

6-7
стр.

ВЫРАЩИВАЕМ СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ



№2 (141) февраль 2014 г.

www.dachnik-chr.ru

12+

цена свободная

Чернозёмочка

подписной индекс 51196

ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

овощевод

КАРТОФЕЛЬ ИЗ РОСТКОВ



5 стр.

виноградарь

ЧЕМ ХОРОША «ДОНСКАЯ ЧАША»



15 стр.

цветовод

ПЕТУНИЯ ИЗ ВАШИХ РУК

18 стр.

ЯДОВИТЫЕ ДОБАВКИ?

25 стр.

МОЙ НАКАЗ – СЕЙТЕ ВТОРОЙ РАЗ

4 стр.

Фото А. Свиридова



АЛЕКСАНДР МАНЖУРИН:

– В НАШЕМ КРАЕ И ВЕРБЛЮДЫ ВОДЯТСЯ...

23 стр.

СЕГОДНЯ
В НОМЕРЕ

■ Дом для рассады ■ Как «делать» землю ■ Каланхоэ ■ Магия берёзы

ISSN 2075-3551



ООО «СемКом» **ВСЁ В ОДНОМ МЕСТЕ! СКИДКИ!** **ИП Семченко А.Т.**

- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СЕМЕНА ОВОЩЕЙ И ЦВЕТОВ ОТ ЛИДЕРОВ МИРОВОЙ СЕЛЕКЦИИ:
Голландия, Россия, США, Франция, Япония.

- Средства защиты растений.
- Грунты. Удобрения.
- Подкормки. Премиксы.

- Капельное орошение.
- Культиваторы. Сеялки ручные.
- Укрывной материал.
- Средства от грызунов.

г. Лиски, ул. Трудовые резервы, 7
Тел./факс: (47391) 4-75-55, 4-69-04,
4-63-77, ж/д вокзал, ТЦ "Европа";
e-mail: semkom@list.ru

Сеть магазинов «Усадьба»:
г. Лиски, п. Давыдовка,
с. Тресоруково, с. Данково, с. Пузево

г. Липецк,
ул. Гагарина, д. 13.
Тел. (4742) 27-11-00

г. Белгород,
ул. Чумичова, 38, к. 217. Тел./факс (4722) 33-86-33
e-mail: semkombel@rambler.ru

Ботанический сад
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
предлагает:

- ✪ тюльпаны, гиацинты, крокусы;
- ✪ широкий ассортимент многолетних и однолетних цветов (возможен предварительный заказ на однолетники);
- ✪ растения для украшения дома и офисных помещений, создания зимних садов;
- ✪ рассаду различных овощных культур;
- ✪ посадочный материал для озеленения территории (розы, кустарники, хвойники, декоративные деревья и др.);
- ✪ дизайн и оформление офисов, фасадов зданий, цветников, беседок;
- ✪ обзорные экскурсии для всех желающих;
- ✪ агрохимический анализ почв (реакция среды (pH), содержание гумуса, подвижных форм азота, фосфора и калия).

394068, г. Воронеж,
ул. Ботанический сад, 1
(Северный микрорайон).
Тел.: (473) 251-84-38, 258-51-00.
Тел./факс 251-88-03
www.vsubotsad.ru
E-mail: vsubotsad@mail.ru

Мы вырастим для Вас самые красивые цветы!

Магазин «Цветочный клуб»
предлагает

- Большой выбор семян, в том числе весовых.
- Грунт для цветов и рассады, удобрения, средства защиты растений.
- Луковичные растения: георгины, лилии, бегонии, гладиолусы и др.
- Элитные саженцы роз.
- Семенной картофель.
- Лук-севок.

**Г. ВОРОНЕЖ,
УЛ. ГЕРОЕВ-СИБИРЯКОВ, д.46
(рядом со Сбербанком)
Тел.: +7 473 220 21 85**

Уважаемые садоводы!

«КЛУБ ВИНОГРАДАРЕЙ И САДОВОДОВ»

организация, объединившая ведущие питомники плодовых, ягодных и декоративных растений.

создан в 2012 году

Приглашает желающих принять участие в работе этой ассоциации. Тел. (473) 254-13-90

В «Библиотеке журнала «Чернозёмочка» в 2014 году планируется выпуск «Справочника дачника».

Желаете разместить в нём рекламу своей фирмы?

Звоните: 8-951-870-36-17

С праздником вас,
защитники Отечества!



Февраль. Прощай, зима!

Православный календарь

Дванадцатые непереходящие праздники

•15 февраля –

Сретение Господне

В народе подмечено

- Какова погода на Сретение, такова и весна будет.
- Чем холоднее последняя неделя февраля, тем теплее в марте.
- Чистый закат в морозную погоду – морозы не уступят.
- Февраль холодный и сухой – август жаркий.
- Если звёзды блестят ярко – к стуже.
- Гусь (или ворона) под крыло нос прячет – к холоду.
- Молодая луна с острыми концами – к холодной погоде.

ВСЁ ДЛЯ ДАЧНИКА

ПОДВОРЬЕ

1	Поросята вьетнамские вислобрюхие, мясо диетическое	8-951-549-76-01, Анатолий
2	Яйцо инкубационное, лечебное	(473) 251-49-91
3	Мясо птицы диетическое	(473) 251-49-91
4	Кролики племенные: Калифорнийский, Серебристый, Ново-зеландский красный, Баран	8-920-212-23-10
5	Кролики и голуби мясных пород	(473) 254-13-90
6	Шиншилла, взрослые особи и молодняк	(473) 256-07-56; 8-920-468-47-02
7	Нутрии: стандартные, золотистые, лимонные, серебристые, перламутровые и белые	(473) 226-01-07; 8-920-212-23-10
8	Кролики (самки, самцы), возраст разный, недорого	(473) 279-68-30; 8-906-145-45-85
9	Овцы романовской породы, бараны, ягнята, недорого	8-908-656-93-33
10	Поросята вьетнамские	8-910-286-22-98

РАСТЕНИЯ

11	Принимаем оптовые заказы на укоренённые черенки шаровидных хризантем на весну 2014 г. В наличии более 60 сортов	8-951-655-80-80 Каталог по запросу: olganikitina111@yandex.ru
12	Саженцы винограда: столовые, кишмишные, винные сорта, заказ на весну	(473) 256-07-56; 8-920-468-47-02
13	Саженцы новых сортов винограда, заказы на весну	(473) 354-13-90

ЗАСТРОЙЩИКАМ

14	Будки железные, контейнеры объёмом 3, 5, 20, 40 т: для хранения инвентаря, садовой техники, под сараи	8-910-220-00-05; 8-920-565-44-48
15	Домики садовые, бани, беседки, навесы, бытовки	(473) 292-17-94; 8-950-773-00-28
16	Дачные домики, бани, беседки, сан-техкабины. Изготовление, доставка, консультации	(473) 259-21-67; 239-18-31

ГАЗЕТА «ЧЕРНОЗЁМОЧКА»
зарегистрирована в ЦЧ региональном управлении
МПТР России. Рег. ПИ № ТУ36-00265 от 4 апреля 2012 г.

чернозёмочка
ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ
Издание предназначено для взрослых,
а также для детей, достигших возраста 12 лет.

УЧРЕДИТЕЛЬ: ООО МК «СОЦИУМ»
Главный редактор: И. Б. ШУКШОВ
Руководитель проекта: А. А. МАРЧЕНКО
Корректор: В. В. ГРИШИН
Верстка, дизайн: И. И. ШУКШОВА
Распространение: А. Н. ОРЛОВ
Фотокорреспондент: А. В. СВИРИДОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
394026, г. Воронеж,
Московский пр-т, д. 116
Тел./факс: (473) 239-25-33, 272-76-43
E-mail: chz@rdw.vrn.ru
http://chernozem.idsocium.ru

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ:
ООО МК «СОЦИУМ», г. Воронеж,
Московский пр-т, д. 116
Тел.: 238-82-21
Заказ: №36 Тираж: 7 000 экз.
Время подписания в печать:
по графику 18.00, факт. 18.00. 24.01.14

Мой наказ - сейте второй раз

Опыт овощевода-любителя

Серьёзно занялся огородничеством около десяти лет назад, на небольшом участке в воронежском пригороде. Однако очень непросто сочетать постоянную работу в городе с огородными делами. Чтобы добиться высокой отдачи на своих сотках, пришлось в чётко повторить японский опыт минимализма, сокращения трудозатрат. И теперь могу поделиться собственным опытом.

Овощеводство я начал с совершенствования технологии выращивания сладкого болгарского перца. Поскольку рассаду мы выращиваем сами, приступаю к высадке раннеспелых сортов в конце января. Готовую рассаду (с первыми распутившимися бутонами) высаживаю в третьей декаде апреля, защищая от холодов в вёдрах без дна, сверху укрывая нетканым материалом.

Полив провожу тёплой, с биостимулятором типа «Байкал», водой. Чтобы сократить испарение, между рядами мульчирую листовой клёна остролистного слоем до 5 см.

За неделю почва практически не перегревается и не пересыхает. Дождевые черви проводят рыхление, затем перерабатывают растительные остатки в бесценный гумус. За сезон приходится пять-шесть раз укрывать почву зелёной листвой. Конечно, можно использовать и сено, и солому, и зелёную траву, что дешевле торфа или навоза.

В прошлом году под осень посеял на грядке петрушку, весной она не взошла. Решил излишки рассады перцев высадить на эту заранее подготовленную грядку. Я использовал опыт мульчирования земли листвой и удивился, когда в середине августа заметил мелкие всходы петрушки. Для неё были созданы благоприятные условия: оптимальная влажность, питательная почва, слабое прищипывание. Фитонциды петрушки отпугивали листогрызущих насекомых с перцев, а также нематод. Интенсивный полив способствовал как активному плодоношению перцев, так



и развитию петрушки. И если перцы мы снимали до середины октября, то зелень петрушки, в несколько этапов, – до самого декабря. Рассчитываю на получение ранневесенней и летней витаминной продукции и в этом году.

Удачным считаю посев салата под зиму. Он прорастает очень рано, листья его активно потребляем. На его место в конце мая высаживаю томаты.

Ранний посев гороха овощного также имеет ряд преимуществ. Высеваю его, как говорится, в грязь. Всходы получаются дружные, при регулярном поливе 1-2 раза в неделю идёт активное нарастание зелёной массы, раннее цветение и созревание урожая. Высвободившуюся площадь после перекопки использую для выращивания капусты поздних сортов, а также фасоли сорта Снежная королева. Это повышает доходность огорода.

Как известно, озимый чеснок на головку, репчатый лук выкапывают рано, до середины июля. Своими фитонцидами они оздоравливают почву, изгоняя из неё ту же нематоду. На бывшей чесночной грядке отлично удаётся чёрная редька, редис, столовая свёкла. Последнюю, кстати, можно возделывать на участке после уборки раннего картофеля или ранней капусты.

После раннего редиса высеваю «во вторую волну» огурцы, срок плодоношения которых растягивается до первых заморозков.

После летней уборки овощей высеваю свежими семенами календулу. Она радует дружным цветением до самого декабря, а также оздоравливает почву.

Не забываю засеять грядки после уборки ранней моркови (поздний посев), после укропа.

Чтобы снизить трудозатраты и повысить отдачу, приходится использовать забор: по сетке-рабице хорошо вьётся фасоль высокорослых сортов.

Считаю перспективным метод смешанных посевов, например, фасоли и подсолнечника, огурцов и кукурузы, моркови и лука-севка (через ряд), картофеля и бобов.

По краю раннецветущих гряд тюльпанов, крокусов, нарциссов и других луковичных высеваю дыни и арбузы. На кромке у линии ирисов – кабачки. Под яблонями хорошо растёт щавель. В пологе яблонь растёт калина, малина, последняя оберегает яблоню от парши.

Мой скромный опыт окажется полезным для дачников и владельцев усадеб с небольшими участками земли и позволит им, особенно начинающим, повысить эффективность использования участка. Кстати,

по два-три урожая снимают за сезон не только в благословенной Абхазии или солнечном Узбекистане, но и у нас в Черноземье, например в селе Данково Каширского района.

Для настоящих хозяев родная земля – скатерть-самобранка. Она в состоянии накормить любого. И не только фруктами-овощами.

И ещё. Любому огороднику не обойтись без выращивания «второго хлеба». Секрет получения высокого урожая картофеля прост: высаживать прогретые пророщенные клубни в борозду на высоких участках, где солнце прогревает почву с 30 марта по 20 апреля. Корневая система формируется в первую очередь, а затем нарастает зелёная масса. Угрозу заморозков можно снизить окучиванием всходов, а также поливом и дымлением. Плюс ранней посадки клубней несомненный: картофель легче переносит майско-июньскую засуху, чем посадки, сделанные «по трещинам» в майские праздники.

На своём опыте я познал, как без особых усилий решить проблему прополки всходов. Если на ограждённый со всех сторон уголок выпустить выводок из 20 гусей, они идеально очистят этот уголок от сорняков, даже микроскопических всходов. Конечно, есть и минус такого метода: птенцы уплотнят почву, но дальнейшее окучивание снимет и эту проблему.

Замечу: я не первопроходец в этом. Двести лет назад гусей использовали на плантациях хлопчатника в США, заменяя рабский труд негров. Птица инстинктивно не трогает ядовитые листья хлопка и картофеля, но подчистую «косит» сорняки, которые составляют основу рациона этого вида домашней птицы. Так что гуси не только Рим спасли, но и способствовали отмене рабства. Они значительно облегчают и труд огородника-картофелевода. Попробуйте – не пожалеете.

*Юрий Чугреев,
с. Рождественская Хава,
Воронежская область*

НА ЗАМЕТКУ

Секреты полива
рассады

Для полива рассады лучше использовать медицинскую грушу-спринцовку. Ею легко дотянуться до любого, даже труднодоступного места.

Многие огородники определяют степень влажности рассадной земли по состоянию её верхнего слоя. Если он сухой, то считается, что растения нуждаются в поливе. Однако они развиваются лучше всего при определённой влажности, нежели во влажной, тем более – переувлажнённой почве. В поисках влаги корневая система хорошо разрастается.

Постоянно влажная рассадная земля – одна из причин излишнего вытягивания рассады. Поэтому поливать растения следует, только когда заметите, что они слегка опустили листочки. И не следует забывать, что растения получают влагу и из воздуха.

Собирайте скорлупу

Приготавливая блюда с использованием яиц, куда вы деааете скорлупу от них? В мусорное ведро? Зря!

Яичная скорлупа может послужить повышению плодородия земли на вашем участке. Это, прежде всего, средство, снижающее кислотность почвы, особенно если возникла необходимость нейтрализовать не всю площадь огорода, а только отдельные её участки. В составе яичной скорлупы около 94% углекислых солей кальция, 1,3% магния, 1,7% фосфатов, 3% органических соединений.

Скорлупа куриного яйца весит около 10 г. Семья из трёх человек в среднем выбрасывает в год до 6 кг ценного сырья. Этого достаточно для нейтрализации почвы на 12-15 кв. м.

Чай – на удобрение

Спитой чай – отличная подкормка для растений. Используйте только просушенный спитой чай, так как от влажного образует плесень и гниль. Можно его добавлять сначала в компостную кучу.

Картофель
из ростков

Овощеводы-опытники обычно прибегают к этому способу, когда хотя бы размножить клубни ценных сортов. Но некоторые огородники с успехом используют ростки для получения товарного картофеля на своём приусадебном или дачном участке. Вот как это делает овощевод-любитель В. Ф. Ивашов.

Однажды ближе к весне, когда картофель в хранилище начал прорастать, он, используя клубни, собрал ростки и высадил их в одноразовые стаканчики. Питательная почва и тепло сделали своё дело: рассада прижилась, дала зелень, хорошо развилась. Когда огородные борозды на глубине 10 см прогрелись до +6°C, рассаду высадил в грунт. Прорывка сорняков, полив и подкормка помогли растениям войти в силу.

Подошла осень. Овощевод стал копать картошку, и что же? С куста собрал по восемь ровных больших клубней!

На следующий год взялся за выращивание картофеля ростками основательно. Посадил

их по схеме 60x30 см. Ставил ростки в посылочный ящик, т. к. стаканчиков на этот раз ему не удалось запастись. На дно ящика положил куриный помёт, потом тонкий слой земли, а на него 2-сантиметровый слой опилок. Ростки ставил прямо, затем обильно поливал. Ящик хранил в прохладном светлом помещении (прямой солнечный свет не должен попадать на ростки).

Ростки, высаженные в грунт, дали хороший урожай. Особенно он удался при посадке ростков длиной 8-15 см по схеме 60x30 под углом 30 градусов. Толщиной растения должны быть не менее 4 мм. Верхушку каждого ростка при посадке овощевод засыпал землёй на 5-7 см. Борозды сначала не поливал. Слегка окучил, когда растения поднялись на 10-12 см. Второе окучивание сделал в период ветвления кустов, третье – перед самым цветением. Хорошее окучивание положительно сказывается на урожае.

Для посадки картофеля как клубнями, так и ростками В. Ивашов применяет неслож-



ный агрегат, собранный своими силами. Он состоит из тяги с ручкой, штанги с маркером и сошника. Тягу и штангу агрегата можно изготовить из стальной трубы диаметром 20 см. Сошник вырезается из листовой стали толщиной 4-5 мм. Первую борозду протягивают по шнуру, остальные – по следу маркера. Рядки располагают только с двух сторон. Если расположить борозды с востока на запад, то в рядках прогреваться будет лишь южная сторона, и растения начнут страдать от грибковых заболеваний.

