



# Чернозёмочка

подписной индекс 51196

ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

овощевод

## ВОТ ТАКОЙ ОН, РЕВЕНЬ



5 стр.

цветовод

## ЭТИ ПРЕКРАСНЫЕ НАРЦИССЫ



17 стр.

наш конкурс

## ЧТО ЗА РАСТЕНИЕ ТАКОЕ?



26 стр.



Фото А. Марченко

## АЛЕКСАНДРА ДЕДИКОВА: - ОТ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА - СЕРЬЁЗНЫЙ ЭФФЕКТ

26 стр.

## ЗОЛОТЫЕ ВЕСТНИКИ ВЕСНЫ

18-19  
стр.

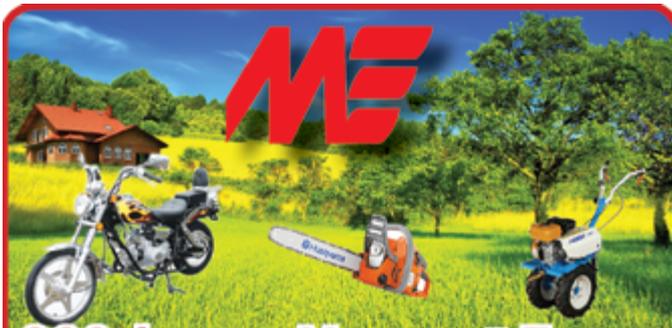
СЕГОДНЯ  
В НОМЕРЕ

- Сорт и подвой
- Апрельская лоза
- Как перезимовала, пчела?
- Обрезаем плодовый сад

ISSN 2075-3551



9 772075 355002 14004



## 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

## ЦЫПЛЯТА:



Пород кучинская юбилейная, адлерская серебристая, "цветные", брама, оргпингтон, фавероль, орловская.

*ЦЕСАРКИ, ПЕРЕПЕЛКИ, БЕНТАМКИ, ИНДЮШАТА, ФАЗАНЫ ОХОТНИЧЬИ*

Воронежская обл., с. Ямное, Ольховый пер., 17. Тел. (473) 251-49-91

С 9 по 12 апреля 2014 г.

В спорткомплексе «Энергия» по ул. Ворошилова 1 А

## «Розы от Татьяны»

Предоставит широкий выбор зимостойких, неприхотливых и устойчивых к заболеваниям роз разных селекций.

**В ассортименте:** розы Д. Остина (английские), канадские (-40°C без укрытия), розы Кордесса, Мейян, Гийо, Тантау и др.

**Большой выбор:** штамбовых, плетистых, парковых, бордюрных, почвопокровных, роз флорибунда и чайно-гибридных.

**Все саженцы отличного качества и районированные.**

Тел.: 8-918-31-27-762; 8-960-48-53-645, Татьяна.

фермерское хозяйство

# Апрель – сердце весны

## Православный календарь

### Православные праздники

- **7 апреля** –  
Благовещение Пресвятой Богородицы
- **13 апреля** –  
Вход Господень в Иерусалим
- **20 апреля** –  
Светлое Христово Воскресение (Пасха)

## В народе подмечено

- Апрель с водою – май с травой.
- Мокрый апрель – хорошая пашня.
- Если течёт много сока у берёзы – лето будет дождливое.
- Коли ночь на Благовещение тёплая, весна будет дружная.
- Дворовая птица ощипывается – к ненастью.
- Синие облака в апреле – к теплу и дождю.
- Листочки на берёзе с копеечку – сажайте картошку.

## ВСЁ ДЛЯ ДАЧНИКА

РАСТЕНИЯ		
1	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: olqanikitina111@yandex.ru
2	Саженцы винограда: столовые, киш-мишные, винные сорта, заказы на весну	(473) 256-07-56; 8-920-468-47-02
3	Обрезка деревьев и кустарников, опрыскивание от болезней и вредителей. Прививка	8-906-675-12-70
4	Обрезка плодовых и прочих деревьев. Профессионально. Консультации	8-920-429-99-39; (473) 251-00-47
ПОДВОРЬЕ		
5	Кролики племенные: Калифорнийский, Серебристый, Новозеландский красный, Баран	8-920-212-23-10
6	Нутрии: стандартные, золотистые, лимонные, серебристые, перламутровые и белые	(473) 226-01-07; 8-920-212-23-10
ЗАСТРОЙЩИКАМ		
7	Бытовки дачные утеплённые (возможны разные размеры), 30-50 тыс. руб. Неутеплённые: 20 тыс. руб. Туалеты, беседки. Наличие, заказ. Доставка	(473) 222-24-88
8	Будки железные, контейнеры объёмом 3, 3, 20, 40 т: для хранения инвентаря, садовой техники, под сараи	8-910-220-00-05; 8-920-565-44-48

ГАЗЕТА «ЧЕРНОЗЕМОЧКА»  
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: №152. Тираж: 7 000 экз.  
Время подписания в печать:  
по графику 18.00, факт. 18.00. 25.03.14

## БОБЫ НА ПОМОЩЬ ВАМ

Как известно, многие бобовые растения успешно используются в качестве зелёного органического удобрения. К таким культурам-азотоносителям относятся горох, бобы, клевер, вика, люпин. Эти растения обладают одним хорошим свойством: они рыхлят почву, так как корневая система их проникает на большую глубину и достаточно интенсивно распространяется в поверхностных слоях. Надземная масса этих растений используется в качестве зелёного (сидерального) удобрения. Её измельчают и закапывают.

## КОГДА ТОРФ ЛЕЧИТ

Торф часто рассматривают как лечебное средство для огородов. Отчасти это правильно, потому что он впитывает много воды и таким образом хорошо регулирует влажность почвы. Его также широко применяют для улучшения физических свойств очень лёгких (песчаных и супесчаных) либо очень тяжёлых и влажных (глинистых) по составу почв.

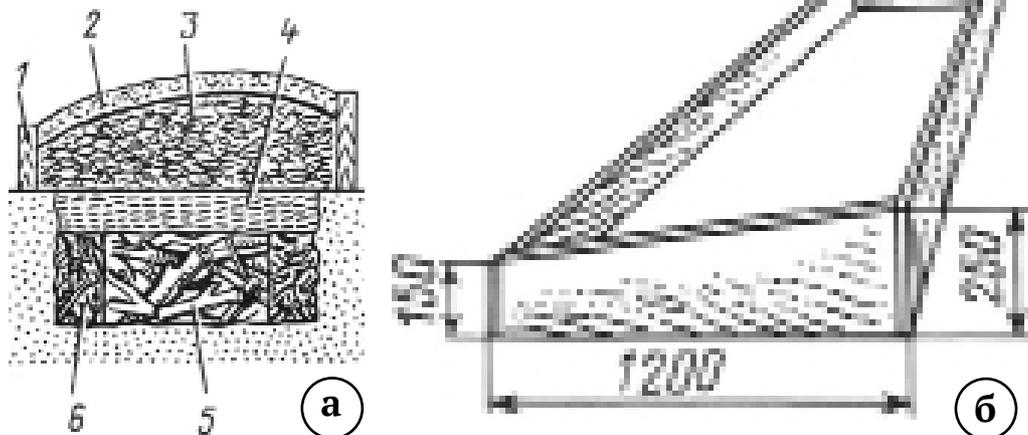
Торф способствует подкислению почвы и практически не содержит питательных веществ, доступных растениям. Поэтому его надо использовать в смеси с минеральными удобрениями, а также с компостом, каменной мукой, золой и другими элементами, снижающими кислотность почв.

## РАДИАЦИИ – НЕТ!

В растениеводстве наиболее опасны из радиоактивных элементов стронций и цезий. Дело в том, что их поступление в растения аналогично усвоению ими кальция и калия. И при недостатке последних растения начинают энергично поглощать их «заменители» - стронций и цезий. Кроме того, при недостатке в почве калия и кальция повышается кислотность почвы и увеличивается переход радиоактивных веществ из твёрдой фазы в почвенный раствор. Из этого следует, что на участке надо заботиться об оптимальном содержании в почве калия и кальция.

# «Тёплые» грядки

**Отдельные овощеводы-практики успешно используют на своих огородах вертикальные «тёплые» грядки из компстных куч. Что они собой представляют?**



**На рисунке – примеры устройства «тёплой» гряды (парник и гряда):**

**а) 1 – короб; 2 – почва; 3 – лист; 4 – дёрн; 5 – дрова; б) деревянный короб для окантовки гряды**

Для изготовления этих грядок используют старые доски, отслужившие своё кровати с сетками и пр. Этим материалом грядки закрываются со всех сторон. На дно грядки для создания дренажа укладывают старые пни, остатки столбов, ветки яблонь, полученные при обрезке плодовых культур, старые кусты смородины и крыжовника. Затем укладывают слой более мелкого материала – стебли малины, бурьян, строительный мусор и много другого подобного материала. Верхнюю часть грядки заполняют сорняками, травой, сеном, ботвой, листвой. Если такая грядка заполняется постепенно, например в течение всей осени, то она не нуждается в трамбовании, а постепенно оседает под тяжестью материала, частичного и постепенного его разложения. Весной на самый верх грядки насыпают слой плодородной земли толщиной 10-15 см и высаживают рассаду томатов, огурцов и других культур. Сама куча действует как парник. Большое количество пустот внизу обеспечивает хороший воздушный режим, что способствует быстрому развитию посаженных растений.

Вертикальные компстные грядки можно использовать в течение нескольких лет без перекопки, пока не перегниют крупные древесные обрезки. Затем стенки у такой грядки убирают, а полученный перегной разравнивают по участку. Можно и ежегодно по мере необходимости брать готовый компост с верха грядки, а заменять его быстро разлагающимися компонентами.

Иметь таких грядок можно столько, сколько позволяет их сделать наличие материала на участке. Они удобны для работы и экономят площадь участка. Их можно устанавливать там, где нельзя делать перекопку. Например, на облепиховой плантации, на сырых местах, где почву надо поднимать.

Можно сделать упрощённый вариант «высоких» грядок и заменить их «глубокими» грядками. Особенно это важно для более северных районов.

Большой разницы в их изготовлении нет. Ширина такой грядки не более 1 м. Намечается контур грядки и снимается верхний плодородный слой, который лучше уложить на плёнку (или другой материал). Далее

выбирается нижний слой на 40-50 см. На дно получившейся ямы укладываются ветки после обрезки деревьев и кустарников, сверху – слой из травянистых остатков. Всё это уплотняется и выравнивается. Затем кладётся слой перегноя, компоста с добавлением полного минерального удобрения или суперфосфата с золой. И на самый верх укладывается слой снятой плодородной земли. Всё это тщательно увлажняется. Грядка над поверхностью почвы поднимается высотой до 20-30 см. Её надо огородить.

Весной грядка быстро прогревается, так как от промёрзшего грунта её отделяет слой растительных остатков, перегнивание которых даёт дополнительное тепло. Процесс перегнивания длится 7-8 лет, и в течение этого срока грядка хорошо функционирует. Перекопка не требуется, только поверхностное рыхление граблями. Удобрения следует вносить лишь на 3-4-й год. Овощные культуры развиваются на таких грядках быстрее, что очень важно для условий более холодного климата и более короткого вегетационного периода.

Устройство «тёплых» грядок решает проблемы с утилизацией растительных остатков, а если участок расположен на достаточно плодородных и структурных землях, можно даже обойтись без навоза.

*Валентина Егорова*

# Вот такой он, ревеня

**Заложите в этом году основу своей будущей плантации ревеня – и через 2-3 года будете с самой ранней весны и до середины лета собирать урожай его черешков.**

## СПЛОШНЫЕ ПЛЮСЫ

Это полузабытое растение в России прежде занимало важное место в питании. Чем же так полезен ревеня? Сравним его с яблоком.

- **Калорийность.** Выше у яблок.
- **Калий.** Больше в ревеня.
- **Витамин С.** Также больше в ревеня.
- **Витамин А.** В 2 раза больше в ревеня.
- **Кальций.** Больше в ревеня.
- **Фосфор.** Больше в ревеня.
- **Яблочная кислота.** Больше в ревеня.

Итак, сплошные плюсы, да и в выращивании ревеня нетребователен.

Главное, помните: не годятся под ревеня супесчаные и песчаные почвы.

Он идёт в рост с оттаиванием верхнего слоя почвы и прорастает очень красиво – из земли появляются крупные красные почки, в которых компактно сложены гофрированные листья, постепенно расправляющие свои листовые пластинки. На мой взгляд, это одно из самых привлекательных событий весеннего сада.

Ревеня можно спутать с мангольдом (листовой свёклой) и даже с обычным лопухом, по вкусу же он напоминает незрелые яблоки. Я уже в середине мая варю варенье из ревеня. Оно имеет кисленький, не приторный вкус и аромат, который не спутаешь с другим.

Ревеня хорошо переносит даже суровые, малоснежные зимы. Ему нужна глубоко обработанная почва, заправленная торфокомпостом и перегноем (но не свежим навозом). Не годятся кислые, заболоченные земли. При избыточном внесении навоза черешки вырастают горькими.

Чтобы получать раннюю и позднюю продукцию, высаживаю ревеня одиночными кустами в разных местах: на солнце и в тени. Ускорить формирование черешков вес-

ной можно, если прикрыть растение ведром без дна или ящиком и дополнительно утеплить плёнкой, соломой, землёй. Отмечено, что урожай под плёночными укрытиями бывает на 7-15 дней раньше, чем из открытого грунта. Черешки будут готовы к употреблению в начале апреля. В это время ревеня, как и всем садовым растениям, полезна азотная подкормка. Не забудьте, что ревеня влаголюбив. При недостатке влаги и повышенной температуре листья развиваются слабо, черешки грубеют, становятся малосочными и волокнистыми.

Говорят, что на одном месте ревеня выращивают 10-12 лет. Моим кустикам 6 лет, и на «здоровье» они не жалуются. Урожай начинаю собирать, когда черешки достигают длины 20-30 см. Их не срезаю, а аккуратно выламываю, сначала снимая с куста 3-4 самых крупных. Для того чтобы получить больше листьев с толстыми и сочными черешками, я не допускаю его цветения: сразу же вырезаю появляющиеся цветоносы. Цветоносы надо вырезать вовремя, чтобы они не ослабили растения. В период формирования листьев ревеня поливаю 1-2 раза в неделю из расчета 10-15 л на 1 кв. м. Засушивать ревеня нельзя, так как черешки становятся грубыми.

Болезней и вредителей на ревеня я не замечала. Листья с черешками снимаю, не давая им дозреть полностью, – в этом случае в них не накапливается вредная щавелевая кислота, они не грубые и их не надо чистить. За сезон срезку делаю дважды. Первую начинаю делать на второй год жизни после посадки и срезаю только несколько черешков. А в последующие годы во время срезки оставляю на кусте всего 2-3 молодых листика для продолжения роста, а остальные использую.



Много растений не сажайте, 4-5 на семью вполне достаточно. С одного растения при хорошем уходе можно снять 2-3 кг черешков.

*К июлю в черешках увеличивается содержание щавелевой кислоты, и в пищу их лучше не использовать, особенно детям.*

## РАЗМНОЖЕНИЕ

На одном месте ревеня может расти много лет, разрастаясь всё больше и больше и давая новые побеги из корневых почек. Я размножаю ревеня семенами и делением куста ранней весной до появления листьев.

Замачиваю семена за 3-5 дней до посева и жду, пока не начнут проклёвываться. Семена высеиваю рядами с междурядьями 25-30 см, всходы прореживаю на 10-15 см. Осенью пересаживаю растения на постоянное место.

Однако размножение семенами не гарантирует повторение всех свойств сорта, поэтому чаще практикую размножение ревеня частями корневища.

Вот как это делается. Корневище острым ножом делю на несколько частей так, чтобы на каждой находились крупная почка и один-два толстых корня массой 150-200 г. В случае необходимости можно отрезать только часть куста, не выкапывая его.

Помните: если посадка очень глубокая, то растения плохо развиваются, быстро переходят к цветению, часто загнивают, а черешки получаются короткими, с низкими вкусовыми качествами. При очень высокой посадке почки пересыхают и не распускаются.

## ЛУЧШИЕ СОРТА РЕВЕНЯ

Давно поняла, что желательно сажать ревеня двух сортов, отличающихся по срокам созревания (ранние и поздние) и по качеству черешков (зелёночеренковые и красночеренковые). Сорта с зелёными черешками выращивают главным образом для приготовления пюре и зелёных щей, а с красными – для компотов, начинки для пирогов.

*Алла Панкратова*



# Качество семян –

**В этой публикации автор предлагает овощеводам рекомендации по повышению посевных качеств приобретённых в специализированных магазинах или выращенных на собственном огороде семян. Ведь часто с семенами передаются вирусные, грибные, бактериальные болезни. Помимо этого, семена, убранные в холодную погоду или хранившиеся в холодных помещениях, имеют низкие посевные качества.**

**П**редлагаю вам, уважаемые читатели, несколько способов повышения качества семян: обеззараживание, калибровка, намачивание, обработка микроэлементами и стимуляторами роста, барботирование. Однако проводить много манипуляций с семенами не следует. Из всех перечисленных методов нужно выбрать не более двух, иначе можно нанести семенам вред.

## ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Первое, что необходимо сделать, – избавить семена от внешней и внутренней инфекции. Обеззараживание можно проводить двумя методами: сухим и влажным.

Сухие семена огурца, кабачка, тыквы, хранившиеся на холоде в течение нескольких дней, обогривают на солнце перед посевом, периодически помешивая.

Семена салатной горчицы, репы прогревают в плотно закрытой банке, погрузив её на 20-30 мин. в воду с температурой 50-52°C (семена капусты – 48-50°C, моркови – 52-53°C). Изменение температурного режима прогревания семян может привести или к снижению всхожести семян, или к неэффективности против патогенов, находящихся на семенах и внутри семян.

Тепловую обработку семян огурца и томата против вирусных заболеваний проводят так: двое суток их обогривают при температуре +50...+55°C, затем сутки при температуре +78...+80°C. Понимаю, что в домашних условиях это сделать способен не каждый. Более доступный способ – погружение семян на 10-15 мин.

в 20%-ный раствор соляной кислоты с последующей тщательной промывкой в чистой воде и просушиванием.

Для влажной обработки семян используют также 1%-ный раствор марганцевокислого калия. В него семена помидора погружают на 30 мин., огурца – на 20 мин. Или 2-3%-ный раствор перекиси водорода, нагретый до +38...+45°C: семена в него погружают на 5-10 мин.

Против бактериальных болезней семена овощных культур обрабатывают соком алоэ. Для этого листья алоэ выдерживают 5-6 суток при температуре 2°C (в холодильнике), затем отжимают из них сок и опускают в него на сутки семена, после чего их подсушивают.

Намачивание семян в растворе минеральных удобрений (10 г суперфосфата, 10 г калийной селитры, 0,2 г сернокислого марганца на 10 л воды) в течение 12 ч значительно повышает устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям.

Обеззараживать семена пекинской и других капуст, редиса от таких распространённых инфекций, как сосудистый бактериоз и ложная мучнистая роса, можно в растворе чеснока. Для этого 25 г растолчённого чеснока перемешивают со 100 г воды, и в эту смесь опускают на час семена, а затем промывают их и просушивают.

Из микробиологических и химических препаратов в розничной торговле можно приобрести и использовать для обеззараживания семян различные формы «фитоспорина», а также «бактофит», «гамаир», ТАБ, «альбит» согласно прилагаемой инструкции.

## КАЛИБРОВКА

Крупные, одинаковые по размеру и массе семена, дают более равномерные всходы.

Семена тыквы, кабачков, фасоли, гороха, шпината можно отобрать, как говорится, на глаз. Семена редиса рекомендуется калибровать на решётах с отверстием 2,5 мм.

Мелкосеменные культуры – морковь, укроп, петрушку, сельдерей, салат – сортируют с помощью пластмассовой или эбонитовой палочки: высыплют семена из пакетика тонким слоем на лист бумаги и проводят над ними на высоте 1-2 см пластмассовой или эбонитовой палочкой, предварительно натёртой суконной тканью (можно использовать пластмассовую расчёску). Пустые и щуплые семена притягиваются к палочке, расчёске как железные опилки к магниту. Переворотив семена, операцию повторяют.

Средние по размеру семена капусты, томата, баклажана, перца, огурца калибруют, погрузив в 3-5%-ный раствор поваренной соли. Всплывшие щуплые и мелкие семена сливают вместе с водой, а крупные, осевшие на дно промывают, чтобы смыть с них остатки соли, рассыпают тонким слоем на бумаге и подсушивают.

## НАМАЧИВАНИЕ И ПРОРАЩИВАНИЕ

У предварительно намоченных перед посевом семян всходы появляются в три раза быстрее. Семена большинства овощных культур намачивают в течение 24 часов, пастернака – 18 часов, кабачка, огурца, капусты, томата – в течение 24 часов, гороха, редиса, фасоли – не более 3-6 часов.

Семена в марлевых мешочках (можно использовать пирамидки из-под чая) погружают в чистую воду и меняют её каждые 4-5 ч. Сосуды с семенами ставят в полутёмное место и следят, чтобы семена не пересыхали, систематически их вытаскивают из воды и переворачивают для свободного доступа воздуха. Чем выше температура воздуха, тем меньше продолжительность намачивания.

Можно рассыпать семена тонким слоем на влажную марлю, сложенную в два-четыре слоя, закрыть сверху таким же слоем марли и полить водой в два приёма через 3-4 часа (на 50 г семян 50 мл воды).

Небольшую порцию семян удобно намачивать в рулоне из фильтровальной бумаги. Для этого салфетку или лист бумаги смачивают в воде, раскладывают на столе и ближе к одному краю укладывают в один-два ряда семена. Затем бумагу сворачивают в рулон и ставят в стакан с водой таким образом, чтобы конец рулона с семенами находился выше уровня воды. По влажной бумаге, как по сообщающимся сосудам, вода будет постоянно и равномерно поступать к семенам.

Когда семена наклюнутся, их подсушивают до сыпучести и сразу после этого высевают. Нужно учесть, что намоченным семенам необходима влажная, но не сырая почва, так как в сухой ростки быстро погибают, а в сильно переувлажнённой могут задохнуться от недостатка кислорода.

Иногда семена не только намачивают, но и проращивают, завернув в сырую тряпочку или фильтровальную бумагу

# ОСНОВА УРОЖАЯ

(салфетки, туалетная бумага), и помещают во влажные опилки. Чтобы семена не пересыхали, опилки смачивают. Семена свёклы, томата, перца, сельдерея, пастернака, петрушки прорастают в таких условиях при температуре +20...+30°C через 4-6 дней.

## ОБРАБОТКА МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

Эту обработку проводят непосредственно перед посевом, в течение 12-24 часов. Микроэлементы растворяют в тёплой (+45°C) воде, и семена в мешочках погружают в этот раствор. После намачивания семена просушивают, не ополаскивая.

Рекомендуются следующие концентрации солей: для томата – сернистый цинк 0,003-0,001%, для лука-чернушки – бромистый калий 0,05%; для томата, свёклы – сернистый марганец 0,5-0,1%; для огурца, капусты, моркови – молибденово-кислый аммоний 0,02-0,05%, для томата, свёклы, сельдерея – сернистая медь 0,002-0,005%.

Рекомендую огородникам намачивать семена в растворе древесной золы (лиственных пород), содержащей около 30 элементов минерального питания. Для этого 2 г золы растворяют в 1 л воды и сутки настаивают раствор, периодически помешивая. Семена в марлевых мешочках погружают в него на 3 часа, после чего промывают и высушивают.

## БАРБОТИРОВАНИЕ

Ещё больший эффект, чем намачивание и проращивание, даёт барботирование, то есть обработка семян в воде, насыщенной воздухом. Для этого используют обычные аквариумные компрессоры. Банку или другой сосуд вытянутой формы наполняют на 2/3 водой, на дно опускают наконечник от компрессора, включают компрессор и опускают в воду семена в марлевых мешочках. Очень важно, чтобы во время обработ-



ки воздух равномерно пронизывал всю толщу воды, в которой находятся семена. Для большей эффективности семена нужно периодически помешивать.

Продолжительность барботирования семян воздухом при температуре воды 20-22°C следующая:

Культура	Время, ч
арбуз	24-28
горох	8-10
лук (чернушка)	14-24
морковь	15-18
огурец	12-15
перец	24-36
петрушка	12-18
редис	8-12
свёкла	18-24
салат	10-12
сельдерея	20-24
томат	10-12
укроп	13-15
шпинат	24-26

После обработки семена высушивают на сквозняке без доступа солнца. Барботирование можно проводить заранее, за 1-2 недели до посева.

Всё это можно не делать, если вы высеваете семена расфасованные, к примеру, фирмой «Защита-Агро». Семена поступают

сюда от ведущих зарубежных семенных фирм. Семена откалиброваны, отшлифованы, прошли термическую обработку, обработаны также специальными фунгицидами против почвенных патогенов. Качество этих семян подтверждается международными сертификатами, сортовыми свидетельствами семенных инспекций. И главное, клиенты фирмы всегда довольны качеством получаемой овощной продукции, выращенной из этих семян.

Мы разработали упрощённую фасовку, удобную для наших клиентов. Покупатель видит качество и количество семян в пакете, цветное изображение конечного продукта и подробное описание сорта или гибрида и агротехники их выращивания, то есть получает максимум достоверной информации о данных семенах.

Предлагаю и другим поставщикам и продавцам перейти на такую форму пакетирования. Ведь сейчас дошло до абсурда, семена подчас фасуют в цветные пакеты с голограммами, при этом цены повышаются в 2-4 раза, а качество остаётся сомнительным.

Некоторые «фирмы» и оптовые продавцы занимаются тем, что развозят по магазинам, киоскам и рынкам семена «сибирской», «алтайской», «белорусской» селекции, семена от «автора» и т. д. Затем, после сезона продаж,

собирают остатки, перефасовывают в новые пакеты, «перебивают» сроки годности и пускают в продажу на следующий год.

Этого можно было бы в значительной мере избежать, расфасовывая семена в прозрачные пакетики, чтобы покупатель видел качество приобретаемого посевного материала. Возможна также продажа семян на вес и поштучно – ведь человек не пакет гламурный покупает.

Необходимо, конечно, исключить продажу семян людьми некомпетентными, в продовольственных и неспециализированных магазинах, сезонную распродажу в гипер- и супермаркетах, где под видом различных акций людям предлагают «суперсемена», посадочный материал по низким ценам, но очень низкого качества.

Подписчикам газеты «Чернозёмочка» в марте – апреле предложено получить наборы семян овощных культур в прозрачной упаковке. Семена, находящиеся в них, представлены следующими поставщиками: ИП Стребков, Воронежская овощная опытная станция и ООО «Защита-Агро».

В этих наборах – не только семена районированных сортов и гибридов, новинок и апробированных десятилетиями, но и анкеты, предусматривающие оценку их качества, а также качества полученной в конце сезона овощной продукции. Материалы этого анализа мы публикуем на страницах газеты «Чернозёмочка». Лучших участников поощрим ценными подарками.

Я предлагаю нашим читателям более активно принимать участие в решении проблем на страницах газеты «Чернозёмочка» и вступать в ряды Межрегиональной общественной организации (МОО) «Клуб виноградарей и садоводов».

**Владимир Бабенко,**  
председатель МОО  
«Клуб виноградарей и садоводов»,  
эксперт газеты «Чернозёмочка»  
тел. 8 (473) 254-13-90

# Найдите место и для шпината

**Возможно, кто-нибудь спросит: «А стоит ли выращивать это растение на дачном участке?» Ответу с уверенностью: «Стоит». Потому как шпинат – весьма ценная в питательном и целебном отношении культура.**

**В** пищу используют крупные листья молодых растений, у которых ещё не образовались стебли. В них содержатся витамины С, Е, провитамин А, витамины группы В, а также К, Р, РР и антирахитический витамин Д<sub>2</sub>. Растение богато белковыми веществами, солями железа, фосфора, кальция, марганца, меди, йода, а по содержанию цинка занимает первое место среди овощей.

Итак, если вы будете использовать шпинат в своём рационе, это будет полезно для вашего организма. В пищу эту культуру можно употреблять как в свежем, так и в переработанном виде (замороженном, консервированном, сухом).

Для выращивания шпината на дачном участке необходимо знать, что это скороспелая зеленая культура, которая хорошо растёт на некислых, богатых органическими веществами почвах, способных удерживать влагу.

Семена у него крупные, имеют деревянистый околоплодник. Перед посевом их следует намочить в воде

и при температуре +20...+25°C выдержать в течение суток, меняя воду 2-3 раза, а затем немного подсушить. При посеве семена раскладывают как можно реже и заделывают на глубину 1-2 см. Расстояние между рядами 20 см.

Норма высева семян 40-50 г на 10 м<sup>2</sup>. Семена прорастают при температуре +4°C. Молодые растения могут выдерживать заморозки до -6°C. Оптимальная температура роста и развития +15...+18°C.

Шпинат – растение длинного дня. При длинном световом режиме быстро наступает цветение, при коротком (10-12 часов) успешно нарастают листья. Переносит полутенение. К влаге требователен, особенно в жаркую погоду. Расход воды на 1 м<sup>2</sup> не менее 20 л за неделю.

Для этой культуры необходимо прореживание, которое проводят в два этапа. Первое начинают, как только можно будет ухватить растение пальцами, оставляя расстояние между ростками 7-8 см. Второе проводят через одно растение, то есть увеличивая



интервал до 15 см. Собранные при прореживании растения употребляют в пищу. Чтобы вкус листьев был нежный и приятный, до растений желательно как можно меньше дотрагиваться.

В свежем виде шпинат употребляют в основном в салатах. Питательные вещества усваиваются лучше, если зелень есть с оливковым маслом. Для любителей кулинарии приведу несколько рецептов.

**Оладьи.** В холодной воде промойте 500 г шпината, залейте сливками (200 г) и яйцами (3 шт.), добавьте 1 ст. ложку сахара, посолите по вкусу. Всё это хорошо взбейте миксером или вилкой. Затем небольшими порциями добавьте муку (300 г). Тесто замесите до консистенции густой сметаны. Выпекайте на растительном масле, его потребуется 100 г. Чтобы больше сохранить питательных свойств – выпекать надо быстро.

**Рулеты из индейки со шпинатом.** Рулеты, приготовленные из индейки со шпинатом и сыром, обогатят ваш рацион фолатом, кальцием, бета-каротином, селеном и никотиновой кислотой, что окажет благотворное влияние на зрение.

Возьмите 8 стейков из индейки (400 г), обсыпьте с обеих сторон шалфеем, растёртым в порошок (1 ч. ложка), и солью (1/4 ч. ложки). Сверху положите по половинке ломтика сыра и шпината. Потребуется 8 листов (110 г) тонко нарезанного сыра, 300 г замороженного шпината (его разморозить и отжать). Сверните рулетики, обваляйте мукой (3 ст. ложки) и закрепите зубочисткой.

На среднем огне разогрейте оливковое масло (1 ст. ложку) и обжарьте рулетики по 2 мин. с каждой стороны, до золотисто-коричневого цвета.

Затем добавьте томаты (1,25 чашки консервированных румяных томатов), 1 ч. ложку апельсиновой цедры, 1/4 чашки свежевыжатого апельсинового сока, 2 ст. ложки сушёной смородины или измельчённого изюма и доведите до кипения. Накройте крышкой и тушите на медленном огне примерно 10 мин., до полной готовности мяса. Затем следует удалить зубочистки, полить соусом и подавать к столу.

*Любовь Симонова,  
сотрудник ботанического сада ВГУ*

## СДЕЛАЕМ ПАРНИК

Для выращивания рассады советую устроить вот такой несложный парник.

Выберите сухое, солнечное место, хорошо, если с небольшим скатом на юг, а с севера есть защита от ветра: забор, хозблок, густые кусты, деревья. Затем выкопайте прямоугольный котлован глубиной 50-70 см (в зависимости от климатических условий вашего района), шириной 1,5 м вверху и 1,2 м внизу, а длина пусть будет такой, какая вам требуется – 3-5 м. Потом по периметру котлована сделайте обвязку из нетолстых (10-14 см в диаметре) брёвен с таким расчётом, чтобы север-

ная сторона обвязки была выше южной на 10-12 см. С южной стороны в обвязке делают паз для рам, причём верхняя часть обвязки должна быть плоской, чтобы рамы прилегали плотно. Стенки котлована, если грунт рыхлый и осыпается, можно облицевать досками. Устройство парниковых рам известно, застелют их обычным (2-2,5 мм) оконным стеклом, если стекла не найдётся – покрывают синтетической плёнкой. Биотопливом в таком парнике будет навоз – конский или крупного рогатого скота. Конский предпочтительней, он даёт больше тепла. Загатавливают навоз осенью,

на зиму его утепляют, укрывают кучу соломой или опилками, а весной перекадывают в более рыхлый штабель и разогревают: сделав в нём несколько лунок, выливают в них по ведру горячей воды, закрывают на несколько дней, а когда навоз разогревается до +50...+60°C, им набивают парник. На дно укладывают более холодный, а с боков и сверху – горячий. Когда через 2-3 дня он осядет, добавляют новую порцию, но слегка уплотняют лишь у стенок, чтобы не образовалось пустот. Затем на разогретый навоз насыпают огородную почву, компост или удобрённый торф.

Наполнение делают с таким расчётом, чтобы промежуток от земли до рамы был не менее 20 см. Подсчитано, что на одну раму нужно 0,2 м<sup>3</sup> земли. Больше не советую, чтобы под тяжестью земли навоз не очень уплотнился и не перестал гореть. По этой же причине не рекомендую переувлажнять почву при поливе.

В таком парнике вы можете вырастить рассаду различных овощей и цветочных растений, а также овощи: огурцы, томаты, цветную капусту, редис, укроп, зелёный лук, патиссоны, перец и др.

