



# Чернозёмочка

подписной  
индекс

51196

ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

овощевод

## НОВЫЕ СОРТА КАПУСТЫ



7 стр.

садовод

## ТОТ САМЫЙ БАРБАРИС



11 стр.

виноградарь

## ДОМАШНЕЕ ВИНОДЕЛИЕ

16 стр.

## НАЧНЁМ С ПЛАНИРОВКИ

10 стр.

СЕГОДНЯ  
В НОМЕРЕ

■ Зачем дражируют семена? ■ Сад – выбор его судьбы ■ Совсем не мелочи

Фото А. Свиридова



КОННИК ИВАН СЕДЫХ:  
– С ГОДОМ ЛОШАДИ,  
ЗЕМЛЯКИ!

27 стр.

## В ТВОЮ ЧЕСТЬ, ЯНВАРЬ!

24 стр.

ISSN 2075-3551



# «Чернозёмочка» – в числе лауреатов

19 декабря минувшего года в Воронеже прошла областная экологическая конференция, посвящённая закрытию Года охраны окружающей среды.



С приветственным словом к участникам конференции обратился заместитель председателя правительства области – руководитель департамента имущественных и земельных отношений М. И. Увайдов. Затем состоялось награждение победителей областного конкурса на соискание премии губернатора за достижения в области экологии и природопользования.

Победителями определены следующие участники конкурса в номинациях:

- «За внедрение экологически чистых производств» – общество с ограниченной ответственностью «Бриз»;

- «За научную деятельность природоохранного значения» – Татьяна Анатольевна Девятова;

- «За формирование экологической культуры» – государственное бюджетное учреждение культуры «Воронежская областная универсальная научная библиотека имени И. С. Никитина»;

- «За личный вклад в дело охраны окружающей среды» – Василий Викторович Козлов;

- «Общественная инициатива» – сообщество «Вантит»;

- «ЭКО-пресса» – газета «Чернозёмочка»;

- «Юный эколог» – Михаил Анатольевич Шацких.

Победителям конкурса присвоено звание «Лауреат премии губернатора Воронежской области за достижения в области экологии и природопользования».

– Одна из миссий нашего издания, – отметил после получения диплома лауреата главный редактор «Чернозёмочки» И. Б. Шукшов, – помогать людям выращивать экологически чистые продукты на нашей чернозёмной земле.

Мы знаем, что чернозём – не простая земля-кормилица. По определению знаменитого русского учёного В. В. Докучаева, чернозём – это «царь почв» всей планеты. И он – главное природное достояние региона.

Тело нашей области питают артерия великого батюшки-Дона, вены многих живописных и чистейших малых рек. Они – тоже наше богатство. А какой ещё регион может гордиться тем, что на его территории располагаются два государственных заповедника с мировой известностью. В Воронеже – два ботанических сада, дендрарий, город имеет благодатную базу для создания уникального национального парка и располагает арсеналом возможностей для того, чтобы вернуть столице Черноземья славу одного из самых зелёных городов России. Это – тоже точки приложения усилий экологических активистов.

В ходе конференции выступили: руководитель



управления Росприроднадзора по Воронежской области В. И. Ступин, руководитель департамента природных ресурсов и экологии области А. Ф. Карякин, и. о. руководителя управления экологии администрации г. Воронежа Ю. В. Яковлев, кандидат биологических наук, декан лесного факультета ВГЛТА, член комитета областной Думы А. В. Царалунга, доктор биологических наук, профессор ВГУ О. П. Негроров, заместитель технического директора Воронежского филиала ЗАО «Евроцемент» Р. Е. Пономарёв, заместитель председателя общего

совета при губернаторе области А. Б. Воронков, заведующая отделом обслуживания читателей библиотеки им. Андрея Платонова Л. Ю. Фоломеева.

Более 50 Почётных грамот и Благодарностей департамента природных ресурсов и экологии области было вручено представителям муниципальных районов, природоохранным организациям, учреждениям образования и культуры, общественным организациям, предприятиям и жителям с активной гражданской позицией, внёсшим большой вклад в охрану окружающей среды на территории области.



С Новым годом!  
С Рождеством Христовым!



# Январь – макушка зимы

## Православные праздники

•7 января –

Рождество Христово

•14 января –

Обрезание Господне

•19 января –

Крещение Господне (Богоявление)

## В народе подмечено

Курица на одной ноге стоит – к стуже.

Синички с утра пищат – ожидай мороза ночью.