Валентина Ключева

Самый длинный лук

Этот лук самый длинный и по росту, и по длительности выращивания. Его вегетационный период продолжается от 180 (у скороспелых сортов) до 230 дней. Высевают этот вид лука одним из первых, а убирают самым последним – в октябре. Поэтому выращивают его, главным образом, через рассаду. Имя ему – порей.

Лук-порей – единственное овощное растение, в котором при хранении количество витамина С не уменьшается, а увеличивается, причём почти вдвое: с 40-45 до 75-85 мг в 100 г продукции. Кстати, несмотря на отсутствие ярко выраженной луковички, ложностебель порея с обрезанными листьями пре-



красно хранится в погребе всю зиму при температуре, близкой к 0°C.

Чтобы получить богатый урожай с толстыми (до 7 см в диаметре) стеблелуковицами, сеять лук-порей следует очень рано: 15-20 февраля. Так как порей относится к наиболее требовательным к почвенному питанию овощным культурам, субстрат для заполнения рассадных ящи-

ков готовят из равных по весу частей навозного перегноя, огородной земли и речного песка. Корни всех видов лука почти не ветвятся, поэтому в ящик субстрат засыпают слоем около 15 см, чтобы им было где развиваться.

В связи с тем, что февральский день пока ещё очень короток, ящик следует установить на самом светлом подоконнике или, ещё лучше, в зимней теплице. Так как сеянцы лука не пикируют, расстояние между семенами при посеве оставляйте достаточно большое, чтобы молодые растения не затеняли друг друга. До появления всходов поддерживайте температуру +22°C.

Андрей Петров

Выращиваем сладкий перец

Сладкий перец не просто вкусен, он чрезвычайно полезен. В нём содержится всё, что нужно человеку при здоровом питании: фруктоза, глюкоза, пектины, клетчатка, крахмал, никотиновая и фолиевая кислоты, микроэлементы.

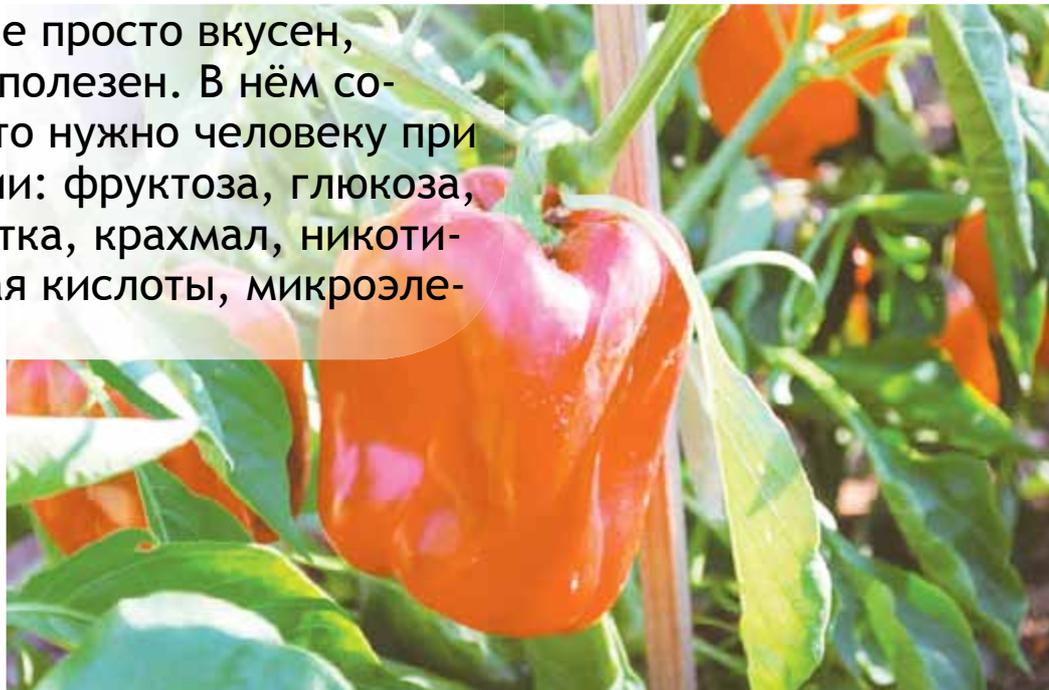
Эфирным маслом перец обязан своим замечательным ароматом. Но особо ценится перец за то, что включает в себя комплекс витаминов. В зависимости от сорта, их насчитывается до 30 (!), в том числе рутин, витамины группы В и Е. По количеству витамина А он приравнивается к моркови, но главное – витамин С, по его содержанию перец далеко опережает все остальные овощи. Свои полезные качества он не теряет в сухом и молотом виде, например, паприка содержит до 8000 мг аскорбиновой кислоты, при консервировании сохраняет до 50–80% витаминов.

Предпосевная обработка

Без предварительной обработки семена перцев могут всходить до 2–2,5 недели, быстро всходят только совсем свежие, урожая прошлого года – «свои», они могут наклюнуться и через сутки.

Чтобы «разбудить» семена, их нужно замочить на 4–5 часов в тёплой воде, а затем вернуть в бумажную салфетку, поместить в полиэтиленовый пакет (чтобы не пересохли) и поставить в тёплое место до прорастивания. Теперь семена взойдут не позже, чем через неделю.

Пророщенные семена высевают только во влажную почву, в сухой они могут погибнуть. А ещё лучше сеять семена перцев сухими и посуду с посевами ставить в место, где температура держится не ниже +30°C.



Более эффективным, чем простое замачивание в воде, считается барботирование. Это приём, основанный на обработке семян в воде кислородом или просто воздухом. В домашних условиях используют обычный аквариумный компрессор: берут высокую банку, наполняют водой температурой +20...+22°C, подают воздух, опускают семена. Через 24–36 часов их извлекают и просушивают. Барботирование проводят за неделю-две до посева.

Существуют и другие способы предпосевной обработки. Чтобы предотвратить заболевания, семена обеззараживают. Лучше всего использовать современные эффективные и малотоксичные биопрепараты: «Алирин-Б», «Альбит», «Бактофит», «Триходермин», «Фитоспорин». Если под рукой ничего подобного нет, выдержите их 15–20 мин. в тёмно-фиолетовом растворе марганцовки, затем хорошо промойте.

Раствором марганцовки нужно обрабатывать только набухшие семена.

Ускорить прорастание можно, применяя стимуляторы роста, такие как «Циркон», «Эпин», «Новосил», «Рибав-экстра», «Экогель». При использовании ими важно очень точно соблюдать указания инструкции, иначе, сделав раствор «погуще», а время выдержки побольше, можно получить отрицательный результат. Наибольший эффект даёт двукратное применение препаратов: первое – на стадии семян, второе – при появлении двух настоящих листьев.

Очень простой и притом эффективный способ предпосевной обработки – использование раствора древесной золы. Это повышает всхожесть семян, активизирует иммунную систему, снижает заболеваемость. В золе около 30 питательных элементов, правда, чтобы они не были утеряны, хранить её до момента использования нужно в сухом месте. Для изготовления раствора 2 ст. ложки золы настаивают сутки в 1 л воды. Семена помещают в марлевые мешочки и выдерживают в растворе 3–6 часов. Промывать их не нужно.

За сутки-двое до посева семена полезно обработать микроэлементами. Удобнее всего воспользоваться готовыми комплексами микроудобрениями, такими как «Микровит», «Цитовит». Семена выдерживают в растворе микроэлементов 12–24 часа, просушивают, не промывая.

Многие фирмы проводят предпосевную обработку семян в промышленных условиях: их обеззараживают, покрывают специальной оболочкой, содержащей защитные и питательные элементы. Инкрустированные, дражированные семена не замачивают, иначе можно смыть с них всё полезное, включая пестициды, и они станут беззащитными перед болезнями и вредителями. Внимательно изучите надписи на пакетике, если приобретённые вами семена уже готовы для посева, сейте их сухими.

Обработывая перед посевом собственные семена, не стремитесь разом применить на практике все описанные методы обработки, экспериментируйте, начав с самого

простого. Будьте осторожны с прогреванием семян – в домашних условиях очень трудно точно выдержать рекомендуемую температуру.

Сроки посева. Уход за рассадой

В средней полосе перец выращивают только через рассаду. У него длительный вегетационный период (как мы помним, от всходов до созревания первых плодов может пройти до 150 дней). Для получения хорошего урожая важно не перерастить рассаду дома. Если она начинает цвести на домашнем окне, успеет заложить один-два плодика, то даже если их удалить, всё равно рассада истощается, медленнее приживается в грунте, позднее начинает отдавать урожай. Чтобы правильно рассчитать время посева, надо заранее решить, где перец будет расти – в теплице или в открытом грунте; определить способ выращивания – с пикировкой или без; прикинуть, в каком возрасте рассада будет высажена на постоянное место.

Владельцы капитальных обогреваемых теплиц приступают к посеву с середины февраля, но при таком раннем сроке сева просто необходимо позаботиться о подсветке. Основная масса любителей выращивать перец – в теплицах на солнечном обогреве, парниках, под простейшими плёночными укрытиями – начинает посевную в первой половине марта.

Обычные лампы накаливания малоприспособны для досвечивания растений: в их спектре отсутствуют синие тона, светотдача невысока, они иссушают и сильно нагревают воздух. Применяйте специальные фитолампы.

Смесь для выращивания рассады готовят из торфа, перегноя, дерновой земли (в соотношении 6:2:1) или торфа, дерновой земли и песка (2:1:1), или перегноя, дерновой земли и песка (3:3:1). На ведро смеси добавляют стакан древесной золы. Естественно, возможны и другие варианты, главное, чтобы она была плодородной и достаточно рыхлой. Её желателен пропарить, а затем недели полторы до посева выдержать в тёплом месте, чтобы она «оживала» и в ней начали активно действовать

микроорганизмы. Конечно, при желании можно воспользоваться и готовыми почвосмесями для томатов и перцев.

Каждый сорт высевают в отдельные ёмкости, обязательно подписывают. Обычно перец выращивают с пикировкой, проводя посев за **55–60 дней до высадки на место**. Но надо заметить, что растения переносят её не слишком хорошо, потому что их корневая система медленно восстанавливается после повреждений. В результате они задерживаются в развитии на 7–10 дней. Поэтому, если позволяет место или рассады нужно немного, семена сразу высевают в индивидуальные ёмкости размером 6х6 см или 8х8 см. В этом случае их достаточно сеять за **45–50 дней до высадки на постоянное место**.

Пикировку перец не любит, но перевалку в горшок большего диаметра, при которой не разрушается корневая ком, переносит легко.

При посеве в ящики, на «школку», сеют рядами через 3 см, между растениями – 2 см, глубина посадки 1 см. При слишком глубокой заделке всходы получаются ослабленными. При слишком мелкой они могут погибнуть от пересыхания почвы, а семядольные личинки вынесут на себе семенную оболочку, которая будет мешать им развиваться.

Остатки семян нельзя грубо срывать с листочков руками, размочите их тёплой водой, а затем осторожно снимите пинцетом или зубочисткой.

Затем почву немного уплотняют, поливают тёплой водой, прикрывают ёмкости плёнкой или стеклом, чтобы почва не пересыхала, до появления всходов содержат в тёплом месте (+25...+28°C). В слишком холодной и влажной земле семена могут сгнить. Если соблюсти все эти условия, то семена, прошедшие предпосевную обработку, взойдут через 2–3 дня.

Как только появятся первые петельки-ростки, плёнку снима-

ют и перемещают рассаду на окно, на светлое и прохладное место (+15...+17°C), – тогда рассада не вытянется. Через 4–6 дней её возвращают в тёплое место и в дальнейшем поддерживают температуру +20...+25°C днём и +16...+18°C ночью. Соблюдать эти рекомендации в первые дни жизни растений очень важно: при слишком высокой температуре и большой влажности воздуха рассада вырастает изнеженная, со слабой корневой системой. Создать необходимые условия в обычной городской квартире помогут простейшие подручные средства: экраны, козырьки у форточки и т. п.

Место с рассадой перца должно быть хорошо освещено, при недостатке света растения позже закладывают бутоны, не после 8–9-го листа, а, например, после 12-го. Чтобы сеянцы росли крепкими, ровными, их регулярно переворачивают к солнцу.

До достижения месячного возраста перец рекомендуется выращивать на коротком дне (12–13 часов). Растения, выращенные таким образом, легче переносят понижения температуры, раньше зацветают и не задерживаются с отдачей урожая – они дадут первые плоды уже в конце июня. «Укоротить» день несложно, достаточно просто закрывать сеянцы светонепроницаемой коробкой или ящиком с 7 вечера до 7 утра.

Поливают рассаду только тёплой водой, умеренно, но достаточно, без пересыхания почвы, иначе рост перцев приостановится, стебли одревеснеют, плоды будут с тонкими стенками.

В фазе 1–2 настоящих листьев рассаду, выращенную в «школке», пикируют в отдельные ёмкости размером 10х10 см, больший размер горшков не нужен. Дело в том, что сеянцы до закладки цветочных почек растут медленно, да к тому же развитие корневой системы растений отстаёт от развития надземной части, она совсем небольшая, не заполняет весь объём горшка, поэтому земля в нём может закиснуть. Саженец держат за ствол, аккуратно, стараясь не растряссти земляной ком, помещают в лунку до семядольных листьев, почву обминают.

Пикировку перец не любит, но перевалку в горшок большего диаметра, при которой не разрушается корневой ком, переносит легко.

Через неделю после пикировки, когда растения приживутся, их подкармливают слабым раствором комплексных удобрений, в состав которых входят микроэлементы. Вторую подобную подкормку надо приурочить к началу бутонизации, когда начинается активный рост кустиков и питания им требуется всё больше и больше. Растворы обязательно должны быть тёплыми, около +30°C. Органическими удобрениями перцы подкармливают с осторожностью – они могут начать «жировать».

Если листья имеют бледно-зелёную окраску, рассада начинает вытягиваться, значит, ей не хватает азота. Подкормите её раствором мочевины (1 ст. ложка на 10 л воды), перенесите в более прохладное место.

Если рассада растёт бурно, «жирует», то это – свидетельство избытка азота. Используйте суперфосфат (3 ст. ложки на 10 л воды). Залейте его тёплой водой и дайте сутки настояться.

Перед началом бутонизации можно провести несложную «операцию», которая способна почти на треть поднять урожай: главный стебель прищипывают над пятым-восьмым листом, перец начинает активно ветвиться, а значит, заложит больше плодов.

Высаживают растения в возрасте 55–65 дней, когда они начинают формировать бутоны. Важно не перерастить их дома в небольшой посуде, иначе они «замрут», остановятся в росте после пересадки в грунт. Если вывезти их вовремя не удаётся, придёт пора перевалить рассаду в большие ёмкости.

Чтобы изменения в условиях выращивания не стали для растений слишком сильным стрессом и они не остановились в росте, за две недели до высадки в грунт рассаду начинают закалывать: понижают температуру, уменьшают поливы, если уже достаточно тепло, понемножку выносят на открытый воздух. За сутки для лучшей приживаемости опрыскивают «Эпином» или «Цирконом».

**Валерий Брижань,
овощевод-опытник**

Овощи особенно важны как источник витаминов. Ведь недостаток одного или нескольких витаминов приводит к нарушению определённых процессов жизнедеятельности человека, а продолжительное отсутствие – к заболеваниям. Синтетические препараты, которые к тому же способны вызывать аллергию и побочные заболевания, не могут восполнить жизненно необходимого комплекса витаминов, который содержится в овощах.

В одном виде овощей присутствует несколько витаминов, что усиливает физиологические действия каждого из них.

Содержащиеся в овощах соли калия, кальция, железа, кобальта, а также микроэлементы регулируют обмен веществ. Во многих овощах (горохе, фасоле, капусте, моркови, чесноке, сельдерее) содержатся гормоны – вещества, регулирующие обмен веществ в организме. Есть в них и различные ферменты – органические катализаторы, определяющие скорость химических реакций.

Многие овощи содержат ароматические эфирные масла, глюкозиды, тонические вещества, которые возбуждают аппетит, усиливают усвояемость пищи.

Ряд овощных культур обладает целебными свойствами. Об этом знали уже древние. Так, в первой китайской книге о лекарственных растениях, написанной в 2500 г. до н. э., описаны ревень, любисток, спаржа и другие овощи. А знаменитый древнеримский врач Диоскорид (1 в. до н. э.) дал описание более 600 видов растений, в их числе петрушка, тмин, укроп, щавель, которые, как известно, прекрасно растут на наших приусадебных и дачных участках.

Целебные свойства овощных культур широко используются в народной медицине до сих пор. Содержащиеся в овощах вещества (витамины, соли, эфирные масла, ферменты) делают многие из них лекарством.

Особый интерес представляет группа жёлто-зелёных овощей, к которым принадлежат перец, морковь, репа, шпинат, тыква, листовая гор-

Что посеешь, Наш шанс восстановить продовольственную безопасность

Овощам принадлежит огромная роль в питании человека. Они ценны не только тем, что содержат в легкоусвояемой форме сахара, белки, жиры, минеральные соли, витамины и ферменты, но и тем, что регулируют пищеварение и улучшают усвоение других пищевых продуктов. Систематическое употребление овощей повышает жизнеспособность организма. Разнообразный химический состав овощей меняет щелочно-кислотное равновесие в организме, поддерживает тонус и оказывает благотворное влияние на клеточном уровне.

чица и др. Онкологи доказали огромное значение овощей этой группы в профилактике раковых заболеваний. Жёлто-зелёные овощи содержат бета-каротин и сопутствующие вещества, при постоянном поступлении которых в организм человека резко снижается риск заболевания раком.