*Валентина Егорова*

# Началась жаркая пора

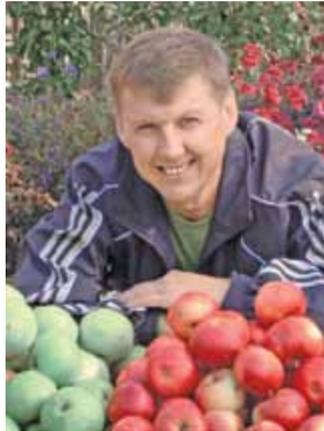
Не найдётся, наверное, такого подворья, где не было бы посажено ни одного плодового дерева или ягодного кустарника. И не только из практических соображений обеспечения себя вкусными и полезными дарами, собираемыми с них. Что может быть красивее весеннего цветения яблонь, вишен, абрикосов и других плодовых деревьев, традиционно выращиваемых в наших садах?

С приходом весны наступает и жаркая пора работ на садовых участках. Вот основные из них.

Как только подсохнет почва, под яблонями и грушами сгребают и сжигают прошлогодние листья. Для дезинфекции почвы её полезно полить раствором мочевины (400-500 г на 10 л воды с расходом раствора 10 л на 40 м<sup>2</sup>). Этим раствором обрабатывают по-

сокодвижения, т. е. до набухания и распускания почек. (О различных видах обрезки читайте на стр. 12-13.)

Многие садоводы-любители формируют свои плодовые деревья по-разному. Но я считаю, что для яблони и груши самой удобной и эффективной является разреженно-ярусная форма кроны, для вишни и черешни лучшая – стройное веретено.



30-40 г суперфосфата, если он не был внесён осенью. После внесения удобрений обязательно заделывают их в почву, иначе роль подкормки снизится до минимума.

Малину после схода снега поднимают и привязывают к шпалере. Если осенью старые ветви не вырезали, то это делают весной, оставляя молодые побеги. Вырезают ровень с землёй, не оставляя пенёков.

Ранняя весна – это идеальные сроки для посадки плодовых деревьев: яблони, груши, вишни, черешни и др. Производят посадку новых саженцев ягодных культур: смородины, крыжовника, малины и др.

Хочу обратить внимание садоводов-любителей на то, что нужно приобретать саженцы только районированных сортов. Обычно для посадки берут одно- или двухлетние саженцы. Они должны иметь хорошо развитую корневую систему: длина корней 20-30 см, без повреждений, наплывов в месте прививки. Двухлетние саженцы должны иметь не менее трёх боковых веток и проводник. Высота штамба яблони, груши и др. на сильнорослом подвое 50-60 см, толщина (диаметр) штамба 2-2,5 см, длина основных скелетных ветвей 40-50 см.

Удачи вам на садовых участках и хороших урожаев!

**Алексей Кушлак, кандидат сельскохозяйственных наук, эксперт газеты «Чернозёмочка»**  
Консультации по тел.: 8-915-544-97-05



чву под деревьями и в междурядьях. Деревья, ослабленные морозом или обильным урожаем, рано весной подкармливают азотными удобрениями (30-40 г мочевины), разбрасывают их по сырой почве с последующей заделкой на 5-8 см. После рыхления почву мульчируют перегноем слоем 7-10 см, возобновляют побелку стволов и опрыскивают известковым молоком всю крону.

Обрезку плодовых деревьев необходимо начинать с удаления сухих, поломанных, повреждённых вредителями и болезнями веток. Обрезку с целью формирования кроны начинают при среднесуточной температуре не ниже +5°C, заканчивают до начала

Кусты чёрной, красной, белой смородины и крыжовника обрезают в это же время. Удаляют больные, поломанные и сухие ветки. В кустах чёрной смородины могут встречаться ветви со вздутыми почками. Их вырезаем, т. к. они заражены почковым клещом. Ведут формирование куста. Кусты смородины и крыжовника должны иметь 10-12 прикорневых побегов. В кустах чёрной смородины (хочу обратить на это ваше внимание) начиная с 3-4-летнего возраста старые ветки вырезают. Это способствует росту молодых побегов, которые для лучшего ветвления надо укорачивать. Это и есть омоложение куста.

С целью подкормки под кусты разбрасывают 100 г золы и

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ТЕРРАСА

На крутых склонах трудно удержать не только природную воду (осадки, талые воды и пр.), но и воду во время поливов. На участках постоянно образуются мелкие рытвины, промоины. Почвенный смыл питательного слоя ухудшает плодородие почвы. Чтобы частично устранить эти недостатки, прибегают к террасированию. По мнению некоторых огородников, хорошими являются каменные террасы. Они долговечны и имеют приятный внешний вид. Для изготовления можно использовать остатки кирпича после строительства, бетонные плиты (в том числе и собственного изготовления).

## ЧЕМ ЦЕННА ОРГАНИКА

Ни для кого не секрет, что навоз сельскохозяйственных животных является уникальным удобрением. Он содержит все макро- и микроэлементы, причём в подходящих для питания растений соотношениях: азот, фосфор, калий, кальций, магний, марганец, бор, медь, молибден, кобальт и ещё мн. др. Навоз действует более равномерно и длительно. Его влияние на урожай сказывается даже на 4-5-й год после внесения. Большую ценность имеет и органическое вещество навоза. Именно оно является одним из источников образования гумуса, оказывает также положительное влияние на физико-механические свойства почвы – структуру, сложение, газообмен, водопроницаемость и др. При внесении навоза усиливается биологическая активность почвы, и в результате образуются доступные для растений питательные вещества. Ускоряется распад остаточных ядохимикатов. При разложении навоза дополнительно выделяется значительное количество углекислого газа, что улучшает условия воздушного питания растений и усиление процессов формирования фотосинтеза.

## КАКОЙ НАВОЗ ЛУЧШЕ

Наличие элементов питания и органических веществ в навозе зависит от количества корма. Если для вскармливания животных используется много концентратов, то получается навоз с высоким содержанием азота (например, свиной навоз). А навоз от животных, которые едят в основном грубые корма, содержит больше калия (навоз от всех жвачных животных). На качество навоза влияет и подстилочный материал при содержании животных. Лучшим получается навоз, когда в качестве подстилки используется верховой слаборазложившийся торф. Нескольку уступает ему навоз с применением другой подстилки – соломы, опилок.

**В** СССР такие сведения получали на госсортоучастках, которых сейчас почти не осталось. Многие ведущие питомники Воронежской области выращивают зарубежные сорта, которые рекламирует торговая ассоциация России. В настоящее время количество сортов яблони, груши, вишни, сливы, смородины, винограда перевалило за тысячи, выбрать нужный сорт при таком разнообразии возможно после 10-20-летнего опыта выращивания в конкретной местности. Желание садоводов-любителей и хозяйственников иметь низкорослые высокопродуктивные сады почти всегда наталкивается на бизнесменов-питомниководов, которые не хотят вникать во взаимовлияние сорта и подвоя. Многие питомниководы и садоводы-любители особенно плохо разбираются в подвоях.

Все подвои – яблони, груши, вишни, черешни, сливы, абрикоса – по происхождению делятся на семенные и вегетативно размножаемые.

Семенные подвои мы получаем от высева семян плодовых культур. На них привитые сорта долговечны, высокорослы, меньше поражаются болезнями, но поздно вступают в плодоношение. Средняя высота плодоносящих деревьев яблони 7-8 м, груши 9-10 м, вишни, сливы 6-7 м, черешни, абрикоса 9-10 метров.

В настоящее время садоводами многих стран выведены вегетативно размножаемые подвои, различающиеся по силе роста привитых на них сортов, зимостойкости корневой системы, реакции корней на зимостойкость, сухость и влажность почвы. По высоте привитого сорта подвои делятся: на суперкарлики, карлики, полукарлики, среднерослые и сильнорослые. Подвои относят к суперкарликовым, если высота привитых на них плодовых деревьев будет составлять 20% от высоты этого сорта на семенном подвое, к карликовым – если высота будет от 20% до 40%, к полукарликовым – от 40% до 60%, к среднерослым – от 60% до 80%, к сильнорослым – от 80% до 100%. Все вегетативные подвои имеют мочковатую корневую систему. Корни у этих подвоев по-разному реагируют

# Сорт и подвой

**Для успешного ведения садоводческого хозяйства требуется большой объём знаний. Почвенно-климатические ресурсы в районах, где растут и собираются закладывать сады, определяют продуктивность плодовых насаждений так же, как и подбор сортов и подвоев. Сорта и подвои выбирают по их зимостойкости, способности произрастать и давать высокий урожай в конкретных почвенно-климатических условиях.**



на реакцию почвенного раствора (кислая, щелочная), на увлажнённость корнеобитаемого слоя. Кроме того, корни подвоев плодовых по-разному реагируют на низкие температуры корнеобитаемого слоя. При закладке сада каждый владелец участка должен учесть все особенности роста и развития подвоев, чтобы правильно выбрать схему посадки сада и подобрать сорта, совместимые с данным подвоем.

Известно, что не все сорта яблони подходят для всех подвоев. Многие сорта плохо растут на сибирской ягодной яблоне и её гибридах. То же самое наблюдается при выращивании сортов на вегетативных подвоях внутри рода яблони *Malus*, вишни – *Prunus*, абрикоса – *Armeniaca*.

Явление, когда сорт плохо растёт и плодоносит на каком-то подвое, называют несовместимостью. Основные признаки несовместимости: слабый рост, образование наплывов в месте прививки, обломы, изменение окраски листьев. Деревья, привитые на карликовых подвоях, скороплодны, высокоурожайны, низкорослы, плоды более крупные, лучше окрашены. Живут сады на карликовых подвоях 20-

30 и даже 50 лет, если их орошать, вносить удобрения, проводить борьбу с вредителями и болезнями, правильно обрезать. Урожайность садов на карликовых подвоях высокая по сравнению с садами на семенных подвоях высаживают от 250 до 350 деревьев на 1 га, а на карликовых подвоях – от 500 до 5000.

В своём питомнике, который находится в Новоусманском районе Воронежской области, мы ведём отбор лучших карликовых подвоев яблони и груши, на которых можно выращивать сады в Центральном Чернозёмном регионе. Одновременно ведём изучение сортов груши, рекомендованных в ЦЧР, на совместимость с подвоем айвы ВА-29, Ис-2-10.

За последние 100-150 лет практики учёные садоводы отобрали и вывели большое количество вегетативно размножаемых подвоев для яблони, груши, вишни, черешни, сливы и абрикоса. Посадка садов на карликовых подвоях очень удобна для садоводов-любителей, когда вместо

одного дерева можно разместить 3-5 деревьев на низкорослом подвое.

В своём питомнике мы опробовали следующие клоновые подвои: ММ-106, 54-118, Б-16-20, Б-7-35, 62-396, АРМ-18, МБ-6-6-6. Но саженцы яблони выращиваем только на подвоях 62-396 и АРМ-18. Подвои получаем только в своём маточнике, чтобы избежать пересортицы.

Закладка садов на суперкарликовых подвоях М-27, МБ-6-6-6, Р-22 требует серьёзного анализа участка по почвенно-климатическим условиям, а также финансовым возможностям хозяйства. На один гектар суперкарликового сада высаживается не менее 3000-5000 деревьев. Участок должен быть обеспечен капельным орошением, а деревья из-за хрупкости подвоя крепятся на шпалере. Кроме того, у всех суперкарликовых подвоев, за исключением МБ-6-6-6, слабозимостойкая корневая система. Карликовые подвои М-8, М-9, Р-16, Р-59, АРМ-18 более широко используются для закладки интенсивных садов, особенно на подвое М-9 – парадизка. В маточнике с куста парадизки получают по 6-9 подвоев с очень хорошо развитой корневой системой, замерзающей при понижении температуры ниже -10°C на глубине 20 см. Деревья на М-9 урожайны, скороплодны, при посадке в сад нуждаются в опоре и орошении.

Подвой АРМ-18 получен в институте садоводства Армении, где резко континентальный климат. Он широко распространён в Казахстане и признан лучшим карликовым подвоем. По выходу отводков с одного погонного метра ему нет равных – 55-60 штук. Сады на подвое АРМ-18 не нуждаются в опоре, но требуют орошения в период вегетации

и осеннего влагозарядкового полива. Деревья скороплодны и высокоурожайны. Основным недостатком подвоя АРМ-18 является большое появление прикорневой поросли в садах.

Из полукарликовых подвоев М-26 и 62-396 для наших климатических условий больше подходит 62-396. До недавнего времени его относили к карликовым подвоям. Он хорошо размножается вертикальными отводками – с 1-го погонного метра по 15-20 штук, корневая система этого подвоя выдерживает  $-16^{\circ}\text{C}$ .

Промышленные сады нужно закладывать с использованием шпалеры и обязательно орошать. У подвоя М-26 меньший выход отводков с одного погонного метра, корневая система выдерживает всего  $-9...-10^{\circ}\text{C}$  на глубине 20 см.

Из среднерослых подвоев в ЦЧР наиболее распространены ММ-106, 54-118, 64-143. К среднерослым относятся также подвои М-7, М-4, на них завозят нам саженцы из Дагестана, Ростова, Украины. Все подвои серии М и ММ имеют небольшой выход отводков с одного погонного метра по сравнению с подвоями В. И. Будаговского 62-396, 54-118, 64-143, а также слабомостойкую корневую систему.

54-118 – один из самых распространённых слаборослых подвоев в ЦЧР. У него высокий выход отводков в маточнике и зимостойкая корневая система. Однолетние саженцы на подвое 54-118 заметно отличаются в росте в сравнении с саженцами на подвоях АРМ-18, 62-396, М-9, М-26. Он пользуется популярностью в питомнике Дорофеева, Скуридина, Ушаковых, Родионова. Деревья на этом подвое скороплодны, не нуждаются в опоре, менее требовательны к орошению, но они сильнорослы и достигают высоты 6-7 м.

В настоящее время большой интерес садоводы проявляют к саженцам груши на карликовых подвоях. Груша – одна из самых высокорослых плодовых культур. Средняя высота плодоносящих деревьев на семенных подвоях 9-10 м. На протяжении многих лет учёные не могли найти и вывести вегетативные низкорослые подвои для этой культуры.

Только в последние 20 лет в ВНИИС им. Мичурина учёные Исаев, Пронина, Кравченко получили клоновые подвои груши с участием груши уссурийской. Три представителя этой серии сейчас проходят изучение в хозяйствах Тамбовской области.

До настоящего времени многие любители и специалисты используют в качестве низкорослого подвоя для груши: боярку, иргу, кизильник, красноплодную и черноплод-



ную рябину, айву японскую и айву обыкновенную. Лучшими оказались клоны айвы обыкновенной: Айва Анжерская – МА, айва низкая С, айва Прованская и клон прованской айвы ВА-29. Грушевые сады Европы в настоящее время растут на айвовых подвоях. Неплохие результаты для европейской климатической зоны показывают подвои айвы: R1, R2, R3, R4, R5, выведенные в Германии, и подвои серии S, выведенные в Польше: S1, S2, S3, S4. В Украинском институте садоводства изучением и выведением айвовых подвоев занимаются с 1949 г. В настоящее время айвовые подвои института садоводства ИС-2-10, ИС-4-6, ИС-4-12, ИС-4-15 проходят изучение вместе с лучшими подвоями, полученными в Европе, – айва МА и клон прованской айвы ВА-29 – во всех 4-х плодовых зонах садоводства Украины.

Основным недостатком айвовых подвоев является недостаточная совместимость с сортами груши, а также слабая зимостойкость корневой системы. Достоинство – низкорослость привитых сортов

груши, скороплодность, устойчивость корневой системы к переувлажнению и засолению почвы.

Низкорослая айва С имеет слабомостойкую корневую систему. Деревья, привитые на эту айву, достигают высоты до 3 м и нуждаются в постоянной опоре. Айва Анжерская МА – пока самый распространённый и изученный среднерослый подвой для груши. Корневая система выдерживает  $-8...-9^{\circ}\text{C}$  на глубине 20 см, в садах деревья нуждаются в опоре.

Более 30 лет назад в СССР был завезён клон айвы прованской ВА-29. Это среднерослый подвой, корневая система его выдерживает  $-13...-14^{\circ}\text{C}$ , он лучше совместим с многими сортами груши. С одного погонного метра маточника получают 40-50 штук стандартных отводков. Айвовые подвои, выведенные в Институте садоводства Украины, отличаются зимостойкой корневой системой ( $-13...-14^{\circ}\text{C}$ ), хорошей совместимостью с отдельными сортами груши. Сады, закладываемые на айвовых подвоях ВА-29, ИС-2-10, ИС-4-6, ИС-4-12, ИС-4-15, не нуждаются в шпалере.