На Татьянин день (25 января) проглянет солнышко – к ранней дружной весне, идёт снег – лето будет дождливое.

Закат солнца пурпурного цвета – к большому снегопаду или к бурану с морозами, закат в облаках – к снегопаду.

Треск в лесу усиливается – к сильным морозам.

Если луна светит ярко, а в безлунную ночь небо усыпано яркими звёздами, – завтра будет ясный морозный день.

## ВСЁ ДЛЯ ДАЧНИКА

### ПОДВОРЬЕ

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

### РАСТЕНИЯ

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

### ЗАСТРОЙЩИКАМ

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

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

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

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

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

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ:  
ООО МК «СОЦИУМ», г. Воронеж,  
Московский пр-т, д. 116  
Тел.: 238-82-21  
Заказ: №776 Тираж: 7 000 экз.  
Время подписания в печать:  
по графику 18.00, факт. 18.00. 23.12.13

## ГОТОВИМ ТЕЛЕГУ

Рачительный огородник, завершив последние работы на грядке, сразу же приводит в порядок орудия своего труда. Очищает лопаты, тяпки, грабли, другой инвентарь и складывает его на хранение. Что требует заточки и ремонта, проходит через подсобную мастерскую хозяина участка.

Но если у кого-то руки до этого не дошли, подготовкой инструмента самое время заняться в зимние месяцы. Надо позаботиться о сломанных или неудобных черенках, повреждённых металлических деталях. Следует подумать о приобретении нового инвентаря. Вспомните, возможно, вы хотели купить более усовершенствованную лопату или ножовку взамен пришедшей в негодность. Для разных огородных и садовых работ нужны разные инструменты.

## ДОРОЖИМ СНЕГОМ

Если в ноябре-декабре вы не подумали о необходимости придержать побольше снега на своём участке – сделайте это сейчас. Снег защищает почву от излишнего промерзания. Особенно нуждаются в снежной заботе посаженные под зиму чеснок, лук-овсюжка, топиамбур, многолетние котовник, ревень, майоран, эстрагон и др.

Для задержания снега ставят щиты, набрасывают на грядки хвойный лапник, хворост. Если недавно была оттепель и на снегу образовалась ледяная корка – её надо разрушить, чтобы к корням был доступ воздуха.

## ВЫБИРАЕМ СЕМЕНА

Сначала, особенно при покупке импортных семян, надо выяснить, районирован ли выбранный сорт в данной местности, и для каких условий он предназначен. На пакетиках должно быть указано: наименование, адрес и телефон организации – продавца семян; название культуры, сорта, гибрида; обозначение стандарта на сортовые и посевные качества; номер партии; масса (в граммах) или количество семян в упаковке; срок реализации.

# Что поседем?

Одно из главных условий успеха огородника – всхожесть семян. Этот показатель надо учитывать при расчёте необходимого их количества для посева.

Для определения всхожести проращивают контрольную партию по 50-100 шт. мелких и 10-20 шт. крупных семян. Можно положить семена на влажную фильтровальную бумагу, свернуть её в рулон и поставить в стакан с небольшим количеством воды на дне. Можно использовать и другие материалы – вату, ткань в несколько слоёв, песок (предварительно прокалённый), опилки лиственных деревьев (предварительно ошпаренные). Уложить выбранный материал в подходящую посуду – тарелку, ванночку, подносик – увлажнить водой не ниже комнатной температуры, разложить семена и слегка их прижать, чтобы они намокли. Затем тарелку накрыть стеклом или плёнкой так, чтобы был доступ воздуха, и поставить в тёплое место при оптимальной температуре +20...+30°C. Следить за тем, чтобы влага не испарялась.

При появлении проростков подсчитывается их количество и вычисляется процент всхожести – сколько живых семян приходится на 100 шт.

При проверке семян для посева в новом сезоне овощевод, конечно же, должен знать и сроки их хранения. Может так получиться, что иные уже использовать не имеет смысла – от времени они потеряли свои посевные качества.

Чтобы семена не залёживались и, соответственно, не теряли всхожести, надо приобретать рациональное количество семян, то есть столько, сколько необходимо для засева определённой площади.

Поэтому, направляясь в семеноводческий магазин, овощевод должен иметь в виду: чтобы засеять грядку в 10 кв. м, ему надо взять семян (в граммах): томатов – 0,5; огурцов – 3-4; свёклы – 10; моркови – 6-7; петрушки корневой – 3-4; петрушки листовой – 8-10; репы – 2; редьки – 5; цветной капусты – 0,5; салата листового – 3-4; редиса – 18-20; гороха – 150-180; сахарной кукурузы – 25-30; лука-батута – 18-20; укропа – 50; пастернака – 6; сельдерея – 0,5.

