ISSN 0207—2173

# '94 №5 ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

INFANATA.ORG

*Приложение к журналу «Сельская Новь».*

Scan: Gencik

# Информационная служба «Сельская новь»

**предлагает семена огородных культур**
***(с сертификатом качества)***

● морковь *Лосиноостровская*, свекла столовая *Бордо* (в упаковке по 2 г)

● укроп *Грибовский*, щавель *Бельвильский*, петрушка листовая (1 г.)

● помидоры *Новичок, Волгоградец, Ранний 83, Белый налив, Дар Заволжья, Агата, Лебяженский, Зарница, Венета, Драгоценность, Титан, Подарок* (0,5 г)

● огурцы *Конкурент, Парад, Феникс* (20 шт); для теплиц — *Апрельские, Стелла, Родничок* (10 шт)

● редис *Кварта, Розово-красный с белым кончиком* (3 г)

● лук-чернушка *Бессоновский, Стригуновский* (1,5 г)

● капуста *Лосиноостровская* — килоустойчивая, ранняя *Номер первый, Дитмаршер-Фрюер* (0,5 г)

● баклажаны *Алмаз*, перец горький *Астраханский* (0,5 г)

● редька *Майская белая, Черная зимняя* (1 г)

● тыква *Волжская серая* — элита, *Зорька* — элита, кабачки *Грибовские*, патиссоны белые (10 шт)

● арбузы *Огонек, Мелитопольский, Тюльпан, Роза Юго-Востока, Быковский 22* ранний (10 шт)

● дыни *Колхозница, Кувшинка, Быковская 735, Волгоградка* — элита, *Солнечная* — элита (10 шт)

● салат листовой (1 г), горох овощной *Глориоза* (6 г), кориандр *Янтарь* (кинза — 1,5 г), левзея сафлоровидная (маралий корень — 2 г).

СТОИМОСТЬ ОДНОГО ПАКЕТА СЕМЯН 80—100 руб.

Принимаются заявки на ОПТОВУЮ реализацию семян в пакетах и более крупной таре по ДОГОВОРНЫМ ЦЕНАМ.

Учитывая многочисленные пожелания читателей, редакция сочла необходимым переиздать наиболее популярные брошюры серии «Приусадебное хозяйство»: *«Дом моделей на дому»*, *«Поменьше химии, побольше смекалки»*, *«От цыпленка до курицы за одно лето»*, *«Тропики в доме»*, *«Ягода малина»*, *«Ваш красивый уютный сад»*, *«Груша, айва, хеномелес»*, *«Домашние голуби»*. К сожалению, в связи с увеличением стоимости бумаги и типографских работ, эти брошюры даже по льготным ценам будут стоить при рассылке наложенным платежом по 300 руб.;

*«Ремонт и обновление одежды»* — 500 руб.

Наложенным платежом высылаются также очередные номера журналов *«Сельская новь»*, *«Приусадебное хозяйство»* и *«Стригунок»* по подписной цене (I полугодие 1994 г.— 380 руб./экз.)

Расходы по комплектации, упаковке и почтовой отправке семян и литературы за счет заказчика. Заявки направлять с точным указанием своего адреса, наименования культур и сортов, количества пакетов семян, журналов и брошюр по адресу: *107807, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, 20, Информационная служба «Сельская новь», тел. 975-45-78.*

## ВНИМАНИЮ

**колхозов, совхозов, фермерских хозяйств, всех других ОПТОВЫХ покупателей**

**СЛАВЯНСКАЯ СЕМЕННАЯ БАЗА «СОРТСЕМОВОЩ» реализует сегодня по вчерашним ценам высококачественные семена овощный культур:**

**арбузы Астраханский и Огонек; дыня Колхозница; тыква Волжская серая; огурцы Феникс, Родничок, Апрельский; помидоры Агата, Искорка, Ракета, Венета, Факел, Волгоградский 5/95, Титан; физалис Кондитер; редис Розово-красный с белым кончиком; укроп Грибовский; кабачки Грибовские; перец сладкий Кореновский и острый Астраханский 145; пастернак Круглый; свекла столовая Бордо; петрушка листовая обыкновенная; капуста белокочанная Номер первый грибовский, Краснодарская; лук острый Стригуновский; щавель крупнолистный Бельвильский. Семена после предоплаты счетов отпускаются на месте, отгружаются грузобагажом по железной дороге, отправляются авиабагажом, почтовыми посылками.**

**Заявки направлять по адресу:**

***107807, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., 20.***

***Информационная служба «Сельская новь».***

***Тел. 975-45-78***

# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

5 (83). Издается с 1981. Москва. Выходит ежемесячно

ПИСЬМА БЕЗ ГРИМА
2

*Хозяин и хозяйство*

ВОСКРЕСНЫЕ БУДНИ
4

*Урожайные грядки*

В РАЗГАР ВЕСНЫ
7

ЖИВАЯ «ТАБЛИЦА МЕНДЕЛЕЕВА»
9

ПОМИДОРЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ
12

ПЕТРУШКА ПЛЮС МОРКОВЬ
14

ЖИЛ-БЫЛ КОРОЛЬ КОГДА-ТО
16

*Ваш сад*

НЕПРЕДСКАЗУЕМ МЕСЯЦ МАЙ
18

И НА ГЛИНЕ ЕЙ НЕПЛОХО
22

РАЗМНОЖЕНИЕ ВИШНИ И ЧЕРЕШНИ
26

*Домашняя ферма*

ИШЬ КАКАЯ, ЛЯГАЕТСЯ!
28

ОСТФРИЗСКИЕ МОЛОЧНЫЕ
29

ТОЛЬКО САМОЛЕТОМ МОЖНО ДОЛЕТЕТЬ
31

НА ГОРИЗОНТЕ — ЛОШАДЬ
32

РУГАТЬ ЛИ КЛУШУ — НЕУМЕХУ?
34

КОВАРСТВО СВЕЖЕЙ ТРАВКИ
35

ЗАЧЕМ ОН НУЖЕН, ЭТОТ ПАВЛИН?
36

*И красота и польза*

АТОС, ПОРТОС И ВАЛЮША...
38

САЖЕНЦЫ ИЗ ЧЕРЕНКОВ
40

ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ НА СРЕЗКУ
42

*На усадьбе*

СООБЩЕСТВО РАСТЕНИЙ-ДРУЗЕЙ
45

СНЫТЬ. ТОЛЬКО ЛИ СОРНЯК?
47

НЕ НАБЕЙ ШИШЕК
50

СОВЕТЫ МАКСИМЫЧА
52

МОЙ КАЛЕНДАРЬ
55

ПХ-ИНФОРМ
58

© Редакция «Сельская новь»

*Здравствуйте! Меня зовут Демидова Оля, я живу в селе Омутинском. Огородом занимаюсь с 1991 года. Мне 12 лет. Выращиваю тыквы обыкновенные и декоративные, вьюнки, держим с мамой 4 кур. Хотелось бы узнать о новых способах выращивания растений.*

*Тюменская обл.*

*А не нравится мне в журнале все зарубежное, ведь мы никогда не будем иметь то, что имеют там. (А может быть, все-таки будем? Во всяком случае, на это хочется надеяться.— Примеч. ред.)*

**Мартынова Антонина Павловна**
*Ставропольский край*

*Мне кажется, что все читатели были бы очень благодарны, если бы журнал способствовал созданию центра, где можно было бы приобрести все из таблицы Менделеева: от «слабительного» до «закрепляющего» для животных и птиц, «лекарства» для земли и растений.*

**Башкатов Виктор Александрович**
*совхоз «Темежбекский» Ставропольского края*

*Ваш журнал очень помог мне, благодаря ему меня соседи считают «колдуньей», хотя я не таю секретов получения высоких урожаев.*

**Евдокимова Роза Павловна**
*г. Карталы Челябинской обл.*

*Нужны центры, клубы по обмену опытом. Кому же, как не вам, и стать их организатором.*

**Морева Л. А.**
*г. Уфа*

*С коровами надо обращаться, как с людьми, они все понимают и тоже любят ласку.*

**Борщевы**
*Уметский р-н Тамбовской обл.*

СЫН МОЙ вырос самостоятельным и надежным парнем. Потому, наверное, что мы рано потеряли отца. После восьмилетки выучился на ветеринарного фельдшера. Хороший семьянин, сварщик и слесарь, спиртное не употребляет. В августе прошлого года после срочной службы он вернулся домой, а работы по специальности нет. Вот и прошу опубликовать это письмо: вдруг прочтет кто из руководителей хозяйства, где нужен ветеринар, любящий свое дело. Но, как говорится, возможны и варианты. Домик наш в центре города, земли при нем маловато, а мы любим живность, держим голубей и коз, кур и нутрий. Может, кто захочет поменяться с нами на город, а мы — в сельскую местность? Еще прошу помочь найти чистопородного петушка фавероль и адрес, по которому продали бы саженец клематиса.

**Мария Олеговна Смирнова**
*357310, Ставропольский край, г. Мин. Воды, ул. К. Либкнехта, д. 67*

В СТРАШНЫЙ ДЕНЬ — 22 ноября — среди бела дня сгорел наш дом. Не удалось вынести даже документы. В чем ушли на работу, в том и остались. Люди не дали упасть духом, несли деньги и необходимые вещи, леспромхоз, наверное, поможет и в постройке нового дома, а вот моей библиотеки, которую я собирала всю свою жизнь,— а делать это в глухом лесном поселке, где мы живем и работаем в сельской школе, далеко не просто — нет. И еще очень жаль семена и посадочный материал — все было уже приобретено для посадок. Все уничтожил огонь — и семена, и луковицы, и кустики роз, прикопанные в погребе. И вот я обращаюсь за помощью: может, поделится кто семенами и посадочным материалом овощей, цветов. Многим моя фамилия, наверное, знакома — я заказывала много семян, саженцев, литературу и т. д. Но все адреса из моей многочисленной переписки сгорели! Надеюсь, что хоть кто-нибудь откликнется. Заранее очень всем благодарна.

**Лешко Людмила Михайловна**
*Карелия, Сегежский район, п. Полга*

## КТО ОТКЛИКНЕТСЯ НА БЕДУ?

## ТЕРПЕНЬЕ И ТРУД ВСЕ ПЕРЕТРУТ

## ПУСТЬ ПЕРЕЕЗД, БЫЛА БЫ РАБОТА

ВЫРОСЛА Я в детдоме, жизнь сложилась трудно — помощи ждать было неоткуда. Поэтому три года тому назад купили в деревне неподалеку от города старенький, но довольно-таки крепкий домик. Первое испытание, которое ждало меня с детьми, участок (около 10 соток), который был деревенской свалкой. Крепко пришлось нам поработать, прежде чем очистили землю от всяческого бытового хлама. Почти заново — чуть не сгорел после покупки — отстроили и домик. Сейчас его не узнать — что теремок. Теперь уже легче, а то время вспоминать страшновато. С материалами туго, да и цены! Но я по натуре оптимистка. Подстегивала мысль: если сейчас трудно, то завтра может быть еще трудней. На самые крупные работы: поднять фундамент, крышу, постелить полы — откликались мои братья. Они же помогли и сарай пристроить. Ну, а второй — потихоньку, за год сделали сами, как и другие посильные работы — штукатурка стен в доме, подшивка потолков, обшивка стен дома и сараев. Сарай утеплили, а в меньшем даже зацементировали (по науке) полы, тоже сами с детьми. Сделали клетки для кроликов, да и для хрюши приготовили закуток.

Заложили мы и сад. Посадили и яблони разных сроков созревания. (В «наследство» осталась только одна 40-летняя Антоновка.) Теперь же у нас растут войлочная вишня, арония, смородина красная и черная, крыжовник, сливы. Посадили — одну пока — грушу Бере зимнюю. Пока, так как уже заложили школку, будем весной сами прививать яблони и груши. Подрастут и абрикосы, и виноград.

Собрали и небольшую коллекцию малораспространенных пока пряных и лекарственных растений. Но задумок у нас еще в запасе много.

Пишу подробно не для того, чтобы похвастаться: вот, мол отстроили, посадили. Нет, просто для того, чтобы видели на нашем примере, что одна женщина и двое детей не упали духом в такое трудное время и не опустили рук. А просто работали. Ведь не зря говорят: спасение утопающих — дело самих утопающих. Хотя, мы теперь с гордостью, чего греха таить, смотрим на свой домик, на небольшой свой огород и сад.

**Елена Александровна Жук**
*Беларусь, г. Пинск*

ЖИЛИ МЫ в Белгородской области, муж работал шофером, я — телятницей, свинаркой. Держали коз, свиней, птицу. На огороде — чего только не было! Но жизнь сложилась так, что пришлось переехать к родственникам в Костромскую область. Конечно, климат здесь не тот, к которому мы привыкли: весна затяжная, осенью ранние заморозки. Да еще проблемы с работой: муж зимой сторожит ферму, я устроилась дояркой. Зарплату колхозу выплачивать нечем, а дом ремонтировать надо, колодец, баню строить — тоже. Думаем опять о переезде, было бы хоть какое жилье, огород да работа. Надеюсь, что молодые еще (мужу 41 год, мне — 39) шофер и животновод требуются в хозяйствах. А работы мы не боимся.

**Наталья Дмитриевна Вепсливцева**
*157637, Костромская обл., Пыщугский район, В-Спасский с/с, п/о Крутая*

***Многое зависит от старания, рачительности, какой-то догадки, интуиции, своевременного догляда. Ничего нельзя делать кое-как и как-нибудь...***

**Забелкина К. П.**
*г. Бирюсинск Иркутской обл.*

***Мы с мужем горожане, купили старенький дом в деревне. Хотим, чтобы больше горожан ехало жить в деревни. Это так интересно. Конечно, очень хлопотно, но зато свое молоко вкуснее.***

**Катаевы**
*Куменский р-н Кировской обл.*

***Просто я считаю: надо с душой относиться к тому, что посадил. Растения чувствуют, как человек к ним относится. Я лично ухаживаю за ними, как за маленькими детьми, очень переживаю за всех. Сыну моему 8 лет, приучаю его земельку любить, помощник растет.***

**Тулюлюк Александр Владимирович**
*г. Юкта Красноярского края*

***Грустно, что в этом году я не смогу получать свой любимый журнал. Но охотно буду вести переписку с людьми, любящими землю и растения.***

**Фомюк О. Д.**
*Украина, 322970, г. Марганец Днепропетровской обл., ул. Киевкая, д. 172, кв. 98*

***В 1991 году у нас побили всех кур и кроликов (не унесли, а издевались над животными!), с тех пор и не держим ничего.***

**Вдовина Галина Максимовна**
*г. Красноярск*

***Мы с женой получаем хороший урожай лука, моркови, огурцов... Но не применяем никаких колдовских приемов. Нас научили читать, работать и любить землю. И она нам платит добром.***

**Козилины Зоя Мироновна и Виктор Иванович**
*г. Ярославль*

***Кусочек земли с садом и огородом действительно обладает исцеляющей силой, здесь мы с мужем никогда не ссоримся.***

**Чиркина Людмила Петровна**
*г. Томск*

# Воскресные будни

Друзья часто посмеиваются, напоминая брошенную мною когда-то фразу: «У мужа есть существенный недостаток — садовый участок». Давно уже это мнение переменилось на прямо противоположное. Земля буквально разбередила душу, то и дело требует новых и новых усилий, но зато и одаривает щедро — кормит и поит нашу большую семью, соединяет общими интересами и заботами, радует красотами, дает, что называется, пищу сердцу и уму.

Наш участок — еще довоенный. Отступавшие фашисты сожгли весь поселок дотла. Как памятник тем годам стоит сарай, возведенный из погорелых бревен, в котором жили, когда строили нынешний дом. Но не так, как теперь позволяют себе некоторые — за год особняк, а постепенно, комнату за комнатой, в результате они все оказались смежными и проходными. Это, конечно, не очень удобно, но зато выходило дешевле. Да в доме почти никто и не сидит — собираемся лишь перекусить и ко сну. Даже встречи с друзьями (у каждого поколения они свои, свои и в то же время — общие) проходят в саду за столом из огромной щеки кабельного барабана, позволяющей уместить всех гостей.

Хозяйство в общем-то далеко не образцовое, потому что поставлено в жесткие временные рамки суббот и воскресений, когда много не успеваешь и всегда остаешься в долгу перед землей и тем, что посадили.

Все у нас учатся или работают, и основная надежда, как и у соседей, отпуска. Но из-за разных рабочих и семейных обстоятельств в саду их тоже не часто удавалось проводить. А ведь что посеешь, то и пожнешь. Мы, может быть, ничего бы и не успевали, если б не приверженность к нескольким семейным традициям.

*Не разрушать.* Сохраняется почти все, что посажено нашими родителями — старшим поколением. Боярышник, шиповник окружают весь участок, черемуха, сирень селекции Колесникова несут благоухание в дом, плодоносит лимонник. Дедова ирга заслоняет от солнца стол в саду, за которым мы обедаем, наполняет бутыль нашей любимой настойкой, подкармливает синиц и щеглов. Когда они уже чересчур наглеют, иргу увешивают блестящей фольгой и сильно наклоняют, подвязывая внизу ветви. Орешник и жасмин огораживают цветник, где клумба и рабатки той же формы, какими их сделали руки свекрови много лет назад.

Конечно, планировка могла бы быть более рациональной и практичной. Но нам кажется, что взгляни сегодня родители на сад, они были бы довольны, что частица их труда присутствует в нашей повседневной жизни.

Мы с мужем — второе поколение — тоже внесли свою лепту: продублировали лимонник, орешник, иргу на новых местах, посадили современные сорта яблонь, развели облепиху, омолодили крыжовник и смородину. Надеемся, что наши дети и внуки будут так же бережно относиться к нашему труду, как и мы.

*Четкое разделение труда* — вторая традиция. Уход за всем, что было посажено прежде и нами (прополка, посадка, полив, удобрение) — от начала до конца сфера забот мужа и моя. Кроме того, у нас свои «подшефные» и «любимчики» — у супруга — ягодники, актинидия, у меня — огурцы и кабачки, ирисы и пионы в цветнике, лекарственные травы и приправы. Дочка особо привечает землянику, морковь и петрушку, зять обеспечивает семью картофелем и капустой, свеклой, за ним еще чеснок и лук.

У старшего внука Паши — ему 11 лет — постоянная забота: редис, малина, подвязка ее и огурцов, ручной сбор вредителей, поскольку химических средств не применяем. У маленьких — семилетнего

Темы и четырехлетнего Витасика — своя клумба с ноготками. Все всерьез. Они ее вскопали, выбрали сорняки, удобрили, поливают.

Стараемся друг дружку не поучать, не навязываться с советами, не руководить. Это, конечно, не значит, что никто никому не помогает. Неудачам сочувствуем, обсуждаем вместе, успехам радуемся, поскольку все потом попадает на общий стол.

Не успеваешь появиться на участке, как слышишь: «Баб! Ну и тыква у тебя, килограмм на 15 потянет!» Или: «У тебя расцвел розовый ирис!». А порой и неприятное «На смородине клещевых шариков — тьма. Идем обирать!»

Что дает такое разделение? Повышает ответственность каждого, возбуждает интерес к результату другого, к свежей мысли, находке. Вот одна из них. Раньше все отходы — сучья от обрезки кустарника, сухие листья, выполотую траву с грядок свозили на компост. Тяжелая работа, мне невмоготу — забыла сказать, что участок у нас — довольно крутой склон. И вот я нашла выход — собрать прямо на участке несколько куч на месте будущих посадок тыкв и кабачков. Каждый год их теперь складываю в новом месте. За лето накапливается две-три такие сорные горки, лью в них воду, отряхиваю землю, заваливаю ботвой, прикрываю пленкой. Весной с них раньше всего сходит снег. Немного разворошишь, подкинешь земли и навоза, польешь горячей водой. Грядка рыхлая и теплая готова — сажай.

Кабачково-патиссоновую и тыквенную рассаду высаживаю не позднее 24—26 апреля в грунт. Прикрываю ельником или сосняком, заготовленным внуками с осени, выгибаю дугами очищенные от мелких веточек стволики жасмина, поливаю посадки теплой водой, ставлю между рядками баночки с водой и прикрываю пленкой, иногда двойной. Низкий самодельный парничок хорошо хранит температуру. Раз в неделю просматриваю, если какой-то росточек сник, подсажу осторожно подмену, поставлю новые баночки с водой или подолью водицы в старые. Как правило, мои питомцы довольны климатом, имеют крепкие ножки и темно-зеленые листочки.

А вот редис долго у нас не удавался. Внук Паша так обиходил грядки, навострился их вовремя продергивать и поливать, что теперь, пусть не ежедневно, но дважды в сезон редис у нас есть к столу.

Забота зятя — картошка. Он тщательно подбирает сорта. Сажает их отдельно друг от друга, по моему примеру, очень рано, возвращаясь на старое место не чаще, чем через 4 года. С осени каждый клубенек, пригодный для посева, им вымыт и осмотрен, уложен в один слой в низком ящике. Пока кожица нежная, хорошо видно, нет ли внутренних пятен, повреждений. На 7—10 дней он ставит ящики на светлую террасу для прозеленения. Это надежнее их сохранит, да и мыши не тронут. Хранится картошка в пластмассовых хорошо проветриваемых ящиках в неглубоком погребе. С февраля он вынесет их опять на белый свет. Так же тщательно произведет и посадку, обязательно вместе с золой.

У дочки в фаворитках — земляника, привезенная от родителей нашего зятя из Балакова. Посаженная на самом солнечном месте террасами, гостья с юга за хорошую прополку, рыхление и полив воздает крупной и сочной ягодой. Хотя на переработку ее не хватает, но полакомиться ребятам и нам достается вдоволь. А дальше начинается ягодный конвейер — малина, смородина, крыжовник. Заканчивается он ежевикой, это уже признанный «конек» моего мужа. Действительно она хороша! И когда цветет крупным белым цветом, и когда чернеют ее гроздья, и когда покрываются багрянцем ее резные листья, образующие почти 8-метровую стенку. А как неприхотлива — лишь осенняя обрезка и удаление лишних побегов — вот и весь уход! Но не дай Бог повторить нашу ошибку и посадить ежевику в середине сада. Через колючую стенку не пройдешь, а побеги разрастаются кто куда — и в парник, и в гороховую грядку, и в центр смородинового куста. Правда, очень-то мы этим не тяготимся. Выкопаешь «шустриков», а на них с лета уже есть заявки от соседей.

Наше третье правило — *приумножь лучшие сорта и часть отдай в хорошие руки.* И здесь свой расчет — погибло что-то случайно, например, от заморозков, у нас — не надо искать где-то, соседи и друзья от всей души поделятся тем же сортом, который легко приживается на родной почве.

И последнее, тоже не нами придуманное. Земля не терпит суеты — часто повторяли наши родители. Следуя их примеру, стараемся еще *летом предусмотреть и наметить места посадок будущего сезона.* Это помогает учесть совместимость культур, освещенность, удобство полива, дает выигрыш труда и времени.

**Надежда Сухова**

# ВСЕ МЫ ОДНОЙ КРОВИ

***Это утверждение знаменитого английского писателя Редьярда Киплинга настолько верно по своей сути, что не оставляет нас равнодушными и сегодня. Подтверждение тому — заметка, публикуемая ниже.***

Не сразу Светлана Борисовна Альберт научилась выращивать ароматные помидоры, огромные сахарные тыквы да садовую землянику, что не помещается в стакан. Но совсем не об этом рассказывает она коллегам-врачам после очередного дачного воскресенья. Тогда о чем же? Да о червяках, бабочках, осах... Дело, наверное, в том, что у Светланы Борисовны очень приметливый глаз и «любопытством душа одарена», как сказал поэт. Теперь она знает, что осы и шмели совсем не такие злые, как считают многие. И если ты к ним добр, то и они к тебе быстро привыкают. Могут даже приласкаться, кружась над головой или сев на локон. Но чего они не любят, так это когда на них кричат. И даже если о них просто плохо думают, полет насекомых становится нервным. Тут уж не дай промашки — ужалить могут.

А о паучке тонконогом, живущем на веранде, что можно сказать? Вот хозяйка утром выходит из двери, и, весь светясь в раннем солнечном луче, паучок спускается ей навстречу. Несказанно радуется, когда приезжает она на дачу после недельного перерыва. Бегает по канатикам-паутинкам, прыгает весело так. Но воскресным вечером, когда хозяйка собирается в город, печален. Забьется в самый угол, сердится и даже проводить не вылезет. А как смирнейший этот паучок бросается на чужих людей, если те без хозяев придут на веранду! Похоже ведут себя осы и шмели, облюбовавшие кто место под крыльцом, кто куст малины.

Ироничный читатель спросит: а как же тогда помидоры, да тыквы, да земляника, что не помещается в стакан? За ними кто смотрит? Она и смотрит. Все у Светланы Борисовны вовремя прополото и взрыхлено, полито и замульчировано. И кто знает, может быть, наблюдая за всеми этими божьими тварями, постигла она и жизнь растений, премудрости хороших урожаев?

...Осенью пролетала мимо стайка щеглов, опустилась на крышу. Пощебетали пестрые пичуги да и остались. Теперь уж на всю долгую зиму, до тепла. Вместе с двумя сороками-хлопотуньями стерегут накопленный человеческим сердцем покой в природе.

**А. Зябрев,**
**спецкор «ПХ»**
**Фото А. Горелова**
***Красноярский край***


**МОТОБЛОКИ**

**САЛЮТ-5 (5,5 л. с.)**
**ОКА МБ-1Д (5 л. с.)**
**НЕВА МБ-1,**
**МБ-2 (5,5 л. с.)**
**БЕЛАРУСЬ МТЗ-05**
**(6 л. с.)**

**дополнительные фрезы, плуг, грунтозацепы, утяжелители, сенокосилка, кормодробилка, окучник, картофелекопалка**

**МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ**

**КРОТ МК-1А (2,4 л. с.)**
**САЛЮТ-1 (3 л. с.)**

**и тележки к МБ, МК**
**В розницу и оптовые поставки:** ***109004, Москва, аб/я № 69. Тел: 142-71-47, 444-69-40, 259-79-59, 423-28-94***

**СЕМЕНА**

● **земляники ремонтантной и обычного плодоношения, крупноплодиой и мелкоплодиой (10 сортов);**
● **огурцы тепличные и комнатные (10 сортов).**
● **огурцы для открытого грунта (20 сортов);**
● **помидоры (100 сортов) различного срока созревания, от комнатного карлика до великанов;**
● **перцы сладкие и острые (10), тыквы-гиганты (5), Кабачки-цуккини (5), цветочные культуры (20), табак (2), физалис (5), фасоль (5), капуста (5), морковь, лук, пряные и другие овощные и кормовые культуры.**

**По заявке с подготовленным конвертом высылается каталог.**
***303200, Орловская обл., п. Кромы, ул. Набережная, 16, Зеленкин Л. Н.***

**ФИРМА**
**«СРЕДИ ЦВЕТОВ»**

**Посылторг в любой уголок России**
● **СЕМЕНА**
● **ЛУКОВИЦЫ И КЛУБНИ ЦВЕТОВ**
● **САЖЕНЦЫ**
● **КНИГИ И ЖУРНАЛЫ МОД**

**Каталоги и прейскуранты высылаются наложенным платежом в течение 3-х дней со дня получения заявки.**
***123060, Москва, аб/я № 225, «Среди цветов». Тел. (095) 194-41-10***
***Факс (095) 194-49-72***

# Урожайные грядки

## В разгар весны

«Май — смаит» — замечено в календаре землепашца. Да и какой другой месяц сравнится с маем по накалу труда? Хоть и установились просторные дни, а света не хватает: работать надо от темна до темна. Копка земли, поделка гряд, посадка и посев овощей и картофеля, установка парников — да разве все перечислить, что надобно сделать в эти дни!

Занимаясь посадками и посевами, огородник, конечно же, не забывает о правилах плодосмена. Как говорит народная мудрость: «Хлеб по хлебу сеять — ни молотить, ни веять». Кто нарушает это правило, тот много недобирает со своего участка. О требованиях плодосмена земледельцам известно давно, и вкратце сводятся они к следующему:

«Плодосмен или севооборот важен потому, что не все растения хорошо удаются по свежему удобрению, и в то время как одни овощи на свежем удобрении растут очень хорошо, другие на нем удаются плохо. Сообразно с этим овощные растения подразделяются на следующие три разряда: 1) растения, требующие свежего удобрения; 2) растения, удающиеся по прошлогоднему удобрению; 3) растения, хорошо удающиеся лишь на почве старой силы, то есть не удобрявшейся уже два года. К первому разряду относятся все капусты, брюква, салатные, шпинатные растения и огурцы с тыквами. Эти растения следует сеять по свежему удобрению. Ко второму разряду относятся все корнеплоды, луковичные растения и помидоры — их можно сеять по прошлогоднему удобрению. К третьему разряду принадлежат все мотыльковые растения: горох, фасоль и бобы; эти растения отлично удаются на почве, не удобрявшейся уже два года.

Кроме того, плодосмен в огороде важен потому, что если одни и те же овощи возделываются долгое время подряд на одном и том же месте, то они истощают почву одними и теми же питательными веществами. Наконец, возделывание долгое время на одном и том же месте одних и тех же растений способствует развитию поражающих эти растения вредителей и болезней. Вследствие всего этого даже в небольших домашних огородах следует установить известное чередование растений — севооборот».

Эту подробную выписку мы сделали из «Настольной книги русского земледельца», выпущенной в Петербурге в 1913 году и вобравшей в себя все лучшее из народного опыта и агрономической науки того времени. Рекомендация не потеряла своей значимости и сегодня.

В последние годы, пожалуй, больше всего хлопот огороднику доставляют огурцы. Растут медленно, заболевают быстро. И все же удачливые практики не остаются внакладе: и зеленцы сочные едят, и впрок заготавливают. Вот что рассказывает о своих «огуречных находках» Лидия Михайловна Шмагина, жительница г. Ртищево Саратовской области. Читаем в ее письме: «Остановила свое внимание на таких сортах, как Урожай, Монастырские, Нежинские и Кустовой. Участок мой в низине, почва — тяжелые суглинки. Пробовала облагородить грунт внесением перегноя (10 кг на 1 м$^2$), пошли в дело и перепревшие опилки. Вроде бы получилось неплохо. Под огурцы отвожу две грядки шириной 1 м и длиной 5 м, высота их 25 см. Вдоль грядки прокапываю траншейки на ширину лопаты, глубина

траншеек 20—25 см. Сюда вношу перегной, опилки, золу (1 стакан на 1 м$^2$), все это перемешиваю с землей. Вынутый грунт складываю посередине грядки, получается гребень. Почву в траншее смачиваю марганцовкой малинового цвета и всю грядку накрываю пленкой, присыпав ее края землей. Всей этой работой занимаюсь дней за пять до посева.

Семена предварительно намачиваю, выдержав их до этого 20 мин в крепком растворе марганцовки и 3 ч в настое золы (3 столовые ложки на 1 л горячей воды). Затем ставлю посевной материал на проращивание. Слегка наклюнувшиеся семена высеваю в траншейки под пленку, поливаю, присыпаю сверху сухим перегноем. Пленку натягиваю и закрепляю. Все это происходит в первых числах мая.

И вот взошли огурцы. Проверяю влажность почвы, если потребуется — даю полив. Далее обычные занятия — постановка каркаса (из проволочных дуг), прореживание посевов, прополка сорняков и снова полив.

Укрытие приоткрываю в июне, в пору, когда окончательно минут холода. Опора для огурцов — шпагат, привязанный к трубе, проходящей по всей длине грядки. Ботва должна тянуться вверх, «ползать» ей по земле ни к чему. Огуречную плеть обвиваю вокруг шпагата — крепко держится даже в ветреную погоду. Мои питомцы цветут дружно, первые зеленцы срываю в первых числах июля. Впоследствии их бывает так много, только успевай закатывать банки. Обогнав сроки, когда огурцы заболевают повсеместно, я уже в дальнейшем не беспокоюсь о том, увянут листья или останутся зелеными. Отплодоносили растения — чего же жалеть!»

Выходит, посев огурцов в ранние сроки выводит их из-под угрозы напастей, связанных с возбудителями болезней грибного происхождения. Рекомендацию Л. М. Шмагиной неплохо бы проверить практикам в конкретных условиях.

Алевтина Николаевна Кузнецова, огородница из г. Аша Челябинской области, уже в возрасте. Но в ее памяти хранятся старые рецепты. Так вот, когда Алевтина Николаевна была просто Алей, маленькой девчушкой, ее дед огурцы сеял так. Прежде всего он готовил теплую гряду: рыл траншейку намеченного размера, очертанием сходную с грядой; на дно укладывал мелкие камни или щебенку, затем прикрывал все это хворостом (старые стебли подсолнечника тоже подойдут), клал хвойный лапник, а уж на него небольшой слой навоза. И хотя в хозяйстве деда были и коровы, и лошади, навоза, стало быть, не занимать, но клал норму, не «перекармливая» землю. Навоз прикрывал измельченной топориком растительной ветошью и только теперь насыпал огородную землю. Гряда готова! О том, что делали позже, узнаем из рассказа самой Алевтины Николаевны: «Перед посадкой огурцов бабушка топила баню и грядку обдавала кипятком, после этого закрывала ее рогожкой и тряпьем — «постельку стелила». Семена огурцов сутки прогревала на печке, потом полдня замачивала в молоке, заворачивала в кошму и ставила на полку, чтобы проросли. Как наклюнутся, сеяла на той самой теплой гряде, да еще и затягивала ее поверху рогожкой. Когда у огурцов появлялись 2 начальных листочка, она обкладывала свободное пространство гряды дерном, поворачивая его травой вниз. В холодную погоду посев защищала опять же рогожкой, сплетенной из рогоза,— пленки тогда еще не знали,— а сами растения нет-нет да и польет снятым молоком. С огурцами были каждый год — насаливали целые бочки. Вот такие снимали урожаи!»

Любимое овощное растение — горох. Огородники выращивают как лущильные, так и сахарные сорта, не содержащие пергаментного слоя с внутренней стороны створок. Причем обе эти группы сортов имеют зерна гладкие и морщинистые. На огороде горох хорошо растет после кормовых корнеплодов — свеклы и турнепса.

Интересно, что горох в средней полосе России требует времени для созревания меньше, чем на юге. Например, сорт Ранний мозговой в Подмосковье снимают через 60—70 дней после посева, а на Кавказе — через 72—75 дней.

Сеют горох в конце апреля — начале мая. Перекапывают почву на полный штык лопаты. После посева грядку прикатывают. Вначале сеют ранние, затем средние, а напоследок поздние сорта. Из лущильных горохов популярны Ранний зов, Овощной 76, Ранний грибовский 11, Ранний консервный и Белладонна 136. Сорта сахарного гороха — Неистощимый 195, Жегалова 112, Сахарный мозговой 6. Начинающим овощеводам-любителям напомним: по мере созревания гороха в его зернах количество сахаров уменьшается. Вот почему зеленый горошек заметно слаще зрелого, в котором зато больше белка и крахмала. Конечно, зеленый горошек можно получить лишь при своевременной уборке.

...Весна в самом разгаре. Так и говорят: «Торжество весны зеленой». Не упустите ни одного погожего дня.

# Живая „таблица Менделеева“

*Столь популярный в Западной Европе лук порей пока еще не в почете у отечественных овощеводов. Но вот, кажется, подошло время возрождаться этой овощной культуре. Напомним, что до революции порей в России был не только известен и любим, но и приносил огородникам немалые доходы.*

## Что такое лук порей?

Обладая диетическими свойствами и нежным слабоострым вкусом, порей нисколько не отличается по питательности от репчатого лука. Ценен солями калия, витамином С и каротином. Среди микроэлементов в порее преобладают железо и цинк, а в микродозах содержатся никель, кобальт, хром, ванадий, молибден, титан, в общем,— живая «таблица Менделеева». Порей улучшает аппетит и пищеварение, благотворно влияет на деятельность желчного пузыря и печени. Кто его ест, избавляется от ожирения, полезен порей при отложении солей, почечнокаменной болезни.

В пищу берут отбеленные ложные стебли — «ножки» порея, а также молодые листья, особенно у раннеспелых сортов. Порей хорош в салатах, первых и вторых блюдах, его можно консервировать, сушить, замораживать. И что интересно, растения порея хранятся свежими 5—6 месяцев, почти не теряя питательных свойств.

Что же представляет собой порей? Это многолетнее травянистое растение, выращиваемое в двухлетней культуре. В первый год образует розетку из плоских сложенных по центральной жилке листьев длиной 40—90 см и ложного стебля высотой 10—60 см, зависящей от сорта. На второй год у порея вырастают цветоносы и завязываются семена. У основания цветоноса закладываются замещающие луковицы, которыми он также размножается.

Этот лук требует продолжительной вегетации (180—200 дней), так что в Подмосковье его обычно выращивают из рассады.

Раннеспелый лук готов к уборке в августе — начале сентября. Растения высокие, с длинным ложным стеблем и узкими рыхло расположенными листьями. В центральных областях России районирован сорт Веста с крупными «ножками», напоминающими ступку, высота их 50—60 см; общая высота надземной части достигает полутора метров. Окраска листьев светло-зеленая. Сорт хорош для сушки, консервирования и замораживания.

Среднеспелый порей убирают в октябре. В южных районах страны его можно оставлять в грунте на зиму. У него мощные листья и круглые слабоутолщенные внизу «ножки». Из сортов наиболее известен Карантан, или Карантанский, его успешно выращивают, можно сказать, повсеместно. Растения среднерослые с плотным расположением листьев. Сорт урожаен, дает продукт отличного вкусового качества. Ему близок холодостойкий сорт Сизокрыл. К этой же группе относится немецкий сорт Элефант — крупное компактное растение. Окраска листьев серо-зеленая. Сорт урожайный и выравненный.

Позднеспелый порей холодостоек (выдерживает морозы до 20°, если растения окучены с осени); его убирают до самых морозов либо весной. У него короткий ложный стебель и утолщение в нижней части, листья имеют сильный восковой налет. Распространены преимущественно зарубежные сорта — Аляска, Акадия, Винта, Сноу стар.

## Агротехника

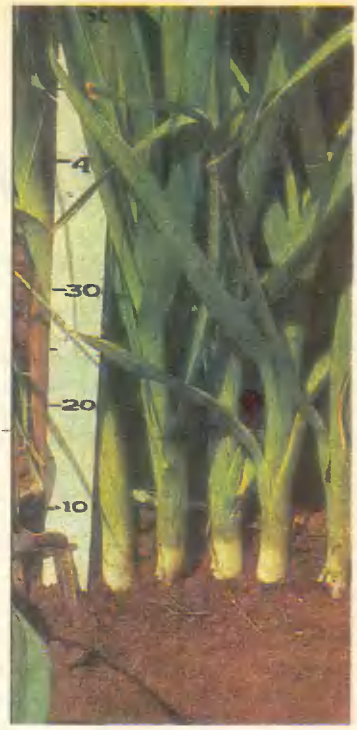
Лучший способ выращивания порея в Подмосковье — рассадный. Сеянцы берут для открытого грунта в возрасте 70 дней. Выращивают их в комнате, посеяв семена во второй декаде марта. Перед посевом семена на сутки замачивают в воде, затем подсушивают до сыпучести и уже в таком состоянии высевают в питательную смесь. Поливают сеянцы подогретой водой, не забывая проветрить помещение, а сами растения подкормить. Перед

высадкой на грядку рассаду день-два закаливают на открытом воздухе.

Участок под порей готовят с осени, памятуя, что он требователен к плодородию почв и отзывчив на удобрения. Лучше всего подходят среднесуглинистые окультуренные участки. Предшественники — огурцы, капуста, бобовые. Порей и сам хороший предшественник, особенно на тяжелых почвах. Ведь большая часть мощной корневой системы порея после уборки остается в почве, обогащая ее органикой. Кроме того, порей, как и большинство луков, своими фитонцидами оздоравливает землю, препятствует развитию болезнетворных бактерий.

Минеральные удобрения лучше вносить весной. Предпочтительно дробное внесение — 2/3 нормы перед посадкой и 1/3 в подкормку, когда формируется 6-й настоящий лист. Есть смысл вносить удобрения по обе стороны от будущего ряда растений. Удобрения рассыпают в бороздках глубиной около 15 см и заделывают. Нормы внесения зависят от плодородия почвы и выбранного сорта. Средние дозы для дерново-подзолистых почв с высокой степенью окультуренности (в г/м$^2$): азота — 7—8, фосфора — 8, калия — 10—12. Или конкретно по видам удобрений: мочевины — 20—25 г, двойного суперфосфата — 35—40, сернокислого калия — 20—25 г. Для позднеспелых сортов дозу подкормки увеличивают в среднем на 20 %. Если лето достаточно влажное, имеет смысл повысить количество удобрений.

Рассаду переносят на гряды в первой половине мая. Рассаживают рядами, отстоящими один от другого на 30 см, в ряду промежуток около 15 см. Раннеспелые сорта высаживают




*Лук порей: вкусны и листья, и ножки*

загущенно. Чтобы получить побольше нежной отбеленной «ножки», надо сажать растения поглубже. Если сделать это не удалось, прибегают к многоразовому окучиванию либо мульчируют посадки (резаной соломой, опилками). Отбеленная часть ложного стебля не только вкусна, она более ценная и по химическому составу.

Летом растения пропалывают, почву вокруг них рыхлят, окучивают и поливают достаточно высокими нормами — 10—15 л на 1 м$^2$.

Порей — светолюбивое растение, но его можно выращивать и в уплотненной культуре — совместно с земляникой, кочанным салатом, скорцонером и петрушкой. Замечено, что этот лук «не дружит» с горохом, бобами и столовой свеклой.

Свежий лук порей может быть на вашем столе круглый год, за исключением, может быть, короткого периода в мае. Бесперебойное поступление порея обеспечивают подбором сортов разных сроков созревания, приемами разных способов культуры. Например, посевная культура средне- и позднеспелых сортов позволит получить продукцию после перезимовки растений. Для этого семена высевают в июле загущенно (5—6 г/м$^2$). До наступления холодов порей формирует развитую корневую систему, розетку листьев и в таком виде зимует. Поздно осенью растения окучивают. Неплохо будет, если их укрыть опавшими листьями или лапником, который ранней весной снимают, чтобы не допустить выпревания растений. Следующая весенняя операция — прореживание. Урожай снимают в июне, пока не появились цветоносы.

Посевная культура даст к столу и пучковую зелень, которую можно пустить на сушку, замораживание, консервирование. От посева семян до формирования пригодных для уборки «на пучок» растений порея проходит около 80 дней. Время уборки регулируют также сроками посева. Для этого лучше пользоваться раннеспелыми быстрорастущими сортами.

Убирают порей по мере надобности, причем для летнего потребления выборочно, а на зимнее хранение — в октябре. У собранных растений подрезают корни и верхнюю часть листьев (на одну треть).

Зачищенные растения хорошо хранятся в холодильнике в пленочных пакетах с перфорацией или прикопанными в песке в подвале. В последнем случае корни и листья порея не обрезают. Растения средне- и позднеспелых сортов на семена

оставляют прямо в поле. Созревают они поздно, и, если лето прохладное, необходимы пленочные укрытия.

### Порей в кулинарии

Из свежего, замороженного и сушеного порея готовят много самых изысканных кушаний. Вот несколько рецептов.

*Закуска из порея и сладкого перца*

Берут 3 кг «ножек», 0,5 кг сладкого перца (лучше красного). Маринад — 2 стакана воды, 1 стакан сахарного песка, 1 стакан 6 %-ного уксуса, 1 стакан подсолнечного масла, 2 столовые ложки соли.

Промытый и очищенный порей нарезать тонкими колечками, перец — соломкой. Приготовить маринад, довести до кипения, опустить туда нарезанные овощи. Варить на слабом огне 15 мин, затем разложить в стерильные банки и укупорить.

*Салат из лука порея и моркови*

Взять по 400 г моркови и «ножек» лука порея, 1 мелкую луковицу репчатого лука, 2 столовые ложки растительного масла (лучше оливкового), соль, половину чайной ложки острой горчицы, черный молотый перец на кончике ножа.

Очищенную морковь и «ножки» нарезают тонкими кружочками, помещают в дуршлаг и на 1—2 мин опускают в кипящую воду, после чего студят, солят, добавляют масло, специи. Оставить салат на 30 мин, чтобы овощи пропитались соусом. Блюдо подавать с отварным картофелем.

*Макароны под соусом из лука порея и ветчины*

Продукты: 250 г лука порея, 100 г сырокопченой ветчины, 1 столовая ложка оливкового масла, 2 стакана сухого белого вина, соль, перец, несколько веточек свежего майорана, 500 г сухих макарон (лучше спиральных или красивых по форме), 50 г тертого сыра.

«Ножки» порея очистить, разрезать вдоль пополам и нашинковать. Ветчину также нарезать тонкими полосками и жарить 1 мин в масле. Добавить порей и тушить его еще 1 мин. Влить вино, посолить, поперчить, добавить листики майорана и тушить все еще 7—8 мин.

Отварить макароны в подсоленной воде и смешать с соусом и тертым сыром.

**А. Добровольская,**
**В. Кокорева,**
**кандидат с.-х. наук**
*ТСХА*

---

*ПХ-Информ*

**НОВЫЙ НЕТКАНЫЙ УКРЫВНОЙ МАТЕРИАЛ**

**— заменитель пленки**

**● предохраняет растения при заморозках до —4—5°, а в жару от перегрева; в северных районах можно использовать для круглосезонного укрытия высокоценных огородных и цветочных культур;**

**● проницаем для атмосферных осадков (но не намокает); воздухопроницаем;**

**● значительно долговечнее обычной пленки (многократное использование, удобство при хранении);**

**● очень легкий (всего 17 г/м$^2$), что делает ненужными каркасные опоры; по светопроницаемости не уступает пленке. Реализуется наложенным платежом по цене 700 руб. за 1 м$^2$, или 0,35 доллара, с индексацией по текущему курсу последнего. Ширина полотна 1,2—1,6 и 2 м. Быстрое выполнение заказов. Расходы по пересылке за счет заказчика. *127521, Москва, а/я № 38, т-во «Огородник». Романенко Н. Н.***



### АЙ ДА КРАСНАЯ ШАПОЧКА!

Несколько лет назад я приобрел неизвестный сорт картофеля и по сей день не нарадуюсь — урожаен уж очень. Чтобы узнать название сорта, обратился к ученым. Ответили, что сорт этот народной селекции, названия в разных местах разные; самое распространенное — Красная шапочка.

В первый год высадил небольшое количество клубней. Выкопали урожай — понравился и нам и соседям. И в засушливые, и в дождливые сезоны Красная шапочка не подводила. Теперь отвожу под этот сорт до 90 % площади картофельного клина. Пришлось отказаться от многих сортов отечественной и зарубежной селекции, не оправдавших себя (имею в виду личную практику).

Сорт (лучше его назвать сортообразец) Красная шапочка раннеспелый, высокоурожайный, универсального назначения. Содержание крахмала высокое. По рассыпчатости превосходит Раннюю розу, а она ведь «улыбчива». Клубни округло-овальные, кожура гладкая, с одной стороны розовая, с другой белая (отсюда, вероятно, и произошло народное название). Глазки мелкие, расположены в основном у основания клубня. Мелких клубней практически нет, только крупные и средней величины. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Куст мощный, листья темно-зеленые, цветки светло-сиреневой окраски, по краям белые.

За 5 лет выращивания на своем участке я не заметил, чтобы мой картофель заболел фитофторой, значит, устойчив к этой напасти. Размножаю клубнями и семенами.

**И. В. Заварзин**
*Воронежская область*

# ПОМИДОРЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

ПОМИДОРЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

*В 20-е годы наша семья жила под Одессой. Климат там мягкий, почва плодородная, поэтому с ранней весны и до поздней осени всегда было много овощей и фруктов. Стараниями матушки я навсегда полюбил нелегкий труд огородника, а больше всего мне нравилось возиться с помидорами.*

В нашей семье помидоры всем по вкусу. Богатые витаминами, минеральными веществами, они умеренно накапливают нитраты. Первые, особенно желанные плоды созревают у меня уже 10—12 июля. Если весна холодная, с заморозками, накрываю грядки второй пленкой, и они созревают в обычные сроки.

Выращиваю в основном крупноплодные сорта — Хабаровский, Кабардинский, Розовый гигант. Однако обязательно выращиваю и ранние некрупные: Талалихинский, Невский, Раннее чудо, Морковные, Дубок (все в нем крепкое — и стебель, и листья, и долгохранящиеся плоды).

Начал выращивать двухцветный сорт Авюри крупный — очень красивые и вкусные помидоры. Мечтаю о сорте Сибирский карлик, о котором писала Д. С. Хорошильцева из Самары в № 2 «ПХ» за 1987 год.

Для заготовки впрок самые подходящие Де-Барао, Лиановидные, Карлсон, Чудо света, Рейнская слава. Это высокорослые урожайные сорта с плодами (75—80 г), которые весьма хоро-

ши для засолки, маринования (помидоры ранних сортов сходят довольно быстро, а крупные не влезают в банки).

Надеюсь, что мой опыт будет полезен тем, кто начал заниматься помидорами. Уже осенью необходимо подготовить грядки, перекопав их на штык лопаты и предварительно удобрив почву (из расчета на 1 м$^2$ ведро перегноя или компоста, 20 г мочевины, 50 г суперфосфата, 30 г хлористого калия). Весной землю еще раз перекапываю. Заранее подготавливаю материал для теплицы или тоннельных парников (дуги и полиэтиленовую пленку), а также семена, почвенную смесь для рассады (2 части навозного перегноя или торфа, 2 части дерновой земли, 1 часть речного песка и 500 г древесной просеянной золы). Почвенную смесь зимой хорошо промораживаю, а за две недели до высева семян вношу ее в помещение.

Для рассады использую ящики с низкими бортами и отверстиями для стока воды. За три дня до посева поливаю почву раствором марганцовки. Семена опускаю в раствор соли (чайная ложка на стакан воды), и те, что всплывают, выбрасываю; оставшиеся 20 мин выдерживаю в слабом растворе марганцовки. Хорошо промыв, заворачиваю на сутки во влажную ткань для набухания, затем кладу на 3 дня в холодильник на среднюю полку для закаливания, и только после этого приступаю к севу.

Высокорослые сорта высеваю в 3-й декаде января, среднерослые — в середине февраля, низкорослые — 1 марта. Рядки провожу поперек ящика и карандашом делаю ямки (схема посева 3×3 см). В каждую кладу по 2—3 гранулы суперфосфата и по два наклюнувшихся семени. Закончив сев, поливаю рядки, накрыв их марлей (чтобы не сбить семена).

Когда сеянцы подрастут, удаляю слабые, снимаю марлю, накрываю ящик полиэтиленовой пленкой и ставлю его в теплое место. В дальнейшем поливаю раз в 2—3 дня подогретой (22—23°) водой. Через неделю или чуть-чуть позже пленку снимаю и ставлю ящик на подоконник. Еще через неделю — снова к теплу. Как только появятся два настоящих листочка, рассаду пересаживаю в стаканчики с такой же почвенной смесью. Вынимать рассаду удобно вилкой. Стаканчики, в дне которых отверстия для стока лишней воды, заполняю землей не до верха, так как в дальнейшем буду досыпать еще по 2—3 см земли еженедельно. В стаканчик я помещаю 2 растения, с тем чтобы более слабое потом удалить.

Через декаду, когда рассада пойдет в рост, подкармливаю ее зольным раствором (700—800 г золы на ведро воды). И через каждые десять дней поливаю раствором минеральных удобрений (мочевина — 10 г, суперфосфат — 30 г, хлористый калий — 20 г на ведро воды).

Если теплица обогреваемая, то можно высаживать рассаду 15—17 апреля, без обогрева — в последних числах месяца. В парники под пленку — в первой декаде мая. В открытый грунт — только в первой декаде июня, когда пройдет волна возвратных заморозков.

Грядки располагаю с севера на юг. За неделю до высадки рассады делаю на грядках лунки, проливаю их раствором марганцовки. Для низко- и среднерослых сортов лунки глубиной 30 см (корни уходят вглубь до полуметра), а для высокорослых — 50 см (корни углубляются до 2 м и более). В каждую лунку кладу 2—3 кг перегноя, 1—2 столовые ложки суперфосфата, 1 ложку мочевины и 2 ложки калийного удобрения. Тщательно перемешиваю их с вынутой из лунок землей и высаживаю рассаду.

Короткую рассаду высаживаю вертикально, вытянувшуюся — «лежа», предварительно оборвав листья, кроме трех верхних. Глубина посадки переросших растений 8—10 см. Этот метод посадки более 15 лет назад я перенял у овощевода-любителя В. Градова из Вышнего Волочка Тверской области. Чтобы такая рассада лучше укоренилась, располагаю ее верхушками на север. Через несколько дней растения поднимутся вверх. Рассаду высаживаю под вечер. Низкорослые сорта — через 30 см с промежутком между рядами 60 см. Высокорослые сорта требуют больше простора: не менее 1 м между растениями в ряду и 1,2—1,3 м между рядами (для них и лунки глубже, и удобрений больше). Сажать удобнее в шахматном порядке.

Поливаю растения 1—2 раза в неделю отстоявшейся на солнце водой и через каждые 10—12 дней подкармливаю. О первых подкормках растворами золы и минеральных удобрений я уже сказал, следующие две — тоже минеральными удобрениями (30—40 г на ведро горячей воды), но без мочевины, или перебродившим коровяком (1 кг на 10 л воды), или раствором куриного помета (1 кг на 20 л воды). Поливаю и подкармливаю растения под корни, не смачивая стебли.

Помидоры под пленкой

**Помидор сорта Московский осенний**

постоянно проветриваю — они самоопыляемы (сквозняки способствуют опылению). Если стоит безветренная погода, в середине дня пройдусь вдоль грядки, постучу легонько палочкой по стеблю и по цветочным кистям. Прием простой, но помогает опылиться большему количеству цветков. Значит, и завязей будет больше.

В жаркие дни теплицу или парник обязательно открываю, особенно в пору цветения, так как при температуре 33—35° пыльца стерилизуется и плоды не завязываются.

На семена отбираю лучшие плоды с первой и второй кистей. В начале августа вершкую все кусты — удаляю точки роста (верхушки), оставляя над плодовыми кистями по 1—2 листа. Обрываю также все цветки и поздние завязи — они не успеют вырасти, а оставшиеся плоды будут крупнее и успеют созреть.

Если на кусте остались невызревшие помидоры, выкапываю весь куст целиком, подвешиваю его в доме корнями вверх, и в таком положении плоды прекрасно дозревают.

**В. Вергелес,**
**овощевод-любитель**
*Москва—Зеленоград*

О выгоде смешанных и уплотненных посевов наслышан давно. Сама идея понравилась, кому же не любо снимать с одной площади урожаи нескольких овощных растений. Совмещенные культуры не только хорошо уживаются на грядке, но и «помогают» одна другой. А это благоприятно сказывается на их урожайности.

Расскажу о «дружбе» петрушки и моркови. (Предпочитаю петрушку корневую сорта Сахарная, а морковь Нантскую 4.)

Рано весной, 12—15 марта, замачиваю семена, затем яровизирую их 9—11 дней в холодильнике (можно в сугробе). В наших местах начиная с 26 марта почва уже бывает готова к перекопке. При перекопке и высеваю эти культуры.

Через неделю после посева и позже выпадает один или два раза снег. И хотя он совсем непрочен и почти сразу тает, обеспечивает дальнейшее прохолаживание семян. Всходы появятся в конце апреля.

А примерно через месяц начнут поступать зеленые гостинцы к столу: в конце мая едим петрушку, морковь на пучковую продукцию убираю в первой декаде июня.

Заметил, при совместном посеве петрушки и моркови продукция бывает готова на неделю раньше, чем в случае, если эти растения «прозябают» в одиночестве. Зелень петрушки вырастает роскошнее.

Морковь выбираю с грядки первой. Едим в семье, а излишки продаю пучками и выручаю хорошие деньги. Часть моркови оставляю наливаться до осени. Осенью корнеплоды имеют интенсивно-красную окраску, приобретают более приятный вкус, чем при

# ПЕТРУШКА ПЛЮС МОРКОВЬ

обычном выращивании. Мне почудилось, что в уплотненном посеве морковь накапливает намного больше каротина и сахара, на вид корнеплоды становятся изящнее.

А вот более сложная схема — совмещенный посев сахарной кукурузы, моркови, укропа, кориандра, базилика и огурца. На гряде шириной 110 см ранней весной высеваю 2 ряда сахарной кукурузы: с южной стороны — сорт Бразильская синяя, во втором ряду — сорт Днепропетровская 235 и Румынский гибрид. С Бразильской синей высеваю морковь Нантская 4. Между рядами кукурузы высеваю 2 ряда укропа на расстоянии 20 см от рядов кукурузы, затем кориандр.

В третьей декаде апреля или в первых числах мая начинаю заниматься огурцами (Конкурент, Неженские, Кустовые). Семена предварительно замачиваю и закаливаю переменными температурами.

Первым к столу попадает укроп. Эта пряность радует целый месяц начиная с 15 мая. Его сменяет кориандр. Позже он выкидывает стебель. И вот уже поспевает к уборке морковь (пучковая продукция). Ее рядки уплотняю базиликом.

С середины июля убираю сахарную кукурузу Днепропетровская 235 (молочная спелость), а неделю спустя принимаюсь за Румынский гибрид. За ним — Бразильская синяя. Ее зерна консервирую. В эту же пору начинают плодоносить огурцы.

Теперь разберем схему смешанных посевов кукурузы и тыквы.

На гряде шириной 1 м высеваю два ряда рисовой кукурузы сорта Жемчужная. В это же время, то есть в середине апреля, посередине гряды через 2,5—3 м высеваю семена белокорой тыквы местного сортообразца или семена тыквы сорта Перехватка местная. Обе культуры прекрасно растут, стимулируя развитие друг друга.

Начиная с середины сентября рисовая кукуруза Жемчужная начинает вызревать, убираю вместе со стеблем на дозаривание. На гряде остается тыква, которую снимаю после первого легкого утренника или когда начнут увядать листья, что бывает в конце октября или в первых числах ноября.

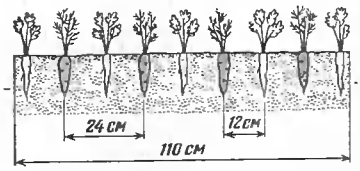
Рисовую кукурузу использую круглый год по мере необходимости. При термической обработке она лопается, делается воздушной. Дети ее любят. В этой схеме тыкву можно заменить кабачком.

Пробовал я совмещать кукурузу и фасоль. Делал так. С 20 по 25 апреля на гряде шириной 1 м делал 2 ряда лунок с интервалом 20—25 см, а между рядами оставлял промежуток 70—75 см. В лунки бросаю одно зерно кукурузы и 2—3 семени фасоли. Кукурузу предпочитаю сорта Стерлинг, а фасоль двух или трех местных сортов.

И что же? Обе культуры прекрасно стимулируют друг друга и дают повышенный урожай. С фасоли, достигшей высоты 2 м, я удаляю верхушечные почки — повышаются урожайность и скорость созревания. Обычно при удалении верхушечных почек у фасоли отмирают листья уже к середине августа, а если не удалять, то рост и развитие стебля продолжаются до ноября в ущерб урожайности. По этой схеме увеличивается выход продукции с единицы площади, отпадает необходимость в тычинах, у нас их называют каркали. Стебли кукурузы пускаю на корм скоту. Из кукурузы Стерлинг получаю отличную муку для выпечки чуреков.

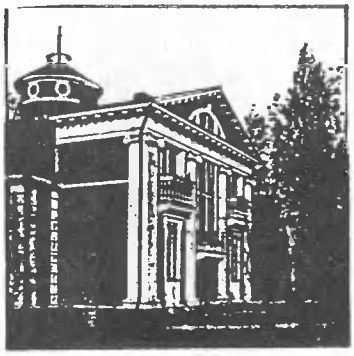
Моя агротехника совсем несложна. Раз в 3 года вношу навоз или перегной (12—14 т на 9 соток). Химические удобрения не применяю.

Приведенные схемы смешанных посевов ориентировочные. Вместо укропа, скажем, можно посеять кориандр, столовую свеклу на зелень, салат, лук-выборок на зелень, шпинат, редис (то есть ранние овощи). То же с устройством грядок. Я указал средние размеры. Для меня удобны гряды шириной 110 см, но кто помешает вам сделать их шириной в 100, 120 или 130 см? Ведь огородничество — занятие творческое.




**Хозиев Руслан Сергеевич,**
**овощевод-любитель**
*363110, Северная Осетия,*
*с. Михайловское, ул. Розы Люксембург, д. 47*

# ЖИЛ-БЫЛ КОРОЛЬ КОГДА-ТО



«Король картофеля», «картофельный король» — так, не без юмора, прозывали в России Николая Яковлевича Никитинского, владельца имения в селе Костино, запавшего в лугах между Рыбным и есенинским Константиновом. Но кроме юмора были к тому и серьезные основания. Беру в руки «Справочные сведения о некоторых русских хозяйствах» — издание департамента земледелия (Петроград, 1916). На сотой странице читаю: в Костине «разводится картофель (на 12 десятинах) семенной до 400 различных сортов, выписанных из-за границы... Хозяйством получены многочисленные премии на сельскохозяйственных выставках за семенной материал, главным образом за коллекцию картофеля».

Отличительное и, без сомнения, драгоценное свойство такой вот литературы — ее приверженность факту. Изложено сухо, на деловом языке предпринимателей, зато — правдиво! То есть без явной склонности впадать в эйфорию, завышать цифры, преувеличивать достижения — всего того, что печально прославило нашу официальную статистику и документалистику.

В другом подобном издании — прейскуранте за 1915 год — перечислены 385 сортов картофеля, культивируемых в Костине и пригодных для разведения в России, на всех ее почвах: богатых и бедных, сухих и болотистых, черноземных, подзолистых, песчаных, торфяных.

Не менее любопытны воспоминания дочери Никитинского — Наталии Николаевны. Две ученические тетради в клеточку, карандашная скоропись строк. «У отца,— вспоминает Наталия Николаевна,— были опытные участки картофеля. Он сам скрещивал сорта и получал таким образом новые, а также выписывал из других стран: Америки, Японии, Германии, Англии... Он и меня научил любить землю, быть не белоручкой, не стыдиться любой работы. Отец по-настоящему любил и знал дело»...

Не только любил и знал. Пытливый ум, ищущая, беспокойная натура, Николай Яковлевич разработал технологию, пользуясь которой картофель без ущерба вкусу и качеству хранили пять-шесть лет. Клубни в его подвалах не прорастали, не усыхали от потери влаги, не теряли вкусовых качеств, выглядели так, будто только что из борозды. Из той борозды — не из нынешней, когда на прилавках сморщенная, потерявшая товарный вид продукция. Достигалось это за счет вентиляции и постоянного режима температуры в помещениях, а также благодаря обилию полезных трав, которыми заполнялись хранилища.

В Костине по сию пору помнят беспредельную щедрость Николая Яковлевича. Построил школу для крестьянских детей. Квартиру для учителя. Библиотеку с богатейшим выбором литературы. Был прост и доступен; приходи любой, проси о чем угодно. На Рождество затевал елку для всей окрестной ребятни, на Масленицу — веселые катанья. Летом школа превращалась в своеобразный детский лагерь, где малыши были и накормлены, и ухожены. И вот что примечательно: в семнадцатом, когда вздыбленная Россия хмельно крушила все и вся («Изничтожим паразитов как класс!»), костинские мужики не тронули усадьбу, наоборот, выставили караулы для ее охраны. Николая Яковлевича к тому времени уже не было в живых, умер незадолго до революции, и хозяйство вела его жена Ольга Ивановна, но мужики и просторный барский дом сберегли, и опытное поле.

В девятнадцатом на базе этого поля был организован семхоз. Вот важное для нас свидетельство из официальной публикации за 1923 год: «...Для разведения картофеля за основной материал был взят сортовой картофель, сохранившийся от бывшего владельца Никитинского, который культуру сортового картофеля поддерживал задолго до ре-

волюции, получая материал как непосредственно от лиц, выводивших эти сорта (селекционеров — из Германии, Англии), так и от известных хозяйств и семенных фирм...»

А теперь, отодвинув в сторону архивные изыскания и свидетельства, прислушаемся к тому, что может поведать нам живой человек. К рассказу Пелагеи Дмитриевны Жировой (в девичестве Сизовой), старейшей жительницы села, своими глазами видевшей и расцвет, и закат костинского имения. Пелагея Дмитриевна давным-давно разменяла девятый десяток, но память ее ясна, речь по-деревенски чиста и образна.

Грамоту Пелагея Дмитриевна постигала как раз в школе, построенной Николаем Яковлевичем для крестьянских детей. Однажды она опрокинула на себя кружку с кипятком. Случилось это хотя и в школе, но во время каникул, когда дети становились полновластными хозяевами вместительного дома: классы переоборудовались под комнаты игр и развлечений, под спальни для самых маленьких. Врачевала девочку Ольга Ивановна, жена Никитинского: мазала ожоги какой-то мазью, накладывала бинты.

Школьная программа, разработанная Никитинским, предусматривала и обязательные уроки труда. Все — исходя из обстановки: прополка, к примеру, или сбор ягод. Работали ребята по принципу: «кто сколько сможет», конкретных заданий, каких-то загодя определенных норм не было. Но, вспоминает Пелагея Дмитриевна, не было среди детворы и завзятых лентяев, бездельников. Вырастали-то все в крестьянских семьях. А еще — наглядный пример старших. И Николай Яковлевич, и Ольга Ивановна ложились позже всех в селе, а вставали тоже раньше всех, чему и крестьяне немало дивовались. Не существовало заботы, которой бы они чурались.

Не то в конце двадцать девятого, не то в начале тридцатого к Ольге Ивановне пришли костинские мужики. «Извините, матушка,— сказали,— тут власти порешили выгнать тебя из имения. Но мы на своем сходе перерешили ихнее указание, так постановили: выбирай себе пару лошадей, какие приглянутся, и лучшую комнату в доме — для проживания, а остальное — обобществим, деваться некуда. И еще, на нас можешь надеяться, помереть с голоду тебе не позволим — прокормим...» — «Спасибо на добром слове,— поблагодарила мужиков Ольга Ивановна,— только мне уже ничего здесь не надо. Единственная у меня к вам просьба: довезите нас с дочерью до станции, помогите сесть в поезд на Москву». А на вокзале, прощаясь с жителями Костина, которые пришли проводить ее, сказала: «Берегите имение, теперь оно целиком ваше...»

Так рассказывает Пелагея Дмитриевна Жирова. И прежде чем оборвать нить воспоминаний, одаривает историей, похожей на сказку:

— Весной дело было. Ехал поезд по России, картошку из Костина к царскому столу вез. И беда случилась — авария: опрокинулись вагоны. Картошка-то и рассыпалась. Время, сказано, весеннее, страдное, самая пора садить ее. Окрестные, кто возле жил, картошку пособирали и посадили. Уродилась такая богатая и вкусная, что слава про нее от деревни к деревне гуляла. Так тот сорт по всей России и распространился... От Николая Яклича, царство ему небесное, кормильцу! А было это, милаи мои, еще на исходе того — прошлого века...

Что добавить к рассказанному Пелагеей Дмитриевной Жировой? Легенды на пустом месте не рождаются. Костинские старожилы пребывают в твердом и единодушном убеждении: картошку сорта Лорх в селе разводили задолго до того, как обрести ей нынешнее свое название. Вслушаемся в исповедь профессора Тверитнева, бывшего первым директором Рязанской областной школы садоводов, учрежденной на территории семхоза. Вот что писал Филипп Григорьевич: «...После Октябрьской революции хозяйство Никитинского не подвергалось погрому, народ берег все сооружения и коллекцию картофеля. В самом начале двадцатых годов в хозяйство прибыл Лорх Александр Григорьевич, которому была представлена вся коллекция сортов, собранная Никитинским. Лорх А. Г. воспользовался коллекцией и документами и частично вывез их...»

Опись сокровищ, добытых Лорхом в бывшем имении Костино, хранилась в институте картофельного хозяйства. Может, и сегодня цела? И однако, напрасное дело, пустые хлопоты — искать в современных справочниках и энциклопедических словарях имя «картофельного короля» Николая Яковлевича Никитинского. Все, что сказано о нем в этом очерке, почерпнуто в архиве Татьяны Владимировны Шустовой, рязанского краеведа. По крохам, по крупицам воссоздавала она биографию селекционера. Великое ей спасибо!

**Валентин Сафонов,**
**писатель**
*Рязанская область*

# Ваш Сад

## Непредсказуем месяц май

Зная норовистый характер этого месяца, люди издавна, еще с языческих времен, пытались задобрить богов — устраивали празднества: водили хороводы, распевали подходящие случаю песни, ходили в священные рощи или к священным деревьям, принося с собой дары — хлеб, плоды, домашнюю птицу. За прошедшие с той поры столетия одни обычаи утрачены, другие трансформировались. Не надо сокрушаться, процесс естественный: старое уходит, новое пробивает себе дорогу. Вот и нынче май идет по земле и делает свое привычное дело. На Марка (8 мая) певчие птицы уже стаями летят, гнезда начинают ладить. Вскоре и соловья услышим. Распоется же птаха к Борисову дню, который приходится на 15 число. Недаром этот день называют еще и соловьиным.

Земля уже сплошь в мае травой покрывается. За это малороссы его и поныне травнем величают. С середины месяца цветение в садах начинается. Крыжовник 14 мая зацветает, черемуха — 16, вишня — 17, яблоня — 20, слива — 23, а рябина — 25 мая. Но это средние даты. По годам колебания могут достигать двух недель. К добру ли, к худу ли — об этом знает лишь Природа — но на Марфин день (16 мая) приходится обычно сильное похолодание. Поскольку этот день совпадает с началом цветения черемухи, холода называют черемуховыми. Продержаться они могут целую неделю. Но после Николы (22 мая) должно тепло наступить, хотя заморозки еще будут. Помните? Уговорила Зима Весну на Благовещенье дать ей 40 утренников. Вот и будет ходить она по садам и огородам аж до 1 июня. Считают, что заморозки минуют, когда листья водяной лилии (кувшинки) всплывут на поверхность водоема.

Примечайте погоду на Мокия (24 мая). Если Мокий мокрый (дождь, туман) — и всему лету мокрым быть. 26 мая — Лукерья-комарница. Уже совсем тепло, комары полетели. На Пахома (28 мая) можно еще раз проверить прогноз на лето. Тепло? Значит, точно лету всему теплым быть. А вообще-то холодного мая бояться не надо. Говорят: май холодный — год хлебородный.

### Бойтесь заморозков!

Защита от заморозков стоит особняком среди обилия майских работ. Прояснится к вечеру, ветер стихнет — вполне вероятно, что заморозок ударит. Чем ближе к концу мая заморозок, тем он опаснее. У яблони, например, почки в фазе окрашивания верхушек от минус 2,7 до минус 3,8° выдержать могут, цветки только от минус 1,6 до минус 2,2, а завязь и того меньше: от минус 1,1 до плюс 2,2° (разброс — на сорт, состояние растения, длительность заморозка и др.). Способов предупредить повреждения растений низкими температурами много. Это выбор сорта, подвоя, места под сад, высокий уровень агротехники. Защищать растения сложнее, но тоже можно. Наиболее простой способ — дымление. Дым, конечно, температуру воздуха в саду не повысит. Его защитное действие основано на том, что при восходе солнца на задымленном участке температура растений поднимается не сразу, постепенно. Соответственно постепенно оттаивает и лед, клетки растений не разрушаются. А остались целыми — могут выжить, оправиться, если, разумеется, температура не опускалась ниже определенной границы.

Хорошо, но трудоемко укрывать расте-

ния бумагой (в 3—4 слоя), соломенными матами, рогожей. Если над растениями имеются каркасы, задача упрощается. Прямо на растения положите бумагу, а сверху на каркас натяните пленку. И ветер газеты не сдует, и защита станет намного надежнее.

### Забот полон рот

Работы, как всегда, начинайте с осмотра участка. Примечайте, где порыхлить почву надо, где обрезать, полечить растение, где другими способами помочь ему с недугами справиться. Слабые растения подкормите. Разбросайте по площади, занятой проекцией кроны кустов и деревьев, имеющиеся в вашем распоряжении и подходящие удобрения. Следом порыхлите почву, чтобы они попали в ее сырые слои и начали быстрее действовать. Порыхлите в начале цветения почву и на земляничных грядах. Когда земляника начнет поспевать, делать этого уже нельзя. Чтобы ягоды не грязнились, замульчируйте поверхность почвы или мульчбумагой, или соломой, или пленкой.

Если вновь посаженные кусты смородины окучивали на зиму, отгребите лишнюю землю от стволиков и хорошенько перекопайте почву (вблизи ветвей — на 5—8 см, подальше от них — на 12—15). После перекопки неплохо бы покрыть ее всю под кустами мульчбумагой или пергамином. Сквозь них не проникнут на дневную поверхность выходящие из земли с мест зимовки вредители (огневка и др.).

У малины вырежьте все слабые ветви — погибшие, поломанные, поврежденные вредителями. Если и после этого будет густо, вырежьте часть даже очень сильных. Оставшиеся ветви обрежьте над верхней здоровой почкой. Подвяжите к шпалере. Неподвязанные ветви так раскинутся во все стороны, что не только себе, но и соседним растениям помешают расти.

Перед цветением растения полейте. Если намереваетесь подкормить, совместите это с поливом. Для получения жидких органических подкормок птичий помет разводите в 20 раз, а навозную жижу — в 10. Дайте такого раствора по ведру на погонный метр для молодых растений и по два ведра — для взрослых. Можно использовать и мочевину: спичечный коробок на ведро воды, действуйте по той же схеме. После полива-подкормки, естественно, следуют рыхление и мульчирование. Без нужды, однако, не увлекайтесь удобрениями. Что в данном случае хуже, перекорм или недокорм, еще надо подумать.

Не забудьте выщипнуть на смородине все почки с клещом. Если таких почек много, удалите целые ветви, а то и весь куст. У плодовых деревьев вырежьте всю корневую поросль. Иначе разрастется и задушит культурное дерево. Будете потом говорить, что сорт выродился. При вырезке не оставляйте пеньков. Из каждого такого пенька вырастет потом не один, а несколько сильных побегов. Раскопайте почву там, где поросль, и срежьте ее прямо у самого корня. Почву потом сгребите на место.

### Что сначала, что потом

Все эти работы очень важны, и все их надо успеть в мае переделать. Но если почву не вскопали — плохо, даже очень плохо. Если не успели подкормить, тоже хвалить не за что. Однако все это дело житейское, а вы не можете везде вовремя поспеть. Вскопаете, пусть с меньшим эффектом, чуть позже. А вот если упустите время прививки, все, ждите следующего года. Только вот дождутся ли растения? Чего доброго, может быть, нужда в прививке и отпадет. Не доживут.

Вот дерево с острыми углами. И ветви, эти углы образующие, почти одинаковы и по длине и по толщине. Если у вас нет в этом деле своего опыта, поверьте чужому. Там, где острый угол, рано или поздно будет разлом. Стоит ли доводить до этого? Стараются изо всех сил садоводы. Подпирают ненадежные ветви палками, кольями, шестами, подвязывают бечевками и проволокой. Да только хлопотно это и, главное, ненадежно. Чуть недосмотрел — разлом. Хорошо, если ветвь маленькая отщепилась. Сносно, если одна большая. И никуда негодно, когда дерево разломилось. Более надежно крепление скобами, болтами, хомутиками. Но и здесь масса недостатков. К чужеродным телам дереву еще надо приспособиться, проходит это не всегда безболезненно. Да и при обрезке и сборе урожая создаются помехи. Нередко приходится менять крепления по разным причинам.

### Надежный мостик

Самый надежный и чистый в этом плане способ крепления ветвей — прививка. Никаких чужеродных тел, никаких помех при работе в кроне, нет нужды в периодической или систематической смене креплений. Но делать прививку целесообразно только на молодых деревьях (в крайнем случае — среднего возраста). На работу со старыми времени не теряйте. Порядок опе-

раций и техника просты. Определите ветви, нуждающиеся в креплении, выберите место прививки. Чем ближе к условному центру тяжести ветви, тем лучше. Нельзя ставить мостик слишком близко к основанию ветви. Она вырастет, отогнется и может отломиться выше места прививки. Нельзя и слишком высоко — крепление будет неустойчивым из-за длинного мостика. Теперь определите, что будет использовано в качестве мостика. Если есть подходящее по расположению, углу отхождения и длине ответвление — прекрасно. Им и воспользуйтесь.

Отогните ветвь, выбранную в качестве мостика, до места, где думаете крепить ее к стволу. Учтите, что мостик должен иметь некоторый угол подъема. Это облегчит передвижение по нему воды с растворенными в ней веществами. Отметьте место прививки и сделайте поперечный разрез коры от него вверх — продольный, длиной около 4 см (как при окулировке, но Т будет перевернутым). Отогните осторожно уголки коры в месте встречи поперечного и продольного разрезов. Еще раз примерьте ветвь-мостик к месту прививки. На нижней стороне ее сделайте косой срез длиной 3,5—4 см. Срез должен быть гладким, ровным. Введите клин в Т-образный разрез. Закрепите гвоздиками длиной около 20 мм. Не переусердствуйте и не размочальте кору молотком. Обвяжите, покройте садовой замазкой.

Если на укрепляемой ветви и на стволе есть подходящие ответвления, мостик можно устроить из них. Пригните ветви навстречу одна другой так, чтобы они образовали почти прямую несколько выпуклую линию. Переплетите их и прочно свяжите. Срастутся — будет мостик. Вовремя снимите обвязку, не то она врежется и мостик разломается. Недостаток этого способа — срастание идет медленно. Ускорить процесс можно, если снять с обеих ветвей в месте их сочленения полоски коры. Ширина полосок должна быть одинаковой, а длина около 4 см. Соедините, плотно обвяжите и покройте садовой замазкой. Свободные концы соединяемых ветвей можете обрезать сразу, а лучше после срастания.

Еще скорее ветви срастутся, если на продольных срезах сделать расщепы. На обеих ветвях расщепы делайте, отступив на 1/3 от верхнего конца срезов. Соедините так, чтобы язычок одной ветви вошел в разрез на другой, то есть так же, как это делается при улучшенной копулировке. Проверьте, хорошо ли подошли, подогнались срезы. Обвяжите и обмажьте садовым варом, как обычно.

Если нет ветвей, пригодных для устройства мостика, можно обойтись черенком подходящей длины. Наметьте место прививки на ветви. Приложите к нему черенок. Направьте его под некоторым углом к стволу. Таким образом определится второе место прививки. Сделайте на ветви Т-образный разрез коры, как обычно, а на стволе — такой же, но перевернутый на 180°. Примерьте еще раз черенок. Если длина его достаточна, сделайте на нижнем конце косой срез длиной 4 см.

Еще раз примерьте черенок и сделайте второй срез. Теперь уже на верхнем его конце. Не ошибитесь: Т-образные разрезы должны располагаться как бы зеркально, значит, так же должны быть расположены по отношению к оси черенка и

1

2

**По просьбе читателей публикуем фото растений, поврежденных болезнями и вредителями:**

срезы на его концах. Иначе работу придется переделывать. Если черенок окажется коротким, ничего не попишешь, придется готовить другой. Не пытайтесь всунуть очень длинный или растянуть очень короткий черенок. После того как вставите клинья черенка в Т-образные разрезы, укрепите их гвоздиками. Места прививки обвяжите и покройте садовой замазкой.

В местах, где часто дуют сильные ветры, деревья раскачиваются и срезы могут потихоньку перемещаться, сдвигаться. Срастание будет идти плохо, даже если гвоздики вбили. Для гарантии поставьте временные съемные крепления из хомутиков, реек и др. Неважно, какие они будут. Главное, чтобы срезы не сдвигались. Когда нужда в них отпадет,— снимите. Обвязку можете удалить спустя месяца 1,5—2 после прививки. До этого (да и потом) все побеги, появляющиеся на мостике, тщательно и своевременно удаляйте. Иначе вырастет на мостике сильная ветвь и верхний конец его у ствола отторгнется. Если все будет идти как следует, через несколько лет мостик станет толстым, прививка будет прочная и вы горя знать не будете с этим делом.

## Если дерево ранили

При осмотре деревьев могут обнаружиться раны — результат подмерзания или следы повреждения мышами. Раны надо лечить, пока они свежи. Если обглодан только верхний слой коры, а камбий хотя и поврежден, но в целом остался живым, лечение простое. Достаточно эти раны очистить от грязи, удалить висящие лохмотья коры, продезинфицировать 1—2 %-ным раствором медного или 2—3 %-ным раствором железного купороса, покрыть садовой замазкой и обмотать темной пленкой. Если темной нет, можете воспользоваться прозрачной, а поверх ее — газетами, толем, мульчбумагой.

Не торопитесь снимать подмерзшую и уже отставшую от штамба или ветви кору. Под ней зачастую оказывается вполне жизнеспособный камбий. Сняв кору, вы погубите его. Под солнечными лучами и ветром он подсохнет и погибнет. Если уж решили снять кору или так получилось, то тут же лечите поврежденное место так, как сказано выше.

Некоторые раны такому простому лечению не поддаются. Камбия нет или он подсох, пока вы мешкали, так что надеяться на естественное зарастание не приходится. В этом случае опять-таки может выручить мостик. Ставить его надо от здоровой коры ниже раны до здоровой коры выше раны. По такому мостику обходным путем будет осуществляться связь между кроной и корнями. Техника несложна. Протрите поврежденное место чистой влажной тканью и осторожно уберите отмершую кору. Края раны обрезайте только по необходимости. Продезинфицируйте, как обычно, слабым раствором марганцовки. Но ни в коем случае не скоблите! Важно сохранить даже отдельные клетки камбия. Это поможет быстрейшему зарастанию раны. Покройте ее плотным, но не толстым слоем садовой замазки. Будьте осторожны, не испачкайте замазкой кору ниже и выше раны. Лучше не дойти до краев. После прививки поправите.

3

4

красная смородина — мучнистая роса (*1*), красногалловая тля (*2*), грибы-сапрофиты (*3*), и тля на листьях вишни (*4*)

Устанавливать мостики можно по-разному. Первый случай. Ниже раны имеется штамбовая, или прикорневая, расположенная близко к стволу поросль. Внизу она прочно связана с деревом, а вверху можно привить. Если поросли много, всю лишнюю удалите. Оставьте только те ветви, которые будете использовать в качестве мостиков. Примерьте ветвь к ране. Определите место прививки. Верхний конец можно привить в Т-образный разрез. Как это сделать, рассказано выше. Если кора грубая, толстая, Т-образный разрез не годится. Надо по-другому. От края раны вверх сделайте два параллельных разреза коры до древесины. Длина 4 см. Расстояние между ними должно быть равным толщине прививаемой ветви. Отделите осторожненько кору между параллельными разрезами от древесины перед самым введением под нее косо срезанного конца прививаемой ветви. Не раньше! Иначе резко снизится приживаемость прививок. Бывают и другие способы разрезов коры, но на первый случай этих двух вполне достаточно.

Срез на прививаемом конце ветви обычный — косой. Длина 4 см. После того как введете клин в Т-образный разрез или заведете под полоску коры, укрепите его гвоздиком. Место прививки обвяжите пленкой и покройте садовой замазкой.

Второй случай — если поросли нет. Тогда в качестве мостика можете использовать однолетнюю ветвь. Вы ее узнаете по наличию почек и свежей здоровой коре. Некоторые садоводы называют такие ветви побегами. Это дань привычке. Иногда и двухлетние и даже трехлетние ветви называют побегами. Неправильно это (побег — однолетняя ветка), но... Когда придется использовать в качестве мостика однолетнюю ветвь, надо будет привить ее и выше и ниже раны. Число устанавливаемых над раной мостиков зависит от ее ширины. Расстояние между соседними мостиками должно быть не менее 5—6 см. Вот и считайте.

Наперед скажем: основной уход за мостиками — удаление поросли. Иначе будет отторжение в верхней части и вся работа — насмарку.

Мостики устанавливайте не только для лечения ран, но и при несовместимости подвоя с привоем. Кроме того, в мае, если предусматривалось, не опоздайте со всеми прививками в крону и перепрививками целых деревьев, с прививкой черенком тех подвоев, на которых не прижились в прошлом году глазки.

**Р. Кудрявец,**
**профессор**

# И на глине ей неплохо

*Нет, наверное, садовода, на участке которого не растет облепиха. Но немногие могут похвастаться высоким урожаем*

Многие мои знакомые садоводы по нескольку раз пытались высаживать у себя саженцы облепихи, старательно ухаживали за ними,

Облепиха сорта Чуйская

традиционно глубоко перекапывали приствольные круги по осени, обильно удобряли и поливали в жаркие дни, и все удивлялись, огорчаясь, что старания напрасны: растения увядали, желтели листья среди лета, осыпалась завязь и в конечном итоге погибал весь куст. Выживала, как ни странно, та облепиха, которую «забывали».

Обычно, когда начинаю выращивать какое-нибудь растение, всегда прежде узнаю, какие природные условия для него привычнее.

В природе облепиха растет в предгорьях и долинах рек Сибири, Дальнего Востока, в горах Алтая, Памира, Саян, Кавказа, Альп — то есть там, где достаточно воды и куда весной с гор сбрасываются песок, галечник, ил. Песчано-галечные отмели, поймы рек, затопляемые весной,— экологическая ниша облепихи. После весенних паводков корни забрасываются новыми сло-

ями почвы, и, если бы не удивительная способность быстро давать от новой «границы» ствол — земля новые корни с клубеньками-микоризами, облепиха, конечно бы, погибла.

В клубеньках живут азотфиксирующие бактерии, как у бобовых растений. Они дают облепихе связанный азот из воздуха для «строительства» белков и других веществ. Минеральные вещества облепиха берет в природе «нижними» корнями из воды и ила. Реакция почвы в основном нейтральная. А почвы в садах любителей самые разные: глинистая на дне оврага (как в моем случае), торфянисто-глеевые, солонцы сухостепной зоны, осушенные торфянистые песчаники, просто пески и самые разные неудоби. Отсюда и «строю» агротехнику. Оказалось вполне достаточным для начала выкопать ямку 30—40 см в диаметре и глубиной в штык лопаты. На дно насыпал до уровня верха ямы песок с перегноем в виде конуса. Корни при посадке расправлял по этому конусу и окружности ямы, засыпал сверху крупным речным песком с галькой, перегноем и суперфосфатом по общепринятым нормам для других кустарников (2—3 кг перегноя и столовая ложка суперфосфата). А далее... я рос год за годом (как садовод) вместе со своей облепихой, внимательно наблюдая за ее состоянием.

Корни облепихи в саду растут поверхностно, особенно если почва «не нравится». Они уходят от растения в рыхлой обработанной почве сада-огорода в сторону, активно ищут лучшую почву. Можно нечаянно перерезать «серую верев-

*Облепиха, выращенная в Ботаническом саду Московского государственного университета*

ку» корня где-нибудь под яблоней или в грядке земляники в 6—8 м от облепихи. У меня был случай, когда я поднял корни облепихи из-под кучи речного песка в 6 м от куста-хозяина. Поэтому советую сажать облепиху в ряд или куртиной. А по краям их в 1,5—2 м от стволов вкопать на ребро старые доски, сложенный вдвое рубероид, куски шифера или старого железа на глубину штыка лопаты. А вот второй совет. Почву в пределах огороженной зоны копайте только в первый год после посадки вместе с песком и перегноем или компостом с известкованием. Позже копать категорически «запрещается»! Каждое ранение корня вызывает немедленную реакцию растения: рост отпрысков в месте ранения и заболевание вполне конкретной ветки, за питание которой отвечает раненый корень, а с ней и ослабление всего растения.

Поначалу я радовался отпрыскам, делился ими с соседями и чуть не сгубил основные кусты. Потом отпрыски вырезал «на кольцо», чтобы не росли.

Облепиха, посаженная в глинистую почву, как и в другую, не соответствующую ей по природе, чувствует себя угнетенно, особенно после дождей и поливов без последующего рыхления. В то же время рыхление тяжелыми металлическими граблями травмировало корни, расположенные поверхностно, на глубине 3—5 см. Поэтому пришлось искать «свой» способ содержания облепихи, именно на глинистой почве. По осени из парника я стал переносить до тонны перегноя на 50 м$^2$ площади, занятой семью кустами облепихи. После этого засыпал перегной слоем речного песка с гравием, и так год за годом. Корни вылезали из «неудобной почвы» вслед за подсыпкой. Урожай и рост растений стали нарастать стремительно: по 4—5 кг в год на куст. Толщина песчано-перегнойной подушки под облепихой достигла 20 см над общим уровнем участка. В отдельных публикациях предлагается рыть траншеи, набивать их песком, удобрениями, перегноем. Мой способ, мне кажется, проще.

Растения в ряду или куртине отстоят одно от другого не ближе 3 м. Через четыре-пять лет будет сплошная зеленая стена. Взаимное затенение губит урожай. Нижние ветки в тени начинают «осыпать» плоды из-за грибных заболеваний, и к моменту сбора они бывают голыми. Немедленно срезаю ветки с посветлевшими, осыпающимися ягодами! Это — эндомикоз, грозная болезнь, которая может «высушить» весь куст и перекинуться на соседние кусты. Место среза затираю щавелем или обрабатываю купоросом. Мужское растение, естественно, лучше сажать в середине ряда или куртины. Урожай плодов впрямую зависит от удаления друг от друга женских и мужских кустов. На расстоянии 15 м разница в урожае у куста с кустом, стоящим рядом с мужским, может достигать 6 кг! Например, 8 и 2, 16 и 10. Поэтому способ посадки куртиной, где женские растения посажены в круг, а мужское в середине,— предпочтительнее, если не принять меры к искусственному опылению. Иногда искусственного опыления добиваюсь, подвешивая бутылку с водой и веткой мужского цветущего растения в крону женской облепихи.

**Курочкин**
**Владимир Александрович**
*612900, г. Вятские Поляны, Кировская обл., ул. Школьная, д. 86, кв. 27*

## ОБЛЕПИХА В РЕКЛАМЕ НЕ НУЖДАЕТСЯ

Хотя облепиха, действительно, культура урожайная, урожаи высокие получают не все. Плодоношение зависит от того, как растение посажено и какие даны удобрения. Знакомый садовод года четыре назад взял у меня три саженца облепихи и спросил, как их посадить. Земли у него почти нет, одна глина, участок на пологом склоне. Я ему и говорю: нужно снять на штык лопаты глину поперек склона, привезти машину песка и машину торфа, заполнить «корыто» 6,5×2,5 м, а ямки можно сделать на полштыка лопаты, чтобы удобрения не «уходили» по склону, а «оседали» в ямки. Вот он так и сделал.

Прошло 4 года, он приходит и говорит, что не знает, куда девать плоды: урожай 3,5 ведра с каждого шестилетнего куста. Я, конечно, не поверил, пришлось сходить посмотреть. У него на облепихе метровые приросты, и у нас такие бывают, только на верхушке, даже у боковых ветвей. Лишь на нижних ветвях они чуть меньше. И весь куст в ягодах сниэу доверху.

Посадил облепиху садовод в траншею, заполненную торфом с песком, а корни идут по глине, но в глину они не заходят и удобрения в нее не уходят. Глина все время сырая, если она «закрыта». Кроме того, он удобряет почву растворенными фекалиями с добавлением золы и суперфосфата. Суперфосфат садовод растворяет предварительно в горячей воде. А если у вас на участке слой торфа больше метра, как у меня, то, по-моему, нужно вырыть ямки 1,5×1,5 м, глубиной 40 см и на дне сделать глиня-

ную подушку 10—12 см, хорошо утрамбовать ее, чтобы туда не «уходили» удобрения и влага, как сквозь решето.

Я сажаю облепиху обязательно с песком и удобрения даю весной в жидком виде. Хорошо у нас на Севере «прогревать» облепиху горячей водой. Приствольный круг я замульчировал на 2—3 см. На мульчу посадил репу. Поливаю репу, а влага идет и облепихе.

**Быков Михаил Иванович**
*163007, Архангельск, ул. Суворова, д. 12, кв. 55*

* * *

ВСЕМ ИЗВЕСТНО, что облепиха в первые годы после посадки очень медленно растет. Как заставить ее расти быстрее и как ее уберечь от затопления стоячими водами, которых она боится и из-за которых часто погибает? Обе задачи решаю одним агротехническим приемом: регулярно по мере роста растения подсыпаю к стволу деревца чистый (промытый) крупнозернистый речной песок почти до уровня первых веток. Благодаря этому очень быстро образуется много новых придаточных корней и растение, можно сказать, «прямо на глазах» идет в рост, утолщает и ствол и ветви.

С первого взгляда на такое растение можно с уверенностью сказать, что «чувствует» оно себя прекрасно, растет с «удовольствием».

Этот прием позволяет решить и третью, крайне важную проблему — рыхление почвы под деревом. Как не раз указывалось на страницах «ПХ», именно неосторожное рыхление бывает зачастую виной гибели растения, потому что корни облепихи расположены очень близко к поверхности. А здесь надобность в рыхлении почвы отпадает полностью, потому что промытый крупнозернистый речной песок постоянно обеспечивает доступ к корням и влаги и воздуха. Растение оказывается как бы на небольшом холме, что спасает его от затопления стоячими водами (например, ранней весной).

**Левитин Владимир Павлович**
*121353, Москва, Сколковское шоссе, д. 8, кв. 22*

* * *

ХОЧУ ОБРАТИТЬ внимание на две довольно важные особенности при выращивании этой одной из лучших садовых культур.

Случилось так, что мужские отборные формы облепихи алтайской селекции не по моей вине погибли. Как-то весной из посадки дикой мелкоплодной облепихи неизвестного происхождения я взял ветки с нескольких мужских растений, чтобы опылить сорт Чуйская. Если раньше она давала крупные, характерные для сорта плоды, так теперь они стали заметно мельче, встречаются даже ягоды другой формы, почти округлые, бледные какие-то, хотя растение здоровое, разных оттенков, водянисто-кислые, изреженные. По всем показателям они стали намного хуже.

Случай показал мне, насколько важно правильно выбрать опылитель облепихи, подтвердил значение селекции не только женских, но и мужских растений, и не только для повышения ее морозоустойчивости и зимостойкости, но и для улучшения качества плодов. Так что внимательно относитесь к выбору сортов-опылителей.

Убедился и в том, что высококачественные сорта облепихи можно выращивать и у нас на черноземах, но «победив» выпревание корневой шейки и корней. Я применил для этого дренаж из керамзита. Благодаря ему в посадочных ямах оказалось много укороченных толстых корней и чрезвычайно мощно развились клубеньки азотфиксирующих бактерий. Несмотря на несколько — одна за другой — неблагоприятных зим, корневые шейки не выпревали.

**Е. И. Горбачевский**
*Украина, г. Тернополь*

## ДВА РЕЦЕПТА

*Концентрированный компот из облепихи* — это вкусный и красивый продукт.

Складываю мякоть с косточками в кастрюлю, промываю небольшим количеством горячей воды и процеживаю. Жидкость собираю в одну кастрюлю, а мякоть с косточками толку, заливаю их и сливаю в другую емкость...

В собранную жидкость добавляю сахар и варю чистый концентрированный компот, а жмых выбрасываю, хотя в голове бродит мыслишка, что наши деды, наверное, эти отходы высушили бы, обжарили, смололи бы и залили растворителем, чтобы попытаться получить масло.

*Замороженные плоды.* Перед сбором урожая плоды промываю «на корню» из лейки чистой питьевой водой.

Собранные, обсушенные плоды расфасовываю в небольшие полиэтиленовые пакеты, завязываю их и помещаю на хранение в морозильную камеру. Мороженые плоды мне по вкусу, даже больше нравятся, чем свежие.

Особенно хороши облепиховые плоды с черной или красной смородиной, брусникой или клюквой. И уж, конечно, под сахаром!

**Ситяев Василий Алексеевич**
*660017, Красноярск, ул. Диктатуры, д. 6, кв. 10*

СОБСТВЕННЫЙ ПИТОМНИК

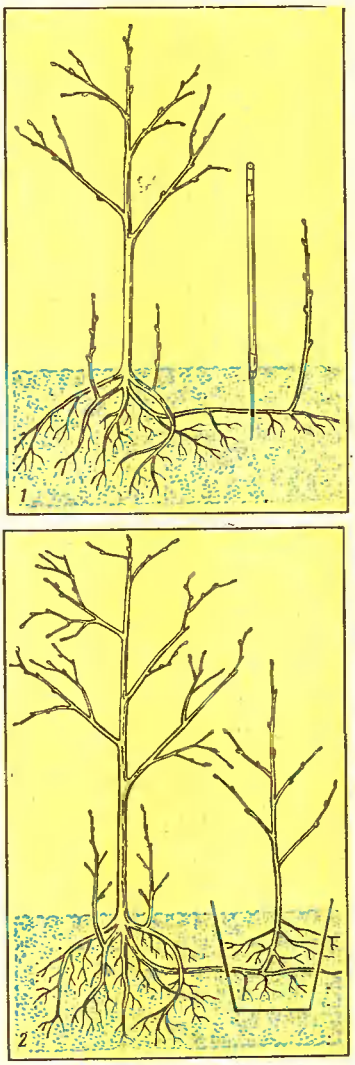
# РАЗМНОЖЕНИЕ ВИШНИ И ЧЕРЕШНИ

*УРОК 4-И*

Саженцы вишни можно вырастить разными способами: из поросли, зеленых черенков и прививкой, а саженцы черешни — только прививкой. Размножение семенами и той и другой культуры недопустимо, так как в этом случае сорта не сохраняют ценных хозяйственных качеств, в потомстве наблюдается расщепление по многим признакам. И подавляющее большинство сеянцев значительно уступает исходным сортам по урожайности, качеству плодов, зимостойкости, устойчивости к неблагоприятным условиям. Из тысяч сеянцев лишь единичные экземпляры представят практический интерес. Однако семейный способ широко применяют в селекционной работе и при выращивании подвоев.

Проще всего получить корнесобственные саженцы вишни, размножая ее порослью, то есть отпрысками, выросшими из придаточных почек на корнях. Это естественная способность большинства плодовых и ягодных растений восстанавливать или вновь образовывать недостающие структурные части (корни, стебли, листья) при их размножении вегетативными частями. Способ применяют как для сортов, способных давать корневую поросль (Владимирская, Шубинка), так и для выращивания подвоев.

Чтобы получить посадочный материал с требуемыми сортовыми качествами, необходимо иметь корнесобственные урожайные маточные деревья и перепроверять их во время плодоношения (встречаются формы с нежелательными отклонениями). Не рекомендуем брать слабые отпрыски, многолетнюю поросль, а также поросль, образовавшуюся непосредственно около стволов. Такой посадочный материал имеет слаборазвитые корни и плохо приживается. Выкопайте одно-двулетние отпрыски, которые находились в условиях достаточной освещенности, у них хорошо развитая корневая система и разветвленная надземная часть.

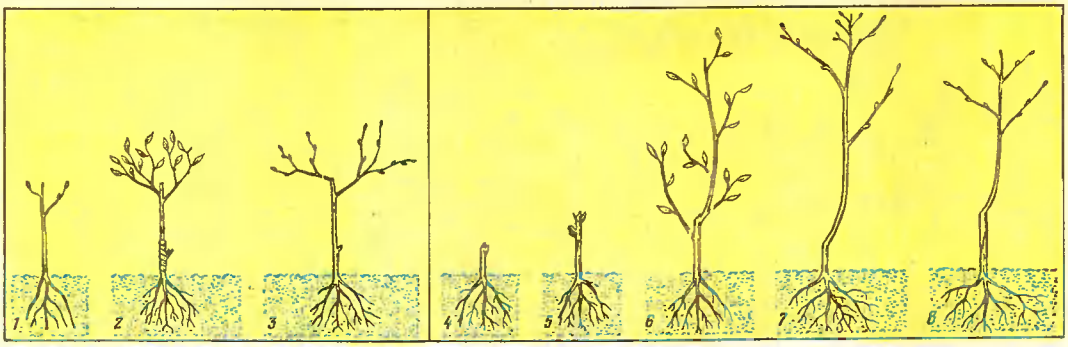



**Размножение вишни корневыми отпрысками: *1* — отделение от маточного растения однолетней поросли (весна); *2* — выкопка укорененного порослевого растения (осень) с комом земли**

Заготавливать отпрыски надо следующим образом (*рис. 1*). Весной на некотором расстоянии от поросли обрубите корень, идущий от маточного растения, и оставьте ее на месте, не выкапывая. К осени, когда поросль лучше укоренится, выкопайте и рассортируйте по силе развития корневой системы. Отпрыски с хорошо развитыми корнями высадите с комом земли в сад, а с корнями слабыми, что встречается чаще, поместите в свой питомник для доращивания. При хорошем уходе через год они станут пригодными для посадки на постоянное место.

Однако этот способ имеет существенные недостатки: позднее вступление в плодоношение в сравнении с растениями, размноженными прививками, засорение вишневого сада образующейся многочисленной порослью. К тому же, размножая таким способом, вы не сможете иметь хорошие высокоурожайные сорта в достаточном количестве, так как они дают поросли очень мало или не дают вовсе. Например, порослью очень трудно, а в большинстве случаев вообще невозможно размножить вишню сортов Любская, Молодежная и Малиновка, которые по основным показателям (урожайности, величине плодов) на сегодняшний день непревзойдены в Нечерноземье.

Самый распространенный способ вегетативного размножения вишни и черешни в питомниках — прививка на специально для этой цели выращенных подвоях. Растения, полученные



*I Поле питомника (поле окулянтов)* *II Поле питомника (поле однолеток)*

способом прививки, раньше вступают в плодоношение и более урожайны.

Для размножения нужного сорта вишни прививкой необходим подвой. В средней полосе России чаще всего используют для этого сеянцы сортов Владимирская и Шубинка. В последние годы широко распространены устойчивые к болезням сеянцы гибридов вишни и черемухи — церападусы, которые одновременно можно использовать в качестве клоновых (вегетативных) подвоев. Сеянцы войлочной вишни могут служить подвоем для сливы.

От качества подвоев зависят хозяйственно-биологические признаки привитых сортов: сила роста дерева, его долговечность, скороплодность, урожайность, зимостойкость, засухоустойчивость и качество плодов. Поэтому важно вырастить полноценные подвои. Для этого семена высевайте осенью или весной. А можно половину их высеять осенью, а остальные весной. Осенний посев даст хорошие результаты на легких почвах в годы с затяжной дождливой осенью. Семена высевайте обязательно во влажную почву во вторую половину августа, сразу после их заготовки. Но чаще все же семена сеют весной после их специальной подготовки — стратификации. Продолжительность ее бывает 150—250 дней. Косточки лучше заготавливать с сортов средних и поздних сроков созревания в стадии полной зрелости плодов.

Свежесобранные семена вишни, не высушивая, смешайте с субстратом в соотношении 1:4, уложите в полиэтиленовые пакеты или ящики с небольшими отверстиями. В первые 60—90 дней в условиях сильного

**Схема выращивания посадочного материала вишни и черешни окулировкой (с весенней подпрививкой черенком):**
***1* — посадка подвоев (весна);**
***2* — окулировка (третья декада июля — начало августа);**
***3* — подвой с прижившимся глазком (осень);** ***4* — срез подвоя на живую привитую почку (выполняется при весенней ревизии);** ***5* — весенняя прививка подвоев черенком (на подвоях, на которых заокулированные почки погибли);** ***6* — формировка растений (лето);**
***7* — однолетний саженец через год после окулировки (осень);**
***8* — однолетний саженец после весенней перепрививки черенком (осень)**

увлажнения выдерживайте их при температуре около 20° (можно на этом этапе в комнате). В последующие 60—80 дней (второй этап) температуру стратификации снизьте до 5—7° (можно переставив в бытовой холодильник на нижнюю полку или в аналогичные условия). После наклевывания 30—40 % семян перенесите их на 50—80 дней (до посева) под морозильное отделение в бытовом холодильнике (либо поставьте на ледник или в снег) с температурой минус 1—0°. Лучшим субстратом считается мох (можно использовать торф, речной песок), так как он обеспечивает дружное прорастание семян и сокращает период стратификации. В период стратификации поддерживайте достаточную влажность субстрата (при сжимании в руке он должен легко рассыпаться), хорошую аэрацию (семена периодически перемешивайте) и оптимальную температуру на каждом этапе.

Семена высевайте весной как можно раньше. Сеянцы вишни в основном выращивают так же, как и сеянцы яблони. Перед посевом семена предварительно просейте, чтобы отделить субстрат. Посейте семена на глубину 4—6 см густо. Оптимальным расстоянием после второго прореживания считается 3—5 см. На 1 м$^2$ должно быть 80—100 растений. Сеять следует обязательно во влажную почву, при необходимости бороздки надо полить.

Ухаживая за сеянцами, систематически рыхлите почву, поливайте их, подкармливайте, удаляйте сорняки, вредителей и болезни. Чтобы предотвратить появление у сеянцев боковых побегов на месте последующей окулировки (на высоте 10 см от почвы), удалите листья, а в случае появления разветвлений до осени их вырежьте (*рис. 2*). Осенью сеянцы выкопайте. Подвои с корнями длиной не менее 14—18 см и корневой шейкой толщиной более 6 мм высадите на постоянное место в саду (целесообразно использовать их и для зимней прививки, о которой расскажем позже).

О размножении зелеными черенками мы расскажем в следующем номере.

**Х. Шарафутдинов,**
**кандидат с.-х. наук**

# Домашняя ферма

В стаде с. Кислянка Курганской обл.

# Ишь какая, лягается!

## УПРАВА НА НОРОВИСТЫХ КОРОВ

Прочитала в журнале № 4 за 1993 г. письмо Э. Гильфановой о ее корове Милке. Строгая у нее корова, слов нет. Но, может быть, ей подойдет что-либо из практики других животноводов?

Я работаю ветеринарным врачом на молочной ферме. Постоянно приходится сталкиваться с лягающимися буренками. Например, при лечении мастита нужно вводить лекарство в больные четверти вымени, а это, естественно, не нравится корове, и редко какая постоит смирно. Некоторые просто дотронуться до сосков не дают. В таких случаях мы используем несколько приемов.

Помощник крепко берется руками за складку, идущую от коленного сустава к животу (захватить нужно всю связку, которая в виде жгута прощупывается под рукой). Натягивая складку вверх, помощник страхует сидящего возле вымени человека. Если корова все же начала лягаться, складку нужно натягивать сильнее. Связка в таком положении не дает животному свободно выбрасывать ногу вперед и в сторону. Это прием для более-менее спокойных животных.

Со строптивыми приходится обходиться жестче. Прием для них болезненный, и постоянно им пользоваться не стоит. Помощник заходит сзади коровы и, захватив корень хвоста двумя руками, поднимает его строго вертикально вверх. Именно так, а не в сторону или наискосок. И так держит в продолжение всей процедуры. Корова, как правило, немного покрутится, но если вы смогли удержать хвост в нужном положении, то она вынуждена стоять как вкопанная всю дойку. Постепенно можно отучать от этого приема (через 1—2 дня) — уменьшая давление при отгибании хвоста.

Животное — не человек, оно не понимает, что вы его задобрить хотите лакомым куском. Милка Э. Гильфановой просто ела, но никакими мыслями не связывала хозяйкины дары с доением. Я даже заметила — некоторые коровы вообще стоят плохо, когда едят что-то вкусное. Им кажется, что у них отберут корм или пришли только для того, чтобы как-то мешать им. По-моему, во время дойки лучше ничего не давать. Ее нужно обязательно привязать, и достаточно коротко. При доении должны быть полумрак, тишина, нельзя ничем звякать, греметь, делать какие-то резкие движения, кашлять. Старайтесь не касаться косынкой или плечом шерсти на животе и боках коровы. Некоторые коровы боятся именно очень легких касаний.

И еще не будем забывать, что хозяйка имеет дело с очень сильным животным. Корова вроде бы чуть-чуть приподняла ногу, а куда она попадет, одному богу известно. В подойник или в хозяйку. Вот почему в поле зрения постоянно должна быть ее нога. Садиться старайтесь около груди животного.

**А. Рябова**
*Московская обл.,*
*с. Глубокое*

МНЕ СКАЗАЛИ, что в одном хозяйстве так отвадили корову лягаться. Сбоку от нее перед дойкой клали сучковатый отрезок бревна. Она раза два зашибла ногу об него и перестала лягаться.

**Валентина Пивоварова**
*Нижегородская обл.,*
*г. Павлово*

***К сожалению, сегодня редко где увидишь обширные пастбища, всюду выпасы ограничены. Приходится пасти стадо, присматривать за ним. Раньше-то пастухов можно было недорого нанять, а ныне разве это осилишь? Но есть одна штука, которая очень хорошо поможет животноводу,— «электропастух».***

Отечественная промышленность серийно выпускает переносные изгороди ИЭ-200. В комплекте — генератор высоковольтных импульсов, питаемый от внутреннего источника тока — 12 сухих гальванических элементов типа 373 «Орион». Беда только в том, что батарейки 373 крайне дефицитны и их хватает лишь на 1000 ч. Ученые разработали и изготовили солнечную батарею СБ-2-9. Она очень удобна для переносных изгородей, которыми можно разделить пастбище на «порционные» участки и выпасать на них стадо (например, от 10 до 50 коров) поочередно. Пока дойдут до последней «порции», на первой уже трава вырастет.

## Солнышко стережет стадо

Такой источник можно временно пристроить к серийно выпускаемому генератору импульсов ГЭИ-1.

Опробовали СБ-2-9 в Луховицком районе Московской области, подключив генератор импульсов к переносному участку электроизгороди длиной до 550 м на травостое высотой 10—20 см. Солнечная батарея обеспечивала нормальную работу «пастуха» при совместном с 6 элементами 373 и при автономном питании (только от СБ-2-9). В средней полосе страны светлое время суток в пастбищный сезон (с апреля по сентябрь) — 12—18 ч, поэтому генератор импульсов вполне можно использовать.

При испытаниях даже в первой половине сентября (при облачности переменной и постоянной) «пастух» от солнечной батареи эффективно работал по 7—12 ч в сутки. В летние же месяцы нормальная «пастьба» была продолжительнее. Значит, на летний сезон при необходимости можно полностью отказаться от сухих элементов 373, заменив их солнечной батареей.

Сотрудники ВИЭСХа (Москва) могут проконсультировать животноводов Подмосковья по установке «электропастуха». Звонить по телефону 174-47-28.

**А. Беленов,**
**С. Мустафаев,**
**научные сотрудники**

# МОЛОЧНЫЕ ОСТФРИЗСКИЕ

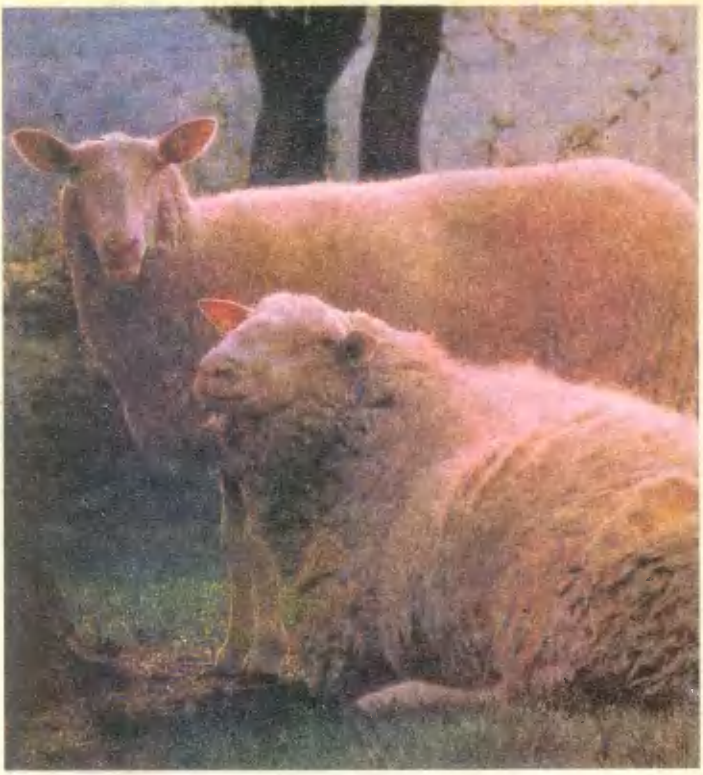
## ВОТ БЫ НАМ ТАКИХ ОВЕЦ

Остфризские овцы были выведены в конце прошлого столетия в Голландии. Это единственная в мире порода овец тройной продуктивности — дает молоко, шерсть и скороспелых тяжелых ягнят.

Разводят остфризских молочных овец в условиях мягкого климата и благоприятной кормовой базы.

В фермерских хозяйствах бóльшую часть года они пасутся на обильных приморских лугах малыми группами, к тому же за ними заботливо ухаживают. Вот почему остфризские овцы развивают почти невероятную продуктивность. По доходности они вдвое превышают любую мясную овечью породу.

Остфризы высоконоги, сильны, очень крупны, безроги, даже бараны. Взрослые матки весят до 90—100 кг, бараны — до 120—150 кг. Высота в холке у первых до 80 см, у вторых — до 86 см. У маток хорошо



развитое, безволосое вымя с широко поставленными, четко разделенными половинками. Соски также хорошо развиты и направлены слегка в стороны. По телосложению и повышенной способности к потреблению грубого корма эти овцы — ярко выраженный молочный тип.

Матки приходят в охоту осенью, и ягнят фермеры получают один раз в год, ранней весной. Для специализированной молочной породы такая плодовитость вполне достаточна. Малыши при рождении весят в среднем 4 кг. Ягнение обычно проходит легко, у маток бывает много молока, и они отличаются хорошим материнским инстинктом.

Ягнята растут очень быстро. Половая зрелость у молодняка наступает в возрасте 7—8 мес. В это время они должны весить не менее 55—60 кг, или 75 % от веса взрослых животных. Тогда-то ярочек и случают, а ягнята от них рождаются, когда яркам уже 12—14 мес. Приносят, обычно 2—3 ягненка. Таким образом для каждой взрослой овцы на весь период ее продуктивной жизни устанавливается точный цикл весеннего ягнения.

Со второго месяца ягнята прибавляют в весе до 300—400 г в сутки. К концу осени (в возрасте 7—8 мес) они уже весят 55—70 кг. Годовалый баранчик тянет на 90—120 кг, а ярочка — на 70—80. За первый год жизни остфризский молодняк набирает 90—95 % окончательного веса, характерного для этой породы.

Родившихся ягнят оставляют с маткой «на подсосе» около двух месяцев и после отсадки полностью переводят на растительный рацион. Учет молочности маток определяют в подсосный период по привесам ягнят. Как правило, на 1 кг привеса расходуется 4,5—6 л молока. Суточный удой лучших маток — 6—7 л. После отбивки ягнят овцематок доят 240—260 дней. В хорошо организованных хозяйствах от каждой остфризской овцы за этот период надаивают 800—900 л молока, а наиболее молоч-

ные дают 1200—1500 л (рекордистки — до 2000 л), словно это не овцы, а дойные козы. И по этому качеству они занимают первое место в мире.

Овец почти везде доят вручную, два раза в сутки, и не сзади, как принято во многих южных странах, а сбоку, как коз.

В сравнении с коровьим и козьим молоком овечье содержит больше сухих веществ, жира и протеина. В свежем виде, как известно, овечье молоко в пищу не употребляют, но сквашенным (йогурт, мацони) пьют, и на него большой спрос. В основном же оно идет на выработку сыров разных типов, брынзы. Из сыворотки готовят молочные напитки.

Одни фермеры сами перерабатывают молоко, другие сдают его свежим или сквашенным на перерабатывающие предприятия. На изготовление 1 кг овечьего сыра идет 4—5 л молока, тогда как коровьего и козьего на такой же сыр — 9—10 л, да и цена на эту продукцию в 2,5 раза выше, чем на сыр из коровьего молока. На лондонских же рынках и того более — дороже в 4 раза.

Остфризы относятся к длинношерстной породе овец, их руно распадается на извитые косицы. Оно неплотно закрытое, а потому быстро высыхает даже после сильного дождя. Шерсть белоснежная, малоизвитая, крепкая, тонкая, с особым люстровым блеском, высокого класса. За год косицы отрастают на 18—20 см. Настриг шерсти с взрослых, хорошо развитых остфризских овец в немытом виде достигает 5—7 кг. Жиропота в ней немного, поэтому выход чистой продукции бывает 68—70 %. Длинная шерсть хороша для выработки вязальной и ковровой пряжи, очень удобна для ручного прядения. Изделия из такой пряжи, особенно окрашенной естественными красителями, очень ценятся, и на нее всегда большой спрос.

Шкура тоже высшего качества, с розовой мездрой, которую легко окрасить в любой цвет. Среди остфризских овец иногда рождаются особи с черным волосяным покровом. Черная шерсть естественной окраски еще дороже.

Остфризских молочных овец разводят в Голландии, Дании, ФРГ, Польше. В Швейцарии и Англии на основе этой породы создали швейцарскую и британскую остфризские молочные породы овец. В этих странах ориентировочно их 120—140 тыс.

Средний размер хозяйств, где разводят остфризских овец,— от 8 до 30 маток. В последнее время спрос на породу резко возрос.

Хорошо было бы завезти молодняк остфризских овец также в нашу страну и распределить согласно заявкам в хорошо организованные фермерские хозяйства, лучше в средней полосе. В этом особенно заинтересованы фермеры, живущие в глубинке. Овца для них станет источником сквашенного молока, мяса, сыра и шерсти для ручного вязания. Фермер будет освобожден от необходимости ежедневно возить свою продукцию на рынок. Он сможет это делать раз в месяц, когда наготовит сыра.

**По материалам английской печати**
**И. Комов**

*ПХ-Информ*

**МЕНЯЮ ИЛИ ПРОДАМ** павлинов, фазанов золотых и серебристых на фазанов алмазных и ушастых. ДАЮ СОВЕТЫ по их содержанию и разведению (яйца не высылаем).
*398046, г. Липецк, проспект 60 лет СССР, 45, кв. 124. Гончаров В. П.*

## ТОЛЬКО САМОЛЕТОМ МОЖНО ДОЛЕТЕТЬ

***Вести с Севера, из Мамы***

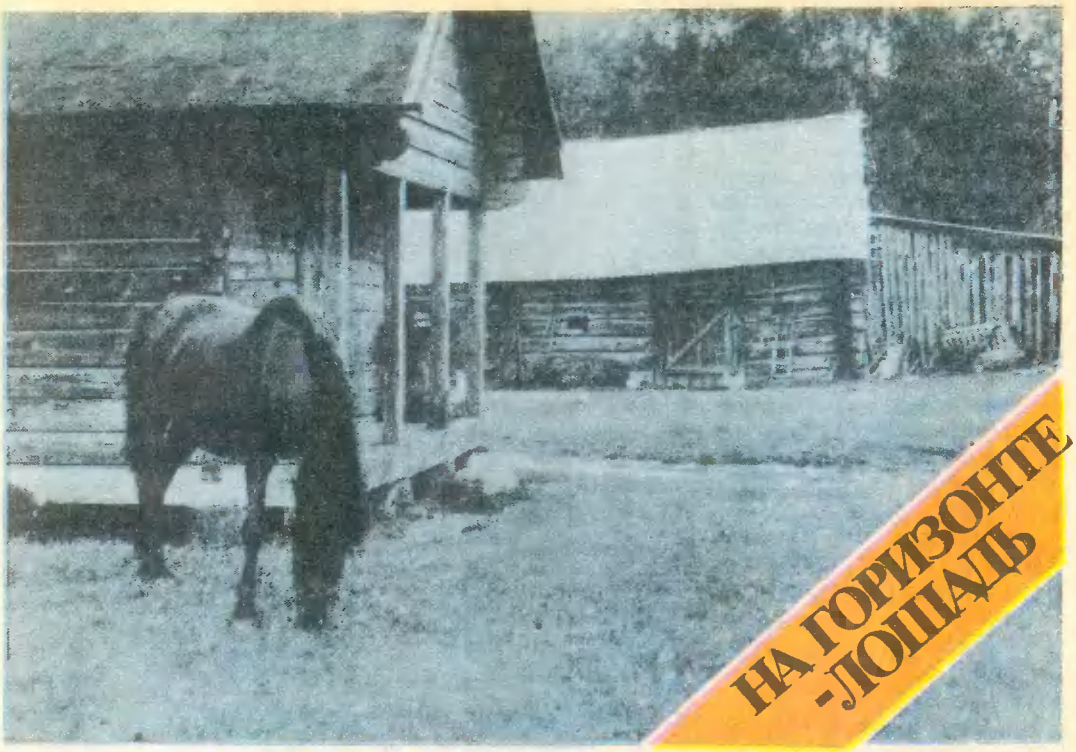
Мы живем в центре поселка Мама. Кругом сопки, тайга. Наш поселок стоит на берегах Витима и Мамы. Рядом — в 130 км — город Бодайбо. Зимой, осенью, весной к нам «только самолетом можно долететь». Летом добираются еще по рекам Лене, Витиму, Маме.

У нас свой дом, огород — 6 соток. Хозяйство здесь вести очень тяжело. Чего ни коснись, всего не хватает, потому что все привозное. Ни сена не накосишь, ни комбикорма не купишь. Корм, честно говоря, достаем всеми правдами и неправдами. Сейчас стали давать участки, но нужно корчевать лес. Мы держим скотину: корову, телок, свиней, есть кролики, куры, но негде купить племенной молодняк, поэтому стадо вырождается.

Семья у меня шесть человек — четверо детей и нас с мужем двое. Личное хозяйство дает нам возможность прокормиться, потому что денег взять больше неоткуда,— по полгода не платят зарплату. Рудники закрываются, а люди, получается,— идите куда хотите. Многие уезжают кто куда, а мне уже 50 лет, вся молодость отдана Северу, да и ехать некуда, никто нигде не ждет. Надо как-то выживать здесь.

Вот и надеюсь на собственную ферму. Сажаю на огороде для прокорма своей живности турнепс, морковь, кормовую свеклу. Если бы кто помог мне достать семена многолетних трав, я была бы очень благодарна. Может, свое сенокосное угодье заложим и хозяйство поправим.

**Раиса Ивановна Ращинская**
*666810, п/о Мама, Иркутская обл., М.-Чуйский р-н, Володарского, 34*



# НА ГОРИЗОНТЕ - ЛОШАДЬ

*А не пересесть ли нам с автомобиля на дилижанс?*
*И в городе-то автобуса порой не дождешься, а уж в сельской местности...*
*На лошадях, глядишь, давно бы у цели были. Или представьте себя в седле!*
*К примеру, просто проветриться или знакомых навестить верхом.*
*Ну и по весне, разумеется, бутылку можно не припасать для тракториста,*
*чтобы огород вспахать. Свой конь поможет. Теперь, когда на горизонте*
*личного хозяйства появилась лошадь,*
*читатели просят писать о ней чаще, больше...*
*Ниже публикуем советы специалиста, известного знатока лошадей*
*Алексея Александровича Ремизова по уходу за конем.*

Небольшая проблема — как назвать свою лошадку, но важная. Кличка должна быть простой, созвучной и легко запоминаться. К примеру, если это кобылка, хорошее имя ей Зорька, а мерину подойдет, допустим, Василек.

Жеребцов в качестве рабочих лошадей заводить в личной собственности не стоит, так как с ними много дополнительных хлопот. Желательно, чтобы владелец хорошо изучил и запомнил масть и приметы своей лошади — цвет волосяного покрова головы, туловища, конечностей, челки, гривы, хвоста, щеток и белые или темные отметины. Все это на всякий случай. Однако еще лучше поставить на животном тавро.

Подходя к лошади, где бы она ни находилась, обязательно окликните ее по имени и погладьте по голове, похлопайте по шее, угостите морковкой, сухариком, кусочком сахара, сочной травой. Ни в коем случае не приближайтесь к коняге скрытно и не вздумайте неожиданно шлепнуть ее по крупу. Реакция, как правило, будет мгновенная, лошадь ударит обидчика задней ногой. Вообще все домочадцы должны знать, что лошадь прекрасно запоминает хорошее и плохое обращение с ней. Так что ласка, забота вызывают у лошади ответную реакцию: доверчивость, привязанность, послушание, безотказность в работе. Грубость, нерадивость, плохие уход и кормление озлобляют животное.

Для ухода за своим конем приобретите или приготовьте сами инвентарь: щетку, скребницу, железный копытный крючок, деревянный нож, суконку, соломенные жгуты, а для уборки конюшни — вилы, лопаты (железную и деревянную),

Крестьянский двор в заповедной литовской деревне Зярвинос

грабли, тачку и т. д. Припасите пластмассовые ведра — водопойное и для замывания копыт.

Половину денника регулярно застилайте сухой подстилкой, с тем чтобы лошадь после работы могла хорошенько отдохнуть, развалившись, как на перине. Так она быстрее восстановит силы после тяжелого труда. Утром и вечером конюшню прибирайте, удаляйте навоз и заменяйте сырую подстилку свежей. Кстати, на сутки для лошади на эти цели требуется около 4 кг соломы, а опилок примерно 6—8 кг.

Работающая лошадь обычно сильно потеет, кожа ее покрывается грязью и пылью, поэтому ее необходимо чистить ежедневно, а если она трудится не каждый день, то периодически, иначе нарушится обмен веществ и у животного будет недомогание.

Для этой процедуры коняга привязывают на короткий чумбур — крепкую веревку или ремень, закрепленный за соединительное кольцо недоуздка. Затем соломенным или сенным жгутом протирают тело в основном против шерсти, как бы взъерошивают ее. Начинают с левой стороны головы. В левую руку берут щетку, в правую — скребницу. Сперва чистят затылок сверху вниз и вокруг ушей, глаз. Затем переходят к шее, передней ноге, потом к середине туловища, крупу и задней ноге. Правую сторону чистят в такой же последовательности, но щетку держат в правой руке, скребницу в левой. Окончив процедуру, щетку очищают скребницей, которую выбивают легким ударом о какой-нибудь твердый предмет на земле, чтобы не рассеивать пыль. Нежные части тела лошади протирайте влажными суконкой или полотенцем.

Если лошадь пришла с работы мокрой и грязной, то сначала разотрите ей жгутом плечи и спину, дайте просохнуть, только затем чистите. В летнее время, при температуре воды не ниже 18°, ее полезно искупать или помыть водой из ведра на берегу реки или пруда. Только не купайте разгоряченного коня после дачи зерна и в самую жару.

Хозяину необходимо все время держать под наблюдением копыта лошади. Хорошее их состояние улучшает ее работоспособность. Перед выездом на работу и особенно после нее осмотрите копыта, очистите их от грязи, прежде всего с подошвы и стрелочных бороздок. Пользуйтесь при этом тупым железным крючком или деревянным ножом, только не острыми предметами. Не рекомендуется также смазывать роговой башмак мазями, дегтем и доводить их до блеска, это ведет к его порче. Проверьте и состояние ковки, целы ли шипы, подковные гвозди, прочно ли держатся подковы, «барашки» (верхние концы подковных гвоздей), нет ли заусенцев на роговой стенке.

Капитально расчищать копыта полагается раз в полтора месяца. В эти же сроки и перековывают лошадь. При расчистке прежде всего обрезайте и выравнивайте края и устраняйте заломы. С подошвы даже омертвевший рог удаляйте по возможности меньше. Этим вы предотвратите наминки. Если лошадь ходит по грунтовым дорогам, куют только передние конечности, а зимой или в гололед — все четыре ноги.

Хорошо ухоженный конь резво бежит, работает в полную силу и мало устает, а потому он ваш первый помощник на усадьбе.

**А. Ремизов,**
**зоотехник-коневод**

## ВОЗДУШНОЕ ОДЕЯЛО

Из овечьей шерсти можно выстегать легчайшее, как перышко, одеяло. Шерсть тщательно выстираем, просушим, сбрызнем водой и оставим на полдня. Для взбивания ее запасемся прочным гладким прутом. Расстелив на полу кусок ткани или клеенки, разложим на нем часть шерсти и, сев поудобнее, начнем бить ее. Встряхиваем шерсть при каждом ударе прута. Так обработаем ее всю.

Заготовим чехол из гладкокрашеной бязи или ситца светлого тона. Размер его должен быть больше стандартного на 10 см, например для полуторараспального одеяла 1,55×2,20 м.

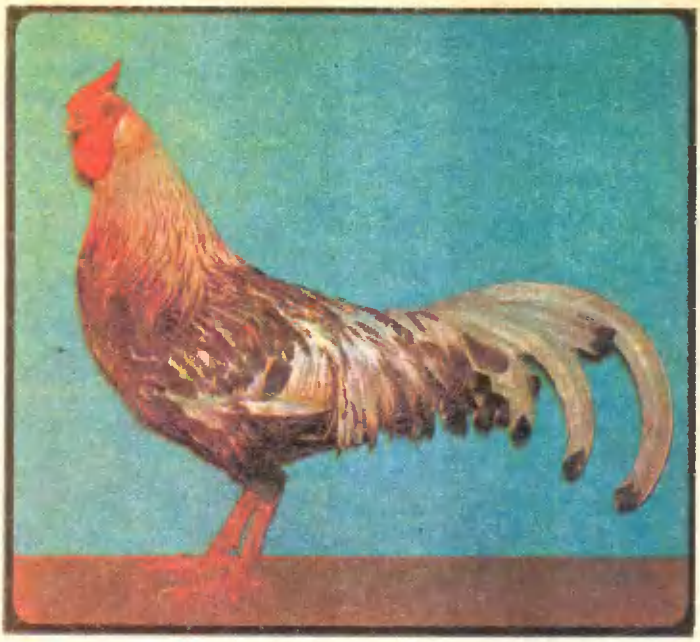
Расстелим вывернутый наизнанку чехол, разложим на нем шерсть так, чтобы в середине одеяла по краям слой ее был чуть толще, чем в остальных местах. Начиная со стороны, противоположной незашитому краю чехла, вдвоем закатаем чехол с разложенной шерстью в рулон. Следим за тем, чтобы она не сбивалась.

Одеяло вывернуто. Зашьем край, затем возьмем штопальную иглу с прочной нитью и простегаем равномерными, крупными стежками, располагая ряд от ряда на расстоянии 8—10 см.

Из красивой яркой ткани сошьем верхний чехол, наденем его на одеяло и закрепим несколькими стежками. Теплое, воздушное, оно будет служить лет пять, после чего его придется распороть и вновь разрыхлить, как сказано выше.

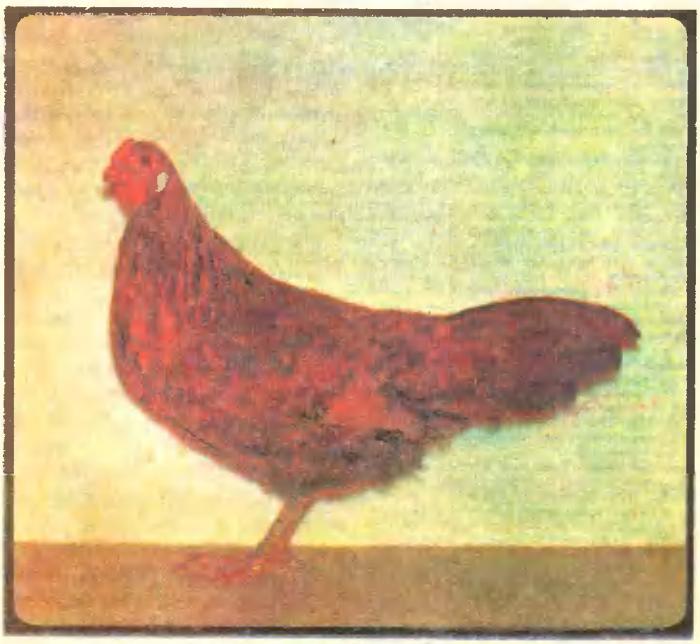
Для полуторного одеяла нужно 2 кг овечьей шерсти, для двойного — 2,5 кг.

**Анна Дорожкина**
*Смоленская обл.,*
*дер. Шагаки*



## ГДЕ ЖЕ МЫ ИХ ПОТЕРЯЛИ?

Это гамбургские куры из чужой страны. Хороши, не правда ли? В старой России на заре нашего века гамбургских можно было увидеть во многих птичниках. В коллекциях же наших птицеводов они очень редки. Куры мясо-яичные. Курятина вкусна и нежна. При хорошем уходе и свободном выгуле дают до 200 яиц в год, правда, мелковатых. В молодом возрасте боятся холодов, но позже становятся выносливыми.



## РУГАТЬ ЛИ КЛУШУ-НЕУМЕХУ?

Посадила я заклохтавшую курицу на 11 яиц. Она молодая, неопытная, но вдруг, думаю, выведет мне цыплят. Гляжу, одно яйцо раздавила. Я подложила другое, а она опять раздавила, больше я рисковать не стала. За три дня до срока вывода услышала из-под клуши писк. Подняла ее, а там придавленный к яйцам мокрый цыпленок. Взяла малютку домой на печку, а то затоптала бы. Курица в знак протеста вообще бросила гнездо, но я посадила ее снова и для надежности прикрыла ящиком. Как ни посмотрю, она стоит в гнезде.

Другой клуши у меня не было, и я взяла яйца в дом и, как в моем детстве делала мама, стала опускать их в теплую воду, чтобы узнать, живы ли там цыплята. Клушу же оставила в гнезде под ящиком. Все они шевелились в воде, значит, не все потеряно. После этого положила яйца на кроличьи шкурки в коробку и поставила на печку. Она у нас не успевает остыть за ночь. Через два дня яйца проклюнулись. Из десяти вывелось девять цыплят, один был болтун.

Первого цыпленка все же решила подкинуть клуше. Посадила ее вместе с ним в корзину на сено. Она приняла его, и после этого я потихоньку перенесла ей весь выводок. Наседка гуляла с ним ровно месяц, а потом все-таки бросила, стала бить цыплят, и они отстали от нее. Дня через 3—4 она уже неслась.

Хочу сказать хозяевам: не тушуйтесь, если клуша бросит гнездо, на печке яйца «дойдут».

Г. Тихомирова
*Ярославская обл., дер. Павловское*

# КОВАРСТВО СВЕЖЕЙ ТРАВКИ

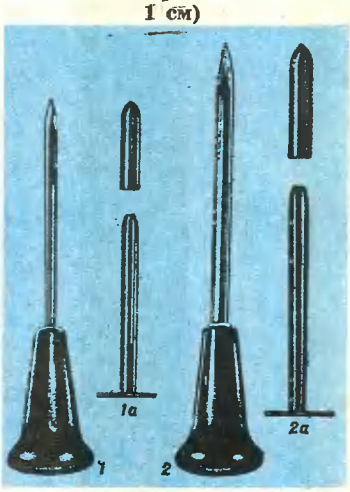
Казалось бы, милое дело — дать корове, козе или овце вдоволь полакомиться на пастбище молоденькой росной или умытой дождем травкой. Но безобидный этот лужок может оказаться очень опасным. А дело здесь вот в чем.

Поев такой травки, животные начинают страдать от скопления газов в рубце (одна из камер желудка). Через час-два газы уже настолько распирают стенки рубца, что без вмешательства человека дело может окончиться плачевно.

Особо опасны после дождя, росы, инея или согретые в куче зеленые бобовые — клевер, люцерна, вика да и вообще любая молодая трава. Если после такого «обеда» корову, козу или овцу еще и напоить, рубец вздувается буквально на глазах. Тимпания — так называется заболевание — может развиться и после того, как животное поело мороженых корнеплодов или сорвало на выпасе ядовитое растение: безвременник, цикуту, лютик, аконит, белену.

Тимпания протекает быстро. Живот заметно увеличивается с левой стороны. Сильно раздутый рубец через диафрагму давит на легкие, нервные сплетения, отчего нарушаются дыхание и кровообращение. Животное вытягивает шею, беспокойно оглядывается на живот, дышит учащенно и поверхностно. Слизистые оболочки рта, глаз синеют, жвачки нет. Корова то ложится, то встает, бьет задними ногами по животу, часто тужится, кал при этом выделяется понемногу. Походка становится шаткой. Если постучать по животу с левой стороны — звук такой, словно бьешь по барабану.

Троакары:
*1* — для мелких животных;
*2* — для крупного рогатого скота (1а и 2а — трубки или гильзы для троакаров). Они бывают различной длины и толщины (наибольший диаметр гильзы 1 см)




Животное погибнет, оставшись без помощи. Поэтому в любой обстановке надо действовать решительно и быстро. Попробуем сначала медленно провести животное в гору. Это ослабит давление на легкие, а значит, улучшит дыхание и кровообращение, может появиться отрыжка, и через рот станут отходить газы. Помогает и обливание живота с левого бока холодной водой, если, конечно, на дворе тепло. Хорошо поставить животное на возвышение передними ногами, затем полотенцем захватить язык и ритмично потягивать его, чтобы вызвать отрыжку. Полезен массаж живота одновременно справа и слева. Делать его надо с перерывами до тех пор, пока рубец не станет сокращаться и не появится отрыжка. Однако у коров в последние 3—4 месяца стельности живот справа массажировать нельзя.

Овец, коз или телят можно поднять за передние ноги почти до вертикального положения и осторожно разминать левую половину живота.

Брожение кормов в рубце можно уменьшить или прекратить, дав животному разные снадобья, например тимпанол (200—250 мл в 0,5 л воды), 2 %-ный раствор ихтиола, молочную кислоту (15—20 мл в 0,5 л воды), касторовое масло (300—400 мл в теплой воде), глауберову соль (500—800 г). Иногда пастухи вливают в рот больным животным 500—700 г дизельного масла или пол-литра круто посоленной воды. Есть и другое испытанное народное средство. Измельчим 2 головки чеснока, смешаем с двумя литрами парного молока и вольем корове в рот.

Может случиться, что никакие снадобья не дадут эффекта. В этом случае самые отважные хозяева могут попробовать себя в роли хирурга. Держите всегда в ветеринарной аптечке троакар (*см. рис.*) или хотя бы толстую иглу для взятия крови. Этими инструментами можно самим проколоть брюшную стенку слева на середине линии, соединяю-

щей маклок с серединой последнего ребра. Троакар можно сделать и своими руками — надо лишь заточить трубку из нержавейки. Длина стилета должна быть такой, чтобы, проколов стенку, острый конец его не выходил из полости рубца и газы не попадали под кожу. Операция возможна в любых условиях и дает эффект очень быстро. Предварительно место прокола продезинфицируем настойкой йода или раствором спирта, на худой конец одеколоном.

Прокол делаем сильным и коротким ударом по направлению к правому локтю животного до упора пластинки гильзы в кожу, затем стилет извлечем из гильзы, удерживая ее, плотно прижимая к коже и не давая животному ложиться. Газы будем выпускать постепенно, для этого наружное отверстие гильзы время от времени закрываем пальцем. Это необходимо, потому что давление в рубце в это время велико и слишком быстрое его сбрасывание приведет к оттоку крови от головного мозга.

Переболевшее животное трое суток выдержим на полуголодной диете. После кормления хорошо дать ему настой семян укропа, аниса с карловарской солью. Для оживления работы рубца полезен легкий массаж живота.

Чтобы избежать тимпании в дальнейшем, прежде чем выгнать жвачных животных пастись на мокрый лужок, обязательно надо дать сена. На пастбище с бобовыми травами после росы или дождя животных можно выпускать на короткий срок, лишь на 10—15 мин.

**Р. Сабирзянов,**
**ветеринарный врач**
*г. Казань*

# ЗАЧЕМ ОН НУЖЕН, ЭТОТ ПАВЛИН?

Яиц несут мало, до десятка на самку. Мясо, правда, вкусное, но, представляете, павлин под майонезом — рука дрогнет зарезать. А чего стоят приставания всех друзей, соседей, знакомых и совсем чужих людей, уговаривающих выдрать пару-тройку перышек из хвоста! Тут ни павлинов, ни нервов никаких не хватит. А между тем держу.

Павлинята вылупляются на 28—29-й день уже с крыльями, но, слава Богу, еще не летают. Головенка у них маленькая и на удивление бестолковая. Прежде чем хозяин дождется нормального интереса к пище с их стороны, он разными нехорошими словами изойдет. По сравнению с цыплятами растут павлинята медленно. Звуки молодняк издает довольно приятные, свистит почти по-снегирино-

му, чего не скажешь о взрослых павлинах: соседи постоянно спрашивают — что это за кошачьи концерты во дворе?

Первые несколько дней павлинята сидят тихо, спокойно. Но через 3—4 недели за шустрыми птенчиками нужен глаз да глаз — взлетают уже играючи. Куда только ни попадают — и в заросли крапивы, и за дрова, и еще в сотни таких мест, куда ни одна умная птица не полезет. Причем выуживать их оттуда приходится хозяину. Павлинихе-матери и в голову не придет искать из-за этой глупости павлинят. И недаром курица-наседка смотрит на павлинят, как на какое-то недоразумение.

В первую зиму молодых содержу при температуре не ниже 10°. Проживание их в закрытом помещении чревато накоплением огромного количества помета не совсем твердой консистенции. К тому же он очень вонючий, едкий — вся краска на полу под ним сразу начинает пузыриться и отслаиваться.

Ну а в чем красота у павлинов — известно. В первый год их надхвостье (то, что в просторечье называют хвостом) покрыто серыми в черных полосочках перьями, нарядная синяя шея бывает в это время только у самца, хохолки на голове вырастают у особ обоего пола, однако во дворе другим птицам часто не по нраву такая вызывающая прическа и они это место у павлинов до крови расклевывают.

Еще до наступления весны молодые самцы начинают драки, да такие, что просто перья летят. Каждому хочется верховодить. Однако перья выпадают и сами по себе. В конце августа — сентябре павлины лишаются всего надхвостья. При вольном содержании птиц во дворе приходится подрезать у них первостепенные маховые перья на одном крыле и обносить двор забором двухметровой высоты, чтобы не улетели. Во вторую зиму у павлинов в надхвостье растут перья уже с прозеленью, правда, пока без глазков. Зеленых перьев немного, остальные же по-прежнему серые в черную полоску. Растут перья всю зиму.

В конце лета того же года снова выпадает все надхвостье. И только на третий год мы можем видеть те самые «романтические глазки», равных которым по красоте у других пернатых нет. Только самец показывает свой нарядный хвост не тогда, когда хозяину или его гостям хочется, а когда ему самому это заблагорассудится.

Каждый год нарядные перья с «глазками» вырастают на 15—30 см, значит, надо поднимать насест. Самые длинные перья павлины не чистят, просто не могут дотянуться до них, хорошо хоть при ходьбе поднимают хвост.

Пора спаривания у павлинов наступает на третий год, и самки приступают к яйцекладке. Места для этого действия они не выбирают. Может снестись, сидя на дереве, на куче навоза, под кустом, в курином гнезде и даже на насиживающую клушу. Кстати, это даже лучше, потому что редкая павлинка досиживает на яйцах до конца срока. Бывает, захочет уйти — уйдет и не подумает вернуться.

Что касается корма, то эти воображалы клюют то же, что и куры. Насекомых собирают всех, которые пролезают в их клюв. И роются в земле так же, как и несушки, только изящнее и на бо́льшую глубину, ведь ноги-то у них длиннее. Так что в саду и огороде эти птицы — стихийное бедствие. Если нарвутся на куст малины, смородины с ягодами, то хозяин и не заметит, как плоды его труда исчезнут бесследно. Если еще распускаются почки, то и их постигнет та же участь. Но самое впечатляющее зрелище — это павлины на помойке. Точными ударами острого клюва они отгоняют кур от свежевыкинутых кухонных отходов. Павлин не побрезгует прямо там же распустить роскошный хвост, чтобы не дать тут копаться курам.

В общем дворе павлины терроризируют другую домашнюю птицу, но не всю, а отдельных кур, цесарок, уток и т. д. Единственный, к кому они никогда не пристают,— это петушок-бентамка, который, несмотря на свой мелкий рост, сам налетает на них.

Весной из нашего двора особо слышны истошномяукающие крики по утрам и после захода солнца, когда они отходят ко сну. А спать их обычно «заносит» повыше — на дерево, забор или крышу. На ночь глядя поищешь глазами, а их силуэты — на фоне неба.

Так зачем он нужен, этот павлин? Я часто об этом задумываюсь, когда после трудного дня сижу на крыльце дома и смотрю на величавую птицу, гуляющую среди кур. Смотрю... И постепенно отхожу душой после дневного напряжения. Понемногу губы у меня растягиваются в улыбку, тяжелые мысли, если были, улетают куда-то... И назавтра я готов уже снова окунуться в хлопоты вокруг павлинов...

**К. Арзамасцев**
*Чувашия, д. Курочкино*

# Атос, Портос и Валюша...

Нынче вошло в моду сетовать на нашу российскую отсталость: вот у них то, у них се, а мы все еще лаптем щи хлебаем... Как ни печально, во многом это пока верно. Но, к счастью, не во всем. В селекции гладиолусов нашим соотечественникам удалось вырваться вперед. Цветоводам хорошо известны имена Громова, Евдокимова.

В последние годы появилось много новых селекционеров этих чудесных цветов. Один из них — Вячеслав Андреевич Лобазнов, который, кстати, отметил недавно свое шестидесятилетие. Корреспондент «ПХ» знакомит с ним читателей.

*— С чего начиналось ваше увлечение селекцией?*

— В жизни у меня было много разных увлечений: шахматы, футбол, аквариумные рыбки, гитара, хотел защитить диссертацию. А с гладиолусами получилось все так...

Когда тридцать лет назад построили наш ЖСК, то при розыгрыше квартир мне достался 1-й этаж. Я под своим окном разбил настоящий сад, где собрал целую коллекцию растений. Были там и гладиолусы. Цветов, однако, не дождался — все обрывали еще в бутонах. В 1974 году я приобрел небольшой участок в Московской области на так называемых горьковских болотах — месте холодном и для цветов не слишком уютном. Но это меня не остановило, и четыре года спустя я провел первое скрещивание. Так появился гибрид Лирика.

*— К чему вы стремитесь, в чем смысл вашей селекционной работы?*

— Стараюсь использовать в селекции сорта раннего срока цветения, чтобы гибриды также обладали этим признаком. При отборе растений основное внимание обращаю на оригинальность расцветки и устойчивость к заболеваниям. Желательно, конечно, чтобы гибрид обладал качествами, присущими выставочным сортам. Главное, чтобы он хорошо рос, не болел и имел свою, присущую лишь ему расцветку.

Цветовод-любитель, увидев на выставке понравившийся экземпляр, старается его приобрести, не задумываясь над тем, где он выращен (а это могут быть и южные районы страны, и теплица). И часто «натыкается» на сорта, не подходящие для наших климатических условий или трудно растущие.

Одно из важнейших качеств новых сортов гладиолусов — устойчивость к заболеваниям.

*— А как добиться того, чтобы на участке не было больных растений?*

— Боюсь показаться крамольником, но стопроцентно уверен, что севооборот на наших маленьких шестисоточных участках — пустая затея. Даже если его соблюдать — заболеваний меньше не становится. Так, например, у парши много растений-хозяев, и цветовод часто сталкивается с ситуацией, когда ему остается менять шило на мыло.

С самого начала я обхожусь без севооборота. Точного объяснения этому дать не могу, но для себя определил, что нужно осенью перекапывать почву на 2 штыка лопаты с оборотом пласта. Второе важное условие — ранняя выкопка. Я начинаю ее 1 сентября и заканчиваю 15-го. Лучше

Зеленое гофре

Портос

проиграть в весе клубнелуковиц, но выиграть в их здоровье.

— *Какие из ваших гибридов считаете лучшими?*

— Это сложный вопрос. Все зависит от того, по каким признакам различать гибриды. Если по оригинальности, то, несомненно, Перо Павлина, Красную Шапочку, Зеленое Гофре надо назвать первыми. Хотя чистота окраски Белоснежки, Очарованной Ольги, Факира, Аметиста и их стройные, нежные, растущие без подвязки соцветия не могут не радовать глаз. Очень хорош черно-красный Черный Великан, обладающий к тому же хорошим здоровьем.

Несомненно, у многих цветоводов станет любимцем Разбойник, имеющий отличную гофрировку и приятную чистую черно-красную окраску.

Из красных считаю лучшими гибриды Атос, Богатырь, Портос, а также хорошо растущий Красавéц.

Из белых, помимо Белоснежки и Мoлодости, хочется отметить новый нежный, хорошо гофрированный, мощный гладиолус Лебединое Озеро.

Универсален гибрид Грация, имеющий в расцветке сочетание белых, кремовых, зеленых, желтых и розовых оттенков. У него хорошее строение, суперорхидейная гофрировка и 8 одновременно откры-

Аметист

тых цветков. Компактное соцветие этого гладиолуса хорошо выдерживает транспортировку.

В завершение хочется сказать о новом гибриде, который я назвал именем своей жены,— Валюша. Она очень добрый человек. И цветки у этого гладиолуса теплые, нежно-розовые, широко открытые, сильно гофрированные, собранные в двухрядное соцветие.

Е. Грошавень

*ПХ-Информ*

**ГЛАДИОЛУСЫ**

**посадочный материал более 200 современных сортов отечественной и зарубежной селекции, в т. ч. большое количество новинок 1990—93 г.г.**

**По запросам с подготовленным конвертом высылается каталог.**

***352130, Краснодарский кр., г. Кропоткин, ул. Б. Хмельницкого, 163. Киктев С. В.***

# САЖЕНЦЫ ИЗ ЧЕРЕНКОВ

Для большинства хвойных вегетативное размножение является самым распространенным, а иногда и единственным способом. Хорошие результаты вы получите при размножении их одревеснevшими или полуодревеснevшими черенками.

Для черенкования подходят контейнеры из узкой полиэтиленовой пленки, пригодны также пакеты из-под молока. Их наполняют смесью перегноя, песка и листовой земли (1:1:1) и наполовину прикапывают в песок углубленного парника. Весной, в период интенсивного роста, лучше брать зимние (одревеснevшие) черенки, а летом — полуодревеснevшие. Если апрельские черенки в большинстве своем укоренялись в первый год, то июльские — только успевали образовывать каллюс. Корни, как правило, появлялись в следующем году.

Заготавливать черенки лучше в пасмурную погоду, рано утром. Возраст материнских растений от 4 до 8 лет. Черенок должен быть с «пяткой». Для этого резким движением вниз отрывают побег с частью коры и древесины. Перед посадкой «пятку» слегка зачищают и убирают с нижней части черенка хвою и заусенцы. Длина черенка можжевельников и туи 8—12 см, редко 6—7 см, тисов и кипарисовиков — 8—10 см. Важно, чтобы кора на «пятке» не отделилась. Заготовленные черенки после подрезки выдерживают 18—24 ч в светло-розовом растворе марганцовокислого калия. Это способствует насыщению тканей водой и предупреждает развитие гнилостных бактерий. Затем их обрабатывают стимулятором: 0,01 %-ной индолилмасляной кислотой (ИМК) или 0,02 %-ной янтарной кислотой (ЯК) в течение 16—24 часов.

После промывки чистой водой черенки высаживают в контейнер наклонно под углом 20—30° к поверхности почвы на глубину до 2 см.

Рост и развитие черенков протекают по-разному. У можжевельников образование корней опережает появление побегов, у тисов вначале образуются верхушечные побеги, а микробиота одновременно формирует побеги и корни.

плодный Филифера Ауреа (72 %).

Обработка черенков кипарисовиков стимулятором может и вовсе дать отрицательный результат.

А вот для большинства можжевельников и тисов стимулятор необходим.

Лучше всего укореняются зимние и летние черенки туи западной и ее культиваров. В первый же год без обработки образуют корни черенки туи западной Компакта, Эрикоидес, Риверса, Вареана, Вудварда, Эльвангера, а также туи гигантской.

Хвойные, принадлежащие семейству Сосновых,— пихты, ели, лиственницы и сосны — вегетативно размножить очень трудно, и на успех можно рассчитывать лишь при укоренении зимних черенков.

*1* — туя восточная Ауреа Нана (Aurea Nana); *2* — туя западная Смарагд (Smaragd); *3* — можжевельник Блю Спайдер (Blue Spider); *4* — можжевельник Пфитцериана Ауреа (Pfitzeriana Aurea); *5* — можжевельник Скай Рокет (Sky Rocket); *6* — сосна горная; *7* — туя западная Рейнголд (Rheingold)

Уход заключался в регулярном поливе (в сухую погоду — ежедневно, в пасмурную — через день). Время от времени почву необходимо рыхлить, выпалывая сорняки.

Без обработки стимуляторами укореняются стопроцентно зимние черенки кипарисовика Лавсона Глаука, можжевельника твердого, тиса среднего Хатфильда, туи западной и таких декоративных ее форм (культиваров), как Криста, Пумила, Риверса, Вареана, Вудварда. Довольно хорошо укореняется кипарисовик горохоплодный Плюмоза, Скварроза и Филифера (98—95 %), несколько хуже — кипарисовик тупой Ауреа (82 %), горохо-

Черенки снимают в конце февраля с 20—30-возрастных деревьев и до весны хранят в полиэтиленовых мешках под снегом, а в самом конце апреля после обработки высаживают в теплицу.

Такой одревеснеший черенок длиной от 2 до 7 см представляет собой пучок хвои на верхушке побега. Перед высадкой черенки обрабатывают стимулятором ИМК и покрывают раствором антитранспиранта, который образует тонкую бесцветную прозрачную пленку и на некоторое время уменьшает испарение влаги.

Успешнее всего укореняются сосны, принадлежащие к секции кедровых.

Это сосна кедровая европейская (15—60 %), сосна кедровая корейская (50—90 %), кедровый стланик (15—45 %), сосна кедровая сибирская (15—45 %).

Лучшие результаты дает обработка индолилмасляной кислотой в сочетании с антитранспирантом. Но подчас и индолилуксусная кислота способствует укоренению 50—70 % черенков.

Каллюс обычно образуется только через полтора-два месяца после высадки черенков в теплицу, а до появления корней проходит еще один-два месяца. Чаще всего у черенков образуется 1—2 хорошо развитых корня, обладающих сильной энергией роста.

Доращивание укорененных черенков рекомендуем проводить в контейнерах либо в пикировочных ящиках, заполненных песком и листовой землей. На зиму их желательно укрыть лапником или торфом. При правильном уходе за два-три года из них вырастают стандартные саженцы, которые можно высадить на постоянное место.

**М. С. Александрова,**
**кандидат биологических наук**
**С. А. Потапова**
*ГБС РАН, Москва*

Голден Олимп (Golden Olymp)

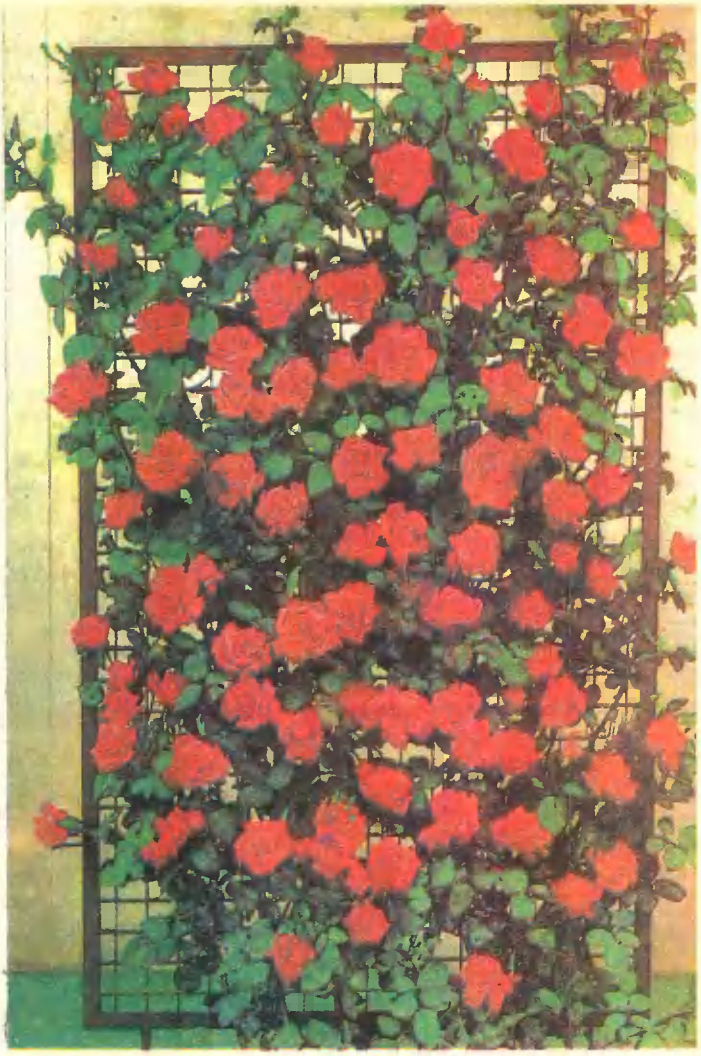
*ПХ-Информ*

**СЕМЕНА** цветочных растений, помидоров и других овощных культур; **ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ** гладиолусов, тюльпанов, лилий, крокусов; **САЖЕНЦЫ** плодово-ягодных и декоративных кустарников; картофель голландских сортов; продукт пчеловодства — **ПРОПОЛИС**. По заявке с подготовленным конвертом высылается каталог.
*623753, Свердловская обл., г. Артемовский-4, ул. Ал. Невского, 33. Макарова Н. Н.*

# ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ НА СРЕЗКУ

Роскошные плетистые розы, увивающие фасады домов и беседок, можно выращивать и на срезку, причем в очень ранние сроки.

Высаживают их на солнечных, хорошо прогреваемых участках, преимущественно юго-восточной, южной и юго-западной экспозиций. При посадке у дома кусты размещают на расстоянии не менее 70—100 см, так, чтобы стекающая с крыш вода не попадала на сами растения. Почва должна быть структурной, умеренной кислотности и достаточно плодородной. Ее готовят из хорошо перепревшего навоза, песка и лесной земли (в соотношении 1:1:0,5:2). На каждый кубометр смеси вносят примерно 500 г азотнокислого калия и микроэлементы. Подготовленной почвой заполняют ямки размером 60×70×60 см. Розы высаживают так, чтобы место окулировки находилось на 1,5—2 см ниже уровня почвы, а у корнесобственных саженцев стараются не заглублять корневую шейку.



Розанна (Rosanna)

В первый год формируют сильные кусты, цветы не срезают, а лишь срывают сухие верхушки и завязавшиеся плоды. Отрастающие побеги подвязывают к шпалере. Два раза в месяц следует давать корневую подкормку. Идеальной для роз служит навозная жижа. Готовят ее так: в бочку закладывают свежий коровяк и заливают водой (1:3), на каждое ведро воды следует добавить по 10—15 г (1 ст. ложка) фосфорного или калийного минерального удобрения. Все перемешивают и выдерживают 2 недели. Перед использованием полученный настой разводят водой (1:10).

При первых признаках заболевания или появлении единичных вредителей следует немедленно принять меры, обработав посадки ядохимикатами. Препараты чередуют, поскольку микроорганизмы и насекомые привыкают к одному и тому же средству.

Осенью, с наступлением морозов, все побеги снимают со шпалер (невызревшие удаляют) и укрывают сухими опилками, еловым лапником, полиэтиленовой пленкой или рубероидом. В Крыму и Краснодарском крае розы зимуют без укрытия.

Ранней весной кусты раскрывают. Поврежденные побеги удаляют, а остальные

ные немного укорачивают. Для получения качественной срезки длинные побеги вытягивают и подвязывают к шпалере в горизонтальном положении (как виноград). При подвязке ветви следует обработать 3 %-ным раствором бордоской жидкости, который готовится перед применением (1 %-ным раствором препарата можно опрыскивать растения во время вегетации против грибных болезней). Два раза в месяц подкармливают навозной жижей. При таком уходе «срабатывает» каждая почка, а цветы получаются стандартных размеров. Вторичные бутончики необходимо выщипывать.

Побег, на котором были расположены цветы, обрезают до первого разветвления, примерно на высоту 80—120 см от основания куста. До основания вырезают также старые и слабые побеги. Эти приемы очень хорошо стимулируют рост так называемых жировых побегов замещения, которые дадут срезку весной будущего года.

Идеально удается по этой технологии плетистая роза сорта Симпати. Цветки этого сорта темно-красные, бутоны с высоким центром. Цветет он очень рано, в Крыму и Краснодарском крае примерно 20—25 мая. Дает не менее 4—5 повторных «жировых» побегов и до 300 цветков с корнесобственного куста. Хороши также сорта Шванензе — белая с розоватой серединкой, Ильзе Крон Сьюпириор — белая с кремоватой серединкой, Хендель — белая с яркорозовой каймой, Грандесса — кроваво-красная.

Теперь о размножении. К сожалению, приживаемость многих сортов не превышает 50—70 %. Я пользуюсь одним способом, дающим почти 100 %-ное укоренение практически у всех сортов. Способ настолько прост, что им может воспользоваться даже начинающий цветовод.

Из средней части цветущего побега острым секатором нарезаю черенки с тремя узлами. Верхний срез — прямой — произвожу на 5—7 мм выше почки, нижний — косой — на 1,5—2 мм ниже почки. Нижний лист удаляю, а остальные укорачиваю наполовину (см. рис.). Подготовленные таким образом черенки опускаю в чистую сырую воду, налитую в стеклянные (обычно литровые банки). Вода на 1—1,5 см прикрывает нижний срез. В одну банку можно поставить несколько черенков, важно только, чтобы листочки не соприкасались друг с другом. Банки с черенками выставляю на солнце, ничем не прикрывая. Воду по мере испарения доливаю. Черенки хорошо сохраняются, листочки их не подгорают, и через 10—12 дней на нижнем срезе начинает образовываться каллюс, а еще через 5 — черенки очень осторожно, стараясь не повредить, высаживаю в подготовленные горшки с субстратом либо в школку.

Субстрат готовлю из смеси перегноя, песка, торфа и дерновой земли (0,5:1:1:1). Высаженные черенки притеняю, накрыв их банкой, слегка забеленной изнутри известковым раствором, либо накинутой сверху марлей. Субстрат необходимо поддерживать во влажном состоянии, но не переувлажнять. Через неделю начинают пробуждаться почки. После этого черенки постепенно (в течение нескольких дней) приучаю к условиям внешней среды. Дальнейший уход заключается в регулярном поливе и рыхлении. Если черенкование описанным способом проводить в июне, то к осени они обычно превращаются в полноценные саженцы и зацветают.

**Овчаров Сергей Сергеевич**
*334439, Республика Крым, Бахчисарайский р-н, с. Холмовка, ул. Школьная, 38*

# Сообщество растений-друзей

Так хочется посадить как можно больше разнообразных видов растений! А земли не хватает. Выход один — смешанные или совмещенные посадки. И тут мы убиваем сразу двух зайцев: можем создать здоровую среду, препятствующую распространению вредителей и болезней, и эффективно использовать площадь, получая урожай свежих овощей в течение всего лета. Но и то и другое требует знаний о совместимости культур и влиянии их друг на друга. Правда, часто приходится полагаться не столько на науку, сколько на практический опыт, накопленный садоводами-практиками в течение многих веков. Именно так были выделены растения, благоприятно влияющие друг на друга (в биодинамическом земледелии их называют «растения-спутники»), и наоборот,— те, которые не следует сажать рядом.

Когда говорят о создании в саду здоровой среды, то имеют в виду не только огородные, но и другие растения, не являющиеся овощами, а также мелких животных вроде лягушек, полезных насекомых и птиц. Если такое сообщество создано правильно, оно начинает жить своей самостоятельной жизнью почти так же, как это происходит в дикой природе, то есть в действие вступают законы саморегуляции. Прежде всего поддерживается на допустимом уровне численность вредных насекомых, распространение которых сдерживается их естественными врагами: насекомыми-хищниками, пауками, лягушками, птицами. Поэтому в саду обязательно должны расти травы, цветы и даже некоторые виды сорняков, на которых будут собираться полезные насекомые, а в живой изгороди из цветущих кустарников гнездиться птицы.

К полезным помимо всем известных пчел относятся также насекомые-хищники — пауки, жужелицы, мухи, божьи коровки, златоглазки, осы... Все они любят тенистые, прохладные заросли, а также растения вроде пижмы и тысячелистника, на которые откладывают яйца. Некоторые во взрослом возрасте питаются нектаром, предпочитая мелкие открытые цветы типа укропа и аниса из семейства зонтичных или золотарника, ромашки, маргаритки из семейства сложноцветных (астровых). Такие растения-няньки следует размещать по краям сада или окаймлять ими грядки с овощами.

Отпугивать вредных насекомых способны и разные ароматические травы. Некоторые даже запутывают вредителей, маскируя привлекательный для них запах овощных культур. Так, земляная блошка и капустная совка находят капусту по запаху. Но если посадить рядом чабрец, шалфей или опрыснуть капусту экстрактом этих трав, то они заглушат ее запах и «спрячут» от вредителей. Такую маскирующую роль могут выполнять и другие ароматические травы.

Что касается растений, отпугивающих насекомых, то настурция хороша против белокрылки, тли, колорадского жука, гусениц капустницы; полынь горькая — капустной и морковной мухи, яблонной плодожорки, белокрылки; мята перечная — против тлей, земляных блошек, белокрылки, гусениц капустницы. Фасоль и бобы, растущие в междурядьях картофеля, защитят его от колорадского жука*, который боится также котовника,

* Как свидетельствует читательская почта, это утверждение вызывает возражение.— *Ред.*

кориандра, пижмы, бархатцев. Тля не любит запаха лука, чеснока, бархатцев, горчицы, кориандра и других ароматических трав.

Летучие выделения листьев ароматических трав благоприятно действуют на многие огородные культуры. Например, базилик душистый улучшает вкус томатов, укроп — капусты. А лаванда, бурачник, шалфей, иссоп, петрушка, укроп, чабрец, майоран, ромашка, кервель хорошо влияют почти на все овощи, поэтому рекомендуется сажать их по краям грядок или делянок. Присутствие в саду обильно цветущих шиповника, бузины, бирючины, золотарника, мелиссы действует на овощи оздоровляюще.

При уплотненных посадках решающую роль играют скорость созревания, размеры, форма растений и их потребность в свете и питании. Например, можно использовать более уплотненную схему посадки, чередуя ряды таких крупных растений, как капуста, томаты, с более компактными редисом, морковью, луком. Если культуры с глубокой корневой системой (корнеплоды) расположить между растениями с поверхностной корневой системой (огурцы), они будут меньше бороться друг с другом за питание и воду, так как поглощают их из разных слоев почвы. Салат и шпинат не любят перегрева, поэтому их можно подсаживать к высоким растениям с густой листвой — томатам, перцу, бобам. Кукуруза и подсолнечник хоть и высокие, но не дают густой тени, поэтому к ним хорошо подсаживать огурцы, кабачки, дыни, тыквы.

При повторных посевах важно учитывать скорость роста и потребность в свете каждой культуры. Частичное затенение и влажность, создаваемые листьями предшествующей культуры, очень часто благоприятны для молодых растений. К тому времени, когда растениям вторичной культуры потребуется больше места, предшествующая культура будет уже убрана.

Совмещая посадки овощных растений, важно знать, как они будут влиять друг на друга, спутники это или неприятели. Проверить в своих условиях и на своих сортах овощных культур все вышесказанное может каждый, главное, не считать это абсолютными рекомендациями.

Среди растений гораздо чаще встречается взаимопомощь, чем вражда. Замечено, что бобы «дружат» с огурцами, кукурузой и картофелем; горох — с морковью,

репой, огурцами, картофелем; сельдерей — с луком-пореем, кочанным салатом; капуста — с луком и укропом; томаты — с морковью, луком, шпинатом, петрушкой. Растения-спутники можно сажать рядами или чередовать их в рядах, оставляя для каждого необходимое для него пространство.

**РАСТЕНИЯ-СПУТНИКИ**

| Ароматические растения | Культуры |
|---|---|
| Анис | Кориандр |
| Базилик | Перец, помидоры |
| Бархатцы | Картофель, розы, помидоры |
| Бурачник | Бобы, земляника, помидоры |
| Горчица | Бобы, виноград, плодовые деревья |
| Душица | Бобы |
| Живокость | Бобы, капуста |
| Иссоп | Капуста, виноград |
| Кервель | Редис |
| Лаванда | Бобы |
| Лук | Свекла, капуста, салат, земляника |
| Мята | Капуста, помидоры |
| Пижма | Ежевика, малина, розы |
| Розмарин | Бобы |
| Ромашка аптечная | Огурцы, лук |
| Рута | Инжир |
| Укроп | Капуста, лук, салат |
| Хрен | Картофель |
| Хризантемы | Салат |
| Чабрец | Баклажаны, картофель, помидоры |
| Чеснок | Розы |
| Шалфей | Капуста, морковь, земляника, помидоры, майоран |
| Шнитт-лук | Морковь, виноград, розы, помидоры |
| Эстрагон | Большинство овощей |
| Яснотка белая | Картофель |

А неприятельские отношения замечены между бобами или горохом со всеми видами лука и чесноком; картофелем и подсолнечником; земляникой и капустой; помидорами и укропом. Среди овощных растений наиболее неуживчивым характером отличается фенхель. Его близкое соседство «раздражает» помидоры, фасоль, тмин, горох, бобы, перец.

Таблица растений-спутников поможет садоводу «заселить» свой участок доброжелательными соседями.

**По материалам зарубежных изданий публикацию подготовила Н. Жирмунская**



# Сныть. Только ли сорняк?

Это растение считают злостным сорняком садов и огородов. Только вырвешь его с корневищами, переберешь вокруг землю, глядь — снова заполонило весь сад. Вы хорошо знаете это многолетнее травянистое растение с длинным ползучим корневищем. Оно из семейства зонтичных. Прикорневые и нижние стеблевые листья дваждытройчатые или тройчатоперистые, снизу коротковолосистые; верхние листья более мелкие и слабее расчленены. Ветвистый бороздчатый голый или короткоопушенный стебель достигает 80—100 см. Цветет сныть летом. Верхушечный зонтик крупнее боковых. В Европе и в умеренном поясе Азии насчитывается 7 видов сныти, из них 5 распространены у нас, особенно сныть обыкновенная. Рано весной появляются ее росточки, до того нежные, что рука не поднимается их вырвать...

И не надо. Из молодых листьев сныти можно приготовить отличный салат, особенно ценный весной, когда еще нет овощей и мало другой зелени. Летом же на том месте, где была скошена или сорвана сныть, отрастают новые такие же нежные листочки, которые хорошо добавлять в разные кушанья. А в конце лета сныть заменит вам уже устаревший крупнокочанный салат. Японцы, например, салат из сныти предпочитают обычному, причем в любое время года.

Наши предки издревле употребляли в пищу дикорастущие растения, в том числе и сныть. В «Житии старца Серафима Саровского, пустынножителя и затворника» преподобный отец Серафим рассказывает, что, живя в пустынной келии, он три года питался только одной снытью: «Я рвал ее да в горшочек клал; немного вольешь в

него водицы и поставишь в печку — славное выходило кушанье из снитки. На зиму я снитку сушил и этим одним питался».

Неудивительно, что святой прожил до глубокой старости. Ведь в этой траве содержится много витамина С, протеина и до 3 % жира, а также большое количество апигенина — биологически активного вещества, способствующего поддержанию деятельности сердечной мышцы.

Сныть можно употреблять и в сыром виде, и как добавку к различным блюдам. Ее даже засаливают, квасят наподобие капусты и сушат.

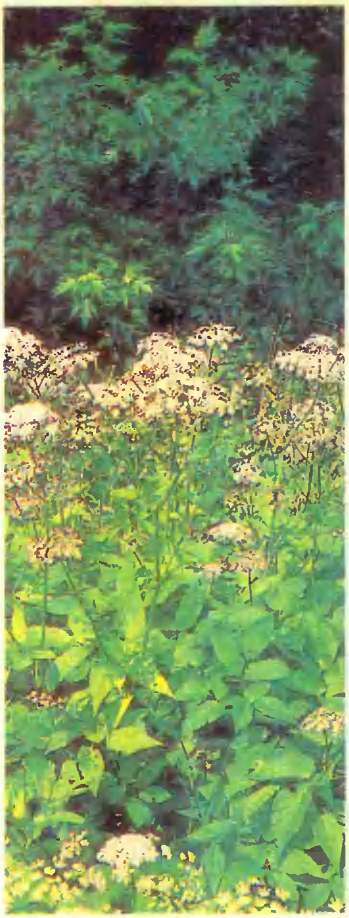
Сныть широко используется в народной медицине при самых различных болезнях — цинге, подагре, ревматизме, воспалениях желудочно-кишечного тракта и почек...

Растением интересуются и селекционеры. Так, З. Т. Валеева использовала сныть для опыления моркови с целью получения корнеплодов с повышенным содержанием апигенина.

А еще сныть считается хорошим медоносом и даже декоративным растением. Приятно пахнущие цветки белого, реже розового цвета собраны в красивые разветвленные зонтики, которые срезают для зимних букетов. Обычно их обрабатывают в растворе соли, что придает соцветиям серебристый заснеженный вид.

Вот и получается, что сорняк этот надо беречь, а не выбрасывать в компостную яму.

В широколиственных лесах сныть образует густые заросли, состоящие обычно только из стеблей и листьев, так как под лесным пологом растение не цветет. Такие природные плантации вполне можно использовать для сбора этой ценной травы.



А теперь несколько рецептов, кулинарных и лекарственных.

*Салат весенний.* 50 г сныти, 40 г крапивы, 20 г монарды, 1/2 яйца, 20 г сметаны, соль.

Молодую крапиву, сныть и побеги монарды перебирают, промывают и мелко режут. Сваренные вкрутую яйца мелко рубят, соединяют с нарезанной зеленью. Заправляют сметаной или майонезом, солят, выкладывают в салатник горкой и украшают.

*Салат из сныти.* 100 г молодых листьев сныти, 15 г растительного масла, 1/2 яйца, чайная ложка 3 %-ного уксуса, соль.

Промытые листья сныти мелко нарезают, заправляют растительным маслом, уксусом, солят, выкладывают в салатник и украшают дольками вареного яйца.

*Салат из моркови со снытью и чесноком.* 50 г моркови, 20 г листьев сныти, 3 г чеснока, 10 г ядер грецких орехов, чайная ложка лимонного сока (или 3 %-ного уксуса), соль.

Сырую морковь натирают на крупной терке, смешивают с мелко нарезанными листьями сныти, толченым чесноком и грецкими орехами. Заправляют майонезом с лимонным соком, украшают зелеными листочками сныти.

*Салат из сныти и щавеля с овощами.* 45 г листьев сныти, 10 г щавеля, 30 г отварного картофеля, 6 г отварной моркови, 5 г растительного масла, 10 г соуса «Южный» или острого томатного, соль.

Перебранные и промытые листья сныти и щавеля шинкуют. Отваренные картофель и морковь нарезают тонкими ломтиками, соединяют и заправляют растительным маслом с соусом, солят.

*Салат из сныти с сыром.* 100 г листьев сныти, 50 г тертого сыра, 20 г майонеза (сметаны), соль.

Промытые листья с черешками сныти ошпаривают несколько раз кипятком, измельчают на мясорубке. Полученную массу солят, смешивают с майонезом и тертым сыром. Выкладывают на тарелку, украшают зеленью.

*Винегрет из овощей со снытью.* 17 г отварного картофеля, 8 г отварной моркови, 17 г отварной свеклы, 13 г соленых огурцов, 10 г зеленого лука (или лукарепки), 30 г ошпаренных кипятком черешков сныти, 15 г растительного масла или майонеза, соль, специи.

Нарезанные кубиками овощи соединяют с мелко нарезанным луком и на-

шинкованными черешками сныти. Заправляют растительным маслом или майонезом, солят.

*Борщ со снытью и крапивой.* 75 г картофеля, 60 г сныти с черешками, 50 г крапивы, 15 г моркови, 15 г томатного пюре или 50 г свежих помидоров, 50 г свекольной ботвы, 8 г петрушки, 25 г репчатого лука, 8 г сливочного масла, 3 г сахара, 10 г сметаны, 350 г бульона или воды.

Морковь, картофель и лук нарезают ломтиками, листья сныти, крапивы измельчают. Морковь и лук пассеруют. В кипящий бульон или воду закладывают нарезанные листья свеклы, сныти, крапивы; затем помидоры, петрушку, пассерованные на сливочном масле морковь и лук, соль, специи, сахар. При подаче к столу кладут сметану.

*Щи со снытью по-русски.* 50 г сныти с черешками, 25 г моркови, 60 г картофеля, 15 г репчатого лука, 15 г сливочного масла, 1/2 яйца, 10 г сметаны, 300 г мясного бульона или воды, соль, специи.

Мелко нарезанную сныть и нашинкованную морковь кладут в кипящий бульон или воду. (Сныть варят 30—40 минут.) Через 15 минут добавляют картофель, пассерованный лук. За 5 минут до окончания варки кладут лавровый лист, соль, перец. При подаче к столу добавляют дольки вареного яйца, сметану, зелень.

*Сныть тушеная.* 100 г сныти, 10 г моркови, 10 г репчатого лука, 6 г пшеничной муки, соль, специи.

Нашинкованную зелень сныти тушат с водой (25—30 минут). Добавляют пассерованные морковь и лук, муку, соль, перец и другие специи.

*Сныть жареная.* 200 г листьев и стеблей сныти, 20 г сливочного масла, 10 г панировочных сухарей или муки, соль.

Бланшированную зелень сныти посыпают сухарями или мукой и жарят до готовности.

*Картофельная запеканка со снытью.* 120 г сныти, 75 г картофеля, 1 яйцо, 10 г молока, соль.

Омлетную смесь, готовое картофельное пюре, мелко нарезанную отваренную зелень сныти солят и перемешивают. Запекают в духовом шкафу.

*Омлет, фаршированный снытью.* 60 г сныти, 10 г сливочного масла, 5 г репчатого лука, 1 яйцо, 25 г молока, соль, перец.

Мелко нарезанную зелень сныти тушат со сливочным маслом и луком 3—4 минуты, добавляют соль, специи. Подготовленная таким образом зелень используется как фарш. Омлетную смесь выливают на сковороду с маслом и жарят. Когда масса слегка загустеет, на середину кладут фарш, закрывают с двух сторон загустевшей массой, придав омлету форму пирожка, дожаривают. Готовый омлет перекладывают на тарелку швом вниз.

*Икра из черешков сныти.* 1 кг черешков листьев сныти, 60 г соли.

Промытые черешки сныти пропускают через мясорубку, смешивают с солью. Раскладывают в банки, закрывают полиэтиленовыми крышками. Хранят на холоде, используют для первых и вторых блюд.

*Сныть соленая.* 1 кг сныти, 60 г соли.

Промытые молодые листья сныти укладывают в стеклянные банки, пересыпают солью, уплотняют деревянной толкушкой и оставляют на 12 часов. Снова уплотняют слои сныти до появления сока, закрывают банки полиэтиленовыми крышками и ставят для хранения на холод. Используют соленую сныть для первых и вторых блюд.

*Сныть квашеная.* 1 кг сныти, 30 г щавеля, 40 г соли.

Приготовленную сныть ошпаривают кипятком, дают стечь воде, укладывают на дно банки, кадки (бочки), пересыпая солью. Каждый слой сныти толщиной 5—6 см утрамбовывают до вытекания сока. После наполнения кадки кладут деревянный круг и придавливают грузом. Хранят на холоде.

*При заболеваниях желудочно-кишечного тракта,* болезнях почек и мочевого пузыря 3 чайные ложки сухой травы сныти настаивают 2 часа в двух стаканах кипяченой воды, процеживают. Принимают внутрь по половине стакана 4 раза в день перед едой.

*При воспалительных процессах (обострении ревматизма, подагре)* ставят компрессы — прикладывают к больным местам измельченные свежие листья сныти.

*При лечении плохо заживающих ран* прикладывают промытые и слегка просушенные измельченные листья сныти.

*При начавшихся процессах цинги* жуют промытые листья или делают аппликации на десны из кашицы, полученной из листьев и черенков сныти, пропущенных через мясорубку, на 30—40 минут перед сном.

**И. Дрягина,**
**доктор с.-х. наук**

***ПХ-Информ***

**СЕМЕНА**

**лучших сортов помидоров, огурцов, перцев, других культур. Для получения каталога необходим подготовленный конверт.**

***632294, Новосибирская обл., Кыштовский р-н, Межовка, Гонохова М. Ю.***

# НЕ НАБЕЙ ШИШЕК

## ОБОЙДЕМСЯ БЕЗ ШАБАШНИКОВ

Я — «бывалый» и, естественно, битый, так как все приходилось испытывать на собственной шкуре. Получив участок, решил сам все сделать, не привлекая шабашников,— благо, руки растут откуда надо. В конце концов все вышло — и дом поставил, и коммуникации провел, и хорошие урожаи не первый год получаю. Обошлось мне это недорого: рядом сносили постройки, и я имел возможность запастись кирпичом, брусьями, досками, трубами и т. п. Конечно, не всем подвернется такой случай, но... Именно разборка «рухляди» заставила меня заняться дорожками. Чтобы все «добро» доставить на место, мне потребовалась тележка — на двух колесах от мотороллера, цельносварная (недалеко был пункт мойки бетоновозов-мешалок, и то, что они сливали, я... подбирал). Да и погрузить на нее можно было больше тонны — главное, довезти бы.

Весна, грязь... Чтобы не таскать все это на себе от будущей калитки до нужного места, я выложил простейшую дорожку из кирпича (о ней расскажу позже). А уж затем менял и ее расположение, и вид покрытия. Первая моя ошибка — неудачная планировка: я больше думал о доме, чем о хозяйственных постройках и других, как мне тогда казалось, «мелочах», а в итоге — лишние затраты и сил, и средств. Вторая (хотя ошибкой ее трудно назвать) — изменение конфигурации соток. Это потребовало перенесения хозяйственных построек, а значит, и дорожек.

Потом я не раз помогал соседям в планировке участков, возведении построек, укладке дорожек. Если вас устроят мои советы — я буду рад, если же вы найдете лучший вариант — не огорчусь, ведь поиск нового и воплощение своей идеи в жизнь — это счастье...

Мне часто приходилось видеть, как садоводы отводили максимальную площадь участка под посадки, оставляя для прохода узкие полоски земли. И даже гордились этим — дескать, вот я какой хозяйственный, ни пяди площади «не гуляет». А через несколько лет занимались перепланировкой, осознавали, что и плечи у них не железные, да и возраст уже не тот. Поэтому и беру на себя смелость рекомендовать, как можно избавиться от лишних тягот и с минимальными затратами сделать эти проходы по участку.

Итак, вам понадобится, независимо от выбранного варианта: песок; кирпич (половинки, осколки — их можно набрать у любого сносимого здания, после окончания строительства и т. д.) или щебень, шлак; досочки толщиной примерно 1 см и длиной 100 см (можно взять планки от обычных ящиков, их торговцы просто выбрасывают в местах распродажи) и... почти все. А теперь решайте, что вас устроит — приобрести цемент или гудрон (его необходимо добавлять в асфальтовый лом, если вы выберете данный вариант).

### Подготовка к работе

Схема размещения дорожек выбрана. Теперь об их ширине. Вы хотите спокойно проходить с ведром, носилками, не повреждая растений, не поворачиваться боком и не наступать на посадки при встрече с идущим навстречу человеком? Вам потребуется перевезти к месту хранения мешки с удобрениями, песок, навоз и т. п. (и, естественно, к посевам и посадкам)? У вас есть маленькие дети, внуки? Вот и определяйте — колеса имеющейся у вас тележки, тачки, коляски должны свободно проходить по настилу, да и зазор с обеих сторон необходим. Поэтому оптимальная ширина дорожки — в пределах 80—100 см.

(Максимыч, советы которого мы регулярно публикуем, правда, считает, что ширина должна быть минимальной, а пользоваться на участке надо тачкой. Его рекомендации мы напечатаем чуть позже, а пока по ходу изложения будем ссылаться на его точку зрения.— *Примеч. ред.*)

Вбиваете 4 колышка по концам будущей дорожки установленной ширины, и натягиваете шнуры — это гарантирует прямолинейность и соблюдение выбранных параметров. Потом выкапываете канавку с ровным дном (примерно на штык лопаты — все зависит от типа почвы). И сюда

засыпают песочную подушку. Причем с таким расчетом, чтобы основное покрытие возвышалось над уровнем участка на 8—10 см (даже при самом интенсивном ведении хозяйства, ежегодном внесении песка, органики, торфа и т. п. земля подступит к верхней части дорожки лет через 15—20). Не жалейте песка — он служит амортизатором, сглаживает температурные перепады, отводит воду и в конечном счете способствует сохранности дорожек.

Надо позаботиться и о том, чтобы дорожки «не поплыли». Выбирайте: можно сделать небольшие скосы и посеять на ширину 10—15 см газонную травку; если хотите — многолетние цветы с сильной корневой системой; не исключен вариант и посадки смородины, но тогда придется обрезать кусты так, чтобы они не мешали проходу; если есть булыжник, галька — такой бордюр тоже удержит покрытие. Все зависит от ваших возможностей, желания, вкусов...

И еще об одном. Если вы будете использовать старые кирпичи, их надо очистить от остатков цемента.

## I. Дорожки из бетона

В подготовленную канавку укладывают опалубку. На песке желательно по всей ширине расстелить старую полиэтиленовую пленку, чтобы влага из раствора не уходила. Боковые стенки потом снимают (если под руками есть камни, галька, то их и используют, не скрепляя цементом с основным покрытием), поперечные — остаются. Вот эти поперечные стойки — самое важное. Они будут разделять плиты, не давая им крошиться при температурных перепадах, отводить воду после дождей. Главное — чтобы плиты не соприкасались между собой, была прослойка. Поэтому постарайтесь сделать так, чтобы при укладке бетона они располагались заподлицо.

Эти планки — тоже амортизаторы. Летом, при тепле, плиты чуть-чуть расширяются, но древесина-то мягче, сжимается. При дожде дощечки впитывают влагу, но песок ее отводит, значит, гнить они не будут.

Расчет состава примерно таков (зависит от марки цемента): 1 часть цемента, 2—3 части песка, 4—5 частей заполнителя — битый кирпич, галька, щебень, шлак; и вода.

Бетон заливают в подготовленное место и разравнивают мастерком. Можно использовать и любой уголок, рельс — достаточно просверлить в нем два отверстия, поставить груз — и на веревках протягивать. Отсек готов. Кстати, в раствор можно положить обрезки проводов, металла, остатки от металлических кроватей — все будет способствовать крепости покрытия.

Если жарко, то, после того как бетон чуть-чуть схватится, дорожку нужно покрыть влажными опилками (на той стадии, чтобы они не внедрились в состав); если же идут дожди — охранить от воды (рубероид, пленка и т. д.).

Чем хорош этот вариант? Во-первых, довольно дешево. Во-вторых,— это готовые плиты. Вы можете вынуть их из канавки и, подложив катки, переместить в любое место.

Можно, конечно, отлить плиты и затем уложить их. Но это более трудоемкий процесс, потребует значительно больших усилий.

(По мнению Максимыча, лучше отливать плиты в специальной форме — правда, меньшего размера, а затем уже укладывать. Кроме того, в основу закладывать не песок, а все отходы — битое стекло, сплющенные банки, обрезки рубероида, пленки и т. п., а затем уж все это присыпать тонким слоем песка; его экономия будет ощутима. Кроме того, подобная основа гигроскопична и хорошо отводит излишки влаги.— *Примеч. ред.*)

## II. Дорожки из асфальта

Достать лом старого асфальтового покрытия — не проблема. Его дробят на мелкие части и растапливают на костре, добавляя гудрон. А дальше действуют по описанной выше технологии. Единственное отличие — в песочную подушку вносится больше щебня, кирпича, и все тщательно утрамбовывается.

## III. Дорожки из кирпича

При этом варианте больше внимания следует уделить основе — она должна быть жестче, так как кирпичи практически не связаны между собой раствором и потребуется некоторое время, чтобы они «притерлись». Итак, песчаная подушка, слой щебня (битого кирпича) и вновь песок. Сюда и укладывают кирпичи (их половинки, бой), причем так, чтобы швы в рядах не совпадали. После уплотнения и выравнивания дорожки посыпают песком и обильно увлажняют — песок проникает в щели и сглаживает поверхность. Эту операцию придется повторить несколько раз.

* * *

Естественно, это не все возможные варианты дорожек. Просто хочу предупредить — не используйте для этих целей линолеум — при малейших заморозках ваша дорожка превратится в каток, да и потрескается это покрытие скоро. Рубероид быстро сгниет, вымыть его сложно. Шлак постоянно будет на полу в доме...

**А. П. Евгеньев**
*Московская обл.*

# Чтобы «зеленые» завидовали

Экология (греч.) — наука об отношениях животных и растительных организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой. Следовательно, хорошие взаимоотношения — хорошая обстановка, плохие — плохая. В этом разрезе давайте и рассмотрим, какие должны быть связи у нас, владельцев садовых и приусадебных участков, друг с другом и с окружающей средой, чтобы не только экология не пострадала, но и никакой «зеленый» комар» носа не подточил.

Иными словами, задача в том, чтобы на садовых и приусадебных участках почти не было отходов, не только загрязняющих все и вся, но и «чистых». И чтобы получать экологически чистую садово-огородную продукцию. Да и животноводческую тоже.

Кстати, очень многие садоводы-огородники именно так и ведут свое хозяйство. К сожалению, и свалок вокруг территорий садоводческих товариществ очень много. Давайте же сделаем так, чтобы их вообще не было.

Начнем с классификации отходов. Разделим их все на три группы по способу утилизации.

К *первой* отнесем все то, что идет для приготовления компоста,— различные растительные остатки и бытовые отходы. Во *вторую* группу войдет то, что, сгорая, дает золу, пригодную для удобрения. За исключением, ясное дело, всякой там «химии»: пластмассовых упаковок, кусков пленок, рубероида и т. п. А посему всю эту «вредность» для окружающей среды вместе с металлическим и стеклянным хламом отнесем к *третьей* группе.

Классифицировав таким образом отходы, рассмотрим варианты их утилизации.

## Компостирование

Тема компостирования поднималась на страницах «ПХ» неоднократно, в том числе писалось и о способе непрерывного компостирования.

Как известно, особенность обычного компостирования — в растянутости по времени: закладка растительных элементов ведется с ранней весны до поздней осени. Отсюда и неоднородность состава по готовности — от «созревшего» внизу до абсолютно «сырого» вверху. Причем четкой, разделяющей их границы, само собой, нет. Потому доставать снизу готовый компост не так-то просто.

Чтобы обеспечить хоть какую-то равномерность состава кучи, следует периодически перелопачивать компостную массу или перекладывать в ящиках. Большинство садоводов так и делают. Но редко, как правило, раз в год, осенью, после окончания садово-огородных работ. Таким образом компост становится готовым удобрением через два сезона, или фактически через два года.

В то же время для переработки растительных остатков и бытовых отходов в полноценное удобрение микроорганизмам достаточно 2,5—3 месяцев при создании соответствующих условий их жизнедеятельности. То есть чтобы, во-первых, была постоянная, но умеренная влажность. Для чего в основном достаточно поливать компостируемую начинку бытовыми отходами. Или же, попросту говоря, помоями.

Во-вторых, для трудяг-микроорганизмов нужна хорошая, образно говоря, вентиляция. Если воздух, вернее, кислород добирается до них плохо, например в ямах, и потому живут они на голодном кислородном пайке, то и компостирование идет медленно, растягивается на годы. Именно поэтому на Западе компостные ящики нередко делают с решетчатыми стенами (*рис. 1*). Кстати, метод непрерывного компостирования также пришел с Запада. И в этом нет ничего удивительного, ведь там тоже есть садоводы-огородники.

Суть этого метода заключается в том, что в специально сделанный ящик сверху закладывают растительные остатки, поливают помоями, а снизу берут готовое удобрение. Таким образом начисто исключаются перелопачивания и перекидки.

В первом томе книги «Советы Максимыча» (кстати, он вышел из печати. Справки по телефону (095) 227-56-29) предлагается два

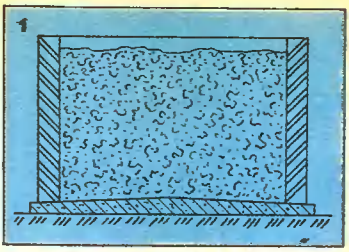
комплекта рабочих чертежей ящиков непрерывного компостирования в металлическом и деревянном исполнении с пояснительными записками по подсчету материалов и рекомендациями по их изготовлению.

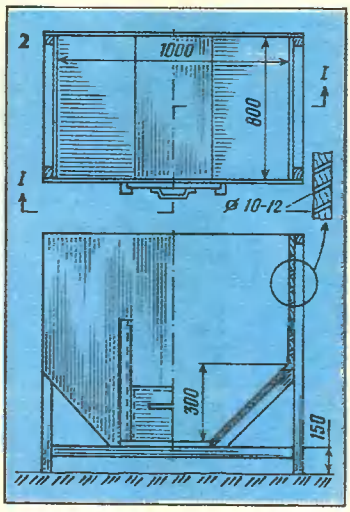
Давайте рассмотрим деревянный (*рис. 2*). Дно ящика приподнято над уровнем земли на 15 см. Можно меньше, но больше не стоит: слишком высоко и потому будет неудобно загружать ящик. Делать же его ниже — значит уменьшить объем. Для лучшей аэрации в дне ящика и стенках просверлены отверстия с небольшим наклоном. После того как ящик сделан, все поверхности (а узлы сопряжения во время изготовления) необходимо подвергнуть противогнилостной обработке.

Эффективный антисептик можно приготовить самому из битума, называемого в просторечье смолой, и солярки. Наполните полведра кусками битума, разогрейте до кипения, соблюдая меры предосторожности, чтобы сам битум не загорелся. Затем в стороне от огня в расплавленный битум налейте (небольшой струйкой) солярку, постоянно размешивая. И столько, чтобы получившаяся смесь в холодном состоянии была густоты сметаны.

Желательно, чтобы перед обработкой поверхности были простроганы. Покройте их этим антисептиком не менее: двух раз. Двенадцать лет назад я обработал таким составом деревянные конструкции теплицы. При разборке в этом году оказалось, что металлические уголки, соединявшие их, проржавели насквозь, а дерево — будто вчера поставлено.

Некоторые читатели спрашивают: а не лучше ли, мол, деревянные поверхности покрыть олифой, тем более горячей, с покраской. Отвечаю — не лучше. Олифа и антисептик — это, как говорят в Одессе, две большие разницы. Олифа защищает от попадания влаги, в борьбе с гнилью — не помощница. Антисептик же, в том числе и битумно-соляровый, уничтожает гнилостные бактерии, проникая в глубину на 3—4 мм в зависимости от породы и влажности древесины.




А вот после антисептика покрасить раза два масляной краской очень даже стоит. Не бойтесь наносить первый слой по сырому антисептику. Краска все равно возьмется, только немного дольше будет сохнуть. Второй раз красьте по высохшей, и вы получите чуть ли не вечную древесину.

Очень важно покрыть антисептиком элементы конструктивных узлов при сборке. Самое ответственное место. Олифу же наносить на конструкции в узлах не советую. Дерево должно «дышать». (Обратите внимание на статью И. Е. Филоненко в № 2 «ПХ» за 1994 г., где идет речь о том, чтобы покрывать деревянные конструкции отработкой.— Ред.)

Если у вас есть возможность, оббейте внутренние поверхности вашего ящика листовым железом, лучше оцинкованным, покрашенным с двух сторон. Если же достанете плоские асбоцементные листы толщиной 10—12 мм, поставьте их вместо досок. Только не забудьте покрасить железным суриком. Иначе асболисты, набрав влаги, могут потрескаться в сильные морозы.

## Сжигание

Теперь перейдем ко второй группе отходов, горящей, но, как мы договорились, без «химии». Многие садоводы-огородники используют для их сжигания прохудившиеся металлические бочки. Несколько вариантов переделки бочек под печи прислали читатели «ПХ».

*В. А. Романов из Минска* прорубил внизу бочки «поддувало» размером 150×200 мм, затем вырубил днище, в котором сделал квадратное отверстие для колосников из арматуры, и уложил его на две трубы, пропущенные через стенки бочки на высоте 350 мм от низа. Трубы сделал длинными, чтобы можно было ими пользоваться, как ручками носилок при переносе печки-бочки.

*В. А. Федоров из г. Шостки Сумской области* предлагает для установки вырубленного днища бочки на той же высоте прорубить в стенках три отверстия (100×100 мм), загнув «язычки» внутрь на 90°.

А читатель *В. Ф. Тарасов из г. Вязники Владимир-*

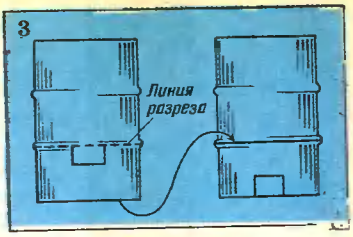
*ской области* отрезал ножовкой по металлу одну треть бочки снизу (*рис. 3*), использовав ее как подставку, а днище как колосниковую решетку.

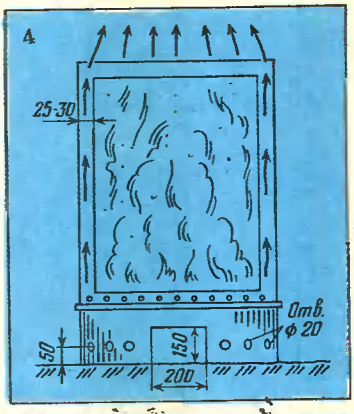
Безусловно, жечь горючие отходы в металлических бочках-печах намного прогрессивнее, чем на кострах. И земля не выгорает, и зола сохраняется. Но и в них тяга регулируется ненадежно, при сильном ветре того и гляди красный петух закукарекает. Так что глаз да глаз нужен.

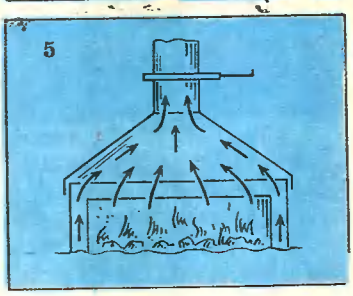
Но, как пишет *В. И. Козлов из Москвы,* самым главным недостатком бочек-печей является их недолговечность. Василий Ильич предлагает облицевать бочку внутри кирпичом, что значительно увеличивает ее долговечность и делает гораздо менее пожароопасной. Однако следует учесть два фактора: во-первых, это уже будет стационарная печь, а во-вторых, облицовка «съедает» более половины объема топки, что не каждому подходит.

Учитывая предложения читателей и свой опыт, советую при переделке металлической бочки под печь вырубить у днища бочки поддувало размером 150×200 мм. Затем на высоте 50 мм от днища пробить по контуру отверстия ∅ 20 мм для большего доступа воздуха с шагом 150—200 мм. И непосредственно над «поддувалом», чтобы не сильно уменьшать объем печи, уложить колосниковую решетку из арматуры ∅ 12—14 мм на две трубы, пропущенные через стенки.

И конечно же, я не советую вырубать днище, приспосабливая его под колосниковые решетки. Во-первых, вместо него все одно нужно класть металлический лист, иначе много золы пропадет. А во-вторых,




находясь в «жаркой» зоне, оно быстро сгорит.

Для увеличения долговечности печки-бочки рекомендую сделать у нее двойные стенки. Поставьте внутри на колосниковую решетку «вкладыш» в виде трубы на 50—60 мм меньше диаметра печи (*рис. 4*). Его лучше сделать из листового железа толщиной минимум 3—4 мм. «Вкладыш» этот в несколько раз увеличит долговечность бочки-печки, сделает ее более пожаробезопасной и существенно усилит тягу. Воздух, попадая в пространство между стенками и нагреваясь, стремится вверх. Гораздо быстрее, чем проходящий через саму печь. Особенно при загрузке топки листьями или опилками, тем более сырыми. Опыт показал, что интенсивность сгорания в такой печи значительно выше. Если же еще поставить наверх специальный зонд (*рис. 5*) с задвижкой на трубе, то получится вполне пожаробезопасная печь.

### Утилизация

И наконец, перейдем к третьей группе отходов, которые нельзя сжечь. Некоторые садоводы рекомендуют негодное железо закапывать под плодовыми деревьями. Говорят, оно както благотворно влияет на них. Вопрос о полезности железа для плодовых деревьев оставим пока открытым.

Иной метод утилизации этой группы отходов очень прост. На каждом участке есть постоянные дорожки — от калитки к дому, от дома к сараю, бане, колодцу... И земля под ними такая же, как на всем участке. Земля, как известно, в хозяйстве всегда нужна. А тут — вот она, под дорожками. Замените ее такими отходами и сверху песком присыпьте. И землю в дело пустите, и создадите под дорожками прекрасный дренаж. У меня, к примеру, на участке даже после ливня, когда вода стоит между грядками и на лужайке, на дорожках и около сухо.

Неплохо эти же отходы уложить под оградой с соседями. Опять же получите землю, да к тому же не всякий крот или медведка проберется через эту засыпь. Советую также этими отходами заменить землю под домом, хозблоком и. др. Видите, сколько нужно таких отходов.

Надеюсь, вы убедились, что на садовых и приусадебных участках экология может и должна быть «на уровне»?

**Максимыч**

## ГЛАЗАМИ ЧИТАТЕЛЯ

Письма, на которые мы хотим ответить, пришли в редакцию в конце февраля, то есть когда практически все подписчики получили первый номер «ПХ» с астрологическим календарем Т. Н. Асс и когда мы делали уже майский номер. А до того были ежедневные звонки, на которые отвечали как редактор календаря, так и сам автор.

В каждом втором звонке-письме один и тот же вопрос — как понимать время работ, вернее, двоеточие между цифрами. Оказалось, что общепринятое обозначение времени (часы: минуты) — загадка для многих, особенно пожилых людей, которые чаще пользуются механическими, а не электронными часами.

Уважаемый Мефодий Николаевич Кухальский из деревни Коряково Костромской области и другие, не менее уважаемые читатели! Две точки между цифрами отделяют минуты от часов. К примеру, 10:49 — это 10 часов 49 минут; 14:14 — 14 часов 14 минут. С этим, пожалуй, все ясно.

Сложнее оказалось дело с перечнем работ. Почему-то некоторые читатели решили, что на каждое число в графе приходится определенная строчка с указанием работ. Например, в четверг 3 марта нужно стряхивать снег, 4 — заполнять кормушки для птиц, а 5 — отдыхать от трудов праведных, поскольку строчка пустая. На самом деле и снег стряхивать, и птиц кормить календарь рекомендует все 3 дня, с 3 по 5 марта. Тут, конечно, промашка редакции. Напиши все виды работ в строчку через запятую, и никаких проблем. Да вот знать бы, где упасть...

А еще мы извиняемся за типографию, что в некоторых местах, как в той же графе с 3 по 5 марта, цифры, обозначающие время работы, «сползли» со своих мест в строчках. Теперь это дело прошлое, на дворе-то март, а кое-кто номер этот получит, поди, в августе.

Давайте лучше поговорим, стоило ли вообще нам затевать календарь и в какой форме преподнести. Так, Татьяна Николаевна Плотцкая из г. Братска считает, что, в принципе, астрологические календари садоводам нужны, но не в такой форме, как у нас. «До слез жалко журнальной площади! Аж на 3 страницах и всего-то на 2 месяца. Неужели больше нечего печатать? Нужна только левая сторона без перечня работ. Даже самые тупые запомнили, что «вершки» сажают при растущей, а «корешки» — при стареющей Луне. Если не освоили, значит, их никогда не научишь и нечего тратить на них бумагу, которой вам якобы не хватает. И еще один момент. Календарь на 3 страницах не сунешь в карман, отправляясь на дачу, а он ведь будет, я полагаю, в 5 номерах. Куда удобнее маленькая таблица».

В доказательство Татьяна Николаевна прислала календарь-таблицу А. Зараева на 1993 г. размером 11×17 см, где слева колонка знаков Зодиака, а справа время работ по месяцам.

И Тамара Егоровна Коломийская из Москвы предпочитает нашему календарь Феликса Величко. Она даже прислала нам листок, который мы решили опубликовать для всех недовольных календарем Т. Н. Асс.

А что вы думаете по этому поводу? Надо ли нам «заводиться» с астрологическим календарем на следующий год и в какой форме его сделать? Ждем вашего «приговора».

*Календарь Т. Н. Асс на август см. с. 57*

## ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА 1994 ГОД

| | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| «Запрещенные» дни для посадки и пересадки растений и прорацщивания семян | 1—3, 10, 29, 30 | 9, 25—27 | 9, 23, 24 | 7, 19, 20 | 5, 15—17 | 5, 12—14 | 3, 9, 10 | 3, 5, 7 |
| Неблагоприятные дни для посадки и пересадки большинства сортов овощей и ягодников* | 7, 8, 12, 13, 17—20, 24—26 | 3, 4, 8, 13—16, 21, 22, 30 | 1, 5, 6, 10—13, 18, 19, 28, 29 | 2, 3, 8—10, 12, 15, 16, 24—25, 29, 30 | 3, 4, 6, 8, 11, 12, 20, 21, 25, 26, 30 | 1—3, 6, 9, 17—19, 23, 24, 28—31 | 4—6, 14, 15, 19, 20, 24—27 | 2, 11, 12, 16, 17, 20—24, 30 |
| Оптимальные дни для посадки и пересадки конкретных культур | | | | | | | | |
| Арбузы | 14, 15, 22, 23 | 10, 11, 19, 20 | 8, 16, 17 | 13, 14 | 9, 10, 13 | 7, 15, 16 | 11, 12 | 9, 10 |
| Баклажаны, кабачки | 21—24 | 17—20 | 15—17 | — | 18, 19 | 15, 16 | 11, 12 | 9, 10 |
| Брюква | 31 | 1, 28, 29 | 25, 26, 30 | 22, 23, 26—28 | 22—24, 27—29 | 20, 21, 25, 26 | 21, 22 | 19, 20 |
| Горох, фасоль | 21—24 | 17—20 | 14—17 | 21 | 18, 19 | 15, 16 | 11, 12, 16, 17 | 9, 10, 13—15 |
| Гречиха | — | 23 | 21, 22 | 17, 18 | 13, 14 | 10, 11 | 7, 8 | 4, 5 |
| Дыни | 14, 15, 21—23 | 10—12, 17—20 | 8, 14—17 | 11—14 | 7, 9, 10, 13 | 7, 15, 16 | 11, 12 | 8—10 |
| Капуста — обычная и цветная | 14, 15 | 10, 11, 17 | 14—17 | 11—14 | 7—10 | 7 | 4, 11 | 9, 10 |
| Картофель | 26—28 | 23, 24 | 30, 31 | 26—28 | 22—24, 28, 29 | 20, 21, 25, 26 | 21, 22 | 19, 20 |
| Клубника | 31 | 1, 28, 29 | 25, 26 | 22, 23 | 28, 29 | 25, 26 | 21, 22 | 19, 20 |
| Кукуруза | 14, 15 | 10—12 | 16, 17 | 13, 14 | 9, 10 | 7 | 4, 11 | 9, 10 |
| Лук на зелень | 11, 22—24 | 19—23 | 16—22 | 13—18 | 9—14 | 6—11, 17—19 | 4—8, 13—17 | 4, 5, 11—15 |
| Лук на репку | 26—28 | 23, 24 | — | 31 | 27—29 | 25, 26 | 21, 22, 30 | 18—20, 27 |
| Люцерна | 14, 15 | 10—12 | 16, 17 | 13, 14 | 9—10 | 7 | 4, 11 | 9, 10 |
| Малина | 22, 23 | 19, 20 | 16, 17 | — | 18 | 15, 16 | 11, 12 | 9, 10 |
| Морковь | 31 | 1, 28, 29 | 25, 26, 30, 31 | 22, 23, 26—28 | 23, 24, 28, 29 | 20, 21, 25, 26 | 21, 22 | 19, 20, 25, 26 |
| Овес | 21—24 | 17—20 | 14—17 | 21 | 18, 19 | 15, 16 | 11, 12, 16, 17 | 9, 10, 13—15 |
| Огурцы | 14, 15 | 10—18 | 16, 17 | 13, 14 | 9, 10 | 7 | 4, 11 | 9, 10 |
| Пастернак | 31 | 1, 28, 29 | 28, 29 | 22, 23, 31 | 28, 29 | 25, 26 | 21, 22 | 19, 20, 25 |
| Перец сладкий | 22—25 | 19—22 | 16—19 | — | — | — | — | 27 |
| Петрушка на лист | 14, 15 | 10—12, 17 | 14—17 | 11—14 | 7—10 | 6, 7 | 11 | 9—12, 18 |
| Петрушка на корень | 31 | 1, 28, 29 | 25, 26, 30, 31 | 22, 23, 26—28 | 23, 24, 28, 29 | 20, 21, 25, 26 | 21, 22 | 19, 20 |
| Помидоры | 22, 23 | 19, 20 | 16, 17 | 21 | 18, 19 | 15—18 | 11—15 | 25, 26 |
| Ревень | 31 | 1, 28, 29 | 25, 26 | 22, 23 | 28, 29 | 25, 26 | 21, 22 | |
| Редис | 27, 28, 31 | 1, 2, 24, 28—30 | 25—31 | 22—28 | 20—24 | 20, 21 | — | |
| Салат | 14, 15 | 10, 11, 17 | 15—17 | 11—14 | 7—10 | 6, 7, 11 | 7, 8, 11 | 4, 5, 9 |
| Свекла | 4, 5, 27, 28 | 24, 28, 29 | 25, 26 | 4, 5, 22, 31 | 1, 28, 29 | 4, 25, 26 | 1, 2, 21, 22, 28—30 | 19, 20, 26—28 |
| Сельдерей | 14, 15 | 10—12 | 16, 17 | 13, 14 | 9, 10 | 7 | 4, 11 | 9, 10 |
| Тыква | 21—24 | 17—20 | 15—17 | 21 | 18 | 15, 16 | 11, 12 | 9, 10 |
| Укроп | 11—13, 25 | 21—23 | 19—22 | 15—18 | 11—14 | 8—11 | 5—8 | 2—5, 16, 17 |
| Черная смородина | 22, 23 | 19, 20 | 16, 17 | — | 18 | 15, 16 | 11, 12 | 9, 10 |
| Чеснок | 22—25 | 19—23 | 16—20 | 12—16 | 9—12 | 6—10 | 4—6 | — |
| Цветы | 21, 22 | 17, 18 | 14, 15 | 10, 11, 31 | — | 25 | 21, 22 | 18, 19 |
| Шпинат | 14, 15 | 10—12 | 16, 17 | 13, 14 | 9, 10 | 7 | 4, 11 | 9, 10 |

* Из этого правила есть исключения (например, лук, помидоры, укроп), которые вы найдете в списке конкретных культур. Прочерк означает, что оптимальных дней в этом месяце нет, можно сажать в любой день, кроме «запрещенных» и неблагоприятных. Посадка в «запрещенный» день грозит гибелью большей части растений. Посадка в неблагоприятный день возможна, но урожай будет невысоким.

# АВГУСТ-94

| Дата<br>Луна в знаках Зодиака | Время работы | Фаза Луны | Виды работ |
|---|---|---|---|
| Пн 1<br>Вт 2<br>Ср 3<br>Близнецы | с 15:05 | УБЫВАЮЩАЯ ЛУНА | Уборка чеснока<br>Прищипка верхушек томатов и перца в теплице и открытом грунте<br>Обрезка усов земляники, вырезка лишних побегов и поросли, прищипка побегов деревьев и кустарников для лучшего вызревания<br>Стрижка газона |
| Чт 4<br>Пт 5<br>Сб 6<br>Рак | с 2:22<br>до 10:31 | | Последний посев редиса (укрывать темной пленкой не надо)<br>Полив и подкормка органическим удобрением |
| Сб 6<br>Вс 7<br>Пн 8<br>Лев | с 10:31<br>до 15:42 | | Дни иоволуния 6/VIII—8/VIII<br>(иоволуние — 7/VIII в 12:45)<br>Обрезка усов земляники, вырезка лишних побегов и поросли, прищипка побегов для лучшего вызревания — только 6/VIII и 8/VIII<br>Уборка чеснока — только 8/VIII<br>Подготовка земли для посадки нарциссов и луковичных |
| Пн 8<br>Вт 9<br>Ср 10<br>Дева | с 15:42<br>до 19:07 | | Посадка нарциссов и мелколуковичных<br>Подготовка земли для посадки многолетних цветочных растений и земляники |
| Ср 10<br>Чт 11<br>Пт 12<br>Весы | с 19:07<br>до 21:56 | РАСТУЩАЯ ЛУНА | Посадка нарциссов и мелколуковичных<br>Деление и посадка пионов, примул, деление гиезд лилий, посадка бульбочек<br>Посадка усов земляники, обработка растений<br>Прививка и переприви вка плодовых деревьев<br>Полив и подкормка минеральным удобрением |
| Сб 13<br>Вс 14<br>Скорпион | | | Посадка нарциссов и мелколуковичных<br>Деление и посадка пиоиов, примул, деление гнезд лилий, посадка бульбочек<br>Обработка и посадка усов земляники<br>Полив и подкормка минеральным удобрением<br>Приготовление органического удобрения |
| Пн 15<br>Вт 16<br>Стрелец | | | Подготовка земли для посадки многолетних цветочных растений и земляники |
| Ср 17<br>Чт 18<br>Козерог | | | Прививка плодовых деревьев<br>Деление и посадка многолетних цветов<br>Посадка усов земляники и ее обработка |

**СЕМЕНА**

— помидоров Белый налив, Факел; огурцов Зозуля, Родничок, Майские, Апрельские, Конкурент, Изящные, Водолей, Универсальные;
— овощных культур — капусты, свеклы, моркови, лука, редиса, кабачков, патиссонов, баклажанов, редьки. Цены — среднерыночные г. Москвы.

*141400, Химки-7, ул. Лавочкина, 16, кв. 46. Высоцкая М. Г.*

**ЛУЧШИЕ ВИНА СВОИМИ РУКАМИ**

Высылаем дрожжи и рецепты для домашнего виноделия наложенным платежом. Попробуйте!

113447, Москва, а/я 203 "ВИННЫЕ ДРОЖЖИ"
Тел. (095) 576-7960

**ВЫСЫЛАЕМ**

ВЕСНОЙ: картофель высокоурожайных сортов Романо, Корнне, Марфона, Реси, Андра, Фреско, Сантэ, Агрия, Приор, Аусония, Ярла, Укама, Невский, Резерв, Ресурс, Свитанок, Голубизна, Виктория;
ОСЕНЬЮ: картофель Астерикс, Кондор, Ван Гог, Эскорт, Кенебал, Зарево, Бронка, Бронницкий, Ласунок, Искра, Детскосельский, Посвит и др.
Земляника Зефир, Кардинал, Эльвира, Клаймекс, Гигантелла, Богота, Женева, Гулливер и др.; смородина Перун, Вологда, Загадка, Крупная, Багира и др.; малина Арабеска, Мираж, Маросейка, Столешник и др.

*303910, Орловская обл., с. Сосково, ул. Ленина, 15а, кв. 3. Кузнецов В. Н.*

* * *

ЛУКОВИЦЫ черемши и эритрониума; СЕМЕНА — ПОЧТОЙ около 150 наименований — уникальный ассортимент! Каталог — бесплатный. Каждый найдет в нем то, что ему нужно. Ваш конверт — и все!

*634024, г. Томск, а/я № 1088. Анисимов Г. П.*

**Большой выбор**

**КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ**

сенполий, эписций, филодендронов и других. Качество посадочного материала и низкие цены гарантируются.

*152914, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Энергетиков, 4, кв. 106. Лебедев Николай Михайлович*

* * *

**СЕНПОЛИИ**

**(Узамбарские фиалки)**

высылаю листовые черенки и укорененные розетки.

*603074, Нижний Новгород, а/я № 148. Шуваева О. Л.*

**РЕАЛИЗУЕМ**

САЖЕНЦЫ: винограда устойчивых к болезням и кишмишных сортов; роз черной, белой, сиреневой и других расцветок; черноплодной рябины, смородины, грецкого ореха Идеал; плодовых и декоративных культур и комнатного лимона.
СЕМЕНА овощных культур.
По заявке с подготовленным конвертом высылается каталог.

*367010, Россия, г. Махачкала, ул. Ломоносова, 13, кв. 36. Крючков М. И.*

**СЕМЕНА**

Помидоров — ранних, средних и поздних; огурцов для открытого и закрытого грунта; полный набор овощных культур; земляника и лекарственные, а также комнатные растения.
Высылаем наборы семян (минимальная величина заказа — 10 упаковок). Цены среднерыночные; каталог семян — наложенным платежом.

*141400, Химки-6, а/я № 5.*

**СЕМЕНА**

— помидоров 100 сортов, в т. ч. долгохранящиеся Жираф, Лонг-Кипер и др., морозостойкие Кемеровские, Стойкий 17, Лесной, Лимончик и др., гибриды Тарасенко, Де-Барао, Бычье сердце, Вайт-Вандер (белые), Огородник, гиганты (20 видов), черноплодные, желтоплодные, комнатные;
— огурцов Феникс 640, Конкурент, Водолей и др.;
— ангурии, вигны, амаранта, редиса; клубни чуфы и стахиса; земляника ремонтантная.

*423550, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 32, кв. 38. САЛОМАТОВ А. И.*

Напоминаем всем читателям «Приусадебного хозяйства»:
для получения гарантированного и быстрого ответа необходимо
в письмо-заказ вложить конверт с заполненным обратным адресом

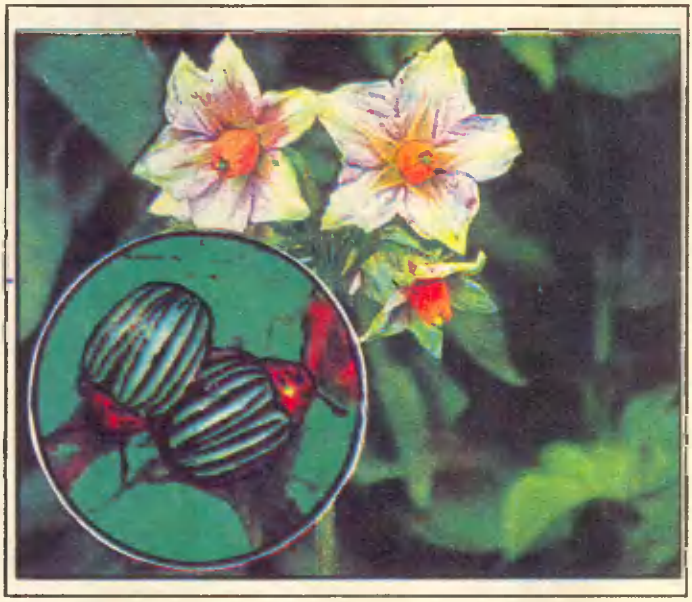
# INTA-VIR® ИНТА-ВИР®

**ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРЕПАРАТ В ПОРОШКАХ И ТАБЛЕТКАХ, ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: 3,75% ЦИПЕРМЕТРИН фирмы FMC(США).**

ИНТА-ВИР поражает до 35 видов насекомых вредителей (колорадский жук, плодожорка, листовертка, тля, белокрылка, долгоносик и другие) на полях, огородах, в садах, теплицах.

**ИНТА-ВИР - эффективен.**

Высокая активность *ИНТА-ВИР* подтверждена многочисленными полевыми испытаниями на разнообразных культурах (картофель, капуста, яблоня, виноград, пшеница, хлопчатник, земляника и другие). *ИНТА-ВИР* действует не хуже известных пиретроидных препаратов *ЦИМБУШ, АРРИВО, ШЕРПА, ДЕЦИС.* Он эффективно действует как против личинок, так и против взрослых особей. Правильное и своевременное применение препарата позволяет увеличить урожай не менее, чем на 30%.



**ИНТА-ВИР-безопасен.**

*ИНТА-ВИР* обладает низкой токсичностью *(ЛД 50 для крыс = 6150 +/- 500 мг/кг)*, экологически безопасен, под действием солнца он разлагается без остатка в течение месяца после применения, не попадая в стебли и плоды. Остаточные количества препарата в овощах и фруктах не обнаружены. В качестве наполнителей в препарате *ИНТА-ВИР* применяются минеральные вещества, более 70% из которых - мочевины. *ИНТА-ВИР* не накапливается в организмах животных и человека. Малое, относительно массы препарата, содержание действующего вещества исключает аллергенные реакции, что выгодно отличает форму применения в виде таблетки от концентрированных эмульсий. *ИНТА-ВИР* не фитотоксичен, поэтому безопасен для листьев. Все это делает *ИНТА-ВИР* незаменимым препаратом для полей, садов и огородов.

**ИНТА-ВИР - экономичен, удобен в применении.**

Впервые в мире фирмой *ВИРТАН* разработан инсектицидный препарат в таблетках специально для применения в личных подсобных хозяйствах. Это обеспечивает точную дозировку действующего вещества для небольших площадей, поэтому обработки проводятся без контроля специалистов. Уникальная препаративная форма *ИНТА-ВИР* позволяет удерживать действующее вещество на листьях длительное время независимо от погоды, что увеличивает срок действия препарата до 20—25 дней и уменьшает число обработок в период борьбы с вредителями. В большинстве случаев требуется одна обработка за сезон, обеспечивающая гибель не менее 96 % вредителей. *ИНТА-ВИР* за счет малых, точно отмеренных доз циперметрина в каждой таблетке, позволяет избежать потерь и лишних затрат.

**Применение ИНТА-ВИР.**

Одна таблетка (8 грамм) растворяется в 10 литрах воды и позволяет обработать от 1 до 3 соток, один пакет порошка (200 грамм) растворяют в 250 литрах воды и обрабатывают не менее 25 соток. Опрыскивание растений производят свежеприготовленным раствором в сухую безветренную погоду, в утренние или вечерние часы, равномерно смачивая листья.

Срок годности препарата 2 года.

*Рекомендации по культурам и срокам применения ИНТА-ВИР были опубликованы в предыдущих номерах журнала.*

***ИНТА-ВИР*** **продается оптом и в розницу. На оптовую партию предоставляется скидка. Оформляются грузовые таможенные декларации на купленный у нас товар.**

**Для получения информации об условиях приобретения и ценах пришлите конверт с Вашим адресом.**

**НПП "ВИРТАН",**
**105203, г. Москва,**
**Первомайская ул. 88**

**тел. (095) 965-05-75(74)**
**факс. (095) 965-05-73**

Учредитель — трудовой коллектив редакции журнала «СЕЛЬСКАЯ НОВЬ» и приложения «Приусадебное хозяйство»

Редакционная коллегия

Главный редактор
А. Ф. Калинкин

Первый заместитель главного редактора
А. И. Ребельский

Общественный совет
Белик В. Ф.
Верещака И. Ю.
Журба О. В.
Исаева И. С.
Кононков П. Ф.
Кудрявец Р. П.
Морозов А. П.
Нетеса А. И.
Попов В. П.
Сухарь Н. Е.
Фролов Е. В.
Ярославцев Е. И.

Редакционная группа «Приусадебного хозяйства»

Ю. Н. Михеев, заместитель главного редактора

И. В. Стеркин, отв. секретарь

О. Д. Александров, зам. ответственного секретаря

А. Н. Стрижев, раздел «Урожайные грядки»

Г. П. Ленская, раздел «Ваш сад»
Л. С. Исаченко,
И. В. Горбунова, раздел «Домашняя ферма»
Н. В. Митникова,
Е. В. Грошавень, разделы: «Исцеляющие сотки», «Усадьба», «Красота и польза»

В. Н. Орлов, «ПХ-информ»

Н. А. Ларина, отдел писем
С. Б. Николаева, секретарь редакции

Художник А. А. Герман

Художественно-технический редактор Г. Г. Бабина

Корректор В. И. Хомутова

Фотографии и рисунки
В. Водовозова
Р. Воронова
Е. Грошавень
В. Дружина
З. Заболотновой
П. Истомина
В. Кокоревой
Р. Кудрявца
П. Левшина
В. Лобазиова
В. Морозова
С. Мустафаева
Л. Новикова
А. Рыжкова
А. Черникова
П. Яровицкого

Адрес редакции: 107807, ГСП-8, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., 20, «Сельская новь». Телефон: 208-57-60
Информационная служба: 975-45-78

Сдано в набор 1.03.94
Подписано в печать 25.03.94.
Формат 70×100 1/16
Вумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 26,0
Тираж 90000 . Заказ 2286

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат 142300, г. Чехов Московской области

* * *

**Садовый клуб «АЙВЕНГО»**

**предлагает**

— суперэлитный посадочный материал картофеля перспективных сортов (более 20) и технологические рекомендации получения высокого урожая (более 1 т с сотки);
— семена овощных, ягодных, цветочных и других культур в широком ассортименте: около 100 наименований, в т. ч. особо ценные и редкие.
Каталог высылается по заявке с подготовленным конвертом.
*161214, Вологодская обл., Белозерский р-н, п/о Невишки. Лоханов В. Г.*

**ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

— клематисов
— декоративных кустарников
— хвойных растений
— ирисов германских
— корневищных многолетников и мелколуковичных для любителей каменистых горок
По запросам высылаем условия реализации и перечень растений с описанием видов и сортов. Незамедлительный ответ при наличии подготовленного конверта.
*111399, Москва, ул. Мартеновская, 5, кв. 14. Есина Нина Васильевна*

* * *

**ВЫСЫЛАЕМ**

**наложенным платежом**

крупноцветковые и трубчатые НАРЦИССЫ — Айс Фолли, Маунд Хунд, Хеллиос и другие.
*196105, Санкт-Петербург, а/я № 468. Тернавской О. А.*

**УДОБРЕНИЯ**

Даже через год или два после публикации объявления вы можете купить у нас универсальный гуминовый стимулятор роста растений «ГУМИКС» (пакеты по 11 г на 35 л — 250 р.); минеральные удобрения для подкормок овощных и цветочных культур — карбамид, аммофос, двойной суперфосфат и др. (10 г на 10 л — 120 р.); стимулятор корнеобразования гетероауксин (0,1 г на 10 л — 150 р.); препарат для продления в 2,5—3 раза жизни срезанных цветои (5 г на 2 л — 250 р.). Для предприятий — поставляем на реализацию в любой фасовке.
*117296, Москва, а/я № 96, НПП «ВИОСТ»; факс 292-65-11, бокс 8649*

* * *

**ВЫСТАВОЧНЫЕ КРУПНОЦВЕТКОВЫЕ ГЛАДИОЛУСЫ**

**70 сортов**

*692330, Приморский край, г. Арсеньев, ул. Октябрьская, 43, кв. 9. Павлова В. В.*

* * *

**ЖЕЛТЫЕ КЛЕЕВЫЕ ЛОВУШКИ**

— экологически чистое средство для массового отлова и уничтожения особо опасных вредителей закрытого грунта — белокрылки, овощного комарика, летающей формы тли — предлагают специалистам агропромышленных предприятий и садоводам-любителям ТОО «ЮДИС» и ГБС РАН.
По вопросам приобретения обращаться по *тел. 309-50-61* и *в магазины г. Москвы: «Рост-Цвет» — ул. Мясницкая, 13, тел. 921-62-35 ТОО «Лилия» — ул. Самаринская, 1/5, тел. 952-53-79 ТОО «Фиалка» — ул. Палиха, 1/36, тел. 251-24-33*

*Присылаемые в редакцию «Приусадебного хозяйства» рукописи и снимки не рецензируются и не возвращаются*

# STINOL

## ХОЛОДИЛЬНИКИ «STINOL» НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

ОДНОКАМЕРНЫЕ, ДВУХКАМЕРНЫЕ И ТРЕХКАМЕРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ И МОРОЗИЛЬНИКИ С ОБЫЧНОЙ СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ И НОВОЙ СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ «БЕЗ ИНЕЯ», ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ ПРОЦЕСС РАЗМОРОЗКИ

Холодильники «Stinol» это:
— идеальное решение для защиты фруктов и овощей от обезвоживания и сохранения до 70 % содержащихся в них витаминов по сравнению с 40 % в обычных холодильниках;
— высокая энергоэкономичность;
— производство из высококачественных материалов;
— 3 года гарантийной эксплуатации;
— сертификаты качества России, Италии.

398040, г. Липецк, ул. Металлургов, 2
Липецкий завод холодильников АО НЛМК
Тел.: (0742) 23-31-11, 43-19-31

Индекс 70746

**Луковицы и семена самых лучших цветов для озеленения и выгонки!**

***Уважаемые дамы и господа!***

*Если вас не удовлетворяет дизайн вашего садового участка, если вы хотите украсить его самыми роскошными рододендронами, розами, клематисами, непревзойденными сортами тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, гладиолусов, лилий и другими цветами из Голландии, Англии, Франции, Германии и России, если вы хотите видеть его цветущим с марта по ноябрь — вам следует познакомиться с нашим ассортиментом.*

**Вас ждут магазины:**

Москва, ВВЦ, «Круговая панорама», тел. (095) 181-9495; Москва, Новинский бульвар, 22
Красноярск, проспект Курчатова, 48, магазин «Тюльпан», тел. (391-97) 282-88
Белгород, ул. Литвинова, 93, магазин «Семена», тел. (07222) 7-78-87
Работает почтовый отдел по семенам и луковицам; заявки по адресу: 129223, Москва, аб/я № 6

**СЕМЕНА**

**Всегда в продаже семена (более 1000 наименований) самых лучших отечественных и импортных овощей. А ТАКЖЕ в зависимости от сезона клубнелуковицы гладиолусов, клубни георгин, саженцы рододендронов, роз, клематисов, комнатного лимона, лавра, кофейного дерева, цветы для альпийских горок, сухоцветы, специальная литература, каталоги. Европейское качество и низкие, даже для России, цены! К нам стоит заглянуть!**

**ОБЕСПЕЧИВАЕМ ЛУКОВИЦАМИ для ВЫГОНКИ**

**цветоводов, фермеров и хозяйства, получающие зимнюю срезку. Приглашаем к сотрудничеству тех, кто навсегда хочет избавить себя от забот и поисков материала, дающего не менее 90 % цветущих растений!**

**Вниманию магазинов, фирм и распространителей семенного и посадочного материала!**

**ПРОДОЛЖАЕМ ФОРМИРОВАНИЕ СЕТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ.**

**Непревзойденный ассортимент, качество, красочная упаковка семян и луковиц обеспечивают отличный сбыт и избавляют от мертвых сезонов! Оптовые скидки достигают 50 %**

**Тел.: (095) 181-9495, 181-9415 Факс: (095) 200-0060 (абонемент 182), 200-3937 (абонемент 182).**

**ОТПУСК МЕЛКООПТОВЫХ ПАРТИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ**

**ЧЕРЕЗ МАГАЗИН НА ТЕРРИТОРИИ ВСЕРОССИЙСКОГО ВЫСТАВОЧНОГО ЦЕНТРА**

**Каталоги и условия реализации можно получить по почте, отправив запрос в ваш адрес: *129233, Москва, аб/я № 6***

0207—2173 Приусадебное хозяйство, 1994, № 5, 1—64