В нашем питомнике все саженцы груши выращиваются на подвое ВА-29. В питомнике прошли изучение на совместимость более 70 сортов, районированных и рекомендованных для выращивания в ЦЧР. Более 28 сортов показали хорошую совместимость с подвоем айвы ВА-29. С 2014 года мы приступили к

проверке на совместимость основных сортов груши на подвое ИС-2-10. Выращиванием садов груши на айвовых подвоях занимаются в основном в южном регионе России: Дагестан, Ставропольский и Краснодарский края, Ростовская область. Чтобы оценить подвой и сорт плодовых, надо изучать и их самих в течение 15-20 лет, и работы с ними в соседних районах и областях, читать статьи и работы учёных Белоруссии, Украины, Казахстана, России. Очень просто завести подвои неизвестного происхождения, саженцы различных плодовых культур и реализовывать их как свои. Учёные-садоводы отобрали и вывели низкорослые подвои для косточковых культур. Однако ни один из крупных питомников не выращивает на них саженцы косточковых. На низкорослых косточковых подвоях выращивают саженцы в Воронежском агроуниверситете под руководством проф. Р. Г. Ноздрачевой. В остальных питомниках весь абрикос выращивают на сеянцах дикого абрикоса, в основном не районированных сортов, сливу – на косточках неизвестных сортов сливы, корни которой дают много прикорневой поросли, вишню – на сеянцах неизвестных сортов и в небольшом количестве на вишнёвом подвое Магалебка. Как уже говорилось выше, сортов как семечковых, так и косточковых пород очень много. Но мы в ЦЧР должны выращивать проверенные, которые возделываются в условиях нашего климата не менее 15-20 лет (яблони, груши, вишни, черешни, сливы, абрикосы, завезённые из Польши, Украины, Белоруссии и южных областей России, сажать можно только для проверки через 10-15 лет). А пока садоводы, купившие такие саженцы, лишь спонсируют бизнес бесхозяйных питомниководов.

Так что при покупке саженцев интересуйтесь не только сортом, но и подвоем.

**Юрий Косицын,**  
агроном-питомниковод  
**Евгений Косицын,**  
аспирант ВГАУ имени  
императора Петра Первого

**Обрезка фруктовых деревьев – одна из самых трудоёмких и ответственных операций в саду. И насколько полно и качественно будет исполнена эта операция, настолько эффективны будут последующие работы садовода.**

### ВИДЫ ОБРЕЗКИ

Существует несколько видов обрезки плодовых деревьев в саду: формирующая, регулирующая, омолаживающая. Формирующая обрезка применяется в основном в только что посаженных, молодых садах. Основной целью этой обрезки является формирование правильной кроны дерева для получения максимальной отдачи.

Регулирующая обрезка применяется в уже сформированном саду и нужна для того, чтобы поддерживать полученный при формирующей обрезке результат.

Омолаживающая обрезка проводится в старых, красивых плодonoшениях садах или на отдельных деревьях. Это самый жестокий вид обрезки дерева. При этом способе обрезки с дерева срезают практически все ветви до ствола, оставляя лишь несколько самых молодых побегов, чтобы из них по-новому заложить скелетные ветви и дать дереву новую жизнь.

### ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТА

Перед тем как приступить к обрезке, очень важно подготовить инструмент. Наточить пилы, секаторы, ножи. Чем острее инструмент, тем качественнее будут срезы. Тупой инструмент оставит заусенцы, в которые может проникнуть инфекция, и начнётся загнивание дерева. При обрезке рекомендуют использовать лестницу или стремянку.

Вооружившись всем необходимым инструментом, лестницей и садовым варом, вы подошли к дереву. Первым делом нужно удалить поломанные, сухие, больные, слаборазвитые ветви, а также ветви, мешающие обработке почвы под деревом. Это стандартная санитарная обрезка, применимая ко всем деревьям.

### ПРОРЕЖИВАНИЕ И УКРАЧИВАНИЕ

Исходя из задач обрезки, различают два её способа: прореживание и укорачивание. Садоводы применяют тот или иной вид, а порой и оба одновременно.

Прореживают крону при её загущении, чтобы обеспечить доступ света и воздуха к внутренним частям кроны.

Укорачивание проводят, когда необходимо пробудить к росту почки и побеги, ослабить боковые побеги с целью их подчинения основной оси.

Известно, что из верхних почек образуется более сильный прирост, чем из лежащих ниже. Укорачиваем ветви плодовых саженцев после посадки на 1/3 их длины. В результате обрезанные саженцы плодовых деревьев образуют короткие, прочные разветвления, а ягодники лучше кустятся и образуют хорошие кусты.

Рост ветвей плодового дерева подчиняется такой закономерности: ветвь, получившая вертикальное или близкое к нему направление, растёт всегда сильнее, опережая ветви, растущие под некоторым углом, а те ветви, которые принимают более горизонтальное положение, слабее растут, но раньше образуют плодовые веточки и, следовательно, раньше вступают в плодоношение. Важно знать, что в каждом возрастном периоде дерева имеются свои специфические особенности обрезки. В молодом возрасте преобладает укорачивание ветвей. В период вступления в плодоношение проводится укорачивание и прореживание, причём преобладает укорачивание. В период полного плодоношения прореживание преобладает над укорачиванием. Старые плодовые деревья сильно прореживают и укорачивают.

Мелкие ветви срезают садовым ножом или секатором, а толстые спиливают пилой (лучковой или ножовкой). Тол-

# Обрезаем

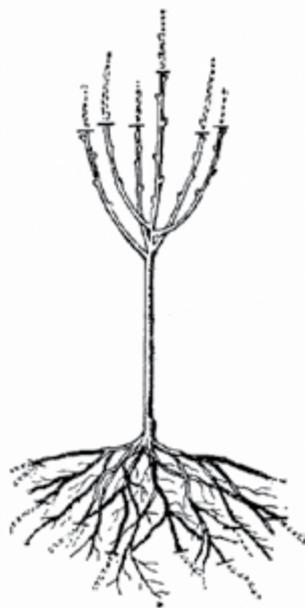


Рис. 1. Перед посадкой саженца подрезают корни, а после посадки укорачивают и ветви (чёрточками отмечены места обрезки)

стую ветвь, чтобы не повредить плодonoшее дерево, сначала надпиливают снизу, а затем окончательно отпиливают сверху.

Толстые ветви отпиливают в 2 приёма: сначала на пеньёк – с оставлением небольшого пенька, а затем уже у самого основания его удаляют. Основное правило обрезки – каждую ветвь вырезать на кольцо без оставления пенька.

Если при обрезке оставлять пеньки, на этом месте образуется дупло. Если дупло уже образовалось, его следует тщательно вычистить внутри, лучше зачистить стамеской, продезинфицировать, забить толчёным кирпичом и залить раствором цемента.

Кольцом называют границу между стволом и суком или между крупной и мелкой ветвью. При зарастании кольца со временем образуется небольшой валик.

Срезы, сделанные пилой, имеют шероховатую поверхность. Чтобы предохранить древесину от загнивания, поверхность ран заглаживают

острым ножом и замазывают садовым варом или масляной краской. Раны зарастают тем быстрее, чем более гладкая их поверхность.

### ОБРЕЗКА САЖЕНЦОВ ПОСЛЕ ПОСАДКИ

Необходимость обрезки возникает в первый же год после посадки. При выкопке посадочного материала из питомника часть корней неизбежно повреждается, корневая система уменьшается и с трудом справляется с подачей питательных веществ в крону. Обрезка восстанавливает равновесие между корневой системой и кроной, необходимое для её формирования (рис. 1).

Для посадки используют однолетние и двухлетние саженцы. Однолетний саженец представляет один вертикальный побег, он, как правило, не имеет боковых разветвлений. Независимо от срока посадки однолетки нужно обрезать весной. В любительском садоводстве достаточно иметь штамп высотой 30-40 см. От верхней

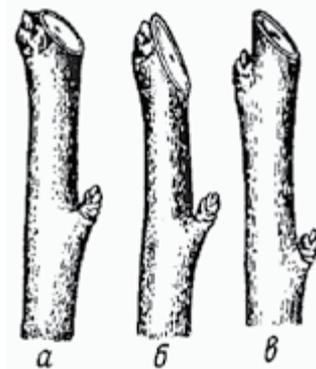


Рис. 2. Срезы ветвей над почкой:

а – срез правильный, делается на 3-5 мм выше почки, чтобы её не повредить;  
б – срез неправильный, очень низкий, почка может подсохнуть;  
в – срез неправильный, оставлен пенёк, препятствующий зарастанию раны

# ПЛОДОВЫЙ САД

границы штамба отсчитывают 6-8 почек для веретеновидных и 4-5 почек для других формировок. Над последней почкой побег срезают садовым секатором. Правильный срез делают на 3-5 мм выше почки, чтобы её не повредить (рис. 2). На штамбе удаляют все почки.

В условиях Центрально-Чернозёмной зоны любые виды обрезки лучше проводить ранней весной: в этом случае раны скорее и лучше зарастают.

Посаженные двухлетние саженцы с достаточно развитыми боковыми ветвями – более 40-50 см – необходимо обрезать (рис. 1). В случае однолетнего прироста менее 30 см обрезку лучше перенести на следующую весну.

При обрезке стараются соблюдать так называемое соподчинение ветвей в кроне дерева. Это означает следующее. В кроне должно быть 4-5 основных хорошо развитых скелетных ветвей, находящихся на стволе на расстоянии 12-15 см одна от другой. На каждой из них вырастают ветви уже менее развитые (полускелетные). На этих последних – ещё меньшие. Нельзя допускать, чтобы из одного места выростали две одинаковые по толщине ветви, да ещё и под острым углом отхождения, так как впоследствии может произойти их отлом.

У саженца очень часто две верхние ветви (проводник и смежная с ним боковая ветвь) имеют одинаковую силу роста, растут в одном направлении и под острым углом, образуя развилку. По отношению к проводнику смежную ветвь называют конкурентом. Её надо отклонить от проводника, придать более тупой угол отхождения, а если это не удаётся сделать, то вырезать до основания.

## ОСОБЕННОСТИ ОБРЕЗКИ МОЛОДЫХ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Часто у саженца более развиты верхние ветви, растут они под более острым углом, а нижние слабее, сильнее откло-

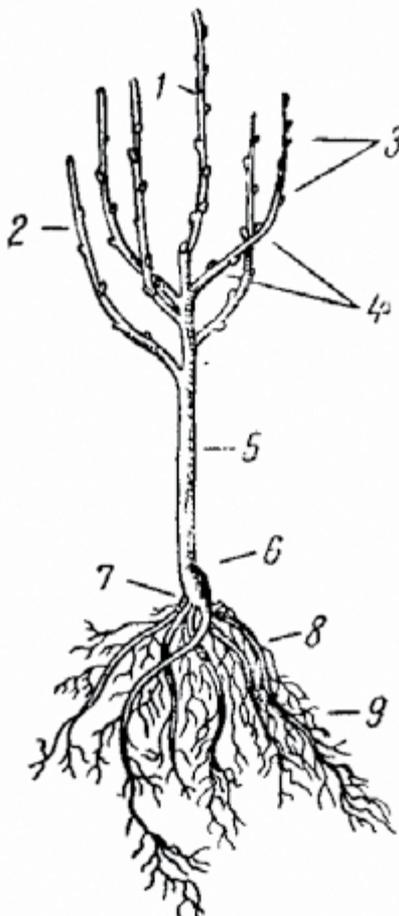


Рис. 3. Двухлетний саженец яблони:

1. проводник;
2. скелетные ветки;
3. наружные почки;
4. внутренние почки;
5. штамб;
6. место прививки;
7. корневая шейка;
8. скелетные корни;
9. обрастающие корни

нены от ствола. Иногда крона бывает однобока, ветви растут на одной стороне. Чтобы регулировать рост ветвей, нижние надо подтянуть к стволу, подвязав мягким шпагатом, а сильные, наоборот, отклонить распоркой. Если после посадки ветви не укорачивать, то в первый год пробуждаются верхние почки, и ветвление происходит только на концах,

а ниже ветвь оголена. Обрезают концы ветвей примерно на 1/4 – 1/3, мы тем самым стимулируем пробуждение нижних почек. Ветви образуются ближе к стволу, они становятся короче, устойчивее. Нижние, как более слабые, укорачивать не приходится. Если конец какой-либо ветви размещён выше других, то она и расти будет скорее. Поэтому после укорачивания (подрезки) концы ветвей должны находиться в одной плоскости. Самые нижние не укорачивают, а подтягивают ближе к стволу.

Проводник (лидер) должен иметь преимущество в росте перед боковыми ветвями, поэтому его оставляют на 15-20 см выше боковых ветвей (рис. 3). Он должен расти вертикально, в случае отклонения его выпрямляют, подвязывают.

**PS!** На ограниченной газетной площади, конечно же, невозможно отразить все подробности ухода за фруктовыми деревьями. Поэтому мы рекомендуем читателям ознакомиться с брошюрой нашего автора «Формирование и обрезка плодового сада», которая выйдет в апреле.

При обрезке сначала укорачивают боковые ветви, а затем центральный проводник. После укорачивания проводника из верхней почки будет расти побег, служащий продолжением самого проводника, но часто он отклоняется. Поэтому после укорачивания на проводнике удаляют две верхних почки, к оставшемуся шипику подвязывают верхний побег. В конце июля, когда побег достигнет 10-12 см длины, этот шипик вырезают. Можно вырезать его весной на следующий год у основания побега, который к тому времени уже приобретает устойчивое вертикальное направление роста.

Если в течение лета на боковых ветвях отрастают побеги, направленные внутрь кроны (к стволу), их вырезают или отводят в сторону подвязыванием.

При обрезке молодых деревьев следует осматривать каждый побег, каждую ветвь и представлять, как они будут выглядеть через несколько лет, какое положение в кроне будут занимать. Пока молодая ветвь развита не сильно, она не мешает в кроне соседним ветвям. Но если в будущем окажется, что она не на месте, придётся её удалять. Сделать это лучше раньше.

В последующие годы после посадки у молодого деревца проводник должен быть сильнее боковых ветвей по толщине и высоте, развитым, вертикально растущим. Если он отстаёт в росте или вообще погиб, его вырезают и заменяют хорошо развитой лежащей ниже смежной боковой ветвью, выпрямляя её и придавая ей вертикальное направление роста.

*Алексей Кушлак, кандидат сельскохозяйственных наук, эксперт газеты «Чернозёмочка»*

# Сад от А до Я

**КФХ «Дивный сад», что в Семилукском районе, хозяйство молодое. Но за короткий срок оно сумело войти в ряд лучших и наиболее перспективных в системе плодовых питомников Воронежской области. Александр и Лариса Продан – дипломанты и медалисты многих межрегиональных и местных сельскохозяйственных выставок.**

**Л**етом 2012 года хозяйство получило крупный грант для расширения производственной базы. Были произведены маточные насаждения ягодных культур в питомнике, закуплена малогабаритная техника. Цель посадок – получение собственного посадочного материала для закладки товарных посадок.

В то же время в «Дивном саду» были установлены система мелиорации и капельного орошения маточников, узел фертигации (подкормки растений через капельный полив), восстановлена и оборудована глубинная скважина, построен и оснащён тепличный узел зелёного черенкования растений, запущен в эксплуатацию садовый центр для реализации саженцев населению. На сегодня маточники питомника представляют обширные коллекции малины, ежевики, голубики, смородины, актинидии, земляники и других культур.

Многие воронежские садоводы-любители приобретают саженцы ягодных культур, выращенные в питомнике этого КФХ. Но основатели хо-

зяйства решили не ограничиваться только производством посадочного материала, задумали дело помасштабнее – вблизи Воронежа (крупного мегаполиса) создать многофункциональное фермерское предприятие с полным ассортиментом ягодных культур для розничной продажи и циклом первичной переработки урожая. Эта идея вызвала живой интерес как у местной власти и научных организаций, так и у населения.

Говоря проще, запланировано аграрное предприятие с замкнутым циклом производства, которое создаст немало рабочих мест и наладит поставку для города-миллионника свежей и экологически чистой витаминной продукции. Согласитесь, уважаемый читатель, что сегодня это настолько актуально, что переоценить пользу задуманного четой предпринимателей трудно.

– В январе нынешнего года, – рассказывает А. Н. Продан, – мы приступили к реконструкции помещения площадью 231 кв. м для установки холодильников, склада готовой продукции и австрий-



ской линии «Воран» для выпуска натуральных соков прямого отжима из ягод. Запуск производства объёмом 180 литров в час запланирован на июль 2014 года, что позволит КФХ полностью использовать всю ягодную продукцию, в том числе нестандарт, для получения высококачественного результата.

Минувшей осенью администрация Семилукского района предоставила хозяйству в долгосрочную аренду 43 га для посадки сада. КФХ приняло решение в 2014-2015 гг. создать на этой земле маточно-селекционный сад семечковых и косточковых культур (яблоня, груша, вишня, слива и др.), не имеющий аналогов в Черноземье. В конце 2013 года здесь собрана уникальная коллекция прививочного материала с сортовыми свидетельствами селекционеров (из г. Орла, г. Мичуринска, Беларуси). С января текущего года проводится зимняя прививка плодовых с последующей ранневесенней высадкой на доращивание (2-е поле питомника) и посадкой осенью в сад. Проект поддержан ведущими научными учреждениями России.

– Весной, – продолжает А. Н. Продан, – мы планируем посадку первой в РФ промыш-

ленной плантации голубики высокорослой. Уже закуплены торфогрунты, заключён договор и выращен посадочный материал для посадки голубики на 5 гектарах. Проект поддержан Агентством по инновациям и развитию области, подана заявка на получение патента на применение новой технологической схемы выращивания голубики в Черноземье.