Профессиональные – так называют семена для получения обильного урожая с плодами «один к одному». Эти семена в основном гибридные. Из них выращи-

## ПРИМЕРНЫЕ СРОКИ ХРАНЕНИЯ СЕМЯН:

арбузы, кабачки – 6-8 лет; капуста белокочанная, брюссельская, брокколи – 4 года; шавель, лук – 2-3 года; укроп – 1-2 года; перец, морковь, свёкла, репа, шпинат, баклажаны, салат – 3-4 года; редис, бобы – 3-5 лет; фасоль – 3-6 лет; тыква – 4-5 лет; спаржа – до 3 лет. Горох не переносит хранения, но иногда хранится до 6 лет. Неустойчивая амплитуда хранения у капусты цветной и листовой, огурца, лука-порея, редьки, брюквы, турнепса, ревеня, томата – до 3-4 лет. У петрушки и пастернака – от 1 до 4 лет.

вают овощи с заранее известными свойствами, и их урожай намного выше, чем из обычных семян.

Однако работа с ними требует грамотного подхода. Профессиональные семена нельзя получить со своего огорода: их производство – дело очень дорогое, требующее особых технологий. Поэтому они стоят намного дороже обычных. Изначально они предназначены для тех, кто выращивает и продаёт овощи в большом объёме.

Сортов с набором всех заданных свойств нет, а гибриды обладают большинством нужных качеств. Не зря все крупные хозяйства выращивают овощи из таких семян. Попробуйте и вы вырастить большой урожай!

Николай Восходов

## СОСТАВЛЯЕМ ПО ЧАСТЯМ

Состав почвосмесей принято давать в частях, так как при выполнении этой работы не всегда можно развешивать компоненты на весах с достаточной точностью. Ведь смешивать иногда приходится многие десятки килограммов. В тех случаях, когда речь идёт о весовых частях (смесь по весу), в рецепте это особо оговаривается. Во всех остальных случаях часть является объёмным показателем. В качестве меры объёма может использоваться любая ёмкость. Результат от этого не изменится.

Рассмотрим самый простой пример: земля для рассады капусты. Рецепт рекомендует составить смесь из 3 частей легкосуглинистой дерновой земли, 1 части легкосуглинистой огородной земли и 2 частей навозного перегноя. Возьмём ведро и с его помощью отмерим нужное количество частей обоих видов земли и перегноя в пропорции 3:1:2. Субстрат, засыпаемый в ведро, уплотняют потряхиванием. Затем компоненты смешивают до однородной массы, дают полученному купажу отлежаться в тёплом помещении в течение 3-5 дней и заполняют им посадочные ёмкости (ящики, горшочки, специальные посевные кассеты из ячеек).

Андрей Петров

# Для чего дражируют семена

**Высокоэффективным приёмом в подготовке мелких овощных семян, в том числе моркови, считается дражирование. Дражированные семена увеличиваются в размере, поверхность их становится более выровненной, улучшается сыпучесть. В результате расход семян при посеве сокращается в 1,5-2 раза, и они более равномерно распределяются по рядку.**

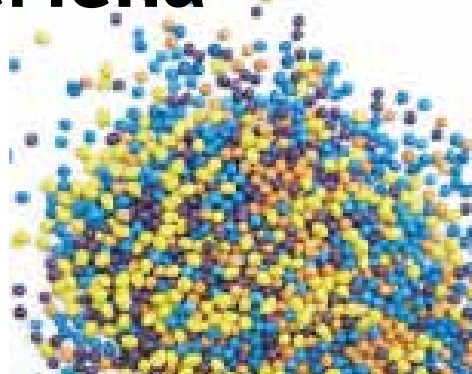
**С** помощью данного приёма можно обойтись без последующего прореживания растений. При посеве дражированными семенами увеличивается выход стандартных для каждого сорта корнеплодов. Подзимний посев такими семенами также бывает более эффективным, так как не происходит несвоевременного прорастания семян. К весне дражирующий состав разрушается, и наблюдаются дружные всходы. Подзимний посев дражированными семенами даёт возможность получить урожай на 2-3 недели раньше.