Клетчатка овощных культур способна выводить из организма радионуклиды и другие вредные вещества.

Но говоря о питательных и целебных свойствах овощей, мы прежде всего имеем в виду выращенные на наших приусадебных и дачных участках. Хотя, согласно поговорке: «На безрыбье и рак рыба!», необходимо использовать и те свежие овощи, что приобретаем на рынках, в киосках, гипермаркетах.

Но всегда нужно помнить о безопасности продуктов нашего питания!

Если говорить по большому счёту, наша страна, обладающая 30% запасов полезных ископаемых и энергоресурсов планеты, представляет большой интерес для других государств. Но этот интерес, мягко говоря, во многом не совпадает с волеизъявлением населения, проживающего на территории России.

Говоря о продовольственной безопасности нашей страны, мы, к несчастью, вынуждены признать, что она

на сегодня потеряна. Доля продовольствия, завозимого к нам, довольно велика. Мы это хорошо видим на витринах и прилавках своих магазинов, киосков и рынков. Давайте представим, что по каким-либо причинам закроют наши границы извне на неделю, на месяц, на год... И что мы будем делать в такой изоляции?

Надо учитывать, что в мире идёт жёсткая конкуренция с Россией в добыче газа, нефти, металлов, от продажи которых зависит наполняемость бюджета, и не забывать, от чего рухнула экономика огромной страны, частью которой мы были не столь давно.

Пустые прилавки, длинные очереди, продовольственные карточки – всё это люди старшего поколения хорошо помнят.

За этот период произошёл большой отток населения в города из сельской местности. Вместо того, чтобы развивать структуру одноэтажных домов с приусадебными участками, в городах строят многоэтажные «инкубаторы», где человек полностью зависим от того, что он может приобрести на рынке, в магазине.

В этой связи, говоря о продовольственной безопасности каждого из нас, я подразумеваю дальнейшее развитие приусадебных и дачных участков в плане обеспечения основными продуктами питания.

Выращивая овощи, фрукты, птицу, кроликов и т. д., мы с вами и создаём продовольственную безопасность каждой семьи, а в целом – страны, в которой живём.

В Воронежской области за последние годы многое делается в развитии животноводства и растениеводства. Происходит это и в других регионах Черноземья. Но анализ продукции на прилавках рынков и магазинов показывает, что основная её часть – это всё-таки импорт.

Если исследовать продукцию крупных садоводческих хозяйств, проводящих 25-30 химических обработок, к примеру, яблоневых садов (по типу зарубежных фермеров), возникнет вопрос: а чем же «налито» наливное с виду яблочко?

По научно обоснованным данным Института питания АМН России, в среднем в год человеку необходимо 146 кг овощей (по 400 г в день), в том числе (в кг) капусты белокочанной 25-38, томатов – 25-35, моркови – 7-10, огурцов – 9-13, столовой свёклы – 6-10, лука и чеснока – 9-13, прочих (цветная и другие виды капусты, кабачок, баклажан, сладкий перец, зелёный горошек, пряные овощи и т. п.) – 19-26, бахчевых – 18-26.

Начался новый год, но перед многими из нас возникает прежняя, ежегодная дилемма:

ТО И ПОЖНЁШЬ!

выращивать необходимое количество овощей для собственной семьи на приусадебном, дачном участке или приобретать это всё в гипермаркетах, на оптовом рынке?

Напомню нашим читателям, что в мире возделывается более 200 видов овощных культур, в России – около 80. Все они относятся к двум классам: однодольные (спаржа, сахарная кукуруза) и двудольные (все остальные овощи).

Основной проблемой для наших огородников является вопрос: какие семена, каких сортов и каких фирм высевать на своих участках.

И вот здесь каждый садовод-огородник сталкивается с «безумством» рынка. Ведь сейчас, наверное, только самый ленивый не торгует семенами – на рынке, в киоске, продовольственном супермаркете, на почте и т. д. Семена продаются везде. Интернет пестрит объявлениями о продаже около 10 тысяч видов семян различных овощных и цветочных культур.

В таком изобилии можно «потонуть». Но когда подходит осень и начинаешь «считать цыплят», видишь: одни семена плохо взошли или не взошли совсем, из других даже при очень хорошем уходе выросло не то, что заявлено на упаковке. А это отбивает желание сеять и выращивать овощи в следующем сезоне.

В Воронежской области не так много постоянных оптовых продавцов семян. Это: ИП Семченко, ИП Кулакова, ИП Минакова, ИП Моторный, ИП Стребков, ООО «Среди цветов», ООО «Защита-Агро», Воронежская овощная опытная станция.

Прекрасный магазин семян существовал на агробиостанции пединститута. Ушёл на заслуженный отдых директор этой станции Владимир Стефанович Фёдоров, не стало и магазина семян. Но я думаю, что многие воронежцы будут вспоминать со словами благодарности этого человека: за



тот прекрасный ассортимент семян, который был лично им подобран; за доступные цены и качество семян; за проводимые семинары для огородников и садоводов на базе агробиостанции; за те индивидуальные консультации по огородничеству и садоводству, которые получал каждый желающий.

Как мне видится решение проблемы качества семян в нашем регионе?

Первое. Мы предлагаем активно обсуждать этот вопрос на страницах региональной газеты для владельцев дачных и приусадебных участков «Чернозёмочка».

Второе. Считаю, что назрела необходимость внести изменения в Устав Межрегиональной общественной организации «Клуб виноградарей и садоводов» и дополнить его новыми направлениями: овощеводство и цветоводство. Ведь у нас общие с овощеводами и цветоводами проблемы. Нашим коллегам надо дать возможность вступать в организацию и осуществлять общественный контроль по возникающим вопросам во всех областях ЦЧР, создав соответствующие филиалы.

Третье. Создать совместно с газетой «Чернозёмочка» садоводческий центр с участием оптовых поставщиков семян, саженцев, садоводческого оборудования и средств защиты растений и удобрений. Один из таких центров предполагается организовать в торговом центре «Шанс» в Воронеже на

ул. Патриотов, 5а, недалеко от Юго-Западного рынка и автостанции.

Четвёртое. Привлечь к совместной работе научных работников и специалистов кафедры садоводства и овощеводства Воронежского ГАУ, Воронежской овощной опытной станции, других научных учреждений.

Пятое. Назрела потребность в создании интернет-магазина для огородников и садоводов по продаже качественных семян, посадочного материала, специализированной литературы, выходящей в серии «Библиотека «Чернозёмочки» и др.

Шестое. Все интересные материалы для огородников и садоводов публиковать на страницах нашей газеты и озвучивать в передачах радиоклуба «Чернозёмочка».

Седьмое. Рекомендовать фирмам осуществлять фасовку семян в прозрачные пакеты, чтобы покупатель мог видеть качество и количество семян. Ведь в настоящее время дошло до абсурда: покупатель приобретает дорогую упаковку, а качество семян и их количество далеко не всегда соответствует заявленному в описании.

К нынешнему сезону наш клуб совместно с «Чернозёмочкой» планирует такую акцию: 500 читателей приобретут газету с бесплатным набором качественных семян. Подробная характеристика сортов, представленных в наборе, будет опубликована на страницах «Чернозёмочки», а огородники осенью получат возможность поделиться с читателями – коллегами по увлечению – отзывами о выращенном урожае.

Все предложения и вопросы прошу направлять по адресу газеты или по тел.: 8 (473) 254-13-90.

*С уважением,
Владимир Бабенко,
председатель МОО «Клуб виноградарей и садоводов»*

Большой и маленький

Овощеводы знают, что существуют детерминантные и индетерминантные сорта томатов. Столь мудрёными словами специалисты называют растения с ограниченным (детерминантные) и неограниченным (индетерминантные) ростом. Проще говоря, индетерминантные сорта будут расти в высоту до тех пор, пока позволяют климатические условия. Их стебель может достигать длины в несколько метров.

Детерминантные сорта развиваются несколько иначе. После образования 4-5 соцветий верхушечная почка закладывает только цветочную кисть. На этом рост основного стебля прекращается. При желании развитие такого растения можно продолжить. Для этого один из верхних боковых побегов (пасынков) направляют вертикально. Позднее он становится своеобразным заместителем основного стебля, но только до тех пор, пока на его верхушке тоже не образуется соцветие. Детерминантные сорта томатов, как правило, более скороспелые. Но их плоды даже в пределах одного соцветия могут сильно различаться по величине. Это особенно заметно при неустойчивой погоде. Детерминантные растения нередко называют просто низкорослыми. Они действительно невысокие, и поэтому их удобно выращивать в небольших плёночных теплицах. Однако такие растения труднее усваивают питательные вещества, в частности сернокислый магний, поэтому подкармливать растения детерминантных сортов нужно чаще, чем высокорослые. Как правило, особенности роста какого-либо сорта указывают на пакете с семенами. Если же вы не обнаружили подобной информации, то такие семена лучше не покупать, ведь индетерминантный сорт очень неудобно выращивать в открытом грунте, а для детерминантного даже в теплице нужен особый уход.

Плоды-рекордсмены

Гигантскую картофелину вырастил американский фермер И. Сван. Этот редкий экземпляр имел 70 см длины, 37 см в диаметре и весил 49 кг.

Рекордную луковицу репчатого лука вырастил огородник из Германии Г. Брандер. Луковица шотландского сорта весила 2 кг 850 г.

Итог стараний англичанина П. Бартона – белокочанная капуста весом 51,8 кг.

Сею бумажными лентами

Многие огородники взяли на вооружение приём наклейки семян на бумажные ленты. Это очень удобно, позволяет быстро проводить посев, избавляет от необходимости двойного прореживания всходов, даёт возможность получать оптимальное количество растений для данной площади и значительно экономит семена, которые нынче, как известно, недёшевы.

Однако у этого способа тоже есть свои недостатки. Например, после высыхания клея и скручивания ленты семена иногда осыпаются, что ведёт к появлению просеивов и изреживанию всходов. Для предупреждения этого попробуйте делать ленты двойными. Одну из них намажьте клеем и на ней разложите семена, а сверху наложите другую ленту. Теперь семенам некуда деться.

Во влажной почве газетная бумага, намочив, становится очень непрочной, и всходы легко её разрывают и выходят на поверхность. Результаты будут ещё лучше, если использовать туалетную бумагу.

Андрей Петров

Овощи в погребе

Не теряйте бдительность! Не забывайте проверять овощи в вашем хранилище. Корнеплоды переберите, больные удалите, а мелкие поставьте на выгонку. Если овощи хранились в песке, то после переборки их заново запескуйте. Овощи, хранящиеся в пакетах, переложите в новые.

При ревизии картофеля помните: если надо оборвать ростки – более двух раз это делать нежелательно.

Проверьте, как хранятся в погребе домашние заготовки. Пустые банки после съеденных консервов нужно чисто вымыть, высушить и обвязать горловины бумагой – при новом их использовании будет гораздо меньше возни.

Во время оттепели надо открывать вентиляционные отверстия, в мороз – утеплять помещение. Испарина на стенах и потолке говорит о повышенной влажности, – пора сменить гашёную известь в ящике.

Семён Спиринов

Как я «делаю» землю

Почву для рассады готовлю так. Беру хорошо перепревший навоз, промытый крупнозернистый речной песок и низинный торф. Смешиваю эти ингредиенты в равных по весу пропорциях. На каждый литр смеси добавляю столовую ложку порошкообразного суперфосфата и чайную ложку сернокислого калия.

Теперь увлажняю почву и ставлю в духовку. Прогревание убивает семена сорняков, споры болезнетворных микроорганизмов и яйца вредных нематод.

Тем, кто разводит красного калифорнийского червя, могу порекомендовать другой состав: 1 весовая часть биогуму-

са, 1 часть низинного торфа и 1 часть легкой огородной почвы. Состав нужно сдобрить столовой ложкой извести, чайной ложкой двойного суперфосфата и также продезинфицировать в духовке.

Готовую землю держу в завязанных полиэтиленовых мешках. Её можно использовать для выращивания рассады капусты, огурца, кабачков, патиссонов, цветочных культур.

Ещё хочу сказать о возможных заменителях песка, с которым у многих возникают проблемы. Достать мелкий и пыльный обычный песок можно легко, а крупнозернистый речной не везде сыщешь, даже по берегам рек. Поэтому в промышленных крупных хозяйствах давно перешли на

заменители песка: перлит и вермикулит.

Но частному лицу и эти материалы могут оказаться недоступными, и выручить его может обыкновенная кирпичная крошка из красного кирпича. Её использование в почвенных смесях вместо песка даже более предпочтительно. Кирпичная крошка обладает пористостью и поэтому удерживает влагу гораздо лучше, чем песок. Если вы вдруг забыли полить рассадник и грунту угрожает чрезмерное пересыхание, корешки некоторое время смогут тянуть влагу из кирпичных крупинок, и благодаря этому рассада продержится до того момента, когда вы вспомните о необходимости полива.

Дом для рассады

Многие мечтают иметь или уже имеют парники, но испытывают определённые трудности с их эксплуатацией. А ведь ни для кого не секрет, что рассада, выращенная в парнике, не в пример домашней получается крепкой, мощной и коренной.

В связи с уменьшением поголовья лошадей их навоз стал дорогим дефицитом. Заменить конский навоз в парнике можно другими видами биотоплива. Например, хорошо «горит» смесь, состоящая из свежего непромёрзшего коровьего навоза, сухих ли-



стьев, старого сена, соломы, опилок деревьев лиственных пород, бытового мусора (кухонные отходы, рваная и резаная бумага, тряпки, кусочки меха, обрывки шерсти и т. п.).

На дно парника положите 5 см сухого торфа. Сверху за-

ложите биотопливом слоем 10 см, полейте горячей водой. Затем положите следующий слой биотоплива и снова пролейте горячей водой. Продолжайте закладку до тех пор, пока не заполните парник на 50-60 см. Биотопливо укройте сухой плодородной землёй слоем 15-20 см. А высаживать в парник готовую рассаду и высевать семена можно после того, как биотопливо разгорится и температура под рамой поднимется до +15...+18°C.

Пётр Андреев

КОЕ-ЧТО О СЕМЕНАХ

> Февраль – самое подходящее время для подготовки семян овощных культур. Их нужно рассортировать по размеру, прогреть, продезинфицировать, мелкие – наклеить на бумажные полосы.

> Обычно семена сохраняют всхожесть до 3-5 лет. Если срок хранения неизвестен, необходимо проверить их. Для этого отберите по 100 шт. каждого сорта (при небольшом запасе ценных сортов – по 10).

> Семена свёклы, моркови, пастернака, петрушки, сельдерея и других тугорослых культур выдержите в воде 2 суток, меняя её через каждые 4 часа. Затем прорастите их при температуре +18...+25°C. Ре-

дис прорастает на 2-3-й день, свёкла – на 4-й, морковь – 5-й, петрушка, сельдерей, пастернак и лук – на 7-й. Семена без предварительного замачивания прорастают в 2-2,5 раза дольше.

Инна Михайлова

Проверяем сохранность веток

Если с осени заготовлены черенки для зимней или весенней прививки, проверьте их состояние. Не допускайте появления на черенках плесени, а также подсыхания их или прорастания почек. Надёжнее всего хранить черенки в холодильнике, предварительно завернув во влажную ткань и полиэтиленовую плёнку, или в снежном бурте высотой не менее 0,8 м, защищённом от мышей и укрытом сверху опилками.

Черенки яблони и других древесных пород для прививки можно заготовить и в зимние месяцы, но при условии, что они не были повреждены морозами или перепадами температур. Чтобы проверить это, срежьте

по несколько веток разных сортов и поставьте их в воду при комнатной температуре, прикрыв сверху полиэтиленовой плёнкой. Но сначала обновите срезы (что немаловажно, делать это следует в воде, чтобы предотвратить закупоривание сосудов воздухом).

Через 2-3 недели можно оценить степень повреждения веток, бритвой делая на них продольные разрезы в нескольких местах. Если цвет всех тканей светло-зелёный, значит, повреждений нет. Если же основание листовых почек при продольном разрезе или вся она имеют коричневый цвет, а также если древесина тёмно-коричневая, или же она светлая, но кора и камбий коричневатые, значит,



повреждения есть, и черенки для прививки непригодны.

В связи с возможностью зимних повреждений черенки для прививки лучше заготавливать осенью, после листопада (в конце октября – ноябре).

Ирина Михайлова

Коварные проталины

Все садоводы наверняка замечали, что когда на участке ещё лежит глубокий снег, вокруг стволов плодовых деревьев образуются круглые проталины. Солнце в конце зимы уже начинает пригревать. От белого снега его лучи отражаются, а тёмная кора деревьев нагревается за день до плюсовых температур. В результате близлежащий снег тает, и вокруг ствола образуется снежно-ледяная воронка.

Ночью натаившая вода замерзает, в воронку налетает новый снег, который на следу-

ющий день опять тает, и новая порция воды ночью замерзает у основания ствола.

Образовавшаяся таким образом ледяная оторочка в зоне корневой шейки с наступлением более тёплой погоды тает медленнее окружающего снежного покрова. Под ледяной коркой вода пропитывает внешние слои коры. В них селятся и развиваются патогенные почвенные микроорганизмы и простейшие грибы. Кора в зоне корневой шейки подпревает и в большинстве случаев отмирает.

Несмотря на то, что с началом сокодвижения такое дерево трогается в рост, на самом деле оно уже обречено.

Сильно страдают от подпревания такие сорта яблони, как Грушовка, Славянка, Золотая китайка, Штрейфлинг, а также косточковые культуры. Груши имеют более плотную кору и страдают от подпревания меньше.

Для предупреждения беды приствольный круг нужно отпалить. Это и от грызунов, кстати, поможет.

НА ЛЫЖАХ И С НОЖОМ

Один из сучков с клёна напротив дома я срезаю в середине февраля и слежу за оставшимся на стволе пеньком. Как только днём из среза начинает капать сок, пора приступать к обрезке сада, так как сильных морозов уже точно не будет.

Чтобы не провалиться в ещё глубокий снег, в сад выхожу на коротких широких лыжах.

Поверх пальто надеваю специальный фартук с глубокими узкими карманами для ножовок и широким карманом спереди, в котором лежат секаторы и ножи.

Стремянку на снегу поставить сложно, поэтому вместо неё использую... железную бочку. Её не нужно таскать на себе, можно катить. Широкое дно обеспечивает надёжную устойчивость,

не проваливается в снег, на крышке удобно стоять. Высота бочки позволяет дотянуться до большинства нуждающихся в укорачивании ветвей, а остальное достаю сучкорезом на шесте. А чтобы легче было взбираться на бочку, ношу с собой лёгкий ящик из-под яблок.

Андрей Петров

Как приготовить бордоскую смесь

Бордоскую жидкость (смесь) приготавливают непосредственно перед применением, смешивая раствор медного купороса с известью. Порядок работы таков. В стеклянной или эмалированной посуде в 5 л воды растворяют медный купорос, отдельно приготавливают известковое молоко, смешав известь-пушонку также с 5 л воды. Негашённую известь вначале гасят, добавив немного воды и дав извести «закипеть», а потом остыть. Холодное известковое молоко процеживают через редкую ткань и тонкой струйкой при постоянном помешивании вливают в него холодный раствор медного купороса. Если всё сделано правильно, получается жидкость бирюзового (небесно-голубого) цвета.

Проверить её качество можно, опустив в жидкость на несколько минут железный гвоздь: если он покрылся медным налётом, раствор не пригоден для использования, т. к. такой раствор вызывает сильный ожог листьев, а на плодах появляется характерная бурая сетка, они раскисляются. В такую смесь надо добавить известковое молоко. Следует иметь в виду, что опасность ожога возрастает в жаркую влажную погоду.

Чаще всего применяют 1,5%-ную бордоскую жидкость (на 10 л раствора берут 100 г медного купороса и 100-150 г извести). Для однократного ранневесеннего «голубого» опрыскивания применяют 3,5%-ный препарат (300 г медного купороса и 400 г извести на 10 л воды). Используют этот препарат против грибковых заболеваний садовых растений – парши, ржавчины, плодовых гнилей яблони и груши; серой гнили, коккомикоза, кластероспориоза вишен и слив; антракноза, ржавчины, септориоза смородины и крыжовника, а также различных видов пятнистости и гнилей малины и земляники.

Против зимующих форм парши и монилиоза, пятнистости листьев ягодных культур применяют 3,5%-ный раствор, в остальных случаях - 1,5%-ный.

В минувшем году «Чернозёмочка» уже рассказывала о питомнике В.Ф. Дорофеева. В материале отмечалось, что этот питомник – один из лучших в Черноземье. В нынешнем номере приходится возвращаться к теме об интересном и высокотехнологичном хозяйстве, организованном боевым офицером в отставке. Только на этот раз, увы, совсем по другому поводу.

Вспоминаю детство: меня, пятилетнего, сажал в тарантас председатель колхоза Селиванов, и мы вместе с ним объезжали поля. Дядя Ваня, бригадир, брал на посевную, на уборку свёклы... Счастье от впервые встреченной зари, от зайца, выскочившего прямо из-под колёс, от песни жаворонка, которого не видно, и кажется, что само небо поёт для тебя и бездонной синевой гарантирует вечное благополучие и неведомую силу защиты ото всего злого, тёмного...

Подобные воспоминания о далёком детстве не только у меня. У всех, у кого отцы, родные дядьки, добрые соседи и знакомые вернулись с войны. С какой неведомой ныне любовью они взялись за облагораживание земли, и их восторг, порою даже «непонятные» слёзы от созерцания зелёных ковров весенних всходов, бескрайнего золота осенних нив – нам их чувства каким-то образом передавались, и мы понимали, что всё увиденное вместе с ними ценнее всех картин самых знаменитых художников.

Нечто подобное испытал при встрече с Владимиром Фёдоровичем Дорофеевым. Он в мирное для нас время хватил беды через край – и смерть друзей пережил, и голодал, и на грани гибели под палящим солнцем пустынь далёких стран побывал.

Подполковник. Десантник. Во время войны в Афганистане командовал крупным подразделением. Награждён медалью «За отвагу», орденами Александра Невского и Красного Знамени, но главным считает то, что за четыре года боевых действий

Выйдем ли из



из состава его подчинённых погибло четыре солдата – самый низкий показатель потерь. Но речь не об этом.

Так линия судьбы сложилась – выпало Дорофееву быть военным. Но он-то из крестьян, крестьянином и остался, а здесь, на собственной земле, такие «бои» и «засады», что почувствовал себя офицер безоружным в чистом поле в окружении не моджахедов, а «своих»...

Его детские годы прошли в колхозе имени Подтёлкова, в котором председательствовала его мама, Герой Социалистического Труда Евдокия Александровна. Хозяйство снабжало овощами несколько северных городов, Москву. Чистейший продукт. Всё выращивалось «по старинке», без применения какой бы то ни было химии.

...Во времена не столь отдалённые живописный берег Тавровки близ Воронежа превратили в свалку и пристанище алкоголиков и наркоманов. А в 2008 году Владимир Фёдорович взял у города гектар и десять соток вдоль Тавровки в аренду. Вывез отсюда несколько тракторных тележек мусора, дамбой укрепил берега речушки, на «бросовую» землю завёз около сотни КамАЗов сапропеля – плодороднейшего ила. При этом не вырубил ни одного дерева, прочистил русло речки, создал условия для гнездовья диких уток и других птиц. Вручную, на тачках, завозил землю, выравнивал до идеального со-

стояния площадь под посадки. Создал садоводческий питомник, в котором представлены десятки сортов яблони, груши, косточковых пород, смородины и крыжовника из угрбленных «перестройкой» ботанических садов, коллекции знаменитой плодовой станции, что была в Россоши, завёз саженцы из Орла, Мичуринска, Санкт-Петербурга, Брянска...

В год питомник Дорофеева реализует более 70 тысяч саженцев плодовых и декоративных культур. А после пожара 2010 года вырастил для восстановления лесов вокруг Воронежа 3 млн сеянцев сосны, белой акации и берёзы. И ещё один факт: «притавровский» гектар ежегодно отчисляет в казну в среднем 180 тысяч рублей налогов. Может ли кто найти в области хотя бы ещё один гектар, в экономическом отношении равный дорофеевскому?

Однажды был в Норильске, оттуда в чемодане привёз пихту, которая с удивительным ароматом, и она сейчас востребована

по всему Центральному Черноземью – запах более сказочный и бодрящий, нежели у привычных нам новгородных ёлок. В летние месяцы на участке Дорофеева благоухают более сорока сортов редких роз...

Когда к нему вместе с членами ассоциации питомниководов приехал заведующий кафедрой плодоводства ВГАУ, доктор сельскохозяйственных наук Н.М. Круглов, все сошлись на одном – подобного уровня культуры питомниководческого хозяйства нигде в округе нет. Созданное Дорофеевым достойно быть базой для подготовки агроуниверситетом будущих специалистов садоводства. Биологизация земледелия в её совершенстве представлена именно здесь. Экологически чистую, здоровую продукцию Владимир Фёдорович реализует по низкой цене. Если, допустим, город декоративный кустарник закупал по 150 рублей, то Дорофеев свой посадочный материал отпускал по 60. К нему за декоративными кустарниками и деревьями приезжают из Москвы, Белгорода, Тамбова, Курска, Орла, Твери...

С каждым годом ширится круг делового и эффективного сотрудничества садоводов и экологов-озеленителей из разных регионов страны. В год питомник Дорофеева реализует более 70 тысяч саженцев плодовых и декоративных культур. А после пожара 2010 года вырастил для восстановления лесов вокруг Воронежа 3 млн сеянцев сосны, белой акации и берёзы. И ещё один факт: «притавровский» гектар ежегодно отчисляет в казну в среднем 180 тысяч рублей налогов. Может ли кто найти в области хотя бы ещё один гектар, в экономическом отношении равный дорофеевскому?

Когда-то в этих местах на нескольких гектарах располагался питомник, снабжавший декоративными деревьями улицы, скверы и парки Воронежа. На государственном обеспечении здесь работало пятнадцать человек. У Дорофеева с работой, преимущественно во много раз, справляются всего четыре человека.

окружения «своих»?

...И вдруг – комиссия за комиссией. Нависла угроза ликвидации уникального садоводческого центра. Жалуются представители «общественности» – нарушает-де Дорощеев... экологию. Что, нет подхода к речке, люди лишились места отдыха, в Тавровку попадают стоки, заражённые вредными химикатами?

Абсолютно не так! Дорощеев не только облагородил арендованный гектар, но благодаря ему местные жители стали заниматься озеленением своих подворий, улиц, многие заинтересовались грамотным разведением садов. Никаких убийственных химикатов, приносящих вред здоровью! По берегам Тавровки – раздолье для пернатых...

Владимир Фёдорович оборудовал место для отдыхающих – завёз песок на берег речки, сделал навес на случай дождя, отвёл место для приго-

товления шашлыков, выставил бак для сбора мусора. Чистота, порядок. Пожалуйста, приходите, желающие, отдыхайте. Только не гадыте.

Очевидно, такой расклад не понравился тем, кто использовал живописный уголок как «уютный» притон.

Странная борьба «защитников природы» с тем, у кого надо учиться методам её защиты. Но тут расчёт, скорее всего, не у алкашей и наркоманов, а у тех, кто привык благоденствовать за чужой счёт. Место прекрасное! Облагорожено. Идеально подготовлено для организации комфортного проживания. Не выдержит вдруг Дорощеев прессинга, уйдёт, и здесь вырастет несколько элитных коттеджей. Вот это выгода так выгода!

Но почему-то не поднимает «общественность» шума по поводу того, что многими «новыми хозяевами» заблокированы места подхода в живописнейших местах рек Дона, Воронежа, Усманки, Битюга, Тихой Сосны...

Владимиру Фёдоровичу предлагают землю в удалённых районах – вокруг Воронежа земля давно продана. У агроуниверситета отнята. Но если грамотно вести питомниководство, то хозяйство должно располагаться вблизи города. Какие бы ни были хорошие саженцы, если их поставлять за сотню-две километров, то человек, по выражению Дорощеева,

мерам, как можно и должно на высочайшем уровне заниматься любимым и полезным делом государственного значения. Сегодня мы «оккупированы» посадочным материалом из Польши, совсем не пригодным для наших мест. Кстати, в Польше, которая по территории близка к площадям, которые занимает Черноземье, более 600 питомников. Почему поляку выгодно заниматься разведением садов, а русскому садоводу – нет? Почему там государство поощряет и поддерживает энтузиазм крестьянина, а у нас картина совсем иная?

Чтобы защитить человека, о подвижничестве которого надо книги писать, фильмы снимать, школьникам и студентам его представлять как героя нашего времени, коллеги Дорощеева пошли к депутату, который отвечает за различные правонарушения и к тому же за содержание города на должном экологическом уровне. Депутат уточнил: «Когда выборы мэра были, Дорощеев на своём участке для какого кандидата в мэры предоставил место для встреч с избирателями? Для Гусева? Вот пусть и идёт к Гусеву – с ним решает свои проблемы».

Никуда, видно, и ни к кому Дорощеев не пойдёт. Очевидное давно уже в городе и области превратилось в невероятное – с него достаточно будет и огорода в деревенском домике. Опыт есть: прокормит себя, своих близких, а властвующих с их детьми и внуками пусть кормит Европа. Возможно, на земле, от которых отваживают нашего трудолюбивого и сметливого крестьянина, придёт, как в Ставропольском крае, какой-нибудь боксёр-африканец, представляющий интересы Америки, и мы от него получим рабочие места, будем для Африки и США выращивать экологически чистые фрукты, овощи, зерновые...

А может, всё-таки дать возможность спокойно работать отечественному сельхозпроизводителю? Но как ему вырваться из окружения «своих»?

Эдуард Ефремов, собственный корреспондент газеты «Сельская жизнь» – для газеты «Чернозёмочка»

Погоду год не выбирает

Как часто мы сетуем на погоду: то зимой слишком морозно, то летом чересчур жарко. А как было в прежние времена? Вот что свидетельствуют летописи.

993 год. Зима: «Снег велик... и быша мраз и мнози». Лето: «Сухмень бысть велика».

1093 год. Весна: «Реки вышли из берегов и много потопа». Лето – неурожай.

1193 год. Лето, засуха: «Жито не родилось ныне».

1293 год. Зима «бысть теплой и дождь великий». В феврале началась сильная оттепель: «... располыла вода по городам, а конем не бысть корма». Лето – засуха, голодный год.

1393 год. Суровая зима: «...зело студена, яко мнозим человеком измерзати, не только человеки, но и скоти, еще брашну (пищу) сушу во устех их, внезапно обретися мертву от мрза на пути».

1493 год. Зима «бысть теплой». Лето – засуха: «сухмень велика». Бури – «ветры сильны». Пожары. В Москве: «буря велиа зело, и кинуло огонь на другу сторону Москвы-реки... и нечисленно нача горети во многих местах... Больши двою сот человек сгорело, а животов бесчисленно выгоре, а все погоре единого полудня до ночи...»

1593 год. Зима: «Земля промерзла на полметра». Метели. «Рожь не родилась, вызябла...»

1693 год. Лето засушливое: «Земля плода не подаде... Занеже не бысть дождя». В связи с недородом запрещено скупать хлеб и другие припасы.

1793 год. Невиданно засушливое лето. На значительной территории Европейской России – неурожай. Голодный год.

1893 год. Весна. Сильные бури. Местами выдуло всходы ржи: «Апрель был в общем холодный, весна затянулась так долго, что старожилы давно не помнили такой». Возврат холодов в мае задержал рост трав, пострадали посевы, огорода...

Переместимся поближе, в прошедший, но ещё наш век. С 1934 года в последующие 40 лет в Центральном Черноземье по крайней мере июль был 20 раз засушливым (в 1946, 1949 и 1972 годах крупные реки сильно обмелели, а малые и вовсе пересохли), 12 раз – «мокрым» и лишь 8 раз умеренным.

А какое нынешнее лето – покажет время

Александр Высотин



получит хворост, а не плодоносящие в будущем деревья.

Руководство Белгородской и других областей предлагают десантнику-агроному переехать к ним, но не тот у человека возраст, чтобы где-то, даже в наиболее благоприятнейшем месте, дело начинать с нуля.

...Как ни прискорбно, но в Центральном Черноземье нет в достаточном количестве плодотворных достойного уровня – энтузиаст Дорощеев показал пример другим фер-

Кому в садах жить хорошо?

Размышления на актуальную тему

Проезжая по Тамбовской трассе через Новоусманский видук, невольно задерживаешь взгляд на заснеженном поле с ровными рядами деревцев-однолеток: прошлой осенью здесь заложили яблоневый сад. Глядишь на него сверху – душа радуется, и уже представляешь, что совсем скоро насаждения зацветут и принесут первый урожай. Но тут же замечаешь: нашлись же люди и выбрали не быстрокупаемый полеводческий бизнес, а гораздо более сложное, трудоёмкое дело.

А «напролом», как оказалось, пошла Центральная Чернозёмная плодово-ягодная компания. Хозяйство, между прочим, заложило уже очередной квартал плодовых слабо-рослых насаждений. Идя на такое решение, его руководство, наверное, отдавало себе отчёт в том, что начинает работать, пожалуй, в самых худших для российского садоводства условиях, при которых, несмотря на стремительное укрепление позиций импорта, местному пловодству не оказывается достойной поддержки. Впрочем, хозяйству в положении начинающего пока нет смысла вести речь о конкуренции. Сад ещё нужно сохранить и довести до продуктивного возраста. Дай бог, чтобы из этого что-то получилось.

А ведь такие предприятия, как Новоусманское, в области можно пересчитать по пальцам одной руки. Энтузиасты и берутся за «толстый конец бревна». Если честно признать, на них ещё держится садоводство региона, да и страны в целом. Именно энтузиасты делают сегодня «рапортные» цифры для тех, кто, не давая практически толчка для вздоха отрасли, не особо способствует продвижению на рынке своей продукции, зато живо содействует активному проталкиванию импорта.

Вот и задумываешься: а почему такое несправедливое отношение к отечественному садоводству? Почему его сделали невыгодным, а более чем 20-ти странам мира дали возможность поставлять на наш рынок выращенную на химии фруктовую продукцию? А теперь российским производителям, в том числе и воронежским, не дают с теми же яблоками никакого разворота.

Вопреки возражениям авторитетных людей из науки и производства, вступление в ВТО состоялось. Вводные пошлины для зарубежных поставщиков упали с 6 до 2,4 рубля за килограмм фруктов, а с января 2017 года они понизятся вообще до копеек. И понятно, что за граница будет нам «помогать» ещё больше.

То, что мы с вами видим сейчас в торговых точках – калиброванные, глянецовые и раскрашенные плоды – выращено в так называемых коммерческих садах, где высокие урожаи, а качество достигается за счёт запредельных обработок пестицидами. В Польше, например, из которой к нам ввозится до 70% яблок, за один сезон проводят от 20 до 30 химобработок (!). Для информации: кроме защиты от сорняков, вредителей и болезней, здесь применяют препараты для повышения прочности кожицы, улучшения вкуса, окраски, консервации мякоти, придания плодам одномерности и т. д. Вполне также допустимо, что зарубежные селекционеры балуются и генным модифицированием (сорт-производство – вещь секретная).

Кто-то из читателей, возможно, скажет: вот уж, дескать, сгущает человек краски, ведь яблоки у нас обязательно проверяют на вредные вещества. Разумеется, сроки проверки обязательны, но... Напрягите память, вспомните о «ножах Буша»: они были «абсолютно безопасными и съедобными», пока ввозились в нашу страну, а когда поднялось отечественное птицеводство, признали-таки, что раньше нас травили...

Дело в том, что мы стали наивными, не зная истинных критериев безопасности, предъявляемых к импорту. Другой вопрос: а где и когда отчитываются перед

потребителями надзорные службы, и проверяют ли вообще в магазинах фрукты на остаточное количество пестицидов?

Торговцам, которым необходима не столько экологическая чистота, сколько привлекательный вид плодов, сегодня не интересны проблемы сбыта нескольких воронежских хозяйств. Ну и что, если залёживаются яблоки в аннинском совхозе «Новонадеждинский»? Польские и голландские садоводы, технически перевооружённые 20 лет назад, которым дотируют до 60% затрат на производство фруктов, прилавки заполняют в любой момент!

Вот и получается, что год от года горожанам, да и жителям районных центров становится всё труднее найти местную продукцию. В Воронеже в последнее время почти не осталось мини-рынков, где была хорошая возможность и продать, и купить «свои» плоды – ягоды. Их почему-то признали небезопасными для здоровья граждан, портящими эстетику улиц, посчитав, что более чистоплотны торговые центры и прочие места «цивилизованной торговли».

Но сведущий потребитель, лишённый выбора, продолжает всё же искать своё – русское. Импортом пользуются сегодня, увы, и детские, и медицинские учреждения, которые, казалось бы, должны обеспечиваться экологически чистой продукцией в первую очередь.

Как переломить ситуацию, лучше всех, пожалуй, знают сами энтузиасты. Нашим садоводческим хозяйствам, уверен, уже будет достаточно обеспечения сбыта выращенных фруктов и снижения наполовину налогов и кредитных процентов. Но при



этих условиях им, скорее всего, придётся столкнуться с кадровой проблемой. Ведь за последние два десятилетия мы потеряли и продолжаем терять специалистов – агротехников, сортоводо- и др. Людей, хорошо знающих размножение плодовых, обрезку, защиту растений, найти очень и очень сложно. Для молодёжи садоводческие профессии стали непрестижными. Сегодня зарплата садовода, работающего на таре, ниже, чем заработок охранника, который «трудится» в чистом городском помещении с кондиционером. Это ненормально, но руководители садоводческих хозяйств Острогжска, Россоши, Усмани и других районов ни личным авторитетом, ни волей не в силах заставить своих работников повышать их квалификацию, привлекать к себе профессионалов.

Есть и ещё одна сложность – у нас большой провал в отечественной селекции. Это – тема отдельного разговора.

И всё же, при всей нынешней неблагоприятной ситуации, можно порадоваться за одержимых, болеющих за отечественное садоводство людей. Радует постепенно приходящее к нашему населению осознание того, что своё – действительно вкуснее и полезнее завозимого в нашу страну из-за рубежа, а труд в саду делает наш край богаче. Нужно работать самим, пропагандировать свою продукцию. Не нам – детям нашим спасибо скажут...

Юрий Пряхин,
агроном-питомниковод,
р.п. Панино Воронежской области

Чем хороша «донская чаша»

Об этой форме виноградной шпалеры рассказывали многие садоводы. Но как в народе говорят: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. А увидеть конструкцию «донской чаши» мне довелось только минувшей осенью на даче воронежского виноградадаря-любителя В. И. Рюмшина.

Любому виноградадарю хорошо известны разные виды шпалер: вертикальная однорядная, однорядная с козырьком, М-образная, арочная. А что собой представляет «донская чаша»?

Хозяин участка, демонстрируя свою небольшую плантацию «солнечной ягоды», рассказывал:

– Как я знаю, донские казаки, формируя эту чашу, сажали по четыре куста. Расстояние между кустами – 80 сантиметров. Высота шпалеры – 3 метра. Но у меня несколько другая конструкция. Высота её – 2,1 метра. Для устройства самой шпалеры делаю два квадрата: внутренний размером 1,7-2х1,7-2, наружный – 4,5х4,5 метра.



Примерно в таких пределах. Расположение чаш определял на месте выкорчеванных деревьев. Сначала одну чашу соорудил, потом, когда убрал

другое старое дерево, – вторую. И сейчас у меня в саду три таких шпалеры.

Если позволит качество печати, читатель может оценить

достоинства «донской чаши» по снимку. Согласитесь, оригинальность конструкции подкупает. Такая шпалера, да ещё с учётом удачно подобранных сортов винограда, может украсить любой, даже самый изысканный, дачный или приусадебный участок. Но только ли в эстетике дело?

– За двадцать лет я испробовал все основные виды шпалер, – продолжал Виктор Иванович. – И в результате экспериментов пришёл к выводу, что самыми лучшими являются М-образная и «донская чаша». С «чашей» я могу спокойно работать с двух сторон. Легко захожу в неё и делаю пасынкование, подвязываю побеги – что угодно. Удобная она и для обработки, и для сбора ягод. А красота какая!

Первую «донскую чашу» В. И. Рюмшин сформировал на своём участке 18 лет назад. На ней размещены знаменитые Кодрянка, Аркадия, 14-75. На другой – Кодрянка и кишмиш Лучистый. И хотя сезон уже заканчивался, а на лозах «сиротели» последние грозди, в такой необычной композиции они смотрелись весьма привлекательно.

**Максим Андреев
Фото Акима Свиридова**

Укореняем черенки

Желающие вырастить саженцы винограда в домашних условиях могут заняться этим делом в феврале. Получить саженцы можно из 2-3-глазковых черенков.

Сначала черенки, заготовленные осенью и хранившиеся в подвале, следует промыть в слабом растворе марганцовки (чуть темнее малинового цвета), чтобы предупредить образование плесени. При этом надо иметь в виду, что свои дезинфицирующие свойства раствор марганцовки сохраняет в течение 30 минут.

Затем надо разрезать черенки на двухглазковые части. Но если междоузлия на черенках короткие, можно резать и 3-глазковые, так, чтобы длина черенка была 15-25 см, нижний срез (прямой) делается на 1-2 мм под нижним глазком. Для этого используют острый секатор или нож, что-

бы не помять древесные ткани. Верхний срез делают наклонно на 2-3 см выше верхнего глазка с противоположной стороны, чтобы влага по черенку не стекала на глазок. Разрезанные таким образом черенки ставят на вымочку в дождевую, снеговую или, в крайнем случае, хорошо отстоявшуюся водопроводную воду комнатной температуры. Черенки ставят в воду нижними концами на глубину двух третей. Этим восполняется влага, потерянная при хранении черенков.

Срок вымочки – двое суток, но подсушенные черенки вымачивают до 5 суток. Показателем хорошего насыщения влагой является

образование капелек при сдавливании пальцами торца черенка у верхнего среза.

После вымочки проводят бороздование, когда над нижним глазком тупым концом ножа или концами ножниц делают 3-4 царапины длиной по 3 см, глубиной до камбия.

В местах нанесённых ран активизируется образование корешков.

После бороздования черенки целесообразно поставить в раствор стимулятора корнеобразования концентрацией 0,02-0,03%. Стимуляторами являются гетероауксин, гумат натрия, янтарная кислота, корневин и другие препараты. Если этого нет, можно использовать пчелиный мёд в концентрации 1 ст. ложка на 10 л воды. Погружают черенки на такую же глубину, как при вымочке, и выдерживают в течение суток.

Далее черенки, если их много, подвергают кильчеванию. Это процесс, при котором искусственно создаются самые благоприятные условия для образования корешков вокруг нижнего глазка. Для этого необходимо, чтобы у нижнего глазка были влажная среда, достаточно кислорода и самое основное – чтобы было тепло в пределах +22...+25°C, а у верхнего глазка, из которого в будущем пойдёт зелёный росток, наоборот, было прохладнее – +15...+18°C. Дело в том, что при одинаковой температуре быстрее развивается верхний глазок, и образовавшийся из него побег расходует на свой рост питательные вещества, которые находятся в черенке. При их истощении засохнет зелёный побег, не образуются корешки. Повышением температуры у нижнего глазка и понижением её у верхнего мы стимулируем первоочередное образование корешков и тормозим образование зелёного побега, что и является конечной целью.

Михаил Фёдоров

(Начало смотрите в №1)

По данным виноделов, сера – природный продукт, она не вредна человеку, а в малых дозах даже полезна.

Недавно был в гостях у одного известного воронежского виноградаря, и он мне пожаловался, что всё его вино из сортов Потапенко окислилось: приняло мутный тёмно-коричневый цвет, обрело неприятный вкус жжёной сливы.

Да, из красных сортов более подвержены окислению амурские сорта селекции А. И. Потапенко. Поэтому использование серы в производстве этих вин обязательно. Вкратце рассмотрим применение серы старинным и современным способами.

Прежде всего, следует готовить серные фитили. Для этого берём молотую серу (продается в любом цветочном магазине), высыпает на керамическое блюдце (которое не жалко потом выбросить) и ставим на очень медленный огонь. Пока сера плавится, нарезаем из старой газетной бумаги полоски шириной 2 см и длиной до 15 см.

Когда сера в блюдце расплавится (станет жидкой), окунаем в него полоску (держим её за сухой кончик), выкладываем на другую газету сушиться или держим в воздухе около 30 секунд – сера быстро застывает.

После высыхания серный фитиль готов к поджиганию. На половину 100-литровой бочки мезги хватает полови-

Домашнее виноделие

Важный момент - применение серы в виноделии. Раньше серой окуривали весь винодельческий инвентарь, и в первую очередь бочки, для дезинфекции. Потом обратили внимание на то, что сера предотвращает окисление сусла и позволя-ет хранить вино несколько лет.

ки такого фитиля. В среднем при температуре +20°C на каждые 10 л сусла сжигают до 1 г фитиля. Фитиль помещают в спираль закурника, зажигают и быстро опускают закурник до половины ёмкости посуды.

Когда сера сгорит, закурник вынимают и заливают в ёмкость 1/3 часть сусла. Ёмкость закрывают пробкой и раскачивают из стороны в сторону для растворения сернистого ангидрида. Если закуривание происходит в дубовой бочке, то её катают по земле. После этого в ёмкость заливают ещё одну треть часть сусла и снова окуривают фитилём. Так делают три раза, пока ёмкость не будет наполнена на ¾ объёма. Затем доливают ёмкость под шпунт, закрывают и настаивают 12-24 часа при возможно низкой температуре.

В современных условиях при сульфитации вместо окуривания серой применяют порошок пиросульфита калия, которым равномерно посыпается мезга при постоянном перемешивании, или вносится его водный раствор (1 г на 50 мл воды).

Для точного количества вносимого пиросульфита, опять же, нужно знать рН сусла. Если уровень рН в норме (для красных вин рН на уровне 3,4-3,5, для белых рН 3,2-3,3), то вносится 100 мг/л, что составляет 1 г на 10 л сусла, пиросульфита калия. Эта доза достаточна для того, чтобы послужить хорошим антиоксидантом, уничтожить на короткий срок дикую микрофлору перед добавлением разведки чистой культуры

дрожжей (ЧКД) и предотвратить окисление сусла. Этого количества пиросульфита также достаточно, чтобы без помех прошло яблочно-молочное брожение (ЯМБ), так как при высоких концентрациях серы ЯМБ может блокироваться. При уровне рН 2,8 стоит добавить лишь 30 мг/л пиросульфита, так как чем ниже уровень рН, тем выше активность двуокиси серы. Если уровень рН высокий и доходит до 3,8 единицы, то нужно добавить 200 мг/л, то есть 2 г на 10 л сусла.

Вот краткие данные добавления пиросульфита калия в зависимости от рН.

Для белых вин: рН 2,8 – 40 мг/л; рН 3,0 – 80 мг/л; рН 3,2 – 120 мг/л; рН 3,4 – 140 мг/л; рН 3,6 – 160 мг/л; рН 3,8 – 240 мг/л.

Для красных вин: рН 2,8 – 30 мг/л; рН 3,0 – 50 мг/л; рН 3,2 – 80 мг/л; рН 3,4 – 100 мг/л; рН 3,6 – 120 мг/л; рН 3,8 – 200 мг/л.

Как видим, для белых вин, в том числе и для амурских Потапенко, так как они более подвержены окислению, пиросульфита кладётся больше, чем для остальных красных вин!

Далее – всё как обычно: при изготовлении белых вин сусло прессуется, отстаивается, заполняется на ¾ объёма, например, в 20-литровые бутылки, добавляется ЧКД, и ёмкость ставится под воздушный или водяной затвор на брожение.

При изготовлении красных вин суслом заполняются так же ¾ бочки или ёмкости из пищевой нержавеющей стали, добавляется ЧКД и идёт процесс брожения на мезге, который длится 5-10 дней. Гребни винограда можно не убирать или убирать частично, что я и делаю. Во время бурного брожения поднимающуюся «шапку» мезги



перемешивают не реже трёх раз в сутки.

От проникновения жёлтых мушек ёмкости обвязывают материей или плотной марлей. Далее – прессование и дображивание в стеклянных ёмкостях под воздушным затвором. Если не будут применяться дубовые бочки, то по желанию винодела в это же время в вино можно добавить дубовую щепу (чипсы) из расчёта 0,1 – 0,3 г/л для придания танинов, аромата и инициации яблочно-молочного брожения. Температура сусла поддерживается на уровне +17...+20°C. Смысл заключается в том, чтобы помешать дубовые щепки или кусочки дуба прямо в баллоны (бутылки) на любом этапе виноделия – от брожения на мезге до окончательной выдержки.

Дубовые чипсы можно изготовить самому, наколовав дубовую доску (клёпку) на пластинки не толще 2 мм, размером около 1x1 см, и обжарив их в электрической или газовой духовке при температуре +200...+250°C. Готовность чипсов определяют по лёгкому покоричневению и появлению слабого запаха ванили. После этого дубовые чипсы следует вымочить в течение 12 часов в воде и высушить.

Можно сделать дубовые брусочки средней обжарки размером 5x3x0,5 см. Если хочется получить эффект выдержки вина в новой дубовой бочке, следует добавить на 10 л вина 180 г таких дубовых брусочков! Не следует путать бруски с чипсами. Чипсов следует класть меньше, так как площадь контакта с вином у них больше.

(Окончание следует)

Михаил Акованцев,
виноградарь-винодел,
эксперт газеты «Чернозёмочка»
тел.: 8-951-552-26-08



Ампельные растения

Если вы решили вырастить настоящее украшение для комнаты, тогда ампельные домашние растения – идеальный вариант для вас. Такие цветы очень эффектно смотрятся за счёт своего необычного способа роста, их главная цель – украсить само помещение, стены.

Различают три основных вида ампельных домашних растений: декоративно-лиственные; красивоцветущие; ампельные суккуленты.

К декоративно-лиственным можно отнести плющ, традесканцию, ползущий фикус, аспарагус. Наиболее популярными из красивоцветущих являются фуксия, нертера, жасмин, хойя, бегонии ампельные. К ампельным суккулентам относят зигокактус, рипсалис, апорокактус плетевидный. Это лишь несколько самых популярных представителей из всех видов, на самом деле их гораздо больше.

Особенности ухода

Хоть большинство видов и прибыло к нам из жарких стран, но это совершенно не означает, что ампельные растения следует ставить непосредственно под прямые лучи солнца. Например, цветущие ампельные растения лучше всего себя чувствуют на восточном или западном окне – прямые солнечные лучи попадают к ним только утром или вечером.

Пересушка для ампельного растения не так страшна, как его чрезмерный полив. Однако не забывайте периодически опрыскивать листья цветка водой, особенно если вы расположили его на высоте, в условия самого сухого воздуха. Т.е. если растение часто опрыскивают (вынуждает отопительный

сезон), то поливать надо значительно реже. А точнее, здесь применимо правило – лучше лишний раз опрыскать, но не полить! Раз в месяц можно хорошенько закрыть полиэтиленом почву и отправить растение под душ. Однако цветущие и растения в фазе бутонизации трогать нельзя! Иначе потеряете бутоны и цветки, например, хойя белая очень чутко реагирует даже на поворот горшка.

Не забывайте периодически рыхлить землю и снимать её верхний слой.

Их место в вашей квартире

Дизайнеры интерьера советуют располагать светлюбивые ампельные растения на длинной подставке, а рядом можно разместить цветущие теневыносливые ампельные растения на подставке в виде лесенки.

Если взять трёхъярусную кованую жардиньерку и расположить её в углу или удобном месте комнаты, то вы можете создать



настоящий цветочный сад у себя дома, а в круглой изящной жардиньерке можно разместить ампельные растения с длинными побегами. Небольшие столики также прекрасное место для расположения таких цветов.

Ампельные растения неплохо смотрятся на настенных полках, где цветы можно чередовать с полками для книг, для посуды, что прекрасно оживит обстановку. Цветочную полку с одной стороны можно украсить решёткой специально для вьющихся растений.

В таких случаях позаботьтесь о лёгком горшке (предпочтительно пластмассовом) и высоком дренаже. Если вы расположили в декоративном кашпо горшок с растением, следует сливать лишнюю воду после каждого полива, иначе вы рискуете залить растение. А для начала позаботьтесь о безопасности цветка и своей собственной: убедитесь, что крепления, на которые вы собираетесь вешать кашпо, смогут выдержать его вес в политом состоянии.

Алла Панкратова

ЖАСМИН МНОГОЦВЕТКОВЫЙ



Ампельные комнатные растения красивы сами по себе, но если они цветущие, то красивы вдвойне. Из таких цветов можно выделить жасмин многоцветковый. Недешёвое, но и не самое дорогое растение.

Это вьющийся вечнозелёный кустарник (высота куста около 1,8 м) семейства маслиновые. В магазинах этот вид продаётся как комнатное растение с зимним цветением. В продажу может поступать под названием жасмин полиантум.

Это растение интересно своими розовыми бутонами и очень душистыми многочисленными белоснежными цветками, которые собраны в кистевые соцветия. Да-да, это не ошибка: бутоны у него действительно розовые, а распустившиеся звёздочки из 5 лепестков белоснежные. В обоих случаях цветки красиво контрастируют с блестящими, тёмно-зелёными, кожистыми листьями. Многие цветоводы считают, что по аромату цветков жасмин многоцветковый превосходит своих «собратьев». Их вы можете смело добавлять в чай. Нежные цветки на жасмине появляются с начала января по март.

Срок жизни жасмина многоцветкового более 10 лет в оранжерее или на застеклённом балконе, в квартире – 6 месяцев. Поэтому в доме жасмины многоцветковые ставят только на время цветения. Когда этот жасмин выращивают как комнатное растение, после цветения он начинает просто неудержимо расти, и вам вряд ли удастся заставить его зацвести снова. Однако это возможно, если ваш жасмин – контейнерное растение. Дайте ему расти всё лето без цветения и затем обрежьте его осенью. Пусть он зимует в холодном светлом месте при ограниченном поливе. Сделайте так, чтобы время от времени температура падала до 10°C. В этом заключается секрет, как заставить растение снова зацвести!

Во время цветения необходимо поддерживать температуру воздуха около +15°C (если она будет выше, то растение не зацветёт).

После цветения обрежьте все длинные ветки на 1/2-2/3. Обрезка проходит для растения безболезненно и способствует образованию дополнительных боковых веток.

Жасмин многоцветковый очень любит древесную золу: её полезно и подмешивать в субстрат, и поливать растение золонной вытяжкой в качестве подкормки в период активного роста.

Прищипка верхушек побегов жасмина способствует кущению растений.



Растения в комнате

Некоторые люди считают, что держать растения в комнате вредно для здоровья, поскольку их листья якобы выделяют много углекислого газа. Все зелёные растения, действительно, выделяют углекислый газ во время дыхания, причём только в темноте. Но никакого вреда здоровью человека он не приносит – так незначительно его количество.

Однако, если в комнате растёт несколько больших растений в кадках, это может повлиять на влажность воздуха. Но это вредно только в том случае, если комната вообще довольно сырая. Если же воздух сухой, то некоторое увлажнение его будет даже полезно.

Среди комнатных растений есть несколько таких, с которыми надо обращаться осторожно, например, олеандр, у которого довольно ядовитый сок. Надо стараться не трогать его листья или цветы, а если это приходится делать, то после завершения работы следует тщательно вымыть руки с мылом. Особенно надо беречь от ядовитого сока глаза. У людей с очень чувствительной кожей при малейшем соприкосновении с листьями комнатной примулы появляется сильное раздражение, даже воспаление кожи.

Там, где есть маленькие дети, нельзя выращивать растения с яркими, но несъедобными плодами, например паслён или солянум, который осенью бывает весь покрыт оранжево-красными ягодами, привлекающими внимание малышей.

Приходится соблюдать осторожность и в обращении с кактусами. У некоторых видов (опунции) колючки легко уходят под кожу, а вытащить их довольно трудно. Это может привести к раздражению кожи и даже к образованию нарывов.

Петуния – многолетнее растение, выращиваемое как однолетнее. Сроки её посева зависят от того, к какому времени планируется получить цветущую рассаду.

По стандартной технологии, в средней полосе России семена сеют во второй половине марта, при этом цветущие растения можно получить, в зависимости от сортогруппы, в конце мая – начале июня. Так что если вы желаете вырастить рассаду прекрасных цветов собственными руками и в достаточном количестве, у вас есть время подготовиться к качественному выполнению всех агротехнических требований.

Для посева семян петунии используют деревянные или пластмассовые посевные ящики. Готовить их нужно заранее: если ящики уже использовались для посевов, то их необходимо вымыть и продезинфицировать. Если в дне ящика нет отверстий для избыточной влаги, то на дно насыпают слой керамзита.

Для посева петунии можно использовать различные типы почвенных смесей, кроме сильнокислых и щелочных. Основные требования к смесям: они должны быть слабнокислыми, питательными, хорошо удерживать влагу, но в то же время пропускать лишнюю воду и не замокать. Все компоненты тщательно перемешивают, засыпают в ящики, выравнивают, слегка уплотняют и не позднее чем за сутки перед посевом поливают **обеззараживающим раствором (Гамаир, Максим, Алирин и др.)**. Отличный результат в прошлом году показал **препарат ТРИХОФИТ**. Следует отметить, что полив земли кипятком с добавлением марганцовки не даёт желаемого результата. Одновременно можно добавить препарат НВ-101, Гуапсин, или «Восток».

Семена у петунии мелкие, поэтому сейчас производители выпускают гранулированные семена. Это имеет и свои плюсы, и свои минусы. Плюс в том, что семена легче высевать, минус – при пересыхании гранулы сеянцев гибнут. Отсюда появляется правило: **следить, чтобы гранулы не пересыхали.**

Петуния



Итак, почву мы подготовили, теперь приступим непосредственно к посадке.

Земля в процессе обработки у нас достаточно увлажнена, можно высевать семена.

В одну ладонь высыпает семена, и по одному берёт семечки пальцами другой руки. Аккуратно кладёт семечко на поверхность почвы, слегка надавливая на него. При этом гранулка должна остаться на поверхности в небольшой лунке. Когда все семена по-



сеянцы, увлажняем почву и гранулы из опрыскивателя с добавлением любого из препаратов стимуляторов роста: «Экопин», «Циркон» (1 капля на 100 мл отстоянной воды), «Стимул», «Нарцисс», «Экогель» или НВ-101 (1 капля на 1 литр воды).

Ящик накрываем полиэтиленом с небольшими отверстиями и выставляем в тёплое (+20...+23°C) светлое место. **Для прорастания петунии необходим СВЕТ.**

В период прорастания семян и начального развития сеянцев необходимо тщательно следить за влажностью почвы. Ящики с посевами 1-2 раза в сутки опрыскивают водой, можно добавлять перманганат калия (до светло-розового цвета).

После всходов (на 5-14-е сутки после посева) ящики открывают. Поливать сеянцы в первую неделю после всходов нужно очень аккуратно из пипетки или шприца (без иголки) 1-2 раза в сутки. В дальнейшем частоту полива можно уменьшить, а количество воды увеличить. К подкормкам сеянцев можно приступать через 14 дней после появления всходов. Сначала лучше делать внекорневые подкормки (опрыскивание по листьям) водорастворимыми удобрениями (наилучший результат от **удобрения «Планта»**). Опрыскивать надо очень аккуратно, чтобы сеянцы не пригибались к поверхности почвы. Подкормки следует проводить 1 раз в неделю, до конца цветения петунии (конец октября).

Из корневых подкормок лучший результат показали удобрения «Растворин», «Фертика-Люкс», «Новоферт», «Кристалон» (минеральные), «ПЛАНТА», «Гуми» (гуматные). Использование удобрений нужно чередовать: одна неделя – мине-

ИЗ ВАШИХ РУК

ральные, одна – гуматные. Сейчас в продаже есть комплексное удобрение специально для петунии «ФЛО-РАЛАЙФ», можно им одним пользоваться весь сезон. Также независимо от подкормок рекомендуется 1 раз в неделю опрыскивать или поливать растения препаратом **НВ 101**, либо «Экопином», либо «Эпином». Для профилактики заболеваний можно использовать «Аллирин», «Гамаир» или **ТРИХОФИТ** и **ГУАПСИН**.

Чтобы получить большое количество цветов, необходимо обеспечить образование большого количества цветочных почек. Здесь хорошую роль как стимулятор играет фосфорно-калийное удобрение (монофосфат калия, внекорневая подкормка по листу).

Петуния очень «прожорливое» растение и очень часто болеет от недостатка железа (листки становятся жёлтыми с зелёными прожилками), поэтому ещё в рассаде необходимо использовать препарат «Феровит».

При высокой влажности сеянцы могут поражаться грибным заболеванием чёрная ножка. При первых признаках проявления заболевания опрыскивание растений надо прекратить, ящики поливать только вдоль стенок, чтобы как можно меньше воды попадало на растения. Поверхность почвы, особенно в очагах заболевания, следует присыпать перлитом или сухой древесной золой, а сеянцы быстро распикировать.



Сеянцы растут очень медленно: 3-й лист появляется через 5 недель после прорастания семечка.

По достижении растением 4-х листков над 3-м делают прищипывание для лучшего ветвления петуний.

ДЛЯ ЛУЧШЕГО ЦВЕТЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО НАДО УДАЛЯТЬ ОТЦВЕТШИЕ БУТОНЫ ПУТЁМ ИХ ВЫЛАМЫВАНИЯ ИЗ ПАЗУХ ЛИСТЬЕВ.

К пикировкам сеянцев в отдельные горшочки или стаканчики размером 6-8 см можно приступать в фазе 1-2 настоящих листьев. Если условия квартиры не позволяют

разместить распикированную рассаду, то можно обойтись и без пикировки, только в этом случае изначально семена в ящики высеваются реже. Почвенная смесь для пикировки та же, что и при посеве семян. После пикировки петунию рекомендуется накрыть бумагой или нетканым укрывным материалом на 1-2 дня. Подкормки можно проводить через 7-10 дней.

В открытый грунт петунии высаживают в середине мая – начале июня, когда минует угроза заморозков. В течение 5-7 дней после высадки растения рекомендуется притенять.

И немного о сортах петунии и сроках посадки. Современные гибриды не боятся дождя и даже града (испытано на собственном опыте). Махровые петунии выращивать даже легче, чем обычные.

Высевать растения можно уже в феврале, но рассаду в этом случае необходимо досвечивать. Для любительского садоводства лучше высевать семена петунии 10 марта и позже. Рассада будет расти и развиваться быстрее, чем более ранние посадки.

Специалисты магазина «Цветочный клуб» (см. рекламу на обложке) всегда помогут вам и ответят на все ваши вопросы, также помогут приобрести готовые почвенные

смеси для выращивания петунии, семена и все необходимые препараты.

*Юлия Ханина,
ведущая телепрограммы
«Календарь природы»*

Выгонка веток кустарников

Этот способ озеленения жилых и офисных помещений широко используют в Голландии и Германии. Для выгонки с материнских кустов срезают наиболее сильные побеги и помещают их в сосуд, наполненный раствором следующего состава: 0,08% квасцов, 0,08% хлористого калия, 0,2% поваренной соли и 3% сахара на 1 л воды. Чтобы ускорить развитие цветочных почек, срезанные ветки обрабатывают в тёплой воде в течение 12 часов. Температура воздуха в помещении поддерживается в пределах +20...+22°C с постепенным снижением её до +15...+16°C. Ветки полезно несколько раз в день опрыскивать тёплой чистой водой.



Каланхоэ

Как часто мы стремимся за дорогостоящими препаратами в аптеку, не замечая того, что есть у нас под руками! Взять, к примеру, комнатные растения. Они не только радуют нас своим видом, добавляя в нашу жизнь положительные эмоции, но и обладают лечебными свойствами.

Портрет растения

Советуем вам завести на своём подоконнике «здоровье». Именно так переводится слово «каланх».

Считается, что если растение очень выносливое, то оно полезное. И каланхоэ хорошо это подтверждает: оно неприхотливо в уходе. Зимой это растение вообще можно не поливать, поэтому его могут смело заводить те, кто не умеет или не любит ухаживать за цветами.

Лекарственное каланхоэ Дегремона (целебным считается и каланхоэ перистое) можно легко узнать среди других видов. Именно на краях его зубчатых треугольных листьев образуется большое количество листовых почек, называемых воздушными детками. Падая в почву, они легко и быстро прорастают. За это его называют живородящим растением. Наверно, наша мудрая матушка-природа специально дала возможность этому полезному растению так быстро размножаться, чтобы мы постоянно могли его использовать.

Говорят, что целебными свойствами каланхоэ пользовался ещё Гёте – он ежедневно съедал по столовой ложке «деток» этого растения для омоложения организма. Кстати, листья и сок каланхоэ имеют приятный, слегка кисловатый вкус и нравятся даже детям.

Способы использования

Само растение, находясь на подоконнике, уже расправляется с вирусами и бактериями, тем самым обеззараживая воздух в квартире или доме. Поэтому есть смысл на осенне-зимний период поставить вазоны с этим цветком во всех комнатах.

Самый простой и полезный способ – это использовать свежий сок растения. Если же нужно заготовить сок впрок, то сделать это легко. Лучше всего для этого использовать нижние листья растения (они более со-



Вы можете продлить молодость вашей кожи, если воспользуетесь рецептом тонизирующего лосьона. Приготовить его можно следующим образом: смешайте 1 ч. ложку мёда (лучше не слишком густого) с разбавленным водой соком каланхоэ (2 ст. ложки сока на 0,6 стакана кипячёной воды). Этой смесью протирайте лицо сразу после умывания. Это прекрасное средство питает и увлажняет кожу, помогает сохранить её упругость и эластичность.

ные), хорошенько вымыть, измельчить их и отжать сок через марлю. Для того чтобы усилить целебные свойства сока, советуют срезанные листья положить в холодильник на 10-12 суток, а потом уже отжать сок.

Для приготовления мази требуется взять по 50 г ланолина и вазелина, хорошенько перемешать с 30 г сока каланхоэ. Мазь лучше хранить в холодильнике.

Спиртовая настойка готовится так: измельчить листья каланхоэ, заполнить половину литровой банки. Залить до краёв водкой

или спиртом. В течение недели банку держать в тёмном месте и периодически встряхивать.

Область применения

Это мощное противовоспалительное, ранозаживляющее, общеукрепляющее и антибактериальное средство, оно хорошо выводит вредные вещества из организма, очищает кровь.

Для профилактики гриппа можно смазывать слизистую носа соком растения 2-3 раза в день, особенно перед выходом на улицу. Если делать это регулярно, а не от случая к случаю, то можно избежать этого заболевания.

Капли от насморка могут не понадобиться, если вместо них закапывать в нос по 1-2 капли свежего сока каланхоэ. Насморк излечивается довольно быстро и не оставляет осложнений.

При варикозном расширении вен хорошо снимает боль в ногах и отёки спиртовая настойка каланхоэ. Средство нужно наносить обязательно сверху вниз. Облегчение почувствуете сразу, но если заболевание запущенное, то для стойкого эффекта может понадобиться не менее 4 месяцев. Тем не менее, результат будет налицо. Вернее, на ногах.

В стоматологии: при гингивите и пародонтите снимает воспаление и кровоточивость дёсен. Быстрый эффект даёт при стоматите, резкой зубной боли. Мож-

но использовать полоскание или орошение полости рта водным настоем или соком. Хороший эффект достигается, если втирать сок непосредственно в дёсны.

При повреждении барабанной перепонки, воспалении среднего уха сок либо закапывают в ухо, либо вставляют марлевые тампоны, смоченные настойкой каланхоэ.

Сок каланхоэ хорошо устраняет герпес на губах. Нужно 3-4 раза в день прикладывать лист к губам или смазывать их соком.

Каланхоэ – ещё и незаменимый помощник кормящих мам. Ведь нередко они страдают от такого болезненного явления, как трещины сосков. Препараты с соком каланхоэ быстро избавят от раздражения кожи в области груди и от трещин сосков. Средство наносят пипеткой (2-3 капли на сосок) после каждого кормления малыша.

Пропущенные через мясорубку листья этого растения помогают при ожогах. На несколько часов приложите их к обожжённому участку кожи: сок способствует скорейшему заживлению, к тому же он защищает от инфекции.

Кашица из свежих листьев каланхоэ помогает также при обморожениях, гнойных ранах, язвах.

Как средство для внутреннего применения сок каланхоэ официальной медициной изучен пока недостаточно. Но есть сведения, что он обладает желчегонным действием, снижает содержание холестерина в крови и нормализует деятельность желчного пузыря. Кроме того, при воспалительных процессах в желудке и кишечнике сок каланхоэ успешно лечит повреждения слизистой оболочки этих органов.

С таким неприятным симптомом, как изжога, которая нередко возникает при заболеваниях желудка, поможет справиться один небольшой листочек каланхоэ. Разжуйте его и съешьте. Обычно эффект наступает уже через несколько минут.

При язве желудка советуют в течение месяца принимать сок растения по 1 ч. ложке 3 раза в день. И вы забудете про болезнь. При воспалительных процессах ЖКТ и почек также следует пить по 1 ч. ложке сока 3 раза в день.

Алла Панкратова

Мясные сюрпризы

Руководством Центрального аппарата Россельхознадзора в связи с неблагоприятной ситуацией по АЧС и ящуру и активной реализацией обезличенного мяса сырья в предпраздничные дни территориальным управлениям поручено принять срочные меры по недопущению оборота мясопродукции как одного из основных факторов распространения особо опасных болезней животных и человека.

Как показывает опыт проведения контрольно-надзорных мероприятий, вся продукция, реализуемая с автомашин вдоль автодорог, около рынков, во дворах жилых домов, является обезличенной. У продавцов отсутствуют ветеринарные сопроводительные документы, подтверждающие её безопасность. На мясе не проставлены клейма, что говорит о том, что продукция не подвергалась ветеринарно-санитарной экспертизе.

В ходе очередного рейда управление Россельхознадзора по Воронежской области



вскрыло вопиющий факт незаконной реализации испорченной мясопродукции. В Центральном районе г. Воронежа на пересечении ул. Ф. Энгельса и 9 Января обнаружена продукция с явными признаками разложения (некротизированная селезёнка, осклизлое сало, пропавшее мясо).

При отсутствии ветеринарных сопроводительных документов нет подтверждения эпизоотического благополучия происхождения реализуемой в местах несанкционированной торговли продукции. Реализация продукции неизвестного происхождения является од-

ним из факторов распространения опаснейших карантинных заболеваний. В обезличенном мясосырье не исключено содержание возбудителей болезней, общих для человека и животных (бешенства, сибирской язвы, ящура, бруцеллёза), а также патогенной микрофлоры, паразитов, запрещённых веществ, антибиотиков.

Управление Россельхознадзора предупреждает: приобретение продукции на стихийных рынках, в местах несанкционированной торговли связано с огромным риском. Обезличенное мясо может причинить вред здоровью и жизни человека, в связи с чем стоит приобретать только мясопродукцию, прошедшую ветеринарно-санитарную экспертизу и реализуемую в специально отведённых местах.

По итогам совместных рейдов управления Россельхознадзора и управления ветеринарии области реализация мясной продукции в местах несанкционированной торговли прекращена. Проверки продолжаются.

«Второй хлеб» под контролем

Управление Россельхознадзора по Воронежской области провело ряд проверок объектов торговли в части обеспечения карантинной фитосанитарной безопасности реализуемой продукции. В результате проверок нарушения карантинного законодательства были обнаружены в большинстве поднадзорных объектов.

Основным видом нарушения является непредоставление надзорному органу подкарантинной продукции для проведения досмотра по её прибытии в регион. В соответствии с действующим законодательством, при ввозе продукции растительного происхождения владелец груза обязан известить уполномоченный орган для проведения досмотра. Данное мероприятие проводится с целью исключения ввоза вместе с провозимой продукцией вредоносных карантинных объектов (вредителей, возбудителей заболеваний растений, сорняков), которые могут «прикрепиться» к провозимому грузу.

Под особым контролем управления Россельхознадзора – наш

«второй хлеб» – картофель. Ограничения на ввоз семенного и продовольственного картофеля из стран Евросоюза были введены Россельхознадзором с 1 июля 2013 г. ввиду непредоставления информации о карантинных зонах выращивания данной культуры.

При ввозе картофеля из стран ЕС Россельхознадзором в партиях поставляемой продукции были обнаружены опасные карантинные объекты: золотистая картофельная нематода, бледная картофельная нематода, картофельная моль. Все эти карантинные объекты чрезвычайно вредоносны – приносят огромный ущерб сельскому хозяйству, при повреждении семенного материала возбудителями забо-

леваний и вредителями потери урожая могут составлять от 50% до 90%.

На сегодняшний день картофель на рынках и в торговых сетях Воронежской области – местный либо ввезённый из Тамбовской, Липецкой, Московской, Нижегородской областей. Но и здесь торговцы не всегда дружат с законом. Основным нарушением, выявленным при проверках, является неизвещение управления о ввозе подкарантинной продукции из других регионов РФ, которые могут являться карантинными зонами по заболеваниям картофеля, ввиду чего продукция должна вывозиться только при наличии карантинного сертификата, подтверждающего отсутствие в ней опасных

заболеваний, и проходить обязательный досмотр специалистов, т. к. вредоносные объекты могут находиться в таре, упаковке, что не исключает их проникновение на территорию региона.

В связи с увеличением объёма цитрусовых «оранжевая радость», ввозимая из южных регионов и Средиземноморья, также может таить опасность. Фрукты могут оказаться «перевозчиками» опасных вредителей: калифорнийской щитовки, средиземноморской плодовой мухи и др. вредителей.

В результате проведённых проверок 8 гипермаркетов привлечены к административной ответственности, и даже неоднократно. На двух разнооптовых рынках города выписаны десятки протоколов.

Контрольно-надзорные мероприятия продолжаются.

Татьяна Чижмакова,
сотрудница пресс-службы
управления Россельхознадзора
по Воронежской области

ЦЕЛИТЕЛЬНАЯ СИЛА

С лечебной целью используют почки, листья, сок и берёзовый гриб (чагу) всех видов берёз.

Сок

Издавна верили, что берёзовый сок очищает кровь, и если пить его по кружке 3 раза в день, избавляет от различных недугов, в частности – от кожных заболеваний, от незаживающих ран, сыпи и прочих. Некоторые медики, к примеру, пришли к выводу, что этот напиток полезен при экземе, подагре и ревматизме.

Обычно для сбора берёзового сока используют деревья в возрасте от 7 до 50 лет, так как считалось, что кроме здоровой берёзы может одарить человека и молодостью, а для этого само дерево не должно быть слишком старым.

Почки

Настой, отвар и настойку почек (собирают до начала их распускания) можно применять для лечения болезни печени, сердца и почек, сопровождающихся воспалением, болями и отёками. Отвар из 15 берёзовых почек на стакан воды по 1-2 ст. ложке 3 раза в день перед едой – желчегонное средство и средство при болезнях печени.

Листья

Артриты, артрозы: по 2 ст. ложки измельчённой травы спорыша, плодов шиповника, берёзовых листьев залить стаканом кипятка, держать до остывания. Процедить, добавить 2 ст. ложки соли, размешать. Кусок ткани из чистой овечьей шерсти (можно носки) вымочить в настое и высушить, не выжимая. Сухую ткань привязать к больному месту и носить, пока хворь не пройдет.

Гриб чага

Настой берёзового гриба пьют вместо чая не менее 3-х стаканов в день при катаре, язвенной болезни и раке желудка.

Гриб моют и замачивают в воде 4-5 часов. Затем пропускают через мясорубку. После этого разводят тёплой водой (1:5) и настаивают при комнатной температуре двое суток.

Белая берёза ПОД МОИМ ОКНОМ...

Стройное белоствольное дерево, дающее сквозистую тень, с давних времён является образом России. Насчитывается около ста видов берёзы, большинство из них – деревья высотой до 20 м, но встречаются и кустарники от крупных до мелких, вплоть до стелющихся.

Биология и морфология

Кора у большей части берёз белая, желтоватая, розоватая или красновато-бурая, у некоторых видов – серая, коричневая или даже чёрная. Полости клеток пробковой ткани на стволах заполнены белым смолистым веществом – бетулином, который придаёт коре белую окраску. Внешняя часть – берёста – обычно легко отслаивается лентами. У старых деревьев нижняя часть ствола нередко покрывается тёмной коркой с глубокими трещинами.

Берёзы не требовательны к почвенному плодородию, но, высаживая их на участке, надо помнить, что берёзы – большие «водохлёбы». Кстати, этим могут воспользоваться владельцы участков с высоким уровнем грунтовых вод: высадить по периметру берёзы, и «мокрота» с ваших грядок исчезнет.

Виды и формы

У этого дерева, как говорят биологи, очень высокий полиморфизм (разнообразие видов и форм). У нас наиболее распространены: берёза повислая (синоним – берёза бородавчатая) с поникшими ветвями и гладкой белой корой, которая с возрастом темнеет и растрескивается и берёза пушистая,

крона которой вытянута вверх или распростёрта. Все, наверное, слышали о берёзе карельской (очень ценится мебель из карельской берёзы). А это всего лишь разновидность берёзы повислой. Её розовато-коричневая древесина имеет необычную извилистую текстуру.

Существуют и декоративные формы берёзы повислой: *Tristis* – с плакучей кроной, *Gracilis* – со свисающими ветвями и узкими рассечёнными листьями, *Dalecarlica* и *Laciniata* – с изящными листьями, *Fastigiata* – с вытянутой яйцевидной или колонновидной формой кроны, *Joungii* – с мелкими листьями и компактной зонтиковидной кроной, *Purpurea* – с тёмно-красными или коричневыми листьями.

Магия

Лингвисты связывают русское название берёзы с глаголом беречь. И неудивительно, ведь славяне считали берёзу даром богов, оберегающим человека. Берёза обладает очень мягким, ласковым и в то же время сильным влиянием. Действенным приёмом лечебной магии считалось хождение к берёзе для «передачи» ей бо-

лезни: под берёзу выливали воду, оставшуюся после купания больного ребёнка. Или же больную сажали, прислонив к стволу (берёза – дерево женское, мужчины обращались к дубу). Если же больную нельзя привести, то на ветку берёзы с просьбой о помощи вешали её вещь.

В тексте русского заговора от грудной жабы звучит мотив угрозы по отношению к болезни: «Брошу жабу под берёзов куст, чтоб не болело, чтоб не щемило».

Задолго до появления христианства в Семик, соответствующий нынешней Троице, венчиками, сделанными из свежесрезанных ветвей этого дерева, «выметали» из избы нечисть. Отваром из прутьев в этот день промывали всю избу от болезней и несчастий. В этот же день женщины мылись в бане с настоем берёзовых листьев, чтобы снять с себя наносные болезни, восстановить утраченные силы и бодрость духа.

Поможет берёза и в любовных делах. Даже сегодня в некоторых деревнях девушки, желая приворожить парня, кладут берёзовый прутик под порог, через который любимый должен перешагнуть. Потом прут помещают в сухое место со словами: «Да сохнешь (имя парня) от любви к (своё имя), как сохнет этот прут». Эта нехитрая любовная магия, как правило, оказывается весьма действенной.

Ну и, конечно, самые сильные амулеты, защищающие от нечистой силы, делают из берёзы.

Попробуйте подружиться с берёзкой, растущей возле вашего дома, в ближайшем парке или лесу. Придите к ней с добром, и она не обманет ваших ожиданий, подарит вам здоровье, спокойствие и счастье.

Алла Панкратова





О Бароне, Госпоже и других

Александр Васильевич Манжурина – постоянный участник региональных выставок сельскохозяйственных животных, которые ежегодно проводятся под Воронежем, в Новой Усмани. Каждый раз радуется посетители своими необычными живыми экспонатами. А в прошлом году удивил земляков тем, что завёл на личном подворье... двугорбого верблюда.

Великому русскому учёному-физиологу И. П. Павлову принадлежит такое изречение: «Медицинский врач лечит человека, ветеринарный врач – человека». А поскольку А. В. Манжурина в своё время закончил ветфак воронежского СХИ, в этом смысле его вполне можно считать нашим защитником.

Выбранной профессии Александр Васильевич не изменил и в постперестроечное время, когда развалился колхоз «Знамя коммунизма», где он работал ветврачом. Лечит, по необходимости, животных и сейчас, обеспечивая таким образом ту безопасность, ко-

торую имел в виду именитый академик.

Более того, в изобилии развёл Манжурина на собственном подворье разнообразную живность, подавая пример другим оставшимся без работы сельчанам, у которых руки растут, так сказать, из нужного места. Принцип его прост: если ты не лодырь – проживёшь на селе в любых условиях!

А подворье Манжурина непростое – будто мини-зоопарк! Ну в каком ещё личном хозяйстве можно полюбоваться диковинными утками каролинками, огорями, кряковыми, индийскими бегунами, украинскими хохлатыми утками, белыми и серы-

ми холмогорскими, тульскими бойцовыми гусями, чёрными кохинхинами, юрловскими гололистыми, орловскими ситцевыми курами, индейками, породистыми голубями... Тут и четвероногие: кролики, знаменитые гиссарские овцы, лошади – орловские рысистые, советский тяжеловоз. Держал хозяин подворья также пони. А в апреле прошлого года завёл бактриана белой масти – двугорбого верблюда!

Для встречи с этим, экзотическим для наших мест, парнокопытным мы и навестили Манжурина.

Узнав родословную Барона (так нарекли верблюда), удивились: оказывается, он прибыл в Рыканы не откуда-то из Средней Азии, а из-под Воронежа, из села Мальшево, где в КСК «Есаул» родился 3 мая 2012 года.

...Предстоящей фотосессии Барон явно был не рад. Понятное дело: стоя на лёгком морозце у рассыпанного рулона сена, он степенно пережёвывал пряное разнотравье, а тут на тебе, какие-то папарацци нагрянули – развернись так да стань вот эдак!

Александр Васильевич первым подходит к новосельцу своего подворья с предусмотрительно прихваченной горбушкой чёрствого хлеба.

– Не плюётся? – спрашиваю.

– Да ну! Просто не любит, когда его отвлекают от приятных занятий.

Высокомерный в прямом и переносном смысле, Барон неодобрительно похрипел, повернувшись в нашу сторону, но принял из рук хозяина, а потом моих угощение и снисходительно позировал перед фотокамерой.

– Для чего завёл верблюда? – Манжурина скормил животному остатки хлеба и отряхнул руки. – Да так захотелось. Друг Сергей

Сигачёв помог. Барона я объездил. Летом катал на нём сельских ребятишек. Но хочу и к делу его приучить: в сани запрячь и в телегу. Верблюд – животное выносливое. И в уходе неприхотливое. Охотно ест веточный корм, любую траву, колючки, поlying. Словом, чем грубее корм для него, тем лучше.

Первую воронежскую зиму, будучи совсем юным, Барон перенёс благополучно. И в хозяйстве Манжурина у него подходящее место для того, чтобы перекоротать студёную пору. Здесь с ним делит кров кобылка по кличке Госпожа. Друг друга не обижают, живут дружно...

О чём мы думали, наблюдая за неторопливой трапезой рослого двугорбого животного? О том, что для жителей средней полосы России это, пожалуй, не больше чем забава. А для народов многих стран Азии – целый мир, который с древнейших времён обеспечивал всю жизнедеятельность человека, особенно в регионах с обширными степями и пустынями. Здесь верблюд был единственным транспортным средством, согревал и кормил людей, оберегая их жизнь.

А какая судьба сложится у рыкского Барона – покажет время. Пожелаем ему и его хозяйину удачи!

...С манжурина двора нас провожали горделивые «фирменные» гуси. Важно переваливаясь с боку на бок, они шлёпали впереди нас и подняли оглушительный гомон на всю улицу. Как тут было не вспомнить о том, что в далёкие времена эти замечательные птицы спасли Рим! Тоже ведь – защитники...

**Андрей Марченко
Фото Акима Свиридова
с. Рыканы, Воронежская область**

Сорока

Природа родного Черноземья так богата и разнообразна, что описание её займёт довольно внушительный, увесистый том. В нынешнем номере мы хотим открыть одну из глав этого фолианта – о пернатых представителях нашего края.

Февральский сад уже заметно отличается от январского. Яркий солнечный свет искрится на снежных сугробах, так что порой в саду трудно находиться без тёмных очков. Весеннего настроения добавляют песни синиц и оживлённое щебетание воробьёв. А на небольшой яблоне, растущей на краю сада, пара сорок начала сооружать своё гнездо.

Из всех наших птиц сороки первыми чувствуют весну. Их оживлённые группы, водящие традиционные «хороводы», можно наблюдать, начиная с Рождества (иногда – ещё до Нового года). Сорока первой из наших птиц напоминает нам, что зима повернула на вторую половину, надо уже думать о весне, и мы начинаем готовиться к садово-огородному сезону, высевая рассаду сельдерея, лука-порей, баклажана и шизантуса – «орхидеи для бедных».

Сороки населяют всю Европу от мыса Нордкап в Скандинавии до южных оконечностей Испании и Греции. Она отсутствует только на нескольких островах Средиземного моря. Населяет также части прибрежных областей Марокко, Алжира, Туниса на севере Африки. Сорока – это оседлая птица, но в Скандинавии также и перелётная.

Ареал обитания сороки простирается от Ближнего Востока, через Турцию и часть Ирана, почти до побережья Персидского залива. На Дальнем Востоке северная граница распространения птицы отступает на юг до Японского моря. В Азии сорока заселяет области до Северного Вьетнама, а также северо-запад Монголии. Изолированная популяция находится на Камчатке. Кроме того, маленькая популяция сорок



охраняется на северо-западе японского острова Кюсю как памятник природы. В Северной Америке сороками заселена западная половина континента, от Аляски до Нижней Калифорнии включительно.

Благодаря характерному чёрно-белому оперению и необычно длинному хвосту сорока неповторима и легко узнаваема. Её знают практически все, и даже трёхлетние дети, протянув свои ручонки в сторону находящихся поблизости птиц, безошибочно произносят «саёка».

Голос сороки также ни с кем не спутаешь. Немецкие исследователи пишут, что свободно живущие сороки имитируют голоса птиц других видов, однако очевидно, что это не твёрдое правило – автор выражается очень осторожно: «Некоторые особи устанавливают также поддачи звуковых сигналов, которые звучат как имитации (например, голос певчего дрозда, стрёкот саранчи)». Беспokoйный стрёкот сороки, которая обнаружила в лесу охотника, будет воспринят не только другими птицами, но и волком, медведем и другими животными.

Как и большинство врановых, сороки питаются самой разной пищей. В её рацион входят как мелкие млекопитающие, так и насекомые. Сорока ловит мышей, истребляет хлебных жуков-кузек, долгоносиков, гусениц бабочек. Автору приходилось видеть сорок, несущих в клюве медведок – одного из самых опасных огородных вредителей, которых сороки выкапывают прямо из земли.

Правда, в деревнях сорок не любят, обвиняя их в похищении цыплят, а охотники считают наших длиннохвостых соседей вредными разорительницами гнёзд уток и мелких птиц. Имели также место нападения сорок на месячных зайчат.

Сороки строят несколько гнёзд, из которых занимают лишь одно. Всем хорошо известны гнёзда сороки шарообразной формы, построенные из сухих веточек и прутьев, с боковым входом. Самка откладывает 5–8 яиц в апреле, после чего высидывает их в течение 17–18 суток. Слетки сорок встречаются с начала июня.

Сорока считается одной из самых интеллектуально развитых птиц. У этих врановых

были обнаружены тщательно продуманные социальные ритуалы, включая, возможно, выражение печали.

Сорока – единственное известное немлекопитающее, способное узнать себя в зеркале, в отличие, например, от попугаев, воробьёв и трясогузок, которые воспринимают своё собственное отражение как чужое.

Излюбленные места поселений сорок – сады с невысокими деревьями и кустарники. Уже много лет существует многочисленная колония сорок, живущая в придорожной полосе трассы М4 в районе Липовки (Воронежская область). Правда, за последние годы она заметно поредела из-за хищничества куниц – главного врага сороки в наших краях. За последние тридцать лет наблюдается явная тенденция к переселению сорок из пригородных лесов в городские парки и скверы. Даже в уличных и дворовых посадках сорока – нередкая птица.

В европейских городах сороки нередко гнездятся прямо на домах, демонстрируя при этом искусство скалолазания. А с 2009 года автор наблюдал подобные сцены на высотах Воронежа.

Что ещё можно сказать о сороке? В германской мифологии сорока была как посланцем богов, так и птицей богини смерти Хель, за что считалась в Европе вестником беды. Сорока-«воровка» была непопулярна в Средневековье ещё потому, что считалась питомцем ведьм. В противоположность этому, в Азии сорока – традиционно податель счастья, а у североамериканских индейцев – духовное существо, которое дружно с людьми. В языческой Руси сорока также считалась священной птицей бога Перуна.

Такова сорока – наш хорошо известный и всё-таки полезный сосед, своим весёлым нравом вносящий в окружающую природу немало оживления и радости.

Кирилл Успенский,
кандидат биологических наук

Ядовитые добавки?

Продукты питания, произведённые на современных предприятиях, трудно представить без пищевых добавок. А ведь многие из них вообще нельзя употреблять в пищу, потому что они хоть и придадут товарный вид продукции, но опасны для здоровья.

Как уберечь себя от таких добавок? Ответ на этот вопрос можно найти в четвёртом издании брошюры «Внимание: пищевые добавки», презентация которой состоялась в конце прошлого года в конференц-зале Торгово-промышленной палаты Воронежской области.

Пособие издано общественным движением «Качество нашей жизни» совместно с областным департаментом по развитию предпринимательства и потребительского рынка, в рамках реализации ведомственной целевой программы «Защита прав потребителей в Воронежской области на 2012-2014 годы». В работе над изданием участвовали учёные и специалисты ВГУИТ, ВГАУ им. Императора Петра I, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», специалисты Роспотребнадзора. Презентация книги стала своеобразным круглым столом, в работе которого участвовали её авторы.

По словам заместителя главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Михаила Чубирко, покупатели зачастую не читают информацию на этикетках продуктов. Между тем, ежегодно учёные разрабатывают более 300 новых пищевых добавок. Все они проверяются на живых организмах, но каждая добавка участвует в исследованиях индивидуально. Исследования с использованием комплекса добавок не

проводят, поэтому влияние их смеси не изучено. Тем более, что производители не всегда правильно указывают в составе продукта наличие пищевых добавок.

Со временем пищевые добавки стали классифицировать. Продовольственной и сельскохозяйственной организацией при ООН (ФАО) и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) была принята международная система кодификации INS (International Numbering System) для пищевых добавок. Согласно ей каждой пищевой добавке присвоен специаль-



ный номер. В Европе перед цифровым индексом, обозначающим пищевую добавку, ставится буква «Е», которая отождествляется как со словом «Европа», так и со словами «essbar/edible», что в переводе на русский (с немецкого и английского языков) означает «съедобный». Такое же обозначение принято и в России с 1996 года. После некоторых Е-номеров стоят строчные буквы, например каротины (Е160а, Е160b и др.). В отдельных случаях после Е-номеров стоят римские цифры, которые уточняют различия в спецификации добавок одной группы и не являются обязательной частью номера и обозначения. Например – Е100 – Е182 – красители, Е200 и далее – консерванты, Е300 и далее – антиокислители (антиоксиданты).

В настоящее время в торговле очень сложно найти продукты питания, при изготовлении которых не использовались бы пищевые добавки. Однако потребитель должен знать,

что не допускается использование в производстве пищевых продуктов таких добавок, как агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, кваassin, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол). Запрещено использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, хлеба (кроме расфасованного и упакованного для длительного хранения), мясосырья для производства пищевых продуктов.

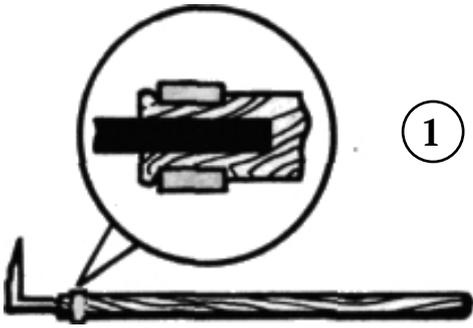
Как же обезопасить себя от вредных добавок? Эксперты советуют не «бросаться» на ярко окрашенные пищевые продукты, потому что там, скорее всего, содержатся химические красители, которые могут вызвать не только аллергию. Не приобретать продукты с нечётко читаемой информацией на этикетке. На каждой из них должны быть чётко указаны изготовитель, его адрес и телефон, импортёр, уполномоченная организация. Нужно избегать продуктов с синтетическими красителями, консервантами, улучшителями, заменителями сахара, подсластителями, стабилизаторами, эмульгаторами, загустителями и т. п., если вы не знаете о последствиях для своего здоровья и здоровья детей. Как верно заметил кандидат химических наук Михаил Алексюк, полезно то, что в стороне от пищевых добавок.

Екатерина Донская

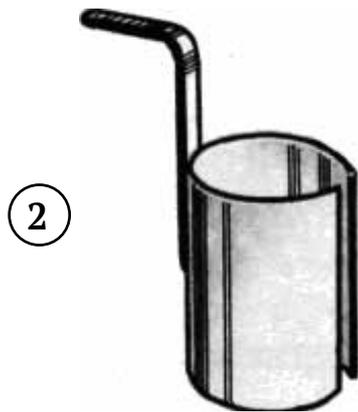


Совсем не мелочи

Удобный инструмент для «ювелирной» прополки цветов, овощей получается из строительной скобы. Её обрезают и вставляют в отверстие, просверленное в торце ручки. Место крепления усиливается стальным кольцом (Рис. 1).



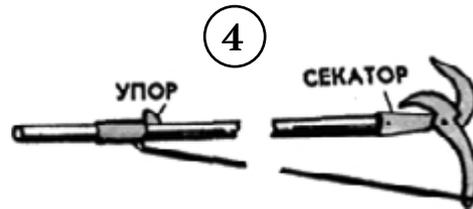
Припособление для пересадки рассады и цветов пригодится садоводам-любителям. Это металлический цилиндр с острой кромкой, снабжённый ручкой. Вначале, выбирая им землю, делают цилиндрические лунки. Затем вместе с землёй вырезают растения и переносят в подготовленные лунки (Рис. 2).



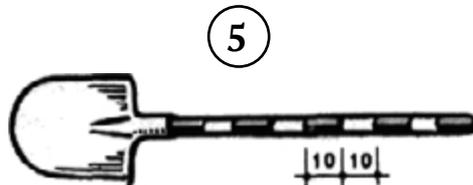
Работа в саду, приходится порой обрезать ветви колючих растений. Чтобы защитить руки, наденьте на садовые ножницы половинку старого резинового мяча (Рис. 3).



При обрезке верхних ветвей деревьев не так легко пользоваться секатором, насаженным на длинный деревянный шест: одной рукой надо держать шест, другой – верёвку, приводящую секатор в действие. Справиться с этой задачей поможет втулка, свободно перемещающаяся по шесту (Рис. 4).



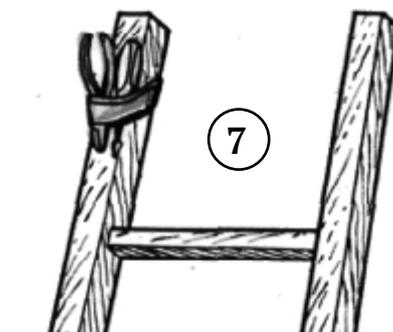
Если на ручку лопаты нанести разметку в виде цветных колец длиной 10 см, то такой лопатой очень удобно будет делать замеры при посадке деревьев и других работах в саду (Рис. 5).



Если на штыковой лопате просверлить несколько отверстий диаметром 20 мм, мокрая земля будет налипать на лопату значительно меньше (Рис. 6).



Всякий, кому часто приходится работать, стоя на лестнице, отлично знает, что резиновое кольцо на одном из её стоек – это немаловажная хитрость. Оно позволяет постоянно иметь под рукой инструмент, нужный в процессе работы (Рис. 7).



Свежий воздух в жилом помещении

В давно минувшие времена забота о состоянии воздуха в помещении у многих народов возводилась в своего рода культ. Широко использовались пахучие травы, курительные смеси. Сейчас промышленность выпускает специальные освежители – дезодоранты воздуха, содержащие различные спирты, природные и синтетические душистые вещества. Но нельзя забывать, что применение дезодорантов воздуха в жилых помещениях не должно превращаться в регулярные занятия. В помещениях с кратковременным пребыванием человека (ванны, туалеты) освежители можно использовать постоянно. Во всех случаях предпочтение должно отдаваться природным веществам.

- Чтобы избавиться от запаха краски в помещениях, где покрашены полы, надо поставить туда на 2-3 дня ведро холодной воды.
- Чтобы устранить специфический запах несвежего хлеба в хлебнице, лучше всего протереть её стенки уксусом.
- Чтобы избавиться от запаха табачного дыма, можно в комнате повесить или положить несколько намоченных холодной водой полотенец.
- Хорошо освежается воздух в помещении, если при мытье пола или мокрой протирке стен на тряпку положить одну-две веточки полыни.
- Чтобы избавиться от запаха рыбы или лука, достаточно подержать столовые приборы над огнём, а затем вымыть их холодной водой с мылом.
- Неприятный запах из термоса можно устранить, если вымыть его водой с уксусом (1 чайная ложка на 1 стакан воды).
- Неприятный запах из слива раковины можно устранить, если влить в него 1 л тёплой воды с добавкой 4 ложек уксуса.
- Для устранения неприятного запаха в ящике шкафа в него рекомендуется на несколько дней положить несколько кусточков древесного угля.

К мужскому празднику

В меню любого мужчины непременно должно присутствовать мясо. Оно помогает им думать, правильно и активно действовать, восполняет утраченные силы, даёт энергию для будущих свершений.

Мужчинам обязательно необходимо есть рыбу. Она обеспечивает правильную работу сердца, предотвращает опасность возникновения сердечной недостаточности. Самыми лучшими считаются скумбрия, сельдь и лосось.

Очень полезно в пищу употреблять морепродукты, поскольку они улучшают потенцию, а также являются афродизиаками, что тоже очень важно для современных мужчин.

Успех на любовном фронте и мужскую силу обеспечивает также цинк. Содержится он в инжире, апельсинах, овсянке, мёде, орехах, фасоли, печени и курином желтке. Итак, дорогие женщины, владея этой ценной информацией, вы можете приготовить своим защитникам чрезвычайно вкусные и полезные блюда.

Салат из говядины



Тёплый салат из говядины удивит своим необычным видом и притягательным ароматом. 250 г говяжьей вырезки нарежьте тонкой соломкой, приправьте чёрным перцем и солью и обжарьте в растительном масле до готовности.

Две средних моркови нарежьте длинными тонкими полосками (удобнее всего это сделать при помощи овощечистки) и обжарьте в растительном масле до мягкости. 150 г корня сельдерея нарежьте тонкой соломкой.

На широком неглубоком блюде разложите листья китайского

салата. Каждый лист наполните смесью обжаренной моркови, говядины и сельдерея. Сбрызните лимонным соком и украсьте свежей зеленью. Подавайте тёплым.

Тушёная баранина с фасолью

По-настоящему мужским блюдом можно смело назвать тушёную баранину с фасолью по-грузински. 500 г белой фасоли тщательно промойте и за-



мочите в холодной воде на 5-6 часов. Воду слейте, залейте фасоль свежей водой и отварите в течение часа до готовности.

Следите, чтобы бобы фасоли не разварились и не потрескались! В глубокой сковороде разогрейте 3 ст. ложки растительного масла. Добавьте 2 средние мелко нарубленные луковицы и обжарьте до золотистого цвета. Добавьте 600 г жирной баранины, порезанной небольшими кусочками. Обжарьте их до образования коричневой корочки.

Залейте баранину водой так, чтобы она лишь слегка покрывала кусочки мяса. Доведите до кипения и тушите 40 минут до готовности. К готовой баранине добавьте отварную фасоль и прогрейте всё вместе ещё пару минут. Подавайте с отварным картофелем или рисом, посыпав зеленью кинзы, мелко нарубленными грецкими орехами и украсив листиком мяты.

Жюльен из креветок с белым вином

200 г мелких очищенных креветок, 1 большая луковица, 1/3 стакана молока, 1/3 стакана белого сухого вина, 2 ст. ложки муки, 3 ст. ложки сливочного масла, 50 г твёрдого сыра, 1 щепотка мускатного ореха, 1 щепотка карри, соль, перец.

Лук очень мелко нарезать и обжарить в 1 ст. ложке сливочного масла с карри до золотистого цвета. Добавить креветки и хорошо перемешать. На другой сковороде обжарить муку в оставшемся масле до коричневатого цвета. Помешивая, чтобы не было комков, постепенно влить молоко, а потом белое вино. Добавить мускатный орех, соль и перец, сме-

Приготовление блюда не составит большого труда. Рыбу нарезаем на стейки толщиной около 1,5-2 см. Солим и перчим с обеих сторон каждый кусочек. Затем форму, в которой будем запекать горбушу, выстилаем фольгой. Духовку разогреваем до температуры +200°C. Филе выкладываем на тарелку и с одной стороны сбрызгиваем лимонным соком. Без сока никак, это уже стало классикой. Потом смоченной стороной кладём в форму. Сверху рыбу смазываем майонезом. Сыр натираем на мелкой тёрке. Посыпаем им майонез сверху. В духовке температуру снижаем до +180°C и выпекаем рыбу около 30-40 минут, пока сыр не зарумянится. Также готовность блюда можно проверять вилочкой. Подавать к столу в горячем виде.

Персик в водке



Конечно же, ни один праздничный стол не может обойтись без десерта. Необычный десерт с персиками и водкой придётся по вкусу и мужчинам, и женщинам. Правда, приготовить его придётся заранее. Сварите сахарный сироп из 1 кг сахара и 1 ½ стакана воды. 1 ½ кг персиков разрежьте на половинки (можно взять консервированные), очистите от кожицы и удалите косточку.

Подготовленные персики опустите в кипящий сироп на 2 минуты, выньте шумовкой и слегка остудите. В глубокую стеклянную посуду выложите слой персиков, залейте небольшим количеством сиропа и 100 г водки, повторяйте слои, пока не закончатся персики. Посуду с персиками прикройте листом пергаментной бумаги и уберите в прохладное место на 7 дней. Подавайте по две половинки персика на порцию, полив сиропом с водкой и украсив веточкой мяты.

Горбуша с сыром



Некоторые эксперты считают, что рыба с сыром не сочетается. А вот красная рыба вместе с сыром создают уникальный, неповторимый вкус. Мы будем запекать горбушу в духовке вместе с хорошим сыром. Набор специй и продуктов предельно прост:

1 кг горбуши, 200 г твёрдого сыра, майонез 30%, соль, перец, лимонный сок.

Приятного аппетита и хорошего настроения!
Алла Панкратова



ООО фирма «Меркурий-Техно»

- мотоблоки и навесное оборудование к ним
- электро/мотокультиваторы
- картофелекопалки • авто/мотоприцепы
- скутера • мотоциклы • снегоуборщики
- бензопилы • бензобуры • генераторы
- сварочные аппараты • насосы • мотопомпы
- бетоносмесители • мотокосы
- сено/газонокосилки • теплицы • расходные материалы и комплектующие к изделиям

394028, г.Воронеж, ул.Волгоградская, 30а
 247-58-58, 221-80-55, сервис:294-40-68
 www.меркурий-техно.рф; e-mail: m-teh92@yandex.ru

**ХОТИТЕ
ЧТО-ТО КУПИТЬ?
УЗНАЙТЕ
ЧТО-ГДЕ-ПОЧЁМ**




20-02-084

SPRAVKA VRN.RU 

13-я межрегиональная специализированная выставка

9-12
апреля 2014 г.

УСАДЬБА

**г. Воронеж, ул. Ворошилова, 1а,
спорткомплекс «Энергия»**





Организаторы:
 - Торгово-промышленная палата Воронежской области
 - ООО "Выставочный центр ВЕТА" ТПП ВО
 - ООО "ВЕТА - Экспо"

Поддержка:
 - Департамент аграрной политики Воронежской области
 - Администрация городского округа г.Воронеж
 - Ассоциация экономического взаимодействия субъектов РФ Центрального Федерального округа Центрально-Черноземная*

тел.: (473) 251-20-12
e-mail: prod@veta.ru,
avto@veta.ru

Подробности на сайте www.veta.ru