Планы сложные, но реальные и выполнимые, считают организаторы «Дивного сада». Они уверены: им удастся в ближайшие годы создать агропредприятие от А до Я – от выращивания посадочного материала до собственного выпуска высокотехнологичной экологически чистой продукции – ягод, плодов и продуктов их переработки, а также организации фирменной торговой сети. Но любители возделывать садовые культуры на личных участках без внимания не останутся: они по-прежнему будут пользоваться всем ассортиментом саженцев культур, которые выращиваются на участках КФХ «Дивный сад».

**Максим Андреев**  
На снимках: **А. Н. Продан**  
(справа) с питомниководом  
**В. Ф. Дорофеевым**; **Л. С. Продан**  
Фото автора



# Виноград в Черноземье

Мы продолжаем публикацию сортов винограда, рекомендуемых для выращивания в нашем регионе «Клубом виноградарей и садоводов» (председатель В. Н. Бабенко, тел.: 8 (473) 254-13-90). Полностью перечень сортов приведён в «Справочнике дачника» выпуска 2014 года.

## БИЛЛИ

Ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 400-800 г. Ягоды овальные, массой 5-9 г, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 18%, морозостойкость -23°C. Нагрузка на куст 35-40 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

## БЛАГОВЕСТ

Ранний, выше среднего роста. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 500-1100 г. Ягоды овальные, массой 9-13 г, белые, с лёгким мускатным вкусом. Сахаристость 18%, морозостойкость -23°C. Нагрузка на куст 40-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

## БЛЕСТЯЩИЙ

(П-13-4-14). Очень ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Грозди массой 600-800 г. Ягоды овальные, массой 7-10 г, бело-розовые, мускатного вкуса. Сахаристость 18-22%, морозостойкость -24°C. Нагрузка на куст 40-50 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

## БОГАТЯНОВСКИЙ

Раннесредний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 800-1100 г. Ягоды яйцевидной формы, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 17-19%, морозостойкость -23°C. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,0 балла.

## БОЛГАРИЯ УСТОЙЧИВАЯ

(V-45/23). Ранний, средне-рослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 500-700 г. Ягоды округлые, массой 5-7 г, белые, мускатного вкуса. Сахаристость 17-19%, морозостойкость -22°C. Устойчивость к милдью 4,0 балла.

## БРЕСТОВИЦА

Ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 350-700 г. Ягоды овальные, массой 7-10 г, белые, мускатного вкуса. Сахаристость 15-18%, морозостойкость -21°C. Нагрузка на куст 35-40 глазков. Устойчивость к милдью 4,5 балла.

## ВАЛЕНТИНА

(IV-8-7-ппк). Среднего срока созревания, очень сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 800-1500 г. Ягоды продолговатые, массой 12-15 г, белые, мускатного вкуса. Сахаристость 17-20%, морозостойкость -24°C. Нагрузка на куст 40-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

## ВЕНЕЧНЫЙ

(PZG-5-6). Средний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Грозди массой 300-700 г. Ягоды длинные, слегка сосковидные, массой 7-9 г, белые, мускатного вкуса. Сахаристость 18-21%, морозостойкость -23°C. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

## ВЕРОНИКА

С женским типом цветка. Очень ранний, ниже среднего роста. Вызревание побегов очень хорошее. Масса гроздей 300-500 г. Ягоды овальные, яйцевидные, массой 8-9 г, розовые, гармоничного вкуса. Сахаристость 14-18%, морозостойкость -24°C. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

## ВИКИНГ

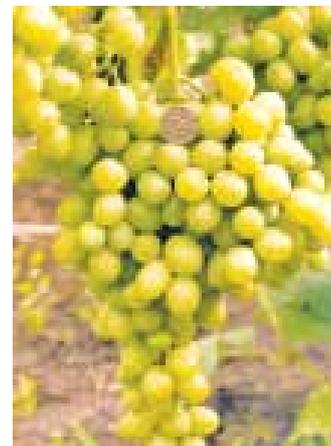
Очень ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Грозди массой 500-600 г. Ягоды продолговатые, сосковидные, массой 6-8 г, чёрные, гармоничного вкуса. Сахаристость 16%, морозостойкость -21°C. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 4,0 балла.

## ВИКТОР

Очень ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Грозди массой 500-1000 г. Ягоды длинные, со слегка заострённым кончиком, массой 9-14 г, розовые, гармоничного вкуса. Сахаристость 15%, морозостойкость -23°C. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

## ВИКТОРИЯ

С женским типом цветка. Ранний, ниже среднего роста. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 300-700 г. Ягоды продолговатые, массой 6-9 г, красные, мускатного вкуса. Сахаристость 17-19%, морозостойкость -27°C. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.



## ВОДОГРАЙ

Раннесредний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 600-700 г. Ягоды продолговатые, сосковидные, массой 5-7 г, розовые, мускатного вкуса. Сахаристость 17%, морозостойкость -21°C. Устойчивость к милдью 4,0 балла.

## ВОСТОРГ

Ранний, сильнорослый. Вызревание побегов очень хорошее. Масса гроздей 300-800 г. Ягоды овальной формы, массой 5-6 г, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 18-24%, морозостойкость -25°C. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

## ВОСТОРГ ИДЕАЛЬНЫЙ

Раннесредний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Грозди массой 400-900 г. Ягоды овальные, массой 4-6 г, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 19-24%, морозостойкость -28°C. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

**NB!** С учётом того, что Центральное Черноземье находится севернее районов традиционного виноградарства, сроки созревания винограда в этом регионе могут колебаться в пределах 10-15 дней.

# Апрельская лоза

Если не прогнозируются на ближайшее время заморозки до  $-10^{\circ}\text{C}$ , мы освобождаем виноградник от зимнего укрытия. Поднимаем лозы, отряхиваем их от земли



Можно сделать жидкую подкормку, совмещая её с влагозарядным поливом. Против весенних заморозков, когда нам нужно задержать распускание почек на 10-15 дней, и для предупреждения хлороза опрыскиваем виноградные кусты железным купоросом (250-300 г на 10 л воды). В нашей зоне могут быть возвратные морозы и в апреле, и в мае, поэтому после опрыскивания я укладываю виноградные лозы опять на землю и слегка их укрываю.

Как только пройдёт опасность весенних заморозков, лозы открываю и делаю сухую подвязку. Рукава подвязываю наклонно, а все плодовые стрелки – горизонтально к первой проволоке шпалеры, при этом концы нужно немного изогнуть вниз дугой. У правильно сформированного куста плодовые стрелки равномерно заполняют первую проволоку, не пересекаясь и не накладываясь одна на другую.

В апреле начинают подготавливать черенки для высадки в открытый грунт. Но при их

посадке нужно учитывать температуру почвы в районе пятки черенка, она должна к этому времени прогреться до  $+15^{\circ}\text{C}$ .

Высаживают черенки в грядки, сверху их желательнее прикрывать чёрной плёнкой. Под таким укрытием земля быстрее прогревается, и, соответственно, черенки быстрее начинают прорастать. В апреле при раскрытии почек проводят

первую обработку против грибковых заболеваний. Обработку делают одним из следующих препаратов:

1. хлорокись меди 90% (80-100 г на 10 л воды);
2. купрозан 80% (80-100 г на 10 л воды);
3. цинеб 80% (120 г на 10 л воды);
4. поликарбацин 80% (120 г на 10 л воды).

При применении одного из указанных средств в этот же раствор я добавляю серосодержащий препарат «Тиовит Джет» против паутинного клеща – 30 г на ведро воды. Паутинный клещ зимует в почках винограда, и как только они начинают раскрываться, появляется вредитель.



**П**роводим опрыскивание кустов от болезней и вредителей, если они были сильно поражены в прошлом году. Для этого используем «Нитрафен» из расчёта 200-300 г пасты на 10 л воды. Обработку проводим при температуре около  $+4...+5^{\circ}\text{C}$ .

В начале апреля в канавки, из которых бралась земля для укрытия кустов, вносим органику и минеральные удобрения и присыпаем землёй.

## ПРИМИТЕ ВО ВНИМАНИЕ!

Мы зачастую не обращаем внимания на те растения, которые растут у нас на винограднике, но ещё в начале двадцатого века известный австрийский виноградарь, учёный и практик Ленц Мозер в книге «Виноградарство по-новому» рассказал о том, какую пользу или вред приносят те или иные растения виноградному кусту.

Некоторые виноградари-любители удивляются: вроде бы посадили здоровый саженец, но через некоторое время он начинает постепенно засыхать и, в конце концов, погибает совсем. А виной тому может быть то, что около его корня вырос сочный куст пырея или какое-то другое вредоносное растение, которое и убило корневую систему молодого

саженца. В своей книге Ленц Мозер писал, что виноградарству надо учиться, работая с кустами винограда, потому что именно они ставят перед нами проблемы, а мы должны стараться решить их как можно лучше. Для виноградного куста нужен не пот, а почва и воздух. Обходите свой виноградник в период вегетации. По крайней мере, раз в неделю – записывайте все работы, что надо сделать. Иной раз столько наметишь, что и не знаешь потом, с чего начинать. А начинать надо с опрыскивания от болезней. Но если весна сухая, то обработка земли важнее, чем борьба с вредителями винограда. При дождливой же погоде главное внимание уделяют защите кустов от болезней.

### РАСТЕНИЯ – ДРУЗЬЯ ВИНОГРАДА

Щавель, чистотел, лук репчатый, шпинат, анютины глазки, портулак, астра, пшеница, кресс-салат, горох, редька, мангольд, капуста цветная, редис, свёкла, вика, дыня, земляника, незабудка, морковь, огурец, капуста белокочанная, фасоль кустовая и особенно – укроп.

### РАСТЕНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫЕ

Фенхель, чеснок, ирис, клевер, овёс, тыква, капуста брюссельская, рапс.

### СЛАБОВРЕДНЫЕ РАСТЕНИЯ

Баклажан, петрушка, мокрица, картофель, перец, сельдерей, тмин, просо, лён, физалис, лопух, чабрец, звербой, пастушья сумка, ромашка.

### «НЕДОБРОЖЕЛАТЕЛИ» ВИНОГРАДА

Томат, лук порей, полынь, крапива двудомная, пижма, молочай, кукуруза, тысячелистник, пырей, одуванчик, подорожник, ноготки, василёк, гвоздика, сурепка, хрен, подсолнечник.

Эту информацию советую всем садоводам, приступающим к закладке виноградника.

По вопросам, возникающим при приобретении саженцев, уходе и выращивании винограда, обращайтесь по телефонам: 8-951-857-95-34, 8-915-587-14-13.

Сайт: [www.bezyaef.ru](http://www.bezyaef.ru)

*Анатолий Безяев,  
виноградарь-сортиспытатель,  
эксперт газеты «Чернозёмочка»*

# ЭТИ ПРЕКРАСНЫЕ НАРЦИССЫ

**В них привлекает многое – и изумительный запах, и изысканные формы цветков в разнообразных цветовых гаммах.**

## ВРЕМЯ ПОСАДОК

Лучшим временем для посадки нарциссов считается август – начало сентября. Но сажать их можно и очень ранней весной, главное – удовлетворить «вкусы» этого цветка.

Нарцисс очень любит солнечные места, но способен переносить и полутень. У меня, например, они растут в полутени и хорошо цветут каждый год.



К почве нарциссы требовательны не в такой степени, как тюльпаны. Сажать рекомендуют на плодородных или среднеплодородных суглинках, однако на дно посадочной ямы следует насыпать крупный промытый песок слоем около 4 см. У меня же на участке песчаная почва, поэтому при посадке луковиц я внесла перегной. Если почва у вас кислая, добавьте в неё золу, доломитовую муку. Чтобы избежать заболеваний, перед посадкой поддержите луковицы в растворе марганцовки в течение 30 минут.

Глубина посадки зависит от размера луковицы и типа почвы. Обычно сажают на 2-3 высоты луковицы. Когда сажаете, немного вдавливайте луковицы в почву.

В луковицах нарциссов содержатся алкалоиды (растительные яды), которые могут вызывать расстройство пищеварительной системы, дерматиты, сердечную аритмию.

Поэтому желательно надевать перчатки, чтобы исключить непосредственный контакт с кожей.

## КАКОВ УХОД?

Нарциссы следует поливать на всю глубину корней. Даже после цветения полив обязателен, потому что именно в это время луковица запасает питательные вещества. Перед цветением подкормите растение фосфором и калием.

По окончании цветения нарциссов нужно удалить отцветшие головки их цветков, чтобы энергия растений не тратилась на вызревание ненужных семян, а шла на усиление луковиц. Листья нарциссов должны отмереть естественным образом, поэтому не отрезайте их как минимум в течение 6 недель после окончания цветения (а лучше – и ещё дольше).

Я редко выкапываю нарциссы, наверное, раз в три года, когда плантация разрастается. Выкапывать нужно, когда кончики листиков начнут желтеть. Если выкапывать очень поздно, то некоторые нарциссы могут пустить новые корни, и при выкопке можете их повредить.

## РАЗНООБРАЗИЕ НАРЦИССОВ

Нарциссы насчитывают тысячи сортов и гибридов. Чтобы не путаться в таком разнообразии, решено классифицировать их на 13 групп.

**Нарциссы трубчатые.** Крупные, одиночные цветки, коронка в виде колокольчика – довольно длинная трубочка. Окраска бывает белая и жёлтая, иногда двухцветная.

**Нарциссы крупнокорончатые.** Эта группа отличается от предыдущей размерами цветка и прицветника. Здесь также один цветок на стебель, но коронка короче, при этом она составляет не менее 1/3 доли околоцветника. У этой группы разнообразна расцветка коронки и околоцветника. У меня



растёт нарцисс крупнокорончатый *Спринг Прайд* с лососёвой коронкой и ярко-жёлтый сорт *Модерн Арт* с густо-махровой оранжевой короной.

**Нарциссы мелкокорончатые.** Цветы этой группы похожи на дикие, с мелкими размерами цветков. Но тем не менее селекционеры вывели ряд интересных сортов.

**Нарциссы махровые.** Нарциссы этой группы по праву называют шикарными, она представлена махровыми одиночными или несколькими цветками на цветоносе. Причём махровыми могут быть или только околоцветник, или только коронка, или то и другое одновременно. В моём саду эта группа представлена наиболее широко.

Например, сорт *Риплит* – необычный эффект создаётся чередованием белых лепестков с лососёво-розовой рассечённой короной; сорт *Таити* – сочетание чисто-жёлтого цвета лепестков с красно-оранжевым цветом гофрированной короны; сорт *Грейт Лип* – это махровый гигант с белыми и жёлтыми лепестками.

Тем, кто любит одноцветные нарциссы, рекомендую кремово-белый *Айс Кинг*. Обратите внимание на махровый *Дик Вилден* (жёлтый), крупный, до 12 см в диаметре. Если будете высаживать этот сорт, сразу запаситесь опорами для цветов. Я, когда покупала, прочла на упаковке, что требуется кустодержатель, ибо куст «разваливается». Не совсем точно – не выдерживает тяжести цветка цветонос и ломается. Так что этот красавец требует отдельной опоры под каждый цветок.

**Нарциссы триандрус.** Они многоцветковые: два или три цветка на стебле, их окраска жёлтая и белая. Растения немного короче других групп, сортов у данной группы мало.

**Нарциссы цикламеновидные.** У цветков этой группы длинная, узкая трубка, а доли околоцветника сильно отогнуты назад. Цветы поникающие, одиночные. У меня растёт нарцисс цикламеновидный *FebruaryGold*.

**Нарциссы жонкиллиевые.** На стеблях много мелких цветков с сильным запахом. Невысокие цветы с короткими по отношению к долям околоцветника в форме чашечки. Попробуйте завести сорт *Pipit*.



**Нарциссы тацетовидные, или многоцветковые.** Очень ароматные цветки, на цветоносе около 8 цветков, доли околоцветника округлые, коронка меньше, чем 1/3 длины долей околоцветника.

**Нарциссы поэтические.** Один цветок с очень маленькой коронкой жёлтого цвета, сами доли околоцветника белые. Ароматные цветы, поздно расцветают и очень высокие.

**Бульбокодиум гибриды.** Мелкие цветки, по форме напоминающие колокольчик.

**Разрезнокорончатые.** Коронка цветка как бы разорвана на 1/3 длины или больше; края коронки (а иногда и лепестков) бахромчатые.

Все остальные – видовые, дикие нарциссы.

Из разных видов и гибридов нарциссов в саду можно составить композиции, которые будут цвести весной в течение длительного времени. Некоторые нарциссы (из группы многоцветковые) цветут осенью.

*Алла Панкратова*

После долгого зимнего сна, когда воздух становится прозрачным, а небо высоким и голубым, наш сад начинает преобразоваться: ещё только наливаются соком и лопаются набухшие почки, а на кустах с именем форзиция появляются золотые колокольчики – цветки. Они такие весёлые и радостные, что согревают душу и создают хорошее настроение и уверенность в скором приходе долгожданного тёплого лета...



Особенно обильно сверкают золотом кусты форзиций после не очень суровой зимы с хорошим снежным покровом.

Все виды форзиций (или форсайтий, или форситий) являются одними из самых раннецветущих декоративных кустарников. Своё такое ласковое название форзиция получила в честь английского ботаника W.A.Forsyth, который руководил королевским ботаническим садом в Лондоне.

Форзиция нашла применение в китайской народной медицине для лечения бактериальных инфекций и болезней верхних дыхательных путей, а также как жаропонижающее, противовоспалительное и мочегонное средство. Пять видов форзиций происходят из Северной Китая и Кореи, и один – форзиция европейская – растёт в горах Албании. Форзиция широко распространена в Северной Америке, Западной Европе. Она украшает парки в Крыму, Молдавии, странах Балтии, центральных районах Нечерноземья, Москве и Санкт-Петербурге. Однако на приусадебных участках пока ещё остаётся редкой гостьей. Цветущие без листьев эффектные кусты восхищают

обилием, формой, величиной цветков (от 1,5 до 5 см в диаметре) с оттенками от лимонного до золотисто-жёлтого. В средней полосе этот кустарник начинает цвести обычно в апреле-мае, а в южных районах – даже в феврале-марте. Цветение продолжается на протяжении 20-25 дней. В это время посетители нашего сада любят нарядами обликом форзиций, оживляющих яркими пятнами незатейливый ландшафт. Декоративны и листья – относительно крупные, ярко- или тёмно-зелёные, гладкие, иногда пыльчатые, прохладные на ощупь, сохраняющие до самой глубокой осени сочную окраску и опадающие уже поздней осенью, когда начинаются первые заморозки. И форма кустов тоже очень красивая, фонтанообразная, с изгибающимися побегами, особенно у форзиции свисающей.

Известные виды форзиций по своим морфологическим и биологическим признакам похожи друг на друга. Как правило, первыми одеваются в свой восхитительный золотистый наряд кусты форзиции яйцевидной (*Forsythia ovata*) – наиболее приспособленного к зимнему периоду представителя рода, родиной которого

# ЗОЛОТЫЕ

является Северная Корея. Её цветки располагаются на веточках одиночно на коротких цветоножках, с широкими и продолговатыми лепестками, имеют ярко-жёлтый окрас, достигают в диаметре 2 см. А вот сорт данного вида Уикенд Сапфир зацветает попозже, цветёт приблизительно около трёх недель, иногда до месяца в прохладную погоду. Например, в нашем саду первые её цветки в 2013 г. появились в мае. Сорт довольно зимостоек и хорошо подходит, как и многие другие сорта, для срезки и выгонки зимой, например, к 8 марта. Получается очень необычный оригинальный подарок к весеннему празднику женщин. Его ярко-зелёные листья длиной до 7 см имеют заострённую верхушку и осенью принимают лиловый оттенок. Высота куста с раскидистовосходящими ветвями, имеющими серовато-жёлтый цвет коры, порой достигает до 1,5 м. От этого куст принимает плакучий живописный вид. Сорт Тетраголд значительно ниже ростом, с тёмно-жёлтыми цветками, и начинает немного пораньше цвести, предпочитает более открытые солнечные места. Хорош ещё сорт «Голдзаубер» с интенсивно ярко-золотистыми крупными цветками и мощными ветвями. Интересны и сорта форзиции средней или промежуточной (*Forsythia x intermedia*). Эти растения редко бывают выше 1,5-2 м. Имеют раскидистую крону. Кора молодых веточек светло-коричневая, листья яйцевидно-ланцетные, а цветы ярко-жёлтые до 3,5 см в диаметре.

Есть сорта с совершенно уникальным набором декоративных качеств. Например, сорт Голден Таймс (*Golden Times*) имеет тёмно-зелёные листья с нарядной широкой нерегулярной кремово-жёлтой каймой. Литературные источники указывают на не очень высокую зимостойкость этого сорта. Но я могу

с уверенностью сказать, что эта форзиция у нас в саду за многие годы зарекомендовала себя с самой лучшей стороны. Она всегда достойно себя показывает даже в самые неблагоприятные зимы. Если иногда у неё погибают цветочные почки и подмерзают кончики молодых веточек, она быстро восстанавливает свою форму и весь сезон красуется восхитительной листвой, которая до самой глубокой осени украшает куст и подчёркивает его жизнеутверждающую силу. А уж если зима оказалась благополучной, то в период цветения краше красавицы не найти! У неё бывает такое обильное цветение, что ветки под тяжестью цветов склоняются до самой земли и просят поддержки. Такое же незабываемое зрелище, как и во время цветения вейгелы ранней Стриатум. Те, кто видел её цветение, согласятся со мной.

Невозможно не обратить внимание и на симпатягу форзицию зеленойшую (*F.viridissima*) сорт Камсон (*Kumson*) с её тёмно-зелёными листьями с серебристо- или золотисто-жёлтыми прожилками. Она неизменно привлекает к себе внимание зрителя своим необычным нарядом. Цветки у неё жёлто-лимонные. Иногда подмерзает надснежная часть куста, но довольно быстро восстанавливается и остаётся нарядной до самой осени своей необычной сеточкой на листьях.

Пожалуй, самый нордический характер у сравнительно молодого сорта форзиции Носерн Голд (можно перевести как Северное Золото). Это среднерослый кустарник с прямостоячими или поникающими побегами и крупными яркими золотисто-жёлтыми цветками. Его бутоны устойчивы к возвратным весенним заморозкам.

Каждый из имеющихся у нас сортов форзиций примечателен какой-нибудь особенностью изюминкой. Например, сорт

# ВЕСТНИКИ ВЕСНЫ

форзиции промежуточной Вителина характеризуется не только крупными цветами, но и оригинальным окрасом листьев осенью – они становятся пурпурными, как и у гибридного сорта Curtasol, к тому же у него ярко выраженная колокольчатая форма цветов. А сорт Meadow Lark имеет средний размер куста и красивые лимонные густо посаженные цветы. Малютка Maluch тоже хороша во всех отношениях: и цветы красивые, и зимует под снежным одеялом хорошо, и для маленьких садов подходит. Весьма затруднительно выделить один какой-то сорт из всего многообразия форзиций, поэтому мы стараемся сохранить все имеющиеся у нас сорта, любимся ими и с интересом наблюдаем за их ростом и развитием.

Саженцы форзиций можно высаживать весной или осенью, и лучше приобретать посадочный материал с закрытой корневой системой. Известно, что это самый надёжный путь к успешному выращиванию декоративных культур. Необходимо выбирать самые солнечные и защищённые от холодных ветров места, хотя они мирятся и с полутенью. Желательны лёгкие и плодородные почвы и не сильно закислённые. В кислые почвы надо добавлять золу и доломитовую муку или известь. А идеальная почвенная смесь для форзиций состоит из хорошего перегноя, листовой земли и речного песка в соотношении 1:1:2. Посадочные ямы делают 60х60 см и глубиной 70 см, соблюдая расстояние между саженцами в 1,5-3 м. На тяжёлых почвах надо сделать дренаж из керамзита или битого кирпича. Хорошо бы после посадки и полива замульчировать перепревшей листвой. На зиму ветви молодых саженцев пригибают к земле, закрепляют крючковатыми колышками и укрывают опавшей листвой или хвоей.

В нашей местности, на мой взгляд, рекомендация некоторых садоводов выращивать форзиции в штамбовой форме совершенно неактуальна из-за того, что в малоснежные и морозные зимы могут подмёрзнуть цветочные почки и даже молодой прирост. И хотя форзиции быстро восстанавливаются, но цветение будет хуже, а то и вовсе может отсутствовать.

Форзиция является чрезвычайно быстрорастущим кустарником. Решение обрезать или позволить свободно расти естественным образом – это вопрос личного вкуса и желания садовода.

Обрезка подросших кустиков форзиций производится с учётом того, что цветёт она на побегах прошлого года. Поэтому вырезают старые ветки и слегка укорачивают молодые.

После зимовки сухие ветви обрезают до здоровой древесины, а сразу после цветения укорачивают меньше половины отцветших побегов. Через несколько лет ради омолаживания и выравнивания формы куста можно срезать все ветки на пенёк, а в дальнейшем вырезать слабые и повреждённые побеги. За всё время обитания форзиций в нашем саду я не замечал на них каких-либо вредителей и болезней.

Весной необходимо под кусты подсыпать толстый слой компоста или перегноя. В целом форзиции неприхотливы и засухоустойчивы. В течение первой половины лета можно подкормить комплексными минеральными удобрениями в половинной дозе, рекомендуемой на упаковке. Такой щадящий режим подкормки способствует нормальному



развитию полезной микрофлоры почвы.

Если ваша форзиция по каким-либо причинам не зацвела в наступившем сезоне, не нужно огорчаться. Её, как и бирючину, можно подстригать и придавать любую топиарную форму. Их красивые листья замечательно выглядят до самой глубокой осени.

Форзиции хорошо смотрятся и как солитер на газоне, и в группе других кустарников, таких, как спиреи, вейгелы и бересклеты. Их можно использовать и для создания живописных живых изгородей, а формы с сильно поникающими длинными ветвями можно подвешивать к шпалерам-ширмам.

Размножение форзиций тоже не представляет особых трудностей. Их можно черенковать полуодревесневшими и зимними черенками или отводками. Реже применяется семенной способ размножения, он скорее используется для выведения новых сортов.

Надеюсь, что этот рассказ о форзициях заинтересует вас и поможет сделать свой сад ещё более привлекательным и красивым.

*Александр Романов, коллекционер декоративных растений, эксперт газеты «Чернозёмочка»*  
[www.romanovsad.ru](http://www.romanovsad.ru)

## СЛОВАРЬ ЦВЕТОВОДА

- > **Ареола.** Небольшое углубление или бугорок на стеблях кактусов, которое несёт колючки и волоски.
- > **Брактея.** Модифицированный лист, часто ярко окрашенный и лепестковидный, связанный с цветками, которые сами невелики или лишены окраски. Некоторые брактеи, однако, мелкие и чешуевидные и служат в основном для защиты бутонов.
- > **Вермикулит.** Инертная среда для выращивания растений, иногда используемая как добавка в почву или для укоренения черенков.
- > **Воздушные корни.** Корни, которые растут из стебля выше земли. Такие растения, как филодендроны, используют их для лазания и для абсорбции влаги и элементов питания.
- > **Воздушные отводки.** Метод размножения растения путём стимуляции образования корней на стебле родительского растения. После нанесения раны стебель защищают сфагновым мхом или другим влагоёмким материалом и покрывают пластиком или фольгой до образования корней.
- > **Гидропоника.** Метод выращивания растений на питательном растворе, без почвы.
- > **Глазок.** Термин имеет несколько значений. В цветке он означает серединку иного цветка. В отношении размножения он означает стеблевой черенок с единственной пазушной почкой. В отношении клубня – покоящуюся (неразвитую) почку на его поверхности.
- > **Гормоны для укоренения.** Органические вещества, стимулирующие образование корней у черенков.
- > **Каллюс.** Защитная ткань, которая формируется поверх раны, запечатывая и залечивая её.
- > **Кислотная почвенная смесь.** Субстрат для выращивания растений, содержащий глину и имеющий низкий pH.
- > **Мутовка.** Три или более органа, таких как листья, расположенные вокруг на одной оси.

# Как перезимовала, пчела?

**Есть пасечники, которые с гордостью в голосе заявляют, что за всё время занятия пчеловодством за зиму не потеряли ни одной семьи. Однако в такое верится с трудом. Конечно, зимовка по-прежнему остаётся экзаменом для пчеловода, особенно начинающего, и будет таковой оставаться всегда. Попробуем, проанализировав ошибки многих пчеловодов, вывести основные причины гибели пчёл зимой.**

## НЕХВАТКА КОРМА

Давным-давно озвучена классиками отрасли и тысячу раз повторена и зазубрена современниками истина – пчёлы боятся не холода, а голода. В зависимости от региона, условий зимовки (на воле, в омшанике) и силы семьи, в улье оставляют от 10 до 20 кг мёда. Пасечники с опытом определяют вес на глаз. В центре складываемого на зиму гнезда чаще размещают рамки, примерно на 2/3 заполненные мёдом, по бокам – полномёдные. Основные правила вроде бы и несложные, почему же бывает, что пчёлы гибнут от голода?

Это случается скорее по неопытности, по невнимательности, когда пчеловод обеспечивает пчёл минимальным количеством корма. Если зима окажется «доброй», она эту нерадивость ему простит, но если будет холодной и долгой или наоборот – излишне тёплой, могут быть проблемы. И тогда пчеловод разводит руками: «Всегда давал столько мёда – и ничего, а тут вдруг не хватило». Поэтому совет: пусть лучше мёд останется, чем его не хватит. Тем более что полные «закрома» – залог успешного развития семьи по весне.

Бывает, что пчёлы погибают от голода, находясь в клубе на пустых рамках, будучи не в состоянии (например, вследствие сильного холода) перейти на крайние, полные мёда рамки. Чтобы этого не произошло, необходимо, во-первых, чтобы количество рамок строго соответствовало силе семьи. А во-вторых,

обязательно прослушать пчёл ближе к концу зимы, и если выяснится, что семья голодает, оказать ей помощь – положить лепёшку канди или полномёдную рамку над клубом.

## НЕКАЧЕСТВЕННЫЙ МЁД

Известно, что зимовка на быстро кристаллизующихся сортах мёда (рапс, подсолнечник) или на мёде с большой долей примеси пади приводит к трагической развязке. В первом случае мёд твердеет настолько, что пчёлы не в состоянии его употребить. Для растворения кристаллов им необходима вода. Но где её взять зимой? Ужасно обидно видеть умерших от голода пчёл прямо на распечатанных ячейках с мёдом! Употребление же пади приводит к расстройству пищеварения. Даже летом пчела может погибнуть от этого, зимой же от падевого токсикоза она осыпается массово. Улей при этом выглядит ужасно – всюду следы испражнений, масса издающего гнилостный запах подмора.

## ПЕРЕУТОПЛЕНИЕ ГНЕЗДА И ОТСУТСТВИЕ ДОСТАТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Не так страшны эти факторы сами по себе, как их последствия. Во-первых, сырость – первый враг для зимующих пчёл. Высокая влажность, окружающая клуб, мокрые маты (которые в этом случае перестают выполнять своё предназначение) и рамки приводят к остужению гнезда, и пчеле приходится по-



треблять больше мёда. Идёт перерасход этого продукта, которого может и не хватить до весны, пчёлы сверх меры изнашиваются, их кишечники переполняются каловыми массами, перга плесневеет, мёд бродит. Даже если всё это не закончится трагически, то точно скажется на качестве весеннего развития.

К условиям зимнего проживания пчёл в улье люди подходят со своими мерками. Накануне зимы они утепляют дома, заделывают щели, заклеивают окна, чтобы было тепло и комфортно. Так и в улье: от души накрываем матами, чтобы тепло не выходило, прикрываем летки, чтобы меньше дуло. От этого влага, которая выделяется в результате жизнедеятельности пчёл, выходит наружу недостаточно полно, скапливается в гнезде, и в итоге вреда получается больше, чем пользы.

То есть задача перед пчеловодами непростая – по возможности сохранить тепло и в то же время обеспечить достаточную вентиляцию для вывода лишней влаги. Поэтому лучше недоутеплить гнездо, чем переутеплить, и лучше обеспечить чуть избыточную вентиляцию, пошире открыв летки зимой, чем проявить неуместную жалость, сузив их до минимума.

## СЛАБАЯ СЕМЬЯ

В зиму должны идти сильные семьи – это аксиома. Только у них имеется достаточный запас прочности, чтобы пережить холодное время года и дать хороший весенний старт. Главное объяснение этому заключается в том, что в сильных семьях нагрузка на одну пчелу в плане обеспечения оптимальной температуры внутри зимующего клуба значительно меньше, чем в слабых. То есть слабая семья если и выйдет из зимовки, то ещё более ослабленной, и толку от неё всё равно никакого.

Однако вопрос: какую семью в конце сентября считать сильной, средней, слабой? Специальная литература называет чаще всего следующие цифры – 4-6-8 рамок с плотно обсиживающими их пчёлами. При подготовке пчёл к зиме надо постараться выровнять силу семей, помогая отстающим набрать 5 рамок. Возиться совсем уж со слабыми, может, и бессмысленно. Их лучше объединить между собой или подселить к среднячкам.

*Владимир Азаров,  
руководитель Воронежской  
городской СББЖ (материал  
предоставлен газетой  
«Воронежский ветеринар»)*

# Ваш зелёный попутчик

**Эта внешне неприметная трава всегда на виду. Идёшь ли берегом реки, выгоном, лесной дорогой или деревенской улицей – подорожник попадается всюду. Иной раз куртиной, а чаще – разрежённо, среди разнотравья. Вот уж истинно – зелёный попутчик!**



## КАКОЙ ОН, ПОДОРОЖНИК?

Подорожник чрезвычайно живуч. Выживает под ногами людей, под колёсами машин потому, что листья его очень прочны, да к тому же плотно прижаты к земле. Даже загадка на этот случай придумана: «Лёг пластом у дороги, разметал руки, ноги. Его бьют сапогом, его бьют колесом, ему всё ни почём, хоть ударь кирпичом».

Род Подорожник включает около 250 видов. В России произрастают около 30 видов. Это многолетнее, иногда двулетнее, травянистое растение высотой от 10 до 50 см, с укороченным корневищем и тонкими шнуrowидными мочковатыми корнями. Образует густую розетку прикорневых листьев с пластинкой длиной до 12 см, вдоль которой дугообразно расположены 5-9 толстых жилок. При отрыве листа жилки вытягиваются из него тонкими, но достаточно прочными нитями. Из центра листовой розетки образуется цветочная стрелка, завершающаяся соцветием в виде густого цилиндрического колоса. Каждое растение даёт несколько таких цветоносов с

невзрачными мелкими цветками. Плоды – многочисленные коробочки, содержащие 6 и более угловатых серовато-коричневых семян. Наружный слой оболочки семян подорожника слизистый, при попадании воды они становятся очень клейкими. Прилипая к обуви человека, копытам, лапам животных, семена переносятся на далёкие расстояния.

Наиболее распространены подорожник большой, подорожник средний, подорожник песчаный (шерстистый), подорожник ланцетолистный. Отдельно хочется сказать о декоративной форме подорожника большого – подорожник пурпурный. Отличается высокдекоративными ярко-пурпурными листьями. Цветёт в мае-июне. Полной декоративности достигает только на открытом месте. Растение очень хорошо смотрится между плитками дорожки и у подножия альпийской горки. Незаменимо в контрастных цветниках.

## В ЧЁМ ЕГО МАГИЯ?

Подорожник, как и любое другое растение, имеет собственную «душу», свою ма-

гическую природу. В первую очередь он символ пути-дороги. Существует поверье, что если подорожник положить в обувь, то он избавит от усталости в долгом пути. Проверено на себе – действует!

Если на физическом уровне подорожник является оберегом всякому путешествующему, то на интеллектуальном – он помогает в достижении чётко определённой цели, одновременно развеивая иллюзии. Поэтому человек, знакомый с магией трав, всегда, на любом жизненном перепутье, спрашивает совета и помощи у подорожника. Для этого нужно изготовить талисман: сорвать подорожник, растущий на перекрёстке двух лесных или полевых дорог (обязательно руками и обязательно в среду), расстелить его на куске белой льняной ткани и сушить 21 день, после чего зашить в небольшой кисет из той же ткани, на которой вы его сушили.

В магии подорожник считается сильным растением-защитником, особенно хорошо помогающим избежать змеиных укусов.

Растение способно исцелять от порчи, при глазе умываются отваром его листьев. Нелишне запомнить следующее: если привязать подорожник к голове красной шерстяной ниткой, он помогает от головной боли.

## ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Многие люди ещё с детства знают, что к ранке нужно приложить листок подорожника. Ещё лучше способствуют быстрому заживлению ран настой и свежий сок листьев; в виде примочек их прикладывают к порезам, ушибам, хроническим язвам, свищам, фурункулам.

Но этим заслуги скромного природного растения не ограничиваются. Настой из листьев – хорошее отхаркивающее средство для лечения простудных заболеваний (бронхит, коклюш). Его принимают по 1 ст. ложке 2-3 раза в день (1 ст. ложку измельчённых листьев настаивают в стакане кипятка

в течение 15 мин. и процеживают). Полоскание горла отваром подорожника при ангине поможет быстрее справиться с недугом. Ещё лучше при полостных заболеваниях использовать свежесжатый сок из листьев.

Сок из свежих листьев подорожника назначают и при хронических гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки с пониженной и нормальной кислотностью желудочного сока. Он уменьшает или устраняет боли в области желудка, улучшает аппетит, повышает кислотность желудочного сока. Его лечебное действие установлено при остром и хроническом воспалении тонкой и толстой кишок. Принимать нужно по 1 ст. ложке 3 раза в день за 15-20 минут до еды. Лечебное средство можно заготовить на зиму, смешав сок с водкой в равных пропорциях. Лучшее время для сбора листьев – в начале цветения и через 2 месяца после.

Уникальная трава помогает при лёгких формах невротозов, повышенной раздражительности и бессоннице. Она способна предотвращать появление отёков, уменьшает нагрузку на сердце и сосуды, способствует снижению давления.

Исследования показали, что трава полезна при бесплодии, если причиной является расстройство функции яичников. Рецепт следующий: 1 ст. ложка семян подорожника заваривается одним стаканом кипятка и держится на самом малом огне 5 минут. Затем кастрюльку снимают с огня и оставляют до остывания. Пить отвар нужно по 2 ст. ложки утром, в обед и вечером натощак. А восточные целители советуют использовать этот же рецепт и представителям сильного пола, страдающим бесплодием.

Есть ли противопоказания? К сожалению, да!

Лечиться подорожником нельзя:

- людям с повышенной выработкой желудочного сока;
- тем, у кого повышена кислотность;
- не рекомендуется при тромбах, а также при высокой степени сворачиваемости крови.

Алла Панкратова

# СВОЮ ПЕСНЮ МЫ ЕЩЁ НЕ СПЕЛИ

**Сыворотка – ценнейший продукт. В моей Козловке это было наипервейшее средство для излечения язвы желудка, гастрита, кожных заболеваний, удаления камней из почек...**

Одно время купить сыворотку не было проблемой. Но сейчас... То ли коров не стало, а «химия» подобного полезного «отхода» производства не даёт, то ли торговые организации с ней возиться не желают.

И вдруг – давно забытое! Стоит микроавтобус, и весёлый бородач продаёт разлитое по бутылкам молоко, на этикетках написано – «Казачьи настоящие продукты. Молоко пастеризованное. Производитель – «Объединение личных подсобных хозяйств Юга России. Воронежская область».

– Сынок, а молоко-то хорошее?

– Плохое, бабушка. Плохое – дальше некуда. Не знаю, как и избавиться от него...

«Отпугивала» и цена – слишком дешево. Иду по той же улице через несколько дней. Тот же весёлый казак, да только очередь вокруг него спиралью вьётся. Расплачиваюсь...

– А это у вас что?

– Сыворотка.

– Налейте бутылочку. Сколько с меня?

– Сыворотка бесплатно.

– ???

– Мы так решили: пусть бесплатная раздача сыворотки будет нашей благотворительностью болящим, кое-что в жизни понимающим и нынешней жизнью доведённым до бедности и обострения всех болезней.

...Кто это – «мы»? Они из Ростова. Чисто городские жители. Организовал их на «новую жизнь» Дмитрий Турянский, и одиннадцать семей переехало на постоянное место жительства в Урыв Воронежской области.

Дмитрий Григорьевич рассказывает:

– В середине 90-х, когда было очень трудно, понял – выжить поможет село. Моё техническое образование, опыт работы на заводе позволили сконструировать передвижную установку по переработке молока. С друзьями приезжали в сёла и крестьянам за молоко платили в три раза больше, чем



**Наталья Терещенко солировала в опере, в областной филармонии – в таком облике её ещё ни один корреспондент не фотографировал**

молокозаводы. «Союзы» личных хозяйств образовали в Ростовской, Волгоградской областях, Краснодарском крае.

Всё это сказки, что дойные стада стали убыточными – просто шло и идёт продуманное уничтожение отечественного животноводства. Решили объединить частные подворья в единый союз. В какой-то степени нам это удалось. В Краснодарском крае нам хорошую поддержку оказал губернатор, и мы в сутки перерабатывали по 80 тонн молока!

Приехали в Урыв Острогожского района, где когда-то было хозяйство, гремевшее на весь Советский Союз. Люди замечательные – трудолюбивые, места по-над Доном благодатные... И что же увидели? Село в упадке. Многие, потерявшие работу, уверенность в завтрашнем дне, опустили руки. Мы им изложили свой план возрождения. Но кто же нам, «пришлым», поверит? Замечательным руководителем оказался глава местного поселения Николай Николаевич Лавров – нашу инициативу поддержал.

Мы купили здесь дома, обзавелись коровами. Одиннадцать семей содержат восемьдесят бурёнок. Делаем творог, сыр, торгуем молоком, сливками, сметаной. К нам потянулось местное население не только из Урыва, но и из соседних сёл. Требования ко всем у нас жёсткие: что-

бы никакого обмана – молоко безо всяких «добавок». Платим хорошо – отвечайте добром. Ваше добро должно множиться, приносить радость, здоровье людям. Регулярно продукцию, полученную от участника, сдаём на анализ – продолжаем сотрудничать только с честными людьми. Присматривались друг к другу около трёх лет.

Желающих примкнуть к нам довольно много. Обсудили планы, устав, и со своей программой по увеличению дойного стада в частных подворьях вышли на областной департамент сельского хозяйства. Наши предложения властью были встречены доброжелательно – будем сотрудничать.

Есть ли у нас специалисты-сельхозники? Жизнь всему обучила. Среди нас строители, журналист, работник кино, актёры, педагоги... Наталья, моя жена, к примеру, оперная певица...

Приезжайте к нам на праздники – наша «самодеятельность» не уступает профессиональным артистам. Со школой сотрудничаем – от встреч с нами ребяташки не только много интересного из области науки и искусства узнают, но и понимают, что всё же главное всего – быть хозяином на земле, любить её и уметь на ней работать.

**Эдуард Ефремов,**  
сборкор газеты «Сельская жизнь» – для газеты «Чернозёмочка»



**Дмитрий Турянский – из городских да в деревенские**

# Удод

**В конце апреле картина в наших садах резко меняется. В начале третьей декады начинают цвести абрикосы, распускаются листья на яблонях. А перед самыми майскими праздниками зацветают алыча, слива и тёрн. Начинается короткая, но, пожалуй, самая прекрасная в наших краях пора цветения садов.**

**Р**езко меняется и птичье население наших садов и дачных участков. Из-под отливных досок садовых домиков можно услышать пение горихвосток-чернушек. Прыгают по крышам и по заборам изящные белые трясогузки. А из самых глухих участков, поросших кустарником, доносится трелька зарянки.

Но самые необычные звуки в это время можно услышать на окраинах садов и дачных массивов. Этот звук представляет собой глухое «уп-уп-уп». Даже не подумаешь, что его издаёт одна из самых ярких и нарядных птиц нашего края – удод.

Удод действительно очень красив. Среди других птиц он выделяется полосатым чёрно-белым опе-

рением крыльев и хвоста, длинным тонким клювом и длинным хохолком на голове. Окрас головы, шеи и груди варьируется от розоватого до каштанового (на территории России известен русский орнитолог С. А. Бутурлин описывает его как «глинисто-красноватый»).

По земле удод передвигается быстро и проворно, подобно скворцам. В случае внезапной тревоги, когда нет возможности спастись бегством, удод может затаиться, прижавшись к земле, распластав крылья и хвост и приподняв вверх клюв.

В период насиживания и кормления птенцов у птиц вырабатывается маслянистая жидкость, выделяемая из копчиковой железы и имеющая резкий неприятный запах. Выпуская её вместе с помётом



на прищельца, удода пытаются защититься от некрупных наземных хищников – вследствие этого в глазах человека птица приобрела репутацию очень «нечистоплотного» существа. Полёт у удода небystрый, порхающий, как у бабочки. Тем не менее он достаточно манёвренный, и пернатым хищникам редко удаётся схватить удода в воздухе.

Удод – птица Старого Света. В Евразии она распространена на всём протяжении с запада на восток, в средней и южной её части. Обычно удод селится на равнине, либо в холмистой местности, где предпочтение отдаёт открытым ландшафтам без высокой травы в сочетании с отдельными деревьями или небольшими рощами. Наибольшей численности удод достигает в тёплых и засушливых районах – степной и лесостепной зоне, саванне. Он держится по степным оврагам, на лугу, у кромки или на опушке леса, в речной долине, в предгорьях, в прибрежных кустарниковых дюнах. Удод часто встречается на используемых человеком территориях – пастбищах, в виноградниках или фруктовых посадках. Иногда он селится в пределах населённых пунктов, где кормится за счёт мусорных свалок.

В наших краях удод – перелётная птица. Большая их часть в зимнее время перемещается в центральные и южные районы Африки (южнее Сахары). Небольшое количество птиц зимует в Средиземноморье и на севере африканского континента. Небольшая часть российских удодов зимует на востоке Туркмении и в южной части Азербайджана.

Удод – моногам, то есть образует супружеские пары на всю жизнь. В наши края птицы прибывают в середине апреля, когда ещё только появляются первые проталины. Сразу по прилёте самцы занимают территорию для размножения и ведут себя очень активно – громко кричат, тем самым подзывая са-

мок. В этот период наиболее слышны птицы утром и вечером, реже днём. Во время ухаживания самец и самка медленно летают друг за другом, помечая место для будущего гнезда. Часто одна и та же территория используется в течение нескольких лет. Как правило, удода размножаются отдельными парами, однако в случае соседства других удодов между самцами нередки драки на границе территорий, напоминающие петушьи бои.

В то же время удод преспокойно уживается рядом с другими пернатыми. Он нередко устраивает свои гнёзда в колониях скворцов, береговых ласточек, золотистых шурок.

Выстилка гнезда либо отсутствует вовсе, либо содержит лишь несколько травинок, перьев и кусочков коровьего навоза. Дупло может также содержать в себе гнилую древесную труху. В отличие от подавляющего большинства птиц, удода никогда не убирают помёт из гнезда, который постепенно скапливается вокруг.

Выведение потомства обычно происходит один раз в год, хотя в низовьях Дона отмечено повторное гнездование. Размер кладки в условиях умеренного климата состоит из 5–9 яиц, в тропиках – из 4–7 яиц. Насиживает одна самка, в то время как самец добывает ей корм. Выкармливанием птенцов занимаются оба родителя, поочередно принося им личинки насекомых и червей. В возрасте 20–27 дней (в средней полосе России – в конце июня или начале июля) птенцы покидают гнездо и начинают летать, хотя ещё в течение нескольких недель остаются рядом с родителями.

Основу питания удода составляют мелкие беспозвоночные животные: насекомые, их личинки и куколки (майские жуки, жуки-навозники, мертвоеды, кузнечики, бабочки, степные кобылки, мухи, муравьи, термиты), пауки, мокрицы, многоножки, мелкие моллюски и т. п. Реже удод ловит мелких лягушек, ящериц и змей. В наших краях удод – одна из немногих птиц, активно питающаяся медведками – опасными огородными вредителями. Хорошо уничтожает удод личинок большой стеклянницы – бича степного лесоразведения.

Вот такая это полезная птица.  
**Кирилл Успенский,**  
кандидат биологических наук,  
эксперт газеты «Чернозёмочка»

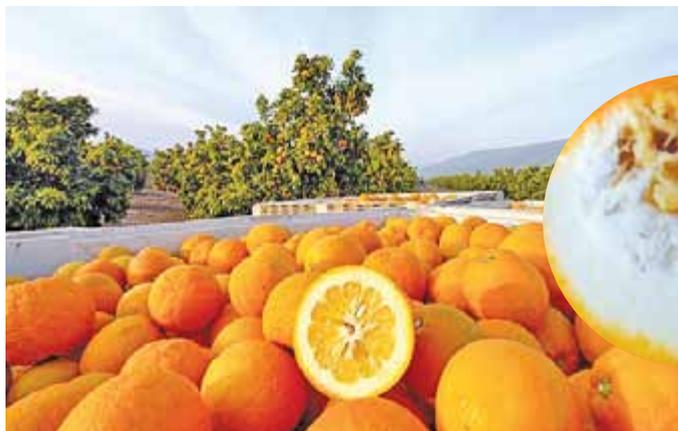


# Апельсины с карантинным «десертом»

**Впервые в Воронежской области в партии импортных апельсинов обнаружен карантинный вредитель – средиземноморская плодовая муха.**

**К**ак уже сообщалось ранее, в рамках мониторинга по недопущению проникновения на территорию РФ карантинных объектов управлением Россельхознадзора по Воронежской области регулярно отбираются образцы проб от поступающей подкарантинной продукции с целью определения её фитосанитарного состояния.

На днях при проведении очередных проверок в торговых сетях были отобраны пробы от апельсинов, поступивших из Турции, в количестве 4,4 тонны. При проведении лабораторного исследования в воронежском филиале ФГБУ «ВНИИКР» в импортных цитрусовых были выявлены личинки карантинного объекта – средиземноморской плодовой мухи. Данный вредитель в Воронежской области не зарегистрирован.



Средиземноморская плодовая муха отнесена к группе наиболее опасных и вредоносных видов почти во всех странах, где выращиваются повреждаемые ею растения. Короткий жизненный цикл, а также активность при среднесуточной температуре +12°C позволяет развиваться 2-6-ти поколениям за сезон, а в тропических странах средиземноморская плодовая муха развивается

непрерывно (без периода покоя) и может давать до 16 поколений за год.

В качестве кормовых вредителю подходит более чем 200 видов различных растений: апельсины, мандарины, лимоны, бананы, финики, гранат, хурма, инжир, а также абрикосы, сливы, яблоки, черешня. Личинки кормятся мякотью плодов и вызывают их опадение. Повреждение кожуры при яйцекладке спо-

собствует развитию плесени и гниению плодов.

При отсутствии борьбы возможно повреждение плодов от 47% (яблоки, груши) до 90-100% (апельсины, мандарины). В районах акклиматизации вредитель может полностью уничтожить урожай плодов и овощей.

Чтобы не допустить проникновения средиземноморской плодовой мухи, осуществляют специальные карантинные мероприятия. Плоды и овощи, поступающие из стран, где имеется этот вредитель, тщательно проверяются в пунктах ввоза и вторично в местах их реализации. При необходимости товарные партии апельсинов подвергаются специальной обработке, обеспечивающей гибель личинок мухи. Применяют также меры, исключаящие завоз вредителя с международными посылками, багажом и ручной кладью.

*Управлением Россельхознадзора по Воронежской области заражённые плодовой мухой апельсины изъяты из обращения. Продукция утилизирована.*

## Лук не дали досмотреть

**Организация осуществления ввоза подкарантинной продукции с нарушением карантинного законодательства.**

При проведении внеплановой проверки управлением Россельхознадзора по Воронежской области ЗАО «Крокус» в г. Воронеж установлен факт ввоза лука-севка из Московской области без извещения надзорного органа.

В соответствии с действующим законо-



дательством, при ввозе подкарантинной продукции из других регионов Российской Федерации груз в обязательном порядке

должен быть досмотрен специалистами управления Россельхознадзора с целью подтверждения его карантинной безопасности. По прохождении процедуры досмотра в случае обнаружения карантинных объектов груз выпускается в свободное обращение.

С продукцией, ввозимой из других регионов, в нашу область могут проникнуть карантинные объекты, например такие, как карантинные вредители, семена сорных карантинных растений, которые можно обнаружить даже визуально. Ведь не

исключено их нахождение совместно с грузом в таре и упаковке, а это чревато заносом карантинной угрозы.

Неизвещение надзорного органа о ввозе подкарантинной продукции является нарушением ст. 10.3 КоАП РФ. По итогам проверки юридическое лицо привлечено к административной ответственности. Выдано предписание об устранении нарушения.

*Татьяна Чижмакова, сотрудник пресс-службы управления Россельхознадзора по Воронежской области*



**Русский пасхальный стол традиционно богат и разнообразен. К Пасхе готовились тщательно: пасхальный стол накрывается на целый день, все зашедшие в дом имеют право подойти и отведать угощение даже без приглашения хозяев. Предпочтение отдаётся старорусской кухне, но обязательными являются три блюда, которые освящают в субботу в церкви и которыми начинают разговляться – это крашеные яйца, куличи и пасха.**

### ПАСХАЛЬНЫЕ ЯЙЦА

Первоначально праздничные пасхальные яйца были только красными, позже их стали окрашивать в другие цвета.

Натуральными красителями кроме традиционной луковой шелухи могут стать куркума (даст золотистый оттенок), краснокочанная капуста, замоченная в столовом уксусе (синий цвет), сок тёмного винограда (нежный лавандовый оттенок), берёзовые почки или листья шпината (зелёный цвет). Яйца, сваренные в натуральном кофе, могут приобрести оттенки от розового до благородного тёмно-коричневого. С помощью ниточек, тряпочек и крупы, закреплённых вокруг яйца, можно достигнуть разнообразной интересной неровной окраски. Например, «Яйца динозавра». Сухие яйца плотно обмотать кусочками марли, закрепив её кончики резинкой, и опустить в раствор какой-нибудь пищевой краски. Белые прожилки, которые останутся от марли, будут напоминать шкуру динозавра.

### ПРАЗДНИЧНАЯ ПАСХА

1 кг творога, 200 г сливочного масла, 5 яиц, 200 г сахара, 1 ч. ложка ванильного сахара, 400 мл сливок (10-20%), 100 г любых орехов; 100 г изюма, 100 г цукатов.

# Пасхальный стол

Творог протереть сквозь сито, добавить постоявшее в тепле масло и перемешать. Яйца соединить с сахаром, добавив ванильный сахар. В массу влить сливки, перемешать. Поставить всё это на огонь. После закипания варить, помешивая, около трёх минут до загустения. Снять с огня и поставить остывать. Орехи и цукаты измельчить. Соединить творожную массу с цукатами, орехами, вымытым и высушенным изюмом. Добавить яичную массу, перемешать. Если нет пасочницы, можно взять дуршлаг. Форму выстелить марлей из пяти слоев. Марли должно быть достаточно, чтобы закрыть верх пасхи. Саму форму поставить в посуду (для стекания сыворотки). Форму под грузом оставить в холодильнике на ночь. Когда сыворотка полностью стечёт, убрать марлю сверху и снизу и украсить пасху.

### ПАСХА СЫРАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (СТАРИННЫЙ РЕЦЕПТ)

Возьмите творог в количестве 5-6 фунтов (1 фунт – 400 г). Протрите его сквозь сито, добавьте мелкого сахара – 3-4 стакана, сливочного масла – 2 стакана и хорошенько разотрите до однородности. Затем вбейте по одному яйцу, постоянно вымешивая, и так всего 4-5 яиц. Теперь можно положить ванилин или 1 палочку корицы, истолчённой с сахаром, густой сметаны – 1,5-2 стакана, и снова хорошенько всё протереть. Добавить 1 стакан промытого и очищенного изюма-кишмиша. Все ещё раз хорошо вымешать и уложить в пасочницу. Творог должен быть выше краёв. В пасху также можно класть всякие пряности: миндаль, кардамон, мелко нарезанные цукаты и др.

### КУЛИЧ ЦАРСКИЙ

С домашним куличом связано народное поверье: если кулич вышел удачным, то и в доме всё будет благополучно. Создание кулича сродни таинству. Тесто требует бережного отношения. Оно не любит сквозняков, громких звуков, резких перепадов температур и главное – не переносит спешки.

1,2 кг муки, 50 г дрожжей, 3 стакана сливок, 200 г сливочного масла, 15 желтков, 200 г сахара, 10 зёрен кардамона или 1 мускатный орех, 50 г миндаля, 100 г изюма, 100 г цукатов, 1 ст. ложка толчёных сухарей, щепотка соли.

Дрожжи развести в стакане сливок, добавить половину муки и оставить опару подниматься. Когда опара поднимется, добавить желтки, растёртые с сахаром и сливочным маслом, остаток сливок и муки, толчённый кардамон или мускатный орех,

промытый и высушенный изюм, мелко нарезанные цукаты и миндаль. Тесто хорошо вымесить и оставить подниматься на 1,5-2 часа. Снова вымесить тесто, поместить в смазанные маслом и присыпанные сухарями формы. Дать тесту ещё раз подняться и поставить в разогретую духовку.

### МЯСО В КАПУСТНОМ РАССОЛЕ

Обязательными для праздничного стола являлись мясные блюда – запечённые и жареные окорока, телятина, всевозможные заливные и холодцы, паштеты, рулеты.

*Свиной окорок – 1,5 кг, капустный рассол – 2 стакана, чеснок – 1 головка, перец чёрный молотый по вкусу.*

Мясо нашпиговать дольками чеснока (уйдёт почти целая головка) и перцем. 4 зубца чеснока измельчить, натереть мясо со всех сторон, посыпать чёрным молотым перцем. Залить рассолом, накрыть крышкой и поставить под небольшой гнёт. Мясо держать 2 суток в холодильнике, почаще переворачивая его.

Затем вынуть, обсушить салфеткой, обжарить со всех сторон на раскалённой сковороде до золотистой корочки и довести до готовности в духовке, поливая капустным рассолом, в котором мариновалось мясо. Солить не надо. Мясо получается очень мягкое, нежное и сочное.

### КИСЕЛЬ АПЕЛЬСИНОВЫЙ

К пасхальным торжествам наши предки традиционно готовили кисели. В наше время можно предложить такой рецепт.

*2 небольших апельсина, 4 стакана молока, 4 желтка, неполный стакана сахара, 4 ст. ложки картофельного крахмала.*

Срезать тонкий слой цедры с одного апельсина, выжать из него сок. Второй апельсин нарезать кружочками, посыпать сахаром, залить выжатым соком и поставить в холодное место.

Желтки смешать с сахаром. Развести крахмал в небольшом количестве холодного молока. Оставшееся молоко с апельсиновой цедрой поставить на огонь, довести до кипения, смешать с массой из желтков и разведённым крахмалом. Помешивая, прогреть, не доводя до кипения. Вылить готовый кисель в мелкую посуду. Когда остынет, воткнуть в него ломтики засахаренного апельсина. Охлаждённый кисель подать с оставшимся апельсиновым сиропом.

С праздником вас, дорогие читатели! Христос воскрес!

Подготовила Алла Панкратова

# Волшебная капля

Способ капельного полива овощных растений последние годы уверенно внедряется не только в промышленном аграрном производстве, но и на приусадебных и дачных участках. А воронежский овощевод-любитель Ф. Н. Кошелев пошёл дальше – изобрёл автоматический дозатор полива. Свой прибор автор испытал на шести сотках. И результаты превзошли все ожидания. Если раньше дачник затрачивал на полив полдня, то с помощью умного устройства на влагозарядку стало уходить всего десять минут!

Кошелев установил: при дозированном капельном поливе расход

воды, в сравнении с традиционными способами, сокращается в 4-5 раз, а урожайность возрастает в 2-3 раза! Ещё один плюс системы – возможность грамотно использовать минеральные удобрения, растворимые в воде.

Кстати, одну из моделей капельного полива в действии воронежцы могут увидеть в торговом центре «Шанс» у автостанции «Юго-Западная» и одноимённого рынка. Эту систему представляет сотрудница «Шанса» А. Дедикова (см. фото на обложке).

На снимке:

Ф. Н. Кошелев у изобретённого прибора



## Что за растение такое?

### Уважаемые читатели!

Напомним, что в мартовском номере «Чернозёмочки» мы объявили конкурс знатоков декоративных растений. По условиям этого конкурса, победитель получит в качестве приза экземпляр ценного растения из коллекции частного ботанического сада А. А. Романова.

К сожалению, названия растения, изображённого на обложке мартовского номера, определить никто не смог. Но наш конкурс продолжается!

## А мы представляем таинственную незнакомку из «Чернозёмочки» № 3



### Аморфа сереющая, или седоватая (Amorpha canescens)

Она относится к довольно редким листопадным полукустарникам семейства Бобовые. Родиной этого восхитительного растения является Северная

Америка, обитает оно в песчаных смешанных лесах и сухих прериях. Вырастает приблизительно до высоты 1 м. Листья очень ажурные, перистые, несколько напоминают листья ясеня, только миниатюрные, длиной до 10 см, имеют много маленьких сидячих эллипсовидных листочков длиной 0,7-2 см. Все части растения густо покрыты беловато-сероватыми волосками, придающими этому необыкновенно красивому кусту серебристый окрас. Необычные пурпурно-фиолетовые колосовидные кисти цветков собраны в густые метёлки. Цветёт долго в июне-июле, а семена вызревают при благоприятной погоде ближе к октябрю. Концы веточек не древеснеют и поэтому обмерзают зимой, но весной после лёгкой обрезки кустик быстро восстанавливается, приобретает немало раскидистую форму, обильно цветёт и привлекает много пчёл.

## Внимание: конкурс!

### Мы ждём победителя!

Назовите растение, фото которого помещено на первой странице нынешнего номера, по тел. 8-951-870-36-17. Ответы можно также сообщать в письменном и электронном видах.

### НАШ АДРЕС:

394026, г. Воронеж, Московский пр., 11 б, редакция газеты «Чернозёмочка», с пометкой «На конкурс». E-mail: chz@rdw.vrn.ru

В нашей стране это растение ещё не получило достаточно широкого распространения, возможно, из-за трудностей при его размножении. Некоторые источники указывают, что аморфа седоватая даёт много поросли, но у себя в саду я пока этого не наблюдал. Кустик хорошо развивается и великолепно цветёт, но нет ни одного порослевого росточка. Из-за своих высоких декоративных свойств этот кустарник мог бы стать изюминкой любого сада.

Аморфа неприхотлива к условиям выращивания, любит солнце и хорошо отзывается на подкормку органическими удобрениями и полив в жаркую погоду. В нашем саду этот восхитительный кустарник неизменно пользуется повышенным вниманием посетителей. Красота и неприхотливость растения позволяют его использовать в качестве украшения каменистых садов, в цветниках и различных композициях.

Александр Романов  
www.romanovsad.ru



**ПРИГЛАШАЕМ В ДИВНЫЙ САД**

за лучшими сортами  
и качественными саженцами  
плодовых и ягодных культур

Начни свой сад с наших саженцев  
и сделай сад мечты реальностью

Тел. 8-921-552-19-22, 8-9204153874  
**АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**

**БОЛЕЕ ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ**  
[www.divnyi-sad.ru](http://www.divnyi-sad.ru)

Адрес САДОВОГО ЦЕНТРА:  
Семилуцкий р-н, ост. ВЫШКА

## «Новоусманский плодототтник» реализует:



- Саженцы: яблони, груши, вишни, черешни, алычи, сливы, абрикоса, смородины чёрной, смородины красной, смородины золотистой, крыжовника бесшипного, малины, персика, грецкого ореха.



- Саженцы декоративных деревьев, кустарников и роз



- Газонные травы

Контактные телефоны:

8(47341) 6-13-08, 8 920-412-37-33,

Воронежская область, Новоусманский район,  
плодосовхоз «Новоусманский»,  
ул.Каштановая, 13.

[sazhency-vrn.narod.ru](http://sazhency-vrn.narod.ru)

## Без «Светлицы» нет теплицы!!!

«Светлица» – необыкновенная плёнка, она служит более 7 лет без снятия на зиму! На ощупь она эластичная, «резиноподобная». «Светлица» гидрофильна, конденсат стекает по ней мелкими каплями, не капает на растения. Эта плёнка обладает свойством задерживать накопленное за день тепло. Ветроустойчивость «Светлицы» в 5 раз выше, чем у полистиленовых плёнок, она не растягивается на ветру, а слегка пружинит. Ни град, ни сильный мороз ей не страшны.

По данным испытаний Санкт-Петербургского аграрного университета (2012 г.), под «Светлицей» формируется более благоприятный для растений климат в сравнении с поликарбонатом. Урожайность томатов под «Светлицей» оказалась выше на 15-20 %, огурцов – на 20-30 %, а перцев – на 40-60 %, чем в теплицах, покрытых поликарбонатом. Срок эксплуатации плёнки «Светлица» – 7-8 лет без изменения свойств. Стоимость «Светлицы» значительно ниже, чем у поликарбоната.

### ПРЕДЛАГАЕМ ТАКЖЕ:

- плёнки для мульчирования «Черномор» разных цветов (чёрная, чёрно-серебристая, чёрно-зелёная и красно-коричневая);
- плёнку «Водяной» для создания прудов, водоёмов, бассейнов;
- фоторазрушаемую ленту «Черенок» для обвязки прививок;
- садовый вар «Универсал Бугоркова» – применяется без разогрева массы;
- воск для защиты черенков от иссушения.

**Производитель НПФ «Шар»,  
Санкт-Петербург,  
т. (812) 222-67-85, 702-48-24,  
[www.sharspb.ru](http://www.sharspb.ru)**



### Продажа:

г. Воронеж, ул. Ленинградская, д. 120 Б,  
«Среди цветов – Воронеж», т. (4732) 49-57-13,  
ул. Базовая, д. 2, корп. Б,  
«Разноторг», т. (4732) 21-84-24, 20-49-36  
г. Белгород, Студенческая ул., д. 42,  
т. (4722) 57-80-91, 31-65-14,  
ул. Богдана Хмельницкого, д. 111, оф.226, т. (4722) 29-80-00  
г. Курск, ул. Радищева, д. 106,  
«Дачник», т. (4712) 56-69-23,  
ул. Сумская, д. 44 А, т. (4712) 39-30-27, 39-30-28  
г. Липецк, ул. Интернациональная, д. 20, «Природа»,  
т. (4742) 27-52-39,  
ул. Зои Космодемьянской, д. 1 А, т. (4742) 43-36-20

**САЖЕНЦЫ ЭЛИТНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА**

Тел. 8-920-411-70-70,  
8-920-468-44-55,  
(473) 292-70-60

Михеева Людмила Владимировна

**Питомник Дорофеева**

реализует  
саженцы  
плодовых  
и декоративных  
растений

Ст. Масловка, ул. Сафронова  
Тел. (473) 229-64-02

**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.
- Капельное орошение.
- Грунты. Удобрения.
- Подкормки. Премиксы.
- 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

**МАСЛОВСКИЙ ПИТОМНИК**

СКУРИДИН Валерий Михайлович  
ученый-агроном

**РЕАЛИЗУЮ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА**

саженцы яблони, груши, вишни, черешни, алычи, абрикоса, смородины, малины, роз.

г. Воронеж, с. Масловка, ул. Медовая, 17.  
тел.: +7 473 232-09-32, 8-960-115-50-75  
www.maslovpitomnik.ru

**Саженцы**      **более 100 сортов винограда:**

- элитные
- столовые
- винные
- неукрывные
- бесшипная ежевика
- ремонтантная малина
- смородина чёрная, красная

Село Семилуки,  
ул. Транспортная, 7А

**Тел. 8-910-248-89-05,**  
Хопина Татьяна Николаевна