речной песок. Иногда приносим золу и насыпаем в коробки с опилками. Вот бывает радость у перепелов - любят купаться.

Не буду скрывать: немало и проблем с перепелами. Вдруг случается расклев, хотя мы добавляем в корм серу и капусту. Агрессивных птиц и жертву выбраковываем, перепела довольно пугливы. Иногда вдруг начинают метаться по клетке. А другой раз посмотришь на них - спокойные, заняты своим делом, копошатся себе, попискивают. Впрочем, самцы кричат как обезьяны, и к этому крику не просто привыкнуть. Да и запах от птиц в квартире все-таки чувствуется. На лапах у перепелов от корма и помета налипают шарики. Приходится отмачивать. Все-таки в клетках нужен сетчатый пол. Птенчикам до 2 недель приходится ежедневно и под хвостиком мыть.

Одним словом, хлопот с перепелами много, но все же они не столько в тягость, сколько в радость.

Борис Тузов

*Челябинская обл.,
с. Долгодеревенское*

Фото автора



Во многих мусульманских странах, например, Египте, Уганде, Гане, Малайзии, Тунисе, большинство горожан птицу на обед предпочитает покупать живьем и забивать дома, к самому моменту готовности. Обычай этот возник неспроста, он во многом связан с исламским обрядом, требующим соблюдения особых правил забоя птицы. Под самыми челюстями птицы перерезают кожу, дыхательные пути, кровеносные сосуды и пищевод, но так, чтобы горлань оставалась на шее. Религиозный обряд при этом обязывает держать голову птицы в сторону Мекки, а самим произносить слова «во имя Аллаха». На крупных птицеперерабатывающих предприятиях в мусульманских странах даже технологическое оборудование работает на основе этого способа, который называется «халал».

Известно, что нежное мясо бройлеров лучше, чем старая курятина или утятина. Однако, например, в Гане любят жесткое мясо перепелов, выбракованных несу-

Свои причуды в жарких странах



шек. В Малайзии охотнее всего покупают живьем мясных цыплят весом около 2 кг с цветным оперением и желтой кожей.

Рецепты приготовления мяса птицы в тропических странах весьма экзотичны. Так, на Филиппинах из тушек 10-месячных и старше мускусных уток готовят изысканное блюдо под

названием «пато-тим» - утятина с гарниром из китайской травы, ароматической древесной коры и цветов. Популярны утиные окорочка. Их сперва замачивают в специальном рассоле, а потом коптят на листьях гуайявы до золотистого цвета.

В жарких странах довольно сложно сохранить от порчи яйца без холодильника. Местное население старается есть яйца оплодотворенные (не старше двухнедельных). Существует убеждение, будто развитие



эмбриона повышает питательную ценность продукта. Ими торгуют на особинку. Однако сохранять такие яйца гораздо сложнее, поскольку они быстрее портятся, чем неоплодотворенные, - в тропических ус-



ловиях уже через двое суток.

При отсутствии холодильников пользуются доступными местными способами. Один из них основан на эффекте испарения влаги. Корзины с яйцами держат в небольшом шкафу с деревянным или металлическим каркасом. На верху шкафа ставят сосуд с водой, из которого на все стороны свеживаются полотнища грубой материи. Влага испаряется, и в шкафу делается несколько прохладнее, чем снаружи. Но этот способ годится лишь для сухого климата. Во влажных тропиках скорлупу яиц покрывают тонкой пленкой растительного масла. Оно не дает испаряться влаге из-под скорлупы. Это старинный способ, который применяли и в Европе еще в прошлом веке. В подогретое масло яйца погружают в проволочных корзинках. Причем если предполагается, что они будут лежать при высокой температуре, то скорлупу покрывают маслом не позднее чем через 4-6 ч после снесения яиц. Так что хорошо, конечно, в тропиках - всегда тепло, печку зимой топить не надо, а вот с хранением яиц - просто беда.

Дорофей Уткин

Как там колбаса в кладовке?

У хорошего хозяина в холодной кладовке к концу зимы еще копченая колбаса не перевелась. Только как бы с потеплением она сильно не заплесневела и не испортилась.

По совету практичных хозяев «Домашняя ферма» предлагает сделать вот что. Внесем колбасы в комнату, просушим, а потом развесим на улице на сквознячке с северной стороны и «просеверим». Если сверху на оболочке была плесень, то промоем батоны в теплой кипяченой воде, просушим, «просеверим», смажем растительным маслом, завернем в плотную бумагу и уложим в чистый, сухой ящик. Опыт подсказывает, что при таком уходе за колбасами холодного копчения они могут храниться целый год. Причем кладовку лучше построить с северной стороны дома или хозблока. Ни в коем случае нельзя хранить колбасы во влажных погребах и подвалах.

Глаз да глаз нужен и за соленым (копченым и неkopченым) окороком. Если окорок хранить в ящике или бочке, полностью засыпанным солью, то он не испортится до следующей осени. В марте вынем окорок из соли, подвесим на сквознячке, «просеверим», затем паяльной лампой обожжем кругом, а места, не прикрытые кожей, - до побурения. После того как окорок остынет, обернем его марлей, уложим в тару, засыплем солью, сверху особенно тщательно. Соль, как говорят, держит холод, и окорока нисколько не пахнут лежалым. Летом отрубим часть мяса, снова уложим как было - сверху обязательно слой соли.

Советы эти проверены нашими читателями.

Спросить бы ягнят, почему они стенку лижут, да жаль, не ответят ягнята, а то хозяин сразу понял бы, что весной в кормах и в организме сокращаются запасы витаминов и нарушается минеральный обмен, особенно у маток и новорожденных. А если в молозиве и молоке матерей нет этих необходимых веществ, малыши вынуждены искать их. Они начинают лизать пол и стены, сосать у овец шерсть около вымени и хвоста, загрязненную мочой и калом. А затем обгрызают шерсть друг у друга.

Не лижи, ягненок, стенку

Проглоченная шерсть и непереваренные грубые части корма собираются в комки, образуя тугие шары - безоары (пищеварительные соки на них не действуют). Безоары раздражают слизистую оболочку сычуга и кишечника, нарушают пищеварение. Часто эти комки выделяются с калом, но если закупорят выход из желудка в двенадцатиперстную кишку, это может привести к печальному исходу.

Малыши постепенно худеют, беспокоятся, плохо растут, временами у них появляется понос. Хорошее лекарство в этом случае - настойка йода. Она поможет растворить шерстяные шары. В своей практике я наливал в бутылочку 3-

4 столовые ложки теплой кипяченой воды, добавлял 8-10 капель 5%-ной настойки йода и заливал каждому ягненку в рот. Владелец животного такую простую процедуру осваивал и потом уже лечил самостоятельно. Настойку дают не меньше двух дней подряд. Через неделю курс повторяют. Раствор используют сразу после приготовления, лучше - утром, натощак. Можно давать настойку йода и для профилактики. Удобно добавлять ее и в соль, которая постоянно должна быть в кормушках.

А чтобы ягнята не лизали стены, надо почаще устраивать им с матерями прогулки на открытом воздухе. В кормушках нужно держать ветки хвой, ивы. Они охотно обгладывают и молодые побеги яблони после обрезки. А с лета заготавливают хорошее сено, а также высушенные на чердаке или под навесом пучки крапивы, пижмы, веники из веток.

Алексей Поздняков,
ветеринарный врач

Сами лечим

ХОЧУ РАССКАЗАТЬ об одном интересном, на мой взгляд, случае.

В конце весны мне принесли трехнедельную козочку. Она была рахитичной, с сильно



увеличенными, как шарик, суставами. Животное казалось вдвое меньше своих ровесников. Решил попробовать выходить, тем более что ее мать - хорошая молочная коза. Хозяйка предупредила, что козленок плоховато пьет молоко, и только из соски.

Сделал закуточек в сарае, стал приучать козленка пить из мисочки с помощью пальца. Кормил три раза в день. В обед козочка половину порции выпила, а вечером уже сама встала на колени, и мне пришлось только немного придерживать ее за голову. На третий день пила молоко из миски сама. За неделю я довел разовую дозу молока до нормы (300-350 г). По-моему, козленку к концу недели и этого было маловато, но увеличивать дозу я не торопился. Малыш окреп, хотя признаки рахита еще оставались.

Со второй недели, после того как козленочек начал сам пить из миски, я стал постепенно добавлять в молоко на кошечке ножа древесную печную золу, просеянную через частое сито, и столько же хорошо растертых жженных костей. А два раза в неделю вместо этих добавок в одно из кормлений давал свежее куриное яйцо, хорошо перемешав его с молоком.

С четвертой недели лечения постепенно стал потчевать козочку болтушкой из мелко размо-

лотого неободранного зерна овса. В первый день добавил к молоку около 30 г этой болтушки, но каждый день прибавлял по 5 г. Через полтора месяца козочка стала получать 300 г молока и столько же болтушки за одно кормление. Ела она три раза в день. И все это время, как и раньше, дважды в неделю я давал ей по одному яйцу. Через два месяца мою пациентку увидела хозяйка и не поверила, что это ее «рахитик». Никаких признаков болезни не было, а по развитию козочка даже обогнала свою сестру, которая была старше ее.

Сейчас бывшей рахитичной козочке семь месяцев, она весит около 20-25 кг, хорошо развита, очень веселая и бегает за мной по всей деревне, как собачонка. Теперь она ест все корма, с удовольствием пьет теплую воду, всегда готова играть, по темпераменту не хочет уступать моим взрослым козам. Бодается даже с овечкой.

Евгений Сухоруков
Владимирская обл.,
с. Сарыево

ХОЧУ начинающим птицеводам дать совет.

Некоторые выведенные под наседкой птенцы долго не встают на ноги. У моей бабушки такое случается в каждом выводке. Я им закапывал витамины и рыббий жир, но ничего не помогало. Мне очень жалко бросать цыплят

на «произвол судьбы», и я искал выход из положения. И нашел. Когда все остальные птенцы уже бегают по коробке, а некоторые не поднимаются на ножки, я их сажаю обратно под наседку. Посидев под ней ночь, цыплята уже начинают ходить без труда. Если же все еще не ходят, то снова сажаю их под клушу. Но перед этим цыплят надо покормить и попоить.

Никита Кочуров
г. Ижевск

Не верите? Проверьте!

Яйца под наседку я подкладываю вечером в так называемые «женские» дни недели - среду, пятницу и субботу. Вывод птенцов бывает, как правило, лучше, дружнее.

В.Светлякова
Приморский край,
п. Кировский

За время работы ветеринарным врачом я заметил, что животные обычно чаще заболевают в полнолуние и новолуние. Наученный горьким опытом, я в эти дни стараюсь не проводить кастрацию животных и другие хирургические операции - «пациенты» переносят их гораздо хуже.

Илья Суханов,
ветеринарный врач
Пензенская обл., с. Ключи



**В сентябрьском номере
«ПХ» мы познакомили
вас с Мариной
Борисовной
Селиверстовой.**

**Она любит возиться
с мехом, моделировать,
шить шубки и даже
составлять меховую
мозаику.**

**Первый вопрос
о выделке шкурок.**



- Марина, я видела у кролиководов шкурки, которые они не сумели выделать. Грубые, почти негнувшиеся. А у вас они... Возьмешь за краешек, помашешь - положится, словно шелк. Как вы это делаете?

- Сначала утолщения мездры (по хребту, например) тру крупным наждаком. Однако осторожно, как бы не снять слой с излишком, а то у остевого волоса отрежешь сосочковый слой. Если белая мездра местами так истончится, что станет серой, - испорчено, брак. Затем мездру тру мелким наждаком, чтобы шкурка стала мягкой, как тряпочка, и гладкой, как перчатка. Мех хорошо бы вычесать, ведь если у кролика были невылинявшие места, ворс здесь быстро вытрется.

- Разрезать шкурку надо суметь, или вы действуете обычно - по брюшку, и дело с концом?

- Здесь такая тонкость. Лучший мех у кролика - на подгрудке. Если будем разрезать, как при-

нято, мы его испортим. Самый плохой мех - на затылке, за ушами. Так вот я вдоль брюшка по направлению к голове разрезаю прямо, а дойдя до передних лап, переворачиваю шкурку спинкой вверх и заканчиваю разрез возле ушей. В этом случае плохой мех останется по краям шкурки, а из густого роскошного подгрудка получится хороший воротник или самая видная часть шапки.

- А все-таки в чем главный секрет эластичности шкурки?

- Умело жировать. Для этого готовлю смесь. В стакане теплой воды (37°) растворяю чайную ложку верхом соли, добавляю 10-15 мл глицерина, а затем яичный желток. Ватным тампоном втираю это снадобье в мездру. Втираю сколь-

ко возьмет, но чтобы мездра не осталась мокрой, складываю шкурку мехом наружу и кладу в мешочек на 1-2 ч или более - до суток, но мну, мну, особенно в конце, не даю ей покоя, бью колотушкой, обитой резиной. Если нет времени мять и шкурку не трогать, она станет жесткой, ее придется снова жировать и мять.

- До какой степени вы растягиваете шкурку для пошива изделий?

- После биття шкурку растягиваю, но не слишком - достаточно до величины животного, иначе носиться не будет. Набиваю ее на доску, соблюдая правило: сначала огузок, аккуратно натягивая пальцами края, затем шейку, верхнюю часть и напоследок - паховые части. Гвоздики вбиваю на расстоянии примерно 1,5 см. Оставляю сохнуть при комнатной температуре.

- И, наконец, раскрой?

- После того как шкурка высохнет, можно кроить. Отмечаю на ней середину и лучшие места. Беру копирку, кладу ее

СОШЬЮ МАНТО или ТАПОЧКИ

вверх «пачкающим» слоем, а на него - шкурку вверх мехом. Теперь на шкурке видны лучшие места и их можно отметить, обведя по меху, например, карандашом. На мездре копирка их и отметит.

Паховые части - обычно плохие места на шкурке. Они могут пойти на изделия, где требуется мех потоньше. Я вообще обрезки не выбрасываю, на что-нибудь пригодятся. Вот ободок на голову смастерила, удобно получилась.

- А как распределить мех, скажем, на шубке?

- В более подвижных местах, в пройме например, надо поставить тонкий мех, более тяжелый, грубый - к подолу, чтобы он вниз тянул. Лучший мех пускаю на рукава, грудь, манжеты, середину спинки. Шкурки бывают разных оттенков, тогда темные полосы разбиваю светлыми, и разница не бывает заметна. А поперечные швы лучше делать не прямые, а в виде овалчиков или зубцов.

- Сшивать трудно, неужели на руках?

- Да, на руках сшиваю швом через край сначала в одну сторону, а потом - в обратную. После швы прокалываю молотком, потягиваю и они становятся малозаметными. Еще раз слегка жирую и снова растягиваю. А потом беру лекало и точно по нему выкраиваю...

Беседовала Ирина Горбунова



Машка с Милкой - для души

На моем дворе сейчас две лошади - кобыла 11 лет Машка и ее дочка - двухлетка Милка. В этом году мои сын и зять обучили старшую ходить под седлом. Помучились, правда, но теперь можно ездить верхом. Запрягаем и в повозку, которую сделали сами. Она получилась на славу - легкая, на резиновом ходу.

В «ПХ» читал, люди не могут найти упряжь, сбрую. Я приобретал все это давно, еще до перестройки, когда гуж для хомута стоил 5 руб., а сам хомут - 35 руб. Он был «теплый», то есть изнутри обтянутый войлоком. Отдал недавно специалисту, и он перетянул его кожей, сделал «холодным». Летом, когда больше всего работаешь на лошадях, такой им больше подходит.

Сам шью уздечки, шлеи. Из гужей ничего ведь сегодня не купишь - очень дорого. У нас в Саратове продают упряжь. Поинтересовался, сколько стоит хомут - миллион рублей. А за эти деньги лошадь можно купить. Вот и реставрируем старые



План сарая:

- 1 - корова Буренка;
- 2 - лошадь Машка;
- 3 - кобылка Милка;
- 4 - бычок Славик

хомуты. Седло (кавалерийское) также давно приобретено, и то тогда купил подержанное. Нынешней зимой заменил на нем кожу, перетянул все, и стало как новое.

Лошади помогают нам быстро справиться с уборкой сена, перевозим на них и зерно. В повозке или верхом ездим в райцентр. На нашем хуторе почти в каждом дворе стоят лошади - одна или две, а с жеребятами - три или четыре. Так что если где на лошади можно подработать, хотя бы ей на прокорм, то у нас это никому не требуется, свои коняги есть. Держим лошадей не столько для хозяйственных надобностей, сколько для души. Да они и внукам на радость.

Содержание лошадей на подворье у меня самое простое. Хлев, общий для всей живности (рис.). Помимо лошадей мы держим корову, полтора десятка овец на двоих с сыном, поросенка, гусей, кур, откармливаем бычка. Сарай длиной 6 м, под ногами животных в стойлах уложен деревянный настил. Общие глубокие ясли во всю стену устроены на высоте 1 м. Всех животных привязываю. Сарай перегороден глухой стеной, за которой размещен поросянок.

В прошлом году покупал 2 т сена, кроме того сам накашивал. В колхозе нам всегда выписывают на имущественный пай солому - ячменную и пшеничную, зерно - по окончании уборки. Всего прошедшей осенью из грубых кормов у меня набралось примерно 4 т соломы и более 3 т сена.

Утром иду в сарай не слишком рано. Всем без исключения кладу в ясли солому - по корзине на «брата». Во дворе у меня колодец с насосом «Малыш». Накачиваю воды в корыто и выпускаю животных по очереди на водопой. Если зимний день не слишком холодный, то оставляю их во дворе (у лошадей - отдельный баз с высокой загородкой). Здесь всем задаю по той же корзине сена. Вечером загоняю в сарай, каждое животное самостоятельно заходит на свое место. Лошадям насыпаю зерно - цельное или дробленое, ведро на двоих. Собираю у овец, коровы и бычка объедки (примерно корзину) и отдаю Машке с Милкой. С кормами, как видите, у меня не густо, но к весне животные выходят средней упитанности. Учтем, что и эти корма достаются на бесплатном. Солому в колхозе выписывают всем, кто работает и на пенсии. Полторы тонны - 30 тыс. руб. Возьмешь три тонны - уплатишь 75 тыс. Сено я покупал по 300 тыс. руб. за тонну. Цена на зерно, если прикупаешь на стороне, разная. Мешок на 5 ведр можно купить за 15 тыс. руб. А поскольку заработков тут особых нет, то и эти деньги надо где-то наскрести. В общем, надеяться можем сейчас лишь на собственное хозяйство.

Василий Новиков

Саратовская обл., хут. Салаянка

Беседы о голубях



ОДНО

Анатолий Иванович Силаков души не чает в голубях. Но из моря пород этой птицы предпочтение отдает статным. Он, я считаю, крупный мастер-голубевод. Ему под силу вывести голубей такого совершенства, которое другим и не снилось.

По профессии Анатолий Иванович сварщик, отмечен трудовыми наградами. Но всемирную известность принесли ему голуби. На наших ли, зарубежных ли выставках около клеток с его призерами да чемпионами породы всегда полно посетителей.

Группа статных - русская птица. Статные... Так говорят о людях стройных, красивых. То же можно сказать и об этих голубях.

Породам статных голубей уже несколько веков. Сначала их разводили в Приазовье, отсюда два столетия назад перевезли в поселенья Поволжья, Дона, Кавказа, а позже - на Урал, в Сибирь. Естественно, не

всегда нужному голубку можно было подобрать пару, поэтому гостей скрещивали с местными голубями. Вот почему удивляться огромному числу разновидностей статных не приходится. И всюду их называли по-своему, в зависимости от внешних признаков: вислокрылыми, трусоголовыми, корпусными.

с подтрясом шеи и у качунов. По этим признакам их разделили на три подгруппы - вислоккрылые, трясуны и качуны. Кстати, первые две группы, при регулярных тренировках, летают очень хорошо, а качуны - не ахти как.

Судя по ежегодным выставкам голубей, у Силакова сегодня самая



СЛОВО, СТАТНЫЕ!



Бытовало и определение - «статные». Вот его и положили в основу названия группы. Так что волжских ленточных, красногрудых, уральских белобоких, ипимских, луганских, урюпинских синих и других похожих на них по фигуре следует относить к одной группе статных. Несмотря на большое разнообразие они похожи друг на друга: приподнятая, выпуклая грудь, приспущенные к земле крылья, задранный вверх хвост (у некоторых он ложится почти на спину). Лучшая статность у голубей

полная коллекция статной птицы. Авторитеты отмечают: водить этих голубей нелегко. Они требуют серьезных практических навыков, больших знаний.

С Анатолием Ивановичем мы друг друга знаем давно, и я многому у него научился. Впрочем, не только я. По заданию редакции еду к нему. Усадьба дышит стариной. От ворот к дому бежит дорожка, слева от нее - сад, огород, справа - сарайчики - кладовки, столярная и слесарная. Все говорит о том, что Анатолий Иванович человек мастеровой,

все хозяйственные постройки выполнены добротно.

Под голубиный питомник Анатолий Иванович полностью отвел чердак своего дома. А это - лучшее место для разведения птицы. Здесь сухо, тепло, в любую непогоду легко обслуживать голубей. Говорят, что помет - рассадник козявок да жучков? Так это если его не выносить отсюда. А тут сухая и влажная уборка ежедневно. Чердак разделен на три питомника, в каждом - своя подгруппа статных. В солнечные дни птица гуляет в большом сетчатом вольере, укрепленном на фронте дома.

- Поначалу вольера у меня не было, и чуть всю птицу не погубил, - сказал мне голубевод. - Куда не заглядывает солнце, туда приходят болезни. Почему для каждой подгруппы свое помещение? А ты понаблюдай за ними и мысленно соедини вместе - одни будут желудок на-

бывать, хотя уже сыты, другие голодными останутся. А у меня «расстановка сил». Сыпанул в кормушки зерносмесь, вислоскрылые что по-вкуснее - коноплю, семечки - быстренько склюют. Трясуны да качуны пока раскочаются да прицелятся, им остаются только ячмень.

Внутри питомника гостям ходить не положено, им ставят стулья у дверей. Необходимая мера, чтобы не занесли инфекцию. А глаз от голубей не оторвешь. И Анатолий Иванович в питомнике преобразается: весь светится, разговаривает с птицей как с детьми - ласково. Силаков подмечает в птице то, на что другой и не обратит внимания. Хотя час поговоришь с ним о птице и то уже повысишь свою квалификацию в голубеводстве.

- Посмотри, - обращает мое внимание, - на статность вот этой самочки. Да таких ростовских чиликов с пяток в стране, не больше наберется. Как тебе эта синяя урюпинская? Какова постановка хвоста! А головка! Думаешь, что они все такими сами по себе стали? Порой приходится помогать голубям дотягиваться до выставочной кондиции. Смотришь, у птенцов изумительная фигура, намечается лебединая шея, хвост лопаткой, все вроде идет как надо. Но прогляди момент формирования - и это все будет потеряно. Вот моло-

дой птенец перелетел с одного места на другое. Опустил крылья. А куда? На крайние перья хвоста. Раз-другой и изогнул хвост-лопатку дугой. Все - брак! Что же я делаю? Обрезаю по два крайних хвостовых пера до трубочек. Теперь крылья опускаются без помехи и хвост не искривляется. Чтобы голубок задира л выше хвостик и улучшил статность, облегчаю хвост, укорачивая его. Укрепнет голубок, перелиняет, и хвост станет таким, каким я его сделал.

Я пожаловался Силакову:

- Несколькими годами назад один известный чистарятник из Воронежа подарил мне пару статных воронежских чернохвостых. Хороши были! Загорелся развести их, но сделали они одну, другую кладку... Все яйца - болтуны!

- Косма и откосы на ногах большие? - спросил. Согласно киваю головой. - Значит, или самец не протаптыкает голубку, или птицу залечили передозировкой лекарств. Подрезь для начала косму и откосы, удали до трубочек крайние перья в хвосте, чтобы самец оплодотворял голубку, а не перья. Не может - меняй самца.

Потом выяснилось - правильный совет был.

Некоторых из голубей-чемпионов Силакова уже нет, остались лишь их снимки.

- Тот самый белый луганский, - хозяин протя-

гивает мне фотоснимок. - Помнишь, он получил Большую золотую медаль!? Сколько же загадок в птице! Кто-нибудь подумает - спарь лучше с лучшим и получишь лучших. Дудки! - восклицает Анатолий Иванович. - Определить внешне стандартного голубка можно, а нужно еще знать, что у него в родословной было. Я своих прослеживаю до десятого колена, и то сурпризы преподносят.

Еще одна постоянная тема разговоров Анатолия Ивановича - кормление голубей. Говорит, что даже в разнообразном зерне нет всех нужных для здоровья питательных веществ. Летом толченый ракушечник в минералку не добавляет, только зимой. Иначе скорлупа яиц становится такой прочной, что ее не проклевывают голуби. Отсюда и задохлики в насиживаемых яйцах.

Много других примеров из опыта Силакова можно было бы привести здесь, но оставим до другого раза. Нас, любителей голубей, он делит на две категории: даровитых, имеющих талант к этому увлечению, и на неудельных. Последние с птицей, как правило, почти не работают, приобретают готовенькое. Пожалуй, он прав. Сколько у нас тех, для кого голуби скрашивают досуг? Сотни тысяч. А Силаковых?

Георгий Костельнюк,
голубевод

На Усадьбе

*Поливай,
да грядки
не размывай.
Выполнить эту
заповедь помогут
некоторые
приспособления
наших читателей*

*Вопросы по
строительству
колодца подобны
хорошему
водоносному слою -
все прибывают
и прибывают*

*Парад
мини-техники:
мото-
культиваторы*

*Первый всплеск
цветения...
на подоконнике*

*Выбрать
«модель»
гладиолуса
не легче,
чем «фотодиву»*



СО ВТОРОГО ЗАХОДА

Года два назад волжанин А.Н. Жуков, объяснившись в любви к нашему журналу («Я встретил вас и все...»),

предложил к публикации неординарное стыковочное устройство для поливочного шланга.

Мы предположили, что в заглавнике у него есть еще полезные разработки,

и попросили ими поделиться с читателями.

Анатолий Николаевич откликнулся и со свойственным ему чувством юмора рассказал о своем «изобретении».

Лет 20 назад супруга моя Любовь Максимовна настаивала, чтобы я написал заявление в профком о выделении нам садового участка. Через неделю приглашает меня председатель профкома и торжественно заявляет:

- Вам как инвалиду Великой Отечественной войны вне очереди выделяем три сотки земли. Поздравляю!

До участка оказалось недалеко - семь километров с двумя автобусными пересадками. У меня ранение позвоночника, водить автомобиль запрещено. Его у нас, конечно, не было по иной причине. Что делать? Доверие

надо оправдывать. Решили участок освоить.

Не повезло: на его месте оказалась проезжая, насмерть утрамбованная дорога. Сразу не легла душа к этому «дару». Побили, побили землицу ломами и продали аж за 40 рублей. Потом эти деньги мне аукнулись.

Должен сказать, что отец мой был агрономом. Насмотрелись, видимо, мы, семеро его детей, как тяжелая работа на земле, и никто не пошел по отцовским стопам. А вот мать жены, теща, приучила-таки своих четырех дочек любить землю. Вот и тосковала моя Любовь Максимовна по нео-

Шланговый разбрызгиватель

В качестве своеобразного подарка Анатолий Николаевич предложил читателям журнала еще одну разработку.

Предыстория его такова. Идем как-то с супругой на дачу. Вдруг Любовь Максимовна и говорит:

- Как по-твоему, почему большинство поливают грядки наипростейшим способом: зажимают конец шланга пальцем и направляют струю, куда хотят?

Призадумался. А ведь вопрос с подковыркой - несмотря на массу всяких поливалок на нашем участке жена или я сам все по старинке упражняемся. Знаем, что земля размывается, цветы сбиваются, растения полегают, руки устают до ломоты, но...

- Понимаешь, какое дело, - пытался оправдаться я, - заменить-то пальцы вроде как нельзя. Не лень заставляет сжимать шланг, а возможность направить струю подальше от себя, в труднодоступные для стационарных поливалок места. Да и скорость

такого полива играет не последнюю роль.

Однако замечание жены из головы выбросить не мог. Пошевелил извилинами и сработал первую установку. Пальцы теперь не уставляли, струя по-прежнему била далеко, но и по-прежнему кучно, сокрушая растения. Сделал еще одну модель - результат тот же.

Значит, не тем путем иду. И тут увидел на яблоне «неправильный» сушук. Отрезал его, выпилил 40-миллиметровый цилиндр в виде многолучевой звездочки (см. рис.). Вставил в

своенным трем соткам «кремнистого пути». И как только прослышала о наличии новых участков, причем в двух с половиной километрах от города, заладила: подай да подай заявление. Не выдержал, подал.

Вскоре вызывает предпрофкома и со строгостью в голосе говорит:

- Мы тебе участок выделяли, а где он? Продан. Другой теперь не полагается.

- Да ведь только затраты... - пытался оправдаться я.

- Не имеет значения. - Сказал, как отрезал председатель.

Результат сообщаю жене.

- Не отступай, - говорит, - я на твоей стороне.

- Да не хочу я возиться с землей, спина не гнет-

ся. Дети самостоятельные, денег нам хватает. Зачем тебе еще земля?!

Жена будто и не слышит моих доводов:

- Да ты только гвоздями да молотком будешь заниматься. Всем остальным - я сама.

Сама... Это позднее я сообразил, что научили ее сестры, как меня охмурить, к земле притянуть. А тут как раз должностная аттестация подоспела. Ответил на все вопросы.

- Предложения, советы, а может, просьбы имеются? - спрашивает «комиссар».

И тут я решил:

- Дача нужна, а участок не дают.

- Был у него, да сплыл, - парирует начальник.

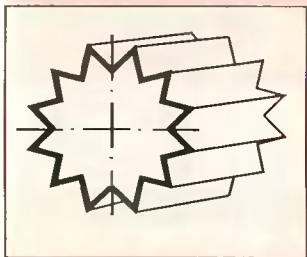
- Да, давно это было, -

спокойно так отвечаю и смотрю в глаза шефу. - А вот совсем недавно один наш знакомый продал совершенно освоенный дачный участок с домом и садом и тут же получил новый.

- Ладно, - выдержав паузу, смилостивился начальник, - выделим и тебе, в последний раз.

До участка от дома, действительно, всего лишь 2,5 километра. Весело шагали счастливики, отхватившие по три сотки неизвестно какой земли. Красотища вокруг! Все лес и лес. И вдруг упираемся в болото, поросшее камышом, чахлыми деревцами...

Работали все. И я не давал себе скидки. Потом - дележ. По жребию мне достался бугристый да еще со склоном учас-



шланг, дал напор воды, и... изобретение заработало! Количество зубчиков-каналов делайте произвольное, а глубину их выдерживайте в пределах 1 мм.

Устройство бьет аж на 10 м и разбрызгивает то, что надо. Со временем деревянный цилиндр

разбухнет и прочно закрепится в шланге. А чтобы вытянуть, ввинтите в его торец шуруп.

Теперь моя Любовь Максимовна, не сходя с места, может полить весь сад. И пальцы не устают, и растения воспринимают дождик с тихой радостью.

Оказывается, проблема щадящего полива волнует и других читателей.

Ведь она напрямую связана не только с урожаем, но и с плодородием вообще.

Грядки не размываются

По-своему решил ее Б.Г.Куриленко из г. Камышина Волгоградской области. Идея его конструкции проста (см. рис.): к шлангу крепится металлический расширитель, похожий на воронку с горизонтально отогнутым соском. Полая часть перекрывается подобием сковородки. Вода под напором бьет в «сковородку» и, потеряв скорость в этой расширительной камере, спокойно вытекает на грядку. Под нее умелец приспособил крыш-

ток. Жена уехала на лечение. Потихоньку, полегоньку, проклиная всё и вся, выровнял площадку под домик... площадью аж 9 «квадратов».

Все лето шло строительство, и все лето я выравнивал участок, а потом это занятие вошло в привычку. В первый год освоения выросла великолепная тыква. Одна.

Вернулась жена. Покрасила дверь, пол, наличники. Надо приступать к строительству хозблока. Пока размышлял, с чего начать, хулиганы побили стекла. Срочно сделал ставни, жена их покрасила.

Узнал: недалеко есть свалка. Сходил и возрадовался - чего там только нет! Купил тележку, переделал ее на свой лад - и на «клондайк».

Хотите верьте, хотите нет, а хозблок соорудил из материалов, добытых на свалке. Ни копейки не затратил! Соорудил в нем полки, вешалки и прочее, врезал замок со свалки. Там же нашел вилы, лопаты, топоры, молотки, отвертки, пилы... Вот как богато мы жили.

Покрасили хозблок (попросту сарайчик). И я по-другому стал посматривать на землю, разработкой которой с упоением занималась жена. И тут загорелось мне веранду к дому пристроить! На мое счастье пожаловал к нам внук Юра. Зачастили мы с ним на свалку. Вскоре веранда была покрыта жестью (со свалки) и передана хозяйке под покраску.

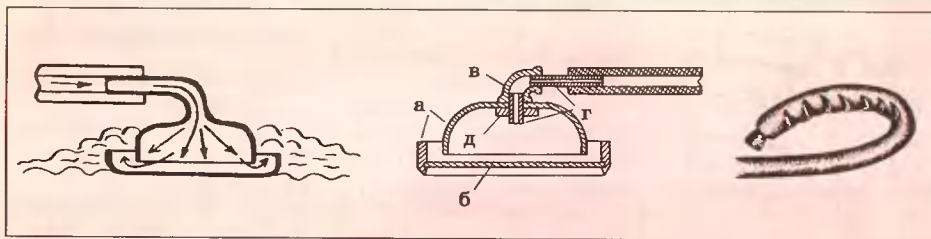
Незаметно выросли яблони, родить начали.

Малины, земляники, смородины, вишни, крыжовника, огурцов и помидоров сейчас ешь - не хочу! Вот тут-то без «Приусадебного хозяйства» - никуда. А до этого пришлось плодородие поднимать - чернозема навозил, компост заложил. Опилки, листья, благо лес рядом, - все пошло в дело. Появились черви, пахло наконец настоящей землицей! Правда, от неумения нашего некоторые яблоньки погибли.

Ну а теперь нет проблем в саду - все делаю сам. Да, нелегка, но захватывающая садово-огородная наука! Будет что передать внукам, их у нас, слава Богу, трое.

А. Жуков

Ульяновская область



ку от старого электродвигателя. (Помните, мы просили мужчин не выбрасывать электрохлам: в хороших руках все сойдется.) Нишу перегородил жестяным кругляшом, а чтобы он прочно держался, край крышки немного расклепал. К шлангу камера крепится уголком,

сгоном и гайкой. Вместо крышки электродвигателя мастер советует использовать консервную банку или отслужившую срок кастрюльку. А мы в свою очередь рекомендуем взять автомобильную пластмассовую воронку или наконечник от душа, приладив к

ним соответствующего размера водоотбойник «сковородку».

Хороший результат на поливе дает и более простая поливалка из кольца шланга. В нем надо сделать 7-10 клиновидных прорезей, а конец заткнуть пробкой.



ВАШ парадный подъезд

*Покажи мне главный
вход в дом, и я скажу,
какой ты хозяин*

Предлагаем варианты домов, отличающиеся друг от друга «конструкцией» входа, а также разной окраской, расположением окон и конфигурацией крыши.

В дом 1 мы попадаем через открытую террасу.

Вход в дом 2 - угловой.

Важный декоративный элемент - входная дверь, она часто бывает

полуторной или двусторчатой. Архитектурному убранству русских изб - крыльцу и дверям, как и наличникам - всегда придавалось большое

значение. Дверные полотна можно украсить плоскорельефной и пропиленной резьбой.

Входные двери усадебных домов обычно оборудуют навесами, осветительными фонарями, площадками со ступенями, цветочницами.

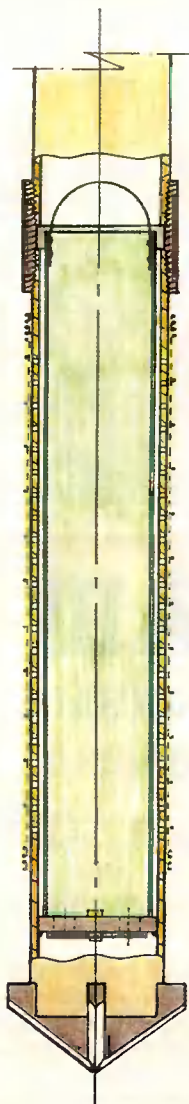
А.Сергеева,
архитектор

Продолжаем строить колодец

Мы предполагали, что статья «Колодец за три часа» («ПХ» № 6, 1997 г.) вызовет дополнительные вопросы. Больше всего читателей интересует изготовление и установка в грунт фильтра.

Что же такое фильтр? Это каркас, покрытый снаружи сеткой, закрепленной проволокой. Изготавливают каркас из трубы (лучше коррозиестойкой) диаметром 1-2 дюйма и длиной от 1 до 1,5 м. Отступив от торцов 150 см, по всей трубе просверлите отверстия с таким расчетом, чтобы издыривить ее как минимум на 50% от общей поверхности. Диаметр сверла не имеет значения. С этим справиться легче, чем найти сетку из латунной проволоки с ячейкой 0,1-0,2 мм. Идеальный вариант - сетка галунного плетения. Если такую не нашли, не расстраивайтесь. Купите сетку от комаров и обмотайте ею сверленную часть каркаса в несколько слоев. Остановитесь, когда увидите, что дырки просматриваются через щели раз-

ФИЛЬТР С ЦИЛИНДРОМ



труба

захват

муфта

проволока

сетка

цилиндр

клапан

лопасти

мером не более 0,2 мм. Теперь обмотайте сетку проволокой, надежно прижав к поверхности каркаса.

Однако особо не радуйтесь, что так просто вышли из трудного положения. Обмотав в несколько слоев каркас синтетической пленкой, вы тем самым увеличили диаметр всего фильтра, что в свою очередь потребует увеличить диаметр скважины.

Обратите внимание на наконечники фильтров. От их конструкции зависит успех всего дела. Наконечник фильтра, устанавливаемого методом вмыва, состоит из короткого отрезка трубы (или является продолжением каркаса фильтра), с одной стороны которого в торец сварены крест-накрест лопасти с режущими кромками, а в полость вмонтирован клапан. Он допускает поток воды из труб к лопастям и перекрывает доступ песка из скважины во время эксплуатации колодца.

Размер лопастей больше диаметра фильтра, что центрирует его в скважине,

не допуская касания стенок сеткой, а при вращении колонны калибрует ствол скважины. Лопасті нако­нечника дополняют вы­мывающее действие воды механическим разрушением грунта, если с помощью ворота­ка, закрепленного на верхней трубе, вы бу­дете вращать и расха­живать колонну вверх-вниз.

Читатели спрашива­ют: как может прохо­дить вода через клапан, если боковая поверх­ность фильтра вся в дырках. Дело тут в пра­вильном подборе пру­жины, жесткость кото­рой должна допускать ее сжатие при том дав­лении, которое создает жидкость внутри филь­тра. Если же у вас нет насоса, обеспечиваю­щего подачу воды более 0,2 л/сек, то придется внести дополнение - ус­тановите внутрь карка­са фильтра полый ци­линдр, сделанный из жести или пластика, перекрыв им по длине все боковые отверстия.

Внешний диаметр цилиндра должен до­пускать зазор с внут­ренним диаметром каждой муфты, входя­щей в состав колонны, чтобы в дальнейшем можно было извлечь фильтр из скважины. Для этой же цели в вер­хней части цилиндра закрепите поперечный стержень-захват под крюк.

КАРКАС



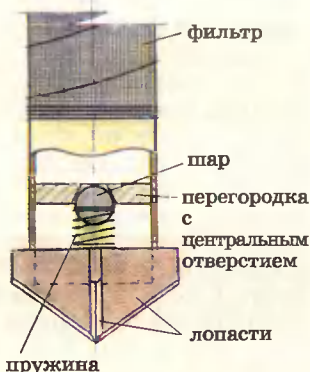
СЕТКА



СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР



НАКОНЕЧНИКИ:



Рекомендую перед на­чалом работы собрать всю колонну из труб, фильтра и наконечни­ка и смоделировать процессы, которые вы­зывают у вас сомнение.

Работа по вымыву ко­лонны существенно об­легчится, если исполь­зовать воду из соседне­го колодца, ручья, пру­да или скважины. Да если еще в вашем рас­поряжении мощный насос с подачей воды более 0,2 л/сек и мак­симальным давлением свыше 2 атмосфер, фильтр действительно войдет в землю, подоб­но горячему ножу в масло.

Для того чтобы вода не размывала устье скважины, установи­те в приямок глуби­ной 50-70 см коллек­тор - трубу диаметром 100-150 мм и длиной 1 м со сливным пат­рубком, отводящим воду из скважины че­рез надетый на него шланг. И только пос­

ВМЫВ ФИЛЬТРА



ле этого начинайте вмыв фильтра.

Если у вас нет желания разводить сырость вокруг будущего колодца, фильтр можно забить кувалдой. Диаметр его при этом способе строительства колодца не должен превышать 1,5 дюйма, иначе придется арендовать дизель-молот, которым строители забивают железобетонные сваи. Конструкция фильтра аналогична описанной выше, толь-

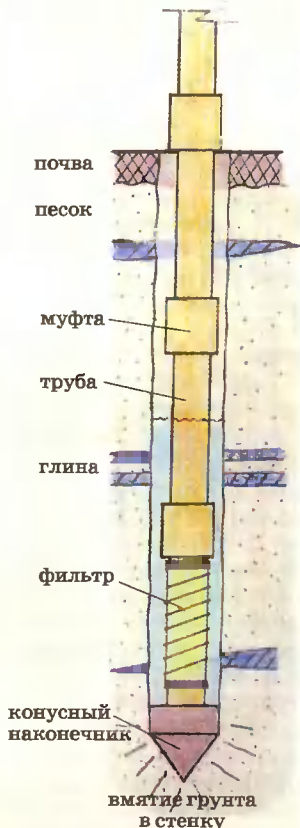
ко наконечник будет конусным и без клапана. Диаметр конуса должен быть больше диаметра соединительных муфт, что уменьшит их трение о стенки скважины и сохранит сетку фильтра.

Теперь о некоторых «тонкостях» строительства. В приямок глубиной 50 см установите фильтр конусным наконечником вниз. На верхнюю муфту положите березовую или дубовую чурку и легким постукиванием углубите фильтр до устойчивого положения. Проверьте отвесом вертикаль. Убедившись, что все в порядке, покажите, как вы умеете поиграть кувалдой.

Удары будут более эффективны, если бить кувалдой не по чурке, а по металлическому патрубку. Но этот патрубок придется свинчивать при каждом наращивании колонны новой трубой и затем снова навинчивать.

Вот и вся технология. Отмечу еще некоторые нюансы. Во-первых, труба должна быть цельнокатанной, то есть не иметь шва. Во-вторых, сваривать трубы в колонну не желательно. В-третьих, резьбовые соединения необходимо затягивать до упора. Малейшая трещина или негерметичность в колонне выше статистического уровня воды в скважине не оставит вам надежды на

ЗАБИВАНИЕ ФИЛЬТРА



работоспособность колодца. После того как фильтр достигнет водоносного слоя, промойте скважину. Для этого соедините трубу, торчащую над землей, с насосом и качайте в нее чистую воду, пока из кольцевого пространства между трубой и скважиной не пойдет чистая вода.

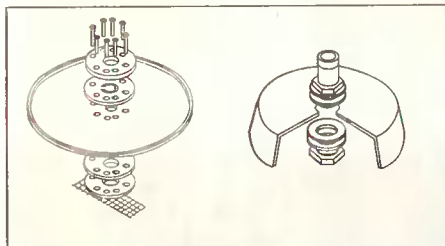
Михаил Грабовский,
инженер-буровик

Рисунки автора

Бутерброд для «Агидели»

Владельцы насоса «Агидель» знают, что часто выходит из строя приемный клапан, а так как он неразборный, приходится заменять новым. Такая ситуация мне надоела, и я сам стал конструктором. И получилось: мой клапан работает.

На корпус пошла полиэтиленовая банка из-под кильки. В доннышке просверлил отверстие диаметром 26 мм, в котором с помощью двух гаек закрепил патрубок 3/4 дюйма из комплекта насоса. Под них положил металлические шайбы и резиновые прокладки. В крышку вмонтиро-



вал язычок клапана из резины. Его скрепил с фланцем диаметром 75 мм: из пластика толщиной 6 мм вырезал, в центре просверлил отверстие диаметром 20 мм, а по периферии 8 отверстий диаметром 5 мм.

Аналогично ему изготовил и фланец из оцинкованной жести. Резиновый клапан и пластиковый фланец разместил с внутренней стороны крышки, с внешней - резиновую прокладку и жестяной фланец. Весь этот «бутерброд» скрепил болтами. Язычок клапана и резиновые прокладки склеил «Моментом». Снаружи двумя болтами прикрепил предохранительную сетку. Крышку плотно надел на банку - клапан готов.

Под действием силы разряжения резиновый язычок отклоняется внутрь банки, пропуская воду, а при выключенном двигателе насоса язычок под силой тяжести плотно перекрывает впускное отверстие.

А. Кохно

Ростовская область

Рисунки Е. Фролова

Нелишние мелочи

РЖАНОЙ ПОДАРОК



Экспериментатор на своем опытном поле.

Поистощилась земля в моем огороде. Для ее поправки по совету «ПХ» решил использовать посеvy ржи. Попутно провел эксперимент: засеял две делянки. Одну - в начале октября, другую - в конце. На первой рожь к зиме хорошо раскустилась, на второй - еле взошла.

Зима была снежная, весна стояла прохладная, перепадали дожди. К концу апреля посеvy обеих делянок выровнялись, поднялись до уровня колен - сплошной ковер покрывал почву.

Часть ржи скошил и замульчировал грядки земляники, чтобы ягоды не лежали на земле и не выветривалась влага. Остальное перекопал под посадки овощей и картофеля.

Удивительно мне было смотреть, как за такой короткий срок корни ржи преобразили землю, пронизав ее корнями! А тут еще хороший заряд зеленых удобрений - сидератов. В низинке, где всегда было мокро-вато, почва вполне созрела для посева. И никаких сорняков.

В. Поляков

Волгоградская область

Сравни и выбери

В июльском номере «ПХ» за 1997 г. по просьбам читателей мы рассказали о разных типах мотокультиваторов.
Публикуем сегодня их краткие технические характеристики и адреса заводо-изготовителей.
Но редакция не завершает эту тему.

Краткая техническая характеристика мотокультиваторов

Показатель	Значение показателя										
МК-1А-01	РОВИ-55	ДИАМОН	СЕЙМ	ТАРПАН	МК-50	КУМИР	ФЕРМЕР	ГНОМ МПК-1	САМАРА ЕМЗ-303	ТИТР	
Ширина захвата, мм	560	300-600	300-600	600-800	360-500	320-630	320-630	320	до 150	380-612; 970	
Глубина обработки, мм	до 180	до 180	до 180	до 200	до 180	до 180	до 180	до 180	до 150	до 200	
Производительность, га/ч	0,08	0,1	0,1	0,15	0,01	0,11	0,11	0,1	0,007	0,025	
Двигатель	ДНА-008.7	ДНА-008.7	2СЛ-М2	УД-15	ДКС	Дружба	Дружба	2СЛ-М2			
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	2,0 (2,7)	1,8 (2,5)	2,5 (3,4)	2,95 (4)	0,74 (1)	3,3 (4,5)	3,3 (4,5)	2,5 (3,4)	0,8-1 (1,1-1,36)	3,1 (4,2)	
Габариты, мм	1300х800х310	1200х600х900	1400х600х900	1300х600х675	40	1000х600х900			13	55	
И изготовитель (адрес)	ММПО им. В.В. Чернышова (123862, Москва, Вишневая ул., 7; тел. 491-44-72, бюро техн. инф.)	Курский завод тракторных запчастей (305007, Курск, ул. Энгельса, 115а)	Курский завод тракторных запчастей (305007, Курск, ул. Энгельса, 115а)	ГП «Тулмашавол» (300002, Тула, ул. Мясина, 2)	Новгородский завод «Энергия» (113003, Новгород)	Режский механический завод (623730, Свердловская обл., Реж, ул. Советская, 9)	ПО «Сиб. прибормаш» (659315, Алтайский край, Бийск)	Завод «Трансмаш» (Казахстан, Петропавловск)	НПП «Труд» (413026, Самара, ул. Сергея Лазо, 1)	Завод «Дальдизсель» (Хабаровск)	

Подготовил Ю.Смирнов, кандидат технических наук.



*Может ли совсем юная
девушка быть
цветоводом с солидным
стажем?
А почему бы и нет!*

*Наша
шестнадцатилетняя
читательница
увлекается
комнатным
цветоводством
уже 9 лет.*

МАЛЕНЬКИЙ СЕКРЕТ ГИППЕАСТРУМА



Одно из моих любимейших комнатных растений - гиппеаструм. Почему-то все упорно называют его амариллисом, хотя это совсем другое растение. Обычно он цветет весной, в апреле-мае, но при хорошем уходе может порадовать вас и в августе. Чтобы добиться летнего цветения, я пересаживаю луковицы в почву, состоящую из равных долей дерновой, листовой земли, перегноя и песка с добавлением суперфосфата.

Мои гиппеаструмы живут на светлом окне, на затемненном от него вряд ли дожدهмся цветения. Их крупные ремневидные листья регулярно протираю влажной ваткой, а если жарко, опрыскиваю из пульверизатора. Летом выношу на свежий воздух и вкапываю горшки в землю. Поздней осенью, ближе к зиме, растения вступают в период покоя. Осенью полив уменьшаю, зимой почти прекращаю. И только время от времени смачиваю земляной ком. До появления цветочной стрелки растения, сбросившие листья, держу в

прохладном помещении или в комнате на полу подальше от батарей. Активный полив возобновляю весной с появлением цветочной стрелки.

И еще один важный момент - подкормки. Без них цветения не жди. Летом не реже раза в 10 дней поливаю слабым раствором коровяка. С середины июня его перебежаю фосфорно-калийной подкормкой (2-3 ч. ложки суперфосфата и 1 ч. ложка калийной соли на ведро воды).

Размножаю гиппеаструмы детками, которые почти ежегодно появляются у каждой взрослой здоровой луковицы. Пересаживая, отделяю их и помещаю каждую в от-

дельный горшок. При хорошем уходе они зацветают через 2-3 года.

Как-то раз с большим трудом обзавелась луковицей интересного сорта. Да вот беда - она подмерзла, и у нее начало подгнивать донце. Выкидывать было жалко, и я решила рискнуть - посадила ее в легкую питательную почву (листовой перегной с изрядной примесью крупнозернистого песка). А через 4 месяца в горшке сидели 24 луковицы: большая и маленькие. Вот так я не только не потеряла, но приумножила ценный для меня сорт.

Анна Левина
г. Долгопрудный



Сенполии в вопросах и ответах

Узамбарские фиалки не так просты, как могут показаться на первый взгляд. Вопросов возникает превеликое множество. Известный фиалковод Н.Ф.Андреева продолжает отвечать на вопросы читателей.

Какие сорта сенполий называют коллекционными, а какие - промышленными?

- Коллекционными условно называют сорта с крупными и очень крупными цветами от 5 до 7 см в диаметре. Причем одновременно раскрыты 3-12 цветков, порою настолько тяжелых, что, не выдержав собственного веса, они ложатся на листья. Зрелище, конечно, изысканное, но в культуре эта группа довольно капризна. Выращивают и представляют на выставках их в основном «знатоки».

Промышленные сорта попроще, но цветут обильно, раскрывая одновременно 20-40 среднего размера цветков на прочных цветоносах, и образуют как бы «шап-





ку» на фоне листьев. Хороши они долгим цветением и своей неприхотливостью.

Так что в зависимости от ваших возможностей и склада характера можете подобрать сорта сенполий именно для себя.

Есть ли сорта сенполий с действительно красными цветами?

- Сравнительно недавно появился сорт Кинг Вуд Ред, хотя и тщедушный, но истинно красный. Затем на рынок буквально хлынули отличные красные сорта различных оттенков. Интересны: светло-красный с коралловым оттенком сорт Джесика, фуксиново-красный Хеллоу Саншайн, винно-фиолетово-красные Шоквейв и Скэндэ-

ла, темный Биг Тиз и необычный коричневатокрасный Рэчел.

Как правильно выращивать ампельные сенполии, так называемые трейлеры?

- Хорошо выращенный трейлер - это произведение искусства. Нужно дать ему свеситься с горшка, оплести его своими плетями. Главное, не допускать оголения стеблей, прищипывать их, поощряя кущение, или подсаживать молодые кустики. На мой взгляд, основная проблема заключается в том, что трейлеры тянутся к свету, и стало быть из комнаты любоваться особенно не на что. И поворачивать подвесные горшки затруднительно. Выход - выращивать трейлеры

на полочке под лампой. И еще. Нельзя судить о красоте трейлера по отдельному цветку, он обычно некрупный. А вот несколько ампельных фиалок - совсем иное дело. Интересны сорта Дин'з Киттен, Дарлинг Блю, Конфетти трейл, Сансет, Хэппи трейл и другие.

Чем интересны мини-сенполии, ведь и цветочки у них крохотные?

- Стремление к миниатюризации - мода времени. Крошка, дюймовочка среди фиалок, в цветку уместается на ладони. Однако цветут эти трогательные сорта очень обильно.

Н.Андреева
Московская обл.

Что модно в этом сезоне



Перо Павлия



Аметист

Гладиолус - чуть ли не единственный цветок в сонме цветочной продукции, который в срезке не завозят из-за рубежа. Это делает его особенно привлекательным для наших цветоводов, которым не тягаться с налаженным западным производством. Гладиолусы требуют немало затрат ручного труда, что делает их выгодными именно при выращивании на небольших приусадебных участках. Поэтому и нет им равных в июле-сентябре на рынках. Действительно, стоит только появиться на прилавках мощным, многообразным по расцветке гладиолусам, как все импортное великолепие меркнет. Не случайно многие цветоводы во всех уголках России разводят сейчас гладиолусы для поддержания своего семейного бюджета. Судя по редакционной почте, они, да и многие другие цветоводы-любители, хотят больше знать о тех новых сортах, которые появляются на российском рынке, и новых веяниях «гладиолусной моды».

Параметров, по которым можно оценивать гладиолусы, так много, что трудно выделить главные из них: ведь красота неделима.

Сегодня нельзя говорить о каком-то одном направлении в селекции гладиолусов. Если посмотреть на новые американские сорта, то можно проследить четкую ориентацию на умеренную гофрировку цветков. А вот отечественные селекционеры, напротив, стремятся получить сорта с сильной гофрировкой. Однако часто сорта с очень сильной гофрировкой имеют «приплюснутое» соцветие, что мало кому нравится.

Многие селекционеры стремятся добиться мягкой фактуры лепестков при большом количестве одновременно открытых цветков (например, сорта Эбони Бьюти, Мистер Линкольн). Хотя и эти каноны соблюдаются не у всех сортов. Есть и сильно гофрированные, обладающие в то же время плотной фактурой лепестков. Но общим остается стремление получить большое количество бутонов в классически стройном соцветии и большое количество одновременно открытых цветков. Но довольно часто это стремление идет в ущерб яркой оригинальной окраске. А ведь именно она привлекает покупателя.

И конечно, в гладиолусе должна прежде всего оцениваться его привлекательность (если не учитывать хозяйственные признаки). Не зря уже 40 лет так ценят сорт Эпплблоссом. Это сорт очень нежного оттенка, открытыми держит всего 5-6 цветков, в соцветии максимум 17-18 бутонов, умеренно гофрирован. Однако общее впечатление от него очень приятное. А в десятку лучших

вошел и довольно старый сорт Присцилла. Сорта подобной нежной окраски пользуются успехом и у нас. Из отечественных сортов это прежде всего Русская Красавица, Подарок для Невесты, Грация, Роза в Изумруде, Заснеженная Нежность.

Необходимо отметить уменьшение количества сортов с гигантскими цветками. В моей памяти еще свежи рекламные статьи 70-х годов о так называемых трехсотках (диаметр цветка). С тех пор прошло много лет, а цели этой селекционеры еще не достигли. Надо сказать, что американцы в этом все-таки обогнали нас.

Наш покупатель по-прежнему предпочитает мощные и гигантские гладиолусы. Те же вкусы и у отечественных селекционеров, хотя некоторые из них пытаются внедрить даже бордюрные сорта.

Если говорить о расцветках, то в сознании как российских покупателей, так и цветоводов произошли заметные сдвиги. И хотя продолжают пользоваться большим спросом красные сорта - Атос, Анна Каренина, Виктор Богатырь, Прерванный Полет и Владимир Высоцкий но уже часто спрашивают зеленые, голубые, черные и другие редкие сорта. Разве можно спокойно пройти мимо цветов таких сортов, как: Зеленое Гофре, Неоновая Молния, Черный Великан, Синий Туман, Майя Плисецкая, Златокудрая, Встреча С Прекрасным, Вольный Ветер и многих других? Но вообще-то, стали пользоваться спросом все расцветки от чисто-белых, как Белоснежка, до дымчатых и коричневых, как Думелис и Фадж.

Конечно, тон задают селекционеры, и это правильно. Но ведь каждый человек субъективен. Часто, создав сорт той или иной расцветки, селекционер всячески пытается доказать, что он самый лучший. Его можно понять, так как он душу вложил в свое детище. Но сегодня вряд ли можно говорить о преобладании какого-либо цвета.

Помимо красных популярностью пользуются гладиолусы чистой белой и теплой нежной окраски, такие как уже упомянутая Белоснежка, Ранний Снежок, Дмитрий Солунский, Очарованная Ольга, Лавандовая Мечта, Брызги Водопада, Валюша, Аленушка, Андрей Первозванный, Грация, Русская Красавица, Роза в Изумруде, Аметист всегда будут на вооружении срзочпиков.

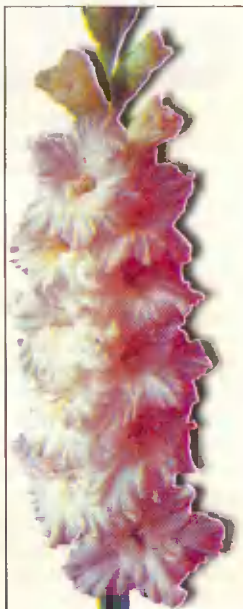
Однако в последнее время покупатель стал более разборчивым, многие хотят купить что-то экзотическое. Например: Перо Павлина, Диво Дивное, Ругсее Пасака, Красная Шапочка, Нижний Новгород, Голубая Бабочка, Джордж Сорос.

Поэтому продавцы гладиолусов должны «подстраиваться» к требованиям рынка и иметь в своей коллекции сорта с различным колером цветов, оригинальным строением и другими «изюминками».

В.Лобазнов,
селекционер



Дмитрий Солунский



Вольный Ветер

Желчегонная володушка

В Хакасии местное население при болезнях печени и желчного пузыря использует траву володушки многожилчатой. Она оказывает положительное действие на печень, поджелудочную железу и желудок.

Настой травы володушки применяют при холецистите, гепатитах, для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, кровоизлияний, в глазной практике. Траву володушки служит и противовоспалительным средством. Наружно настой используют при гной-

ничках, сыпях, ссадинах.

В народной медицине Китая она известна под названием чай-ху. Здесь ею пользуются не только при болезнях печени, но и как жаропонижающим, при малярии и наружно при глазных болезнях.

Володушка многожилчатая - многолетнее растение семейства зонтичных высотой до 1,5 м. Листья у нее очень приятные на ощупь, как бы бархатные. Цветет она в июне-июле, в августе созревают семена. Я высеваю семена под зиму, и

тогда весной появляются всходы.

В качестве лекарственного сырья используют надземную часть, иногда корни. Собираю траву на второй год после посева в начале цветения (во второй половине июня). Сушу сырье в хорошо проветриваемом помещении, раскладывая тонким слоем в защищенном от солнца месте.

По поводу лечения володушкой необходимо посоветоваться с врачом.

А.Беляев

Брянск

Убытки возместят

В 1991 г. мне выделили земельный участок для ведения индивидуального хозяйства с правом строительства жилого дома.

Попросил дать мне и свидетельство на 1 га в собственность, и на 0,5 га по договору аренды. Но ответ был таков: согласно изменению к статье 7 Закона РФ «О земельной реформе» № 3936-1 от 20.11.92 г., до оформления юридических документов имею право законно пользоваться земельным участком.

А осенью 1996 г. предприятие, добывающее золото в черте поселка, залило мутной водой земельный участок, покос, засеянный многолетними травами, частично открытый водоем. Обращения к главе поселковой администрации о защите моих прав ничего не дали.

Я обратился в суд. Судья требует свидетельство о праве собственности на землю, администрация поселка свидетельство не выдает и договор аренды не заключает.

Как мне быть?

В.И.Тюрин

Согласно существующему законодательству, земельные участки, полученные гражданами до 1.01.1991 года и находящиеся в их пожизненно наследуемом владении и пользовании, в том числе сверх установленных предельных размеров для ведения личного подсобного хозяйства, коллек-

тивного садоводства, жилищного либо дачного строительства, сохраняются за гражданами в полном размере. Запрещается обязывать граждан, имеющих указанные земельные участки, выкупать их или брать в аренду.

Выделение в пользование либо в собственность земельного участка должно быть оформлено постановлением главы местной администрации, а на его основании Комитет по земельным ресурсам и землеустройству выдает свидетельство о праве собственности, которое является правоустанавливающим документом. В случае отказа в выдаче свидетельства вы вправе обратиться в суд.

Требования о возмещении убытков собственником и землепользователем также могут быть рассмотрены судом. В соответствии со ст. 50 ГК РСФСР суд обязан оказать вам содействие в истребовании доказательств, которые вы не можете получить самостоятельно.

Страсти вокруг «сараяшки»

«После смерти нашей матери мы с сестрой унаследовали ее дом. Прожили вместе больше тридцати лет. Семья у каждого своя, но уживались. Недавно сестра скончалась и ее половина дома досталась моему племяннику, ее сыну, который в доме, считай, что и не живет, наезжает только летом.

На участке, которым владела сестра, стоят сараяшки - я их еще лет двадцать назад ставил, за свои деньги. Недавно племянник поставил забор, да так, что мне к сараяшкам теперь и не подойти. Я ему говорю, что, мол, крышу надо поправить, щели законопатить, а он в ответ - моя земля, не лезь, я тут хозяин. Как быть?»

К.В.Туполев

Шансы у вас есть. Закон, помимо равных прав собственников на долевое имущество, предусматривает и такое понятие, как сложившийся порядок пользования. Если в течение двадцати лет вы свободно пользовались доступом к вашим «сараяшкам», и все двадцать лет никто из других собственников против этого не возражал (не писал писем в местную администрацию, не обращался в суд), то в вашем случае порядок пользования уже сложился. И никто не может вам воспрепятствовать пользоваться этой вашей собственностью.

Обычно в таких случаях суд выносит решение о выделении определенной площади для обслуживания строений, а взамен выделяет собственнику земли такую же площадь - уже из вашего участка.

Одно вы должны знать твердо: никто не вправе посягать на собственность или препятствовать вам распоряжаться ею. Здесь любой суд будет на вашей стороне.

10 лет **СРЕДИ** **рядом с Вами! ЦВЕТОВ.**



Ванилла



Карамболла



Алсмир Голд



Соняя



Бургунд

Самые красивые розы KORDES

Фирма "Среди цветов" предлагает по почте великолепный набор из пяти саженцев лучших сортов роз KORDES: Алсмир Голд, Соняя, Ванилла, Бургунд, Карамболла.

Фирма Kordes (Германия) - мировой лидер в селекции роз, имеющая более чем 100-летний опыт. Вы получите крепкие двухлетние саженцы, выращенные в Прибалтике, что гарантирует их приживаемость даже в северных регионах России. Саженцы поставляются с закрытой корневой системой в фирменной упаковке, отвечающей европейским стандартам.

ВНИМАНИЕ!

Всем, сделавшим заказ до 15 апреля 1998 года, в подарок - **НОВЫЙ КАТАЛОГ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР**. Этот каталог, а также каталоги **ОВОЩНЫХ** и **ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР** Вы можете приобрести по почте. Цена одного каталога - 20 руб.

Стоимость заказа (почтовые расходы включены в стоимость):

ОДИН НАБОР (5 шт.) по цене 199 руб.

ДВА НАБОРА (10 шт.) по цене 299 руб.

ТРИ НАБОРА (15 шт.) по цене 399 руб.

Заказ высылается только по предоплате.

Оплата производится перечислением денег почтовым переводом по адресу: 105203, Москва, Савельевой Н.Б. или на р/с 407028 10202800000464 в Хорошевском отделении МББ. Банк получателя РКЦ ГУ ЦБ РФ г.Москва, уч. 83, БИК 044541312, корр. счет 30101810300000000312 инн 7716036145, ЗАО "Среди цветов".

В бланке почтового перевода укажите разборчиво: индекс, адрес, Ф.И.О.

В разделе "для письма" укажите количество заказанных наборов.

Вы можете **БЕСПЛАТНО** заказать по почте цветной иллюстрированный каталог посылторга-98 с полным описанием продукции фирмы "Среди цветов", выслав заявку с Вашим адресом по почте: 123060, Москва, а/я 225 "Среди цветов".

Информационная служба «Сельская новь» высылает наложенным платежом:

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Арриво - используется для борьбы с вредителями яблони, капусты, картофеля, томатов, огурцов, кукурузы, сои, гороха, сахарной свеклы и бытовыми насекомыми.

Базудин - средство защиты картофеля, капусты и цветочных культур от проволочника и других почвообитающих насекомых-вредителей.

Децис - надежен в борьбе с колорадским жуком, тлей, листоверткой, плодожоркой и другими вредителями.

Железный купорос - препарат для борьбы с болезнями плодовых деревьев и кустарников (мучнистая роса, парша, ведьмина метла, пятнистость листьев и др.).

Инта-Вир - препарат против личинок и взрослых насекомых (тля, долгоносик, трипсы, листовертки, совки, плодожорка, морковная муха, картофельные моль и коровка, колорадский жук, листогрызущие гусеницы, рыжие муравьи, блохи). Предназначен для яблони, груши, вишни, смородины, крыжовника, овощных культур.

Лептоцид - эффективное средство для борьбы с вредителями растений (колорадский жук, белянки капустная и рисовая, тля и др.) и эктопаразитами домашних животных (клещи, блохи, вши и т.д.).

Медный купорос предохраняет плодово-ягодные и овощные культуры от ложной мучнистой росы, пятнистости листьев, бактериоза, аскохитоза, фитофтороза, антракноза, септориоза, парши, грибковых заболеваний и др.

Оксихом-80 - для борьбы с болезнями картофеля, овощных культур (фитофтороз, макроспориоз, черная бактериальная пятнистость и др.) и винограда. Снижает численность колорадского жука и уничтожает его личинки.

Раундап - самое популярное в мире и наиболее эффективное средство для борьбы с сорняками. Попадая на поверхность листьев, поглощается растением, и оно погибает в результате нарушения синтеза аминокислот. Препарат безопасен для животных и человека.

Скор - для борьбы с паршой яблони, способен сдерживать спорообразование и тем ослабить вторичное заражение.

БЛАНК-ЗАКАЗ № 7

Куда высылать _____

индекс _____

край, область _____

район _____

город, поселок _____

улица _____

Кому _____

Ваш код заказчика _____
(в случае повторного заказа)

ПХ-3-98/13

Наименование	Код	Кол-во	Цена
--------------	-----	--------	------

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Арриво (2 мл)	500	2,40
Базудин (30 г)	501	3,60
Децис (2 мл)	502	2,20
Железный купорос (250 г)	503	4,00
Инта-Вир (8 г)	504	3,00
Лептоцид (2х1 мл)	506	4,50
Медный купорос (200 г)	507	8,00
Оксихом-80 (20 г)	509	4,00
Раундап (5 мл)	511	4,00
Раундап (200 мл)	512	36,00
Скор (2 мл)	513	4,50
Топаз (2 мл)	514	4,50
Фундазол (10 г)	657	2,70
Шерпа (2 мл)	517	2,20

СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ

Активатор почвенной микрофлоры (40 мл) .	518	9,00
Активатор прорастания семян (40 мл)	519	9,00
Активатор разложения стерни (40 мл)	520	9,00
Активатор фотосинтеза (40 мл) ..	521	9,00
Гибберсиб-У (2 г)	522	2,00
Гибберсиб-У (20 г)	523	7,50
Гумат (10 г)	524	2,50
Гумикс (12 г)	525	2,20
Иммуноцитифит (10 таб.)	526	4,50
Партенокарпин (1 амп.)	527	4,00
Стимулятор корнеобразования (1 амп.)	529	4,00
Фэтил (5 таб.)	530	2,40
Энергум (3х1,5 мл) ...	531	2,40

Наименование	Код	Кол-во	Цена
Эпин (1 мл)	532	.....	5,00
Янтарная кислота (5 г) 533	533	.....	2,20
УДОБРЕНИЯ И ПОДКОРМКИ			
Азотобит (40 мл)	534	.....	9,00
Бактофосфин (40 мл) .	535	.....	9,00
Кактус (30 г)	536	.....	4,00
Кемира-Люкс (20 г) ...	537	.....	4,00
Корневая смесь (20 г) 538	538	.....	2,00
Корнепитатель КП-5 (3 шт.)	539	.....	3,10
Микровит (2x1 мл)	540	.....	3,50
Растворин (20 г)	541	.....	2,50
Семицветик (60 г)	542	.....	4,50
Сударушка (60 г)	543	.....	4,50
Терра Коттем (10 г) ...	544	.....	4,30
Фиалка (20 г)	548	.....	4,50
Ягодка (60 г)	549	.....	4,50
ТРАВА ГАЗОННАЯ			
Садово-парковый стандартный газон			
(500 г)	146	.....	27,00
(1 кг)	147	.....	55,00
Садово-парковый элитарный газон			
(500 г)	160	.....	33,00
(1 кг)	161	.....	65,00
Садово-парковый газон для засушливых мест			
(500 г)	162	.....	33,00
(1 кг)	163	.....	65,00
Садово-парковый газон для тенистых мест			
(500 г)	164	.....	33,00
(1 кг)	165	.....	65,00
Спортивно-игровой газон (500 г)			
(1 кг)	148	.....	27,00
(1 кг)	149	.....	55,00
Спортивный газон для профессионалов			
(500 г)	166	.....	33,00
(1 кг)	167	.....	65,00
Цветущий (мавританский) газон			
(500 г)	168	.....	33,00
(1 кг)	169	.....	65,00
Цены указаны в рублях с учетом деноминации. Расходы по комплектации и почтовой пересылке - за счет заказчика (50-65% от стоимости товара).			
Заказы на сумму свыше 500 руб. выполняются только после оплаты. Условия предоплаты высылаются по вашему запросу. Убедительная просьба - не переводите деньги без согласования с нами.			
Заказы направляйте по адресу:			
117296, Москва, а/я 85, Информационная служба «Сельская новь» («Подворье»).			
Контактный телефон (095) 132-8771.			
Для оптовых покупателей тел./факс (095) 132-2170			

Топаз - для борьбы с мучнистой росой и другими болезнями смородины, крыжовника, огурцов (открытый грунт), винограда.

Фундазол - системный препарат для защиты овощных, плодово-ягодных и цветочных культур от болезней (мучнистая роса, антракноз, аскохитоз, бурая пятнистость, оидиум, серая гниль, парша и др.). Оказывает как лечебное, так и профилактическое действие.

Шерпа - предназначен для борьбы с колорадским жуком, тлей, листоверткой, плодовой жук и другими вредителями.

СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ

Информационная служба предлагает смеси газонных трав, способные удовлетворить любые запросы. В нашем ассортименте - смеси для открытых и солнечных лужаек, для скверов и аллей с редкостоящими деревьями, для газонов вдоль тенистых аллей и спортивно-игровых площадок. Декоративен цветущий (мавританский) газон - смесь газонных трав с дикорастущими и полевыми цветами. Выбор за вами.

Используемые в смесях сорта трав выращены в Германии и Дании, обработаны и расфасованы по современной технологии на ведущих европейских станциях. Они неприхотливы к почвенно-климатическим условиям, образуют плотную дернину, имеют небольшую скорость роста, высокую зимостойкость и устойчивость к болезням, активно противостоят сорнякам.

Оптимальные сроки посева - апрель-май и август-сентябрь.

1 кг смеси рассчитан на 24 кв. м. газона

В ИНФОРМАЦИОННОЙ СЛУЖБЕ «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ» ВЫ МОЖЕТЕ ТАКЖЕ ЗАКАЗАТЬ: семена цветов и овощей, укрывной материал, витаминно-кормовые добавки для животных, товары бытового назначения (металлополимеры - ремонтные материалы для «холодной сварки», средства для борьбы с грызунами и насекомыми, фильтры для очистки воды), оздоравливающие средства (биологически активные добавки к пище, биокорректоры, косметические средства, фиточай, эфирные масла), литературу по домашнему и приусадебному хозяйству (более подробная информация - в предыдущих номерах журнала «Приусадебное хозяйство», начиная с ноябрьского номера за 1996 год).

По заявкам высылается каталог.

Цена - 2 руб. 50 коп.

Саженцы почтой (лучшие высокоурожайные сорта)
Садовые: ежевика безшипная, смородина, земляника, облепиха, сирень махровая, клематисы, розы и др. растения.
Комнатные растения: лимоны, мандарины, лавр, гранат, орхидеи, розы горшечные. Стоимость 15-25 руб. Каталог и условия пересылки высылаются в подготовленном вами конверте. 101000, Москва, Главпочтамт, а/я 825, В.И.Иванов

Предлагаю
 более 50 сортов
КЛУБНЕВОЙ БЕГОНИИ
 и несколько сот других комнатных растений.
 Информация при наличии конверта.
 152914, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Энергетиков, д. 4, кв. 106.
 Е.В.Лебедева

Фирменный заводской магазин
 «Крот» продает и оказывает услуги по пересылке запасных частей наложенным платежом по письмам-заявкам с гарантией оплаты
 - к мотокультиваторам
 «Крот»,
 - мотоблокам «Нева»,
 «Каскад» и др.,
 - лодочным моторам
 «Нептун-23», «Вихрь-30»,
 «Ветерок-8,12».
 Адрес: 123362, Москва, ул. Вишневая, 6/13, т. 491-20-34.

ФИРМА РЕАЛИЗУЕТ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР:

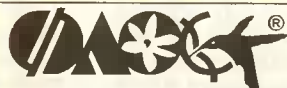
«Базудин», «Децис», «Фьюри», «Фастак», «Метальдегид», «Кинмикс», «Шерпа», «Арриво», «Топаз», «Фундазол», «Скор», «Оксихом», а также «Гумат натрия», «Раундап», «Нарцисс», «Шторм».

Центр. офис: тел./факс (095) 591-86-13. Тел. 762-60-90.

Представительство в Москве:

тел.: (095) 132-21-70; 132-87-71.

Представительство в Волгограде: тел. (8442) 43-40-53.



Производитель
 качественного
 посадочного материала -

агрофирма "ФЛОС" продолжает прием заказов на посадочный материал декоративных растений для весенней посадки (см. "ПХ" №2 1998 г.)

Вы можете заказать каталог посадочного материала тюльпанов, нарциссов, пионов, гландионов, хризантем, лилий и многих других декоративных растений для осенней посадки.

143900, г Балашиха, РУФПС, а/я 239

Тел/факс: (095) 524-1144, 362-2396

E-mail flos@mega.ru

Лутрасил

из Германии -
 самое надежное укрытие для растений.

Лутрасил Термоселект, лутрасил Фростселект, лутрасил 60 УФ черный - для мульчирования, лутрасил 60 УФ белый - для парников.

Гидрогель

(Германия) -
 порошковый, корневой в упаковках
 от 100 г до 20 кг

СП «Комета» - эксклюзивный импортер
 ЛУТРАСИЛА в страны бывшего СССР

т/ф (095) 127-90-02,
 126-11-02,
 124-70-35,
 (812) 312-50-50.

Не страшна плохая погода!

ПАРТЕНОКАРПИН

гарантирует 100 % завязываемость томатов, бахчевых в теплицах и открытом грунте при неблагоприятных погодных условиях.

После обработки плоды созревают на две недели раньше и будут крупнее.

Препарат сертифицирован Минздравом, хранится 2 года.

СТИМУЛЯТОР

корнеобразования и срастания прививок для размножения плодовых, ягодных и декоративных растений. Зимняя выгонка луковичных цветов. Разрешено Минздравом.

127427, Москва, а/я 29, ТОО «ФЛОРА-ИФР».

Розы на любой вкус!

Саженцы
 более 100 СУПЕРСОРТОВ мировой селекции, включая новинки и потрясающие плетистые сорта. Только у нас богатейший ассортимент и высокое качество. Предлагаются розы для оптовых поставок.

По запросу с подготовленным конвертом высылается каталог.

Ждем Ваши письма.

141009,

Московская обл.,

Мытищин-9,

а/я 181.

С.С.Овчаров.



Служба рассылки предлагает недорогие и качественные товары отечественных и зарубежных производителей

Дорогие друзья!

В ассортименте рассылаемых нами товаров
тысяча наименований по самым низким ценам
(посадочный материал, садовая и бытовая химия,
хозяйственные товары, парфюмерия и многое другое).
Ежегодно мы обслуживаем более 100000 клиентов.
Будем рады, если вы присоединитесь к их числу!

КАРТОФЕЛЬ меристемный, первое
клубневое поколение (мини-клубни).

Гарантия сортовой чистоты, здоровья
и высоких урожаев до 5 лет!

Ранний: Граполя, Остара (2,50 р.), Бе-
лая ночь, Весна, Пушкинец, Скала, Уда-
ча, Фреско (3,0 р.).

Среднеранний: Адретта, Водограй
(для диабетиков), Невский (2,50 р.), Ни-
кита, Сантэ (3,0 р.).

Среднеспелый: Альтаир, Луговой
(2,50 р.), Ласунак, Миловица, Скарб
(3,0 р.).

ЛУК-СЕВОК (Голландский), 500 г -
13 руб.

СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Контроль качества осуществляет
государственная семенная инспекция
г. Санкт-Петербурга.

Арбуз 10 шт: Огонек (0,40 р.), Астра-
ханский (0,60 р.); **базилик** 0,5 г (0,90 р.);
баклажан 0,5 г: Алмаз (0,80 р.); **бобы** 10
шт. (2,0 р.); **брюква** 2 г столовая (0,80 р.);
душица 1 г (1,0 р.); **иссоп** 1 г (1,0 р.); **ка-**
бачок 10 шт.: Грибовский, Скворушка
(0,60 р.), Белоплодный (0,80 р.), Аэро-
навт, Якорь (0,9 р.), Спагетти (2,50 р.);
капуста 0,5 г: Номер один (0,40 р.),
Июньская, Лосиноостровская (0,50 р.),
брокколи Атлантик, Листовая, Скорос-
пелая (0,80 р.), Амагер, Дитмарская,
Московская поздняя, Подарок, Слава
(0,90 р.), Белорусская, Золотой гектар,
краснокочанная Топаз, цветная Мовир
(1,0 р.), кольраби белая, фиолетовая,
Крюмон, Савойская, Трансфер (1,20 р.),
Казачок, Малахит, Надежда, Пекин-
ская, Харьковская, Зимняя (1,50 р.); **ко-**
риандр 3 г (0,90 р.); **кресс-салат** 1 г

(0,80 р.), **кукуруза** сахарная 6 г (0,50 р.);
лук (1,5 г): Контеза десертная (0,40 р.),
Луганский (0,70 р.), батун, Бессонов-
ский, Каратальский, Одиноцеев, порей
(0,90 р.), Стригуновский, Штуттгартен
Ризен (1,2 р.), Техас, Штуттгартен
(1,50 р.); **мелисса** 0,5 г (1,0 р.); **морковь**
(2,0 г); НИИОХ, Шантанэ-503 (0,60 р.),
Лосиноостровская (0,80 р.), Витамин-
ная, Миникор, Московская зимняя,
Нантская (0,90 р.); **огурцы** 10-20 шт.:
Джейд, Конкурент (0,40 р.), Парад
(0,50 р.), Феникс, Дальневосточный
(0,60 р.), Апрельский (0,80 р.), Вязни-
ковский, Зозуля, Изящный, Левина,
Либелле, Монастырский, Муромский,
Кустовой, Родничок, Тополек (0,90 р.),
Засолочный, Нежинский, Перента
(1,0 р.), Кристалл, Легенда (1,50 р.),
Майский, Хрустящий (2,50 р.), Журав-
ленок, Лорд, Манул, Марафон, Эстафе-
та (3,0 р.), Вирента, Клаудия, Маринда,
Регина, Салтан, Фермер, Финист
(3,50 р.); **пастернак** 1 г (0,60 р.); **патис-**
сон 10 шт.: Белый (0,40 р.), Диск, Зон-
тик (0,80 р.), Оранжевый (1,0 р.); **перец**
0,5 г: Джалапено острый (0,30 р.), слад-
кий Капитошка (0,80 р.), Виктория,
Подарок Молдовы, (0,90 р.), Винни-Пух,
Калифорнийское чудо, Нежность
(1,50 р.), Ерощка, Нафана (2,50 р.); **пет-**
рушка 1,5 г листовая (0,40 р.), сахарная
(0,70 р.), кудрявая (1,0 р.); **ревень** 1 г
(0,70 р.); **редис** 3 г: Осенний гигант, Ро-
зово-красный (0,40 р.), Жара, Заря,
Красный великан (0,80 р.), Ледяная со-
сулька, Ранний (0,90 р.), 18 дней, Сакса
(1,0 р.); **редька** 1 г: Белая, Черная зим-
няя (0,80 р.); **репа** 1 г (0,80 р.); **салат** 1
г: Зеро-М, Регина (0,40 р.), Одесский ку-
черявец (0,80 р.); **свекла** 2 г: Бордо
(0,60 р.), Красный шар, Односемянная

(0,90 р.), Детройт, Египетская (1,2 р.); сельдерей 0,5 г корневой (0,80 р.), листовой (0,90 р.); томат 0,5 г: Де-Барао красный, Зарница (0,40 р.), Ранний-83, Титан, Утро (0,70 р.), Агата, Белый налив, Новичск (0,80 р.), Талахиин, Факел (0,90 р.), Вишня, Де-Барао желтый, черный, Груша, Золотая капля, Золотая рыбка, Космонавт Волков, Перцевидный (1,0 р.), Лонг Кипер, Мармандэ (1,50 р.), Верлиоко, Гамаюн (4,5 р.); тыква 10 шт.: Волжская серая (0,50 р.), Крупноплодная, Мозолеевская (1,0 р.); укроп 1,5 г: Грибовский (0,40 р.), Кустовой (0,80 р.); фасоль зеленая (0,70 р.); физалис 0,2 (0,50 р.); чабер 0,5 г (0,90 р.); шпинат 2 г (0,80 р.); щавель 1,5 (0,4 р.).

Для теплиц (выдерживает заморозки до - 7°C) вес 1 кв. м - 40 г, цена 1 кв. м - 2,5 р.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Сорняки: Раундап 5 мл (3,0 р.); **вредители:** Арриво 2 мл (2,0 р.), Базудин 30 г (3,10 р.), Децис 2 мл (1,50 р.), Инта-Вир 8 г (1,3 р.), Мета 30 г (4,0 р.), Неорон 5 мл (4,50 р.); **болезни:** Азоцен 10 г от мучнистой росы (2,0 р.), железный купорос 250 г (4,0 р.), медный купорос 200 г (6,0 р.), Оксихом-80 8 г (3,40 р.), Сера садовая 150 г (4,0 р.), Скор 2 мл (4,0 р.), Топаз 2 мл (3,8 р.), Фундазол 10 г (3,0 р.).

СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ

Гетероауксин 2 г (2,50 р.), Гибберсиб-У 2 г (1,50 р.), Гумат 12 г (1,80 р.), Гумикс 12 г (1,80 р.), Иммуноцитифит 10 таб. (4, 50 р.), Партенокарпин 1 ампл. (4,0 р.), Эпин 2 мл (4,0 р.).

БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫЕ ДОБАВКИ К КОРМУ С/Х ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

(из одного пакета можно приготовить до 30 кг полноценного корма)

Рацион 300 г универсальный (6,0 р.), Хрюша 300 г для поросят (7,60 р.), Борька 300 г для свиней (6,20 р.), Буренка 300 г для коров (11,0 р.), Гаврюша 150 г для телят (6,20 р.), Зинка 300 г для коз (6,20 р.), Ушастик 150 г для кроликов и нутрий (6,0 р.), Пушок 150 г для хищных пушных (5,20 р.), Гнедой 150 г для лошадей (6,50 р.), Орлик 150 г для жеребят (6,20 р.), Рябушка 150 г для кур и перепелов (5,0 р.), Солнышко 150 г для цыплят (8,0 р.), Бройлер (7,6 р.), Иван Иванович 150 г для гусей и уток (8,0 р.).

УКРЫВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЗАМЕНИТЕЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ

Наличие сертификата от производителя исключает подделку.

Для мульчирования почвы (черная) вес 1 кв.м - 60 г., цена 1 кв. м - 3,0 р.

Для бескаркасного укрытия вес 1 кв. м - 17 г, цена 1 кв. м - 1,50 р.

Срок выполнения заказа - не более пяти дней, рассылка картофеля и севка - в апреле 1998 г. по указанным ценам. Товар высылается наложенным платежом. Расходы по пересылке за счет заказчика (40-50 % от стоимости заказанного товара). Желющие сэкономить деньги на почтовых сборах (только для наземной пересылки) могут прислать предоплату на наш абонентский ящик (стоимость товара + 25% за комплектацию и пересылку). К заявке обязательно приложите копию квитанции об оплате и сделать пометку «Предоплата».

НАШ АДРЕС:

189620, Санкт-Петербург, Пушкин-3, а/я 11-СНО1 служба рассылки.
Телефон для справок и срочных заказов (812) 476-70-71.

Приглашаем оптовиков и частных приобрести товары с хорошей оптовой скидкой по адресу: Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 9, корпус 2. ком. 207, 208.



Учредитель и издатель -
ЗАО Издательский дом
«СЕЛЬСКАЯ НОВЬ»

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ
Регистрационный № 1136

Генеральный директор
А.Ф.Калинкин

Главный редактор
А.И.Ребельский

Редакция:

Ю.Н.Михеев,
ответственный редактор

И.В.Стеркин,
ответственный секретарь

С.В.Ленская,
ответственный секретарь

И.Г.Беднарская,
раздел «Урожайные грядки»

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

Л.С.Исаченко, И.В.Горбунова,
раздел «Домашняя ферма»

А.А.Исаев, Е.В.Грошавень,
раздел «На усадьбе»

А.В.Башкирова,
отдел информации

С.И.Троценко,
секретарь редакции

О.М.Рыжикова, «ИХ»-информ»

Художники А.В.Пылаева,
Е.В.Чупрыгин

Верстка В.С.Поляничевой

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

Общественный
редакционный совет:

М.К.Ефремова, Р.П.Кудрявец,
В.П.Комов, Т.А.Октябрьская,
А.В.Поздняков, Е.В.Фролов

Адрес Издательского дома
«Сельская новь»:

107807, ГСП-6, Москва, Б-78,
Садовая-Спасская ул., д. 20

Секретариат:
тел./факс 975-49-76

Отдел рекламы:
тел. 975-58-22

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

Информационная служба:
тел. 930-56-82

Редакция:
тел. 208-57-60, 975-58-22

Цветоделение и верстка -
компьютерный центр

Издательского дома
«Сельская новь»

Формат 60х90 1/16.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6.

Заказ 2653.

Подписано в печать 26.01.98.

Ордена Трудового Красного
Знамени Чеховский

полиграфический комбинат
Госкомитета Российской

Федерации по печати

142300, Чехов Московской обл.

Тел. (272) 71-336

Факс (272) 62-536

*Перепечатка только
с разрешения редакции*



де лес, там и древоточцы. Хотя в Заполярье, хоть в субтропиках. Сады и огороды тоже не обделены их «вниманием». Пять видов древоточцев «пасется» на них. Первый - это *Коссус*, как его назвал Лин-

ней, или *древоточец пахучий* по-нашему. Нет сада - скитается по лесам. А в саду ему раздолье. Лишь летняя теплая ночь опустится на землю - бабочка за работу. Даже мелкий дождик не помеха. Низко над землей шныряет, местечко ищет, где бы свою тысячу яиц пристроить. Найдёт подходящую трещинку, положит десяток-другой яиц, быстро застывающей жидкостью покроет и - дальше.

Спустя две недельки гусенички закопошатся и быстренько заползут под кору. Сделают общую камеру со многими ходами. Растут, древесину в муку перемалывают. Там же зимуют. А по весне каждая свой персональный ход проделывает. Да так интенсивно, что из отверстия постоянно смесь муки с экскрементами высыпается. А запах от этой смеси за добрый десяток шагов в носшибает, будто кто-то уксус пролил. Одно слово - пахучий.

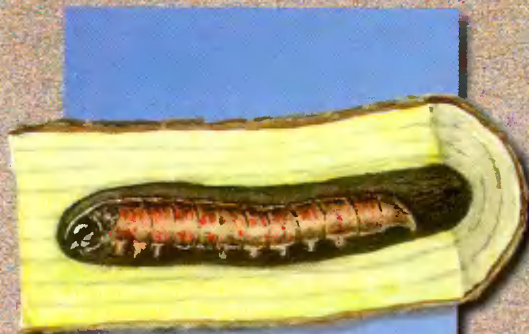
На юге гусеница в конце лета из ствола выходит, а на севере и в Сибири еще разок зимует. Потом - тоже на волю. Заберется в почву, кокон шелковый сплетет, плотный такой, толстый. Для теплоты куочки почвы вплетет. Придет время, продвинется куколка к краю кокона, разорвет его, чтобы бабочке легче вылетать, и затихнет. Вот ведь какая работа бабочки о яйцах, гусениц - о куколках, куколок - о бабочках!

Древесницу въедливую на юге *заузерой* называют. Попадет в сад - не успокоится, пока все не освоит. До 50 отверстий на каждый метр ветви насчитать можно. Хируют деревья, слабеют механически и физиологически. Тут уж не до плодоношения. В образе жизни древесницы много схожего с древоточцем пахучим. Разве только яиц вдвое больше откладывает, да не десятками, а по 2-6 штук приклеивает.

Гусенички понежнее, чем у пахучего. Вылупятся - и сразу шелковый полог над собой соткут. Потом в черешки листьев, в побеги внедряются, и далее по направлению к стволу пробираются. Там и зимуют. Переход на новое место к майской теплой ночи приурочивают. Найдут, тент устроят - и опять все повторится. Почувствуют, что скоро окукливаться, сразу горизонтальный ход к поверхности сделают, оставят лишь тоненькую перегородку, расширят ход, сплетут легкий кокон из шелка вперемешку с огрызками и мукой и затихнут. Через две недельки бабочка вылетает. Это и в мае, и позже, вплоть до августа, произойти может.

Из огородных древоточцев встречаются два *точила* - *луковое серое* да *спаржевое*, и одно *сверлило* - *камышовое*.

**Точило,
сверлило
да дровоточец -
вот так семейка!**



- 1.** *Гусеница дровоточца пахучего и древесницы въедливой (1a) за работой*
- 2.** *От их трудов ветви усыхают, обламываются*
- 3.** *Бабочка дровоточца пахучего*
- 4.** *Самец древесницы въедливой щупловат, а самка - дородная*
- 5.** *Древесник земляной. Его гусенице разве что стебли полны «по зубам»*

ISSN 0207-2173



03

9 770207 217983

РОСТОК СЕМЕНА

которые вы выбираете

UNWINS SEEDS - английская фирма, основанная в 1903 году. Воплотив многовековые традиции британских садоводов, семена этой фирмы зарекомендовали как исключительно надежные, получив широкую популярность среди садоводов не только в Англии, но и в США, Японии и ряде европейских стран.

В России фирма UNWINS работает с 1993 года. Отличительная особенность семян, оцененная российскими специалистами, - исключительно высококачественные семена овощей и цветов, разнообразие сортов и гибридов, при этом количество семян в пакете достаточно для высева на большой площади.

Unwins

Seeds of Quality

PICKLE
YOUR
OWN

RED
ONION
Southport Red Globe

Unwins
Seeds of Quality

Unwins
Seeds of Quality

«Приусадебное хозяйство», 1998, № 3. Индекс: на 6 месяцев - 70746, на 12 месяцев - 72333.