В состав дражировочной массы входят наполнители, клеящие вещества, можно включить и микроудобрения. Наполнителем служит низинный торф, просушенный и просеянный. Для клеящего вещества используют свежий коровяк. Болтушка из свежего коровя-

ка тщательно перемешивается и отфильтровывается через тройной слой марли. В качестве клеящего вещества можно использовать раствор желатина (33%-ного) или раствор натриевой соли (0,6%-ной). Если ничего этого нет, можно обойтись простой глиной. Но оболочка из глины быстро разрушается влагой. К глине, чтобы повысить пористость, надо добавить мелкий песок в соотношении 1:3.

Из микроудобрений добавляют сернокислый марганец (40 мг), сернокислую медь (10 мг), борную кислоту (40 мг), молибденокислый аммоний (300 мг), сернокислый цинк (200 мг).

Дражирующую смесь наносят на семена в кастрюле или трёхлитровой банке. Семена помещают в ёмкость и слегка увлажняют клеящим раствором, чтобы они не потеряли сыпучести. Сухую дражировочную смесь добавляют



постепенно небольшими порциями.

При этом банка или кастрюля вращается так, чтобы семена скользили по стенкам. Увлажнением и опудриванием и достигается наращивание оболочки на поверхности семян. Когда семена достигнут нужного размера (морковь – 3-3,5 мм в диаметре), оболочку уплотняют также обкатыванием в ёмкости, но без клеящего раствора. Чтобы они не слипались, их опудривают золой.

Полученные семена (драже) высевают сразу на грядку или просушивают и хранят до весны. Сушить надо в затенённом месте, чтобы не появились трещины на оболочках семян.

*Валентина Егорова*

## Сначала протравим, а потом закалим

**Подходит пора посева семян овощных культур для получения рассады. Этот процесс имеет немало тонкостей. Знать их должен каждый огородник, не желающий потратить своё время и труд, но не получить нужных результатов.**

Для получения высоких урожаев помидоров большое значение имеет предохранение растений от всякого рода заболеваний. В этом отношении существенную роль играет протравливание семян. Чтобы предохранить растения от заболеваний, которые передаются семенами, последние протравливают раствором марганцовокислого калия в день их посева.

Для этой цели я приготавливаю 0,05%-ный раствор марганцовокислого калия и в 200 мл этого раствора всыпаю 3 чайные ложки семян. Большая часть семян погружается на дно, а некоторое количество всплывает. Всплывшие на поверхность семена я выбрасываю, считая их негодными для посева, а опустившиеся на дно оставляю в растворе, периодически его помешивая. Через 2 часа сливаю раствор, всыпаю семена в марлевый мешок и в течение 10 минут промываю в проточной воде.

После этого переносу семена на решето, которое помещаю над электрической плиткой на высоте примерно 50 см для прогревания. Прогреваю семена в течение 3 часов.

Вокруг семян поддерживаю температуру +30...+40°C. Во время прогревания семена часто перемешиваю.

По моим наблюдениям, протравливание в слабом растворе марганцовокислого калия и последующее прогревание при указанной температуре повышают всхожесть и энергию прорастания семян; такие семена дают дружные и ровные всходы.

Особое значение подготовка семян перед посевом имеет для получения холодостойких сеянцев.

Техника проращивания семян проста и вполне доступна. Отсортированные и протравленные семена, предназначенные для посева, намачивают в воде в те-

чение 12-15 часов, затем воду сливают и обеспечивают условия для дальнейшего их набухания в течение 10-12 ч при температуре +20...+25°C. За этот период времени семена хорошо набухают.

За 15-30 дней до посева семена помидоров 12 часов замачивают в обычной воде, затем воду сливают. В течение 15-30 дней замоченные семена подвергаются воздействию переменных температур. Набухшие семена выдерживают 14-18 часов при температуре +20...+25°C и 10 часов при температуре -1...-5°C.

Продолжительность воздействия на семена теплом и холодом может несколько меняться в зависимости от состояния семян (длины корешка).

После прорастания семян наблюдается быстрый рост корешка. Для его замедления необходимо увеличить время пребывания семян в холодном помещении на 2-4 часа. Если семена медленно прорастают и длина корешка не увеличивается, надо увеличить время их пребывания в тёплом помещении на 2-3 часа. Во время закаливания корешок должен иметь длину, равную диаметру семени.

Такая закалка семян способствует более дружному цветению и раннему созреванию плодов.

*Пётр Воробьёв,  
кандидат сельскохозяйственных наук*



# Колумб и пряные сокровища

## ПРИРУЧАЙТЕ ТЕПЛО

На подступах к весне пора позаботиться об устройстве теплиц и парников. Из каких материалов строить, какой конструкции и размеров должна быть теплица? Это злободневный вопрос для каждого овощевода. Зимой самое время подумать, прикинуть и сделать то, что сообразно с силами и возможностями.

На приусадебных участках распространены рамные теплицы блочного типа. Особые умельцы строят сооружения с ячеевыми переплётками рам. Теплицы попроще – арочные, ещё проще – двускатные шалашики. Есть приспособления для автоматического проветривания, открывающие форточки при достижении критической температуры, а некоторые любители догадались ставить в теплицу бочку с водой – днём испарение влаги не позволяет растениям «поджариться», а ночью вода отдаёт тепло, не допуская перепада температур. Для холодного времени в теплицу можно поставить печку.

## ДОМАШНИЙ ОГУРЕЦ

К концу января прибавка света уже ощутима, и если посеять огурец не позднее 1-5 февраля, то можно получить урожай в начале апреля. Очень важно правильно выбрать сорт. Он должен быть тепличным, партенокарпическим и мириться с недостатком света.

Растут и плодоносят на окне без доопыления гибриды: Апрельский, Зозуля, Маринда, Маша. С доопылением плодоносят Кукарача, Манул, Марфинский и др. Для них надо вырастить парочку сортов с мужскими цветками: Изящный, Неросимый 40 и др. Из комнатных сортов наиболее известны огурец Рытова, Российские. Они урожайны, хорошо переопыляются, растут вертикально по лесенкам, достигают 1,5-2 м.

**ПОМНИТЕ:** достоинства минеральных удобрений проявляются только при обязательном соблюдении ряда условий, в том числе условий хранения. Оберегайте водорастворимые туки от влаги!



**Р**одина перца, так же как и картофеля, фасоли, тыквы, кукурузы, томатов, – Америка. До последнего времени, правда, не было единого мнения, какая именно: Центральная или Южная. И вот в 2009 г. учёные из университета штата Веракрус (Мексика) и Калифорнийского университета (США) пришли к выводу, что центром его происхождения и окультуривания был полуостров Юкатан, расположенный между Мексиканским заливом и Карибским морем.

Археологи установили, что перец – одно из старейших растений, введённых человеком в культуру. Находки в древних погребениях свидетельствуют, что его выращивали ещё на заре земледелия – за 6 тыс. лет до н. э.

В рационе индейцев он был одним из основных продуктов питания, в пищу употребляли и не очень острые, и просто жгучие плоды, причём последние ценились больше – за бодрящие и согревающие свойства. Не зная соли индейцы щедро приправляли острым перцем пищу, добавляя его чуть ли не во все блюда.

Когда члены экспедиции Колумба в 1492 г. ступили на Карибские острова, они обнаружили неизвестное растение, которое, как они описывали, «острее, чем обычный перец, растёт кустом, как роза. Плоды небольшие, ярко-красные, созрев, сразу осыпаются на землю, внутри находятся очень острые, как перец, семена». Путешественники с изумле-

нием обнаружили, что аборигены, в том числе и дети, поедают их, считая фруктами, «как мы – яблоки». Известна запись в дневнике Колумба, что 15 января 1493 г. на острове Эспаньола он пробовал необыкновенно острый соус из неизвестных местных плодов. За этот жгучий вкус, напоминающий вкус перца из Индии, европейцы и называли их перцами.

Одной из главных целей экспедиции был поиск пряностей, так что путешественники считали эту задачу выполненной.

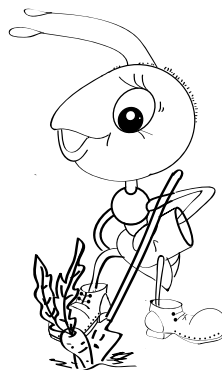
Все встречавшиеся во время путешествия растения внимательно осматривал личный врач Колумба – Диего Алварес Чанка. Он был первым, кто привёз мешочек с перцами в Испанию и подарил их королеве Изабелле. Кроме красных, среди них были и жёлтые плоды, а размер некоторых не превышал половины пальца. Неудивительно, что Чанка первым описал и некоторые лекарственные свойства растения: во время тяжёлого обратного пути на родину он подметил, что даже небольшое количество съеденного перца помогало страдавшим легче переносить приступы морской болезни и лихорадки.

Когда же в скором времени коренным жителям Америки пришлось вести оборонительную войну против испанских завоевателей, перец сослужил им ещё одну службу, от кулинарии и медицины далёкую, став средством обороны местного значения: индейцы бросали в костры, разведённые неприятелем на отдыхе, молотый перец. И нападали с жаровнями в руках. Белый едкий дым, выделявшийся при горении, индейцам был непочём, а конкистадоров на какое-то время ослеплял и делал беспомощными.

Конечно, против оружия европейцев это было слишком слабой защитой. Завоевывая Америку, они в течение долгого времени доставляли красный перец в Европу вместе с золотом и серебром, называя его «красная соль».

**Валерий Брижань**

# Характеристика сортов БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ,



впервые включённых в 2013 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Центральном Черноземье (Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Орловской и Тамбовской областях).



## БЕЛАДОННА F1

Оригинатор – ООО «Научно-производственная компания Сембиотек».

Рекомендуется для использования в свежем виде. Раннеспелый гибрид.

Розетка листьев приподнятая. Лист среднего размера, зелёный со слабым восковым налётом, слабопузырчатый, слабоволнистый по краю. Кочан округлый, покрытый, на разрезе желтоватый. Наружная кочерыга короткая, внутренняя – средней длины. Масса кочана 1,1 кг, плотность 4,2 балла. Вкус хороший. Товарная урожайность 356-410 ц/га. Выход товарной продукции 89%.

## БУХАРЕСТ F1

Оригинатор – MONSANTO HOLLAND B.V. Рекомендуется для использования в свежем виде, квашения и краткосрочного хранения. Среднеспелый гибрид.

Розетка листьев приподнятая. Лист среднего размера, серо-зелёный с восковым налётом средней интенсивности до сильного, слабопузырчатый, слабоволокнистый по краю. Кочан округлый, покрытый, на разрезе беловатый. Наружная и внутренняя кочерыги средней длины. Масса кочана 2-2,9 кг, плотность 4,3 балла. Вкус отличный. Товарная урожайность 504-673 ц/га. Выход товарной продукции 93%.

## ДЕВОТОР F1

Оригинатор – SYNGENTA SEEDS D.V.

Рекомендуется для использования в свежем виде, квашения и краткосрочного хранения. Среднепоздний гибрид.

Розетка листьев приподнятая. Лист большой, серо-зелёный с сильным налётом. Наружная кочерыга средней длины, внутренняя – средней длины до длинной. Масса кочана 2,2-3,7 кг, плотность 4,6 балла. Вкус хороший и отличный. Товарная урожайность 501-660 ц/га. Выход товарной продукции 94%. Устойчив к фузариозному увяданию.

## ОЛИМП F1

Оригинатор – ГНУ ВНИИ РИСА.

Рекомендуется для использования в свежем виде и длительного хранения. Среднепоздний гибрид.

Розетка листьев приподнятая. Лист среднего размера, серо-зелёный с сильным восковым налётом, пузырчатый, слабоволнистый по краю. Кочан округлый, частично покрытый, на разрезе беловатый. Наружная кочерыга средней длины, внутренняя – короткая до средней длины. Масса кочана 2,4-3,7 кг, плотность 4,4 балла. Вкус отличный. Товарная урожайность 515-652 ц/га. Выход товарной продукции 90%.

## ПРУКТОР F1

Оригинатор – SYNGENTA SEEDS D.V.

Рекомендуется для использования в свежем виде и краткосрочного хранения. Среднеранний гибрид.

Розетка листьев приподнятая до горизонтальной. Лист среднего размера, серо-зелёный с восковым налётом средней интенсивности, пузырчатый, слабоволокнистый по краю. Кочан округлый, покрытый, на разрезе беловатый. Наружная и внутренняя кочерыги короткие до средней длины. Масса кочана 1,5-1,9 кг, плотность 4,5 балла. Вкус хороший и отличный. Товарная урожайность 423-536 ц/га. Выход товарной продукции 95%.

## СЛОВАРЬ ОГОРОДНИКА

- > **Бактериальные удобрения** – препараты, содержащие полезные для сельскохозяйственных культур почвенные микроорганизмы. Вносятся в почву вместе с семенами.
- > **Барботирование** – приём предпосевной подготовки семян, основанный на их обработке в воде кислородом или воздухом. Повышает жизнеспособность, полевую всхожесть семян, что позволяет получать дружные полные всходы и, как следствие, – более высокий урожай.
- > **Гидропоника** – метод выращивания растений без почвы, с использованием искусственных питательных растворов.
- > **Инкрустация семян** – покрытие семян слоем ядохимиката для защиты от вредителей.
- > **Клубеньковые бактерии** – род бактерий, образующих на корнях многих бобовых растений клубеньки и фиксирующих молекулярный азот воздуха в условиях симбиоза с растением. Обогащают почву азотом.
- > **Клубнеплоды** – группа растений (картофель, топинамбур, батат и др.), у которых на подземных стеблях или боковых корнях образуются клубни, используемые в пищу человеком, на корм скоту, для переработки.
- > **Пасынкование** – удаление боковых побегов у растений, обеспечивающее более быстрый рост и созревание плодов.
- > **Площадь питания** – участок почвы, приходящийся на одно растение.
- > **Сидерация** – запахивание зелёной массы сидеральных растений (зелёного удобрения) для обогащения почвы органическим веществом, азотом и др. питательными элементами.
- > **Фитофтора** – род низших грибов из семейства фитофторовых. Некоторые виды вызывают опасные болезни растений – фитофторозы, например, на пасленовых культурах.
- > **Эфемеры** – однолетние растения, всё развитие которых проходит в очень короткий срок (несколько недель).
- > **Яровизация** – проращивание клубней и семян с целью ускорения появления всходов и созревания овощных культур.

## ТАБЕЛЬ О «ТЕПЛОМ РАНГЕ»

- > По требовательности к теплу овощные растения делят на несколько групп. К морозостойким и зимостойким относят многолетние луки, щавель, ревень, спаржу, хрен, озимый чеснок, любисток, эстрагон и другие. Эти культуры начинают рост при температуре +1°C, переносят заморозки до -8...-15°C. Оптимальная температура для их роста и развития составляет около +15...20°C.
- > Холодостойкими растениями считают капусту, корнеплоды, салат, укроп, шпинат, репчатый лук, овощной горох, бобы и т. д. Семена этих культур прорастают при температуре +2...+5°C. Температура выше +25°C угнетает растения.
- > В группу теплолюбивых растений включают огурец, кабачок, патиссон, томат, перец, баклажан, картофель и другие. Их семена прорастают при температуре +12...+15°C. Оптимальная температура для этих культур около +20...+25°C, при снижении её до +15°C и повышении до +30°C растения угнетаются, при температуре 0°C гибнут. Для улучшения теплового режима такие культуры размещают на юго-западной стороне участка, выращивают на гребнях, мульчируют плёнкой, защищают кулисными посадками.
- > Жаростойкие культуры (арбуз, дыня, тыква) выдерживают температуру выше 40°C.
- > В различные фазы развития растения всех групп предъявляют неодинаковые требования к теплу. Так, семена могут набухать при низкой положительной температуре, а прорасти – только при сравнительно высокой. Потребность растений в тепле в течение суток тоже различна. Например, ночью они не расходуют энергию на фотосинтез, следовательно, потребность в тепле уменьшается.
- > Кроме того, снижается расход питательных элементов на дыхание. Поэтому ночью температура должна быть на 5...7°C ниже, чем днём.

# Чей черёд на оборот?

**«Зимние каникулы» овощевода – самое подходящее время для того, чтобы не торопясь составить план посева и посадки зелени и овощей в будущем сезоне.**

Одно из главных условий в выращивании овощных культур – соблюдение севооборота, т. е. чередование посадок различных видов растений. Этот приём позволяет избежать засорения и истощения почвы. Каждую культуру рекомендуют возвращать на прежнее место не раньше, чем через 3 года. В связи с этим лучше разбить участок, предназначенный для посева

основных культур, на четыре части. Одну отводят под картофель. В второй размещают капусту позднюю, огурцы, кабачки, тыквы. Под эти культуры надо ежегодно вносить большое количество органических удобрений (20–30 кг на 1 кв. м). На третьем участке выращивают томаты, перец, лук, чеснок, горох и другие бобовые. Для этих культур требуется небольшое

количество органических удобрений в сочетании с минеральными. На четвёртом участке сеют корнеплоды – морковь, свёклу, репу, редьку, а также петрушку и раннюю капусту. Здесь вносят только минеральные удобрения.

На следующий год культуры на участке меняют. То, что росло на первом участке, переносят на второй, со второго на третий и т. д.

| Овощи, которые росли на участке в этом году    | Овощи, которые можно выращивать на будущий год                                                                                          | Овощи, которые нельзя выращивать на этом месте в течение 3–4 лет                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Картофель, томаты                              | Редис, редька, капуста, огурцы, кабачки, тыквы, патиссоны, бобы, горох, лук, чеснок, свёкла, салат, морковь, петрушка, укроп, сельдерей | Томаты, картофель                                                                                                        |
| Огурцы, кабачки, тыквы, патиссоны              | Редис, редька, капуста, свёкла, лук, чеснок, бобы, горох, помидоры, картофель                                                           | Огурцы, кабачки, тыква, патиссоны, морковь, петрушка, сельдерей, укроп, салат                                            |
| Морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, укроп | Лук, чеснок, бобы, горох, картофель, томаты                                                                                             | Морковь, петрушка, укроп, пастернак, сельдерей, редис, редька, капуста, огурцы, кабачки, тыквы, патиссоны, свёкла, салат |
| Бобы, горох                                    | Все культуры, кроме бобовых                                                                                                             | Бобы, горох                                                                                                              |
| Лук, чеснок                                    | Все культуры, кроме лука и чеснока                                                                                                      | Лук, чеснок                                                                                                              |
| Салат                                          | Редис, редька, капуста, бобы, горох, лук, чеснок, свёкла, шпинат, помидоры, картофель                                                   | Огурцы, тыквы, кабачки, патиссоны, морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, укроп                                        |

## ЛУК-СЛИЗУН ПОНИКАЮЩИЙ

Почему, спросите вы, у этого лука такое смешное название?

Слизун – потому, что сочные, хрупкие листья на изломах выделяют обильную слизь, а поникающий – оттого, что длинный (до полуметра и больше) цветонос до цветения находится в поникшем состоянии, с зачехлённым плёнкой соцветием. С началом цветения цветонос выпрямляется, чехол соцветия раскрывается, показывая мелкие светло-фиолетовые или розовые цветки.

Лук-слизун холодоустоек, возобновляет рост листьев сразу после схода снега, у него сильное и толстое корневище, расположенное восходяще-горизонтально, имеет одну-две луковички. А листья у него плоские, шириной до 1,5 см, с тупыми концами, светло-зелёного или зелёного с сизоватым отливом цвета. Когда в их богатой массе распускаются на поднявшихся стрелках красивые соцветия, грядки с этим луком приобретают и декоративное значение.

Чем ценен этот оригинальный лук? Во-первых, он богат вегетативной массой, его много. Слизун может отращивать молодые листья в течение всего года. Во-вторых, он менее прихотлив, легко мирится даже с густой затенённостью, его легче выращивать.

Если листья некоторых луков, например, батуна, грубеют уже через полтора-два месяца после отрастания, то слизун держит свои нежными и вкусными всё лето, до самых заморозков.

О его пищевой и лечебной ценности свидетельствует состав витаминов и микроэлементов, содержащихся в листьях. Слизун щедр не только на витамин С, провитамин А (каротин) и активные фитонциды, он богат минеральными солями калия, марганца, молибдена, железа, никеля, цинка.

Размножается лук-слизун семенами и луковичками, агротехника его выращивания ничем особенным не отличается от правил и приёмов, характерных для многолетних луков.

**Валентина Егорова**





**В саду, как только промёрзнет почва, прекращается поступление воды в корневую систему дерева, а следовательно, и в надземную его часть, т. е. в крону. Таким образом, нарушается корреляция (взаимосвязь) между надземной и подземной частью растения. Раз нет поступления воды к ветвям, они могут замёрзнуть.**

Обычно зимняя «засуха» наблюдается при сильных ветрах, высушивающих ветки деревьев, особенно однолетние побеги, в результате и происходит их обезвоживание (пересыхают клетки). А если ещё на ваших деревьях сохранились листья (посмотрите на основание черешка, если оно ещё зелёное), то во всей кроне начинается сильнейшая влагопотеря, к которой очень чувствительны генеративные почки, причём повреждение их можно обнаружить методом отращивания веток или только весной, при возобновлении вегетации: они, как правило, в начале засыхают, а потом опадают.

Некоторая закономерность прослеживается в процессе обезвоживания клеток и в большей степени зависит от температурного режима. При постепенном, ступенчатом понижении температуры без существенных потеплений обеспечивается хорошее закалывание плодовых культур, повышается их морозостойкость.

Готовясь к зиме, дерево в качестве радикальной меры сокращает до минимума расход воды и сбрасывает листья. К тому же биологическая особенность плодово-ягодных деревьев и кустарников – увеличивать на зиму защитный пробковый слой, предохраняющий их от высыхания. Однако этих мер, «принимаемых» самим растением, крайне недостаточно. Полной защиты от зимней

«засухи» они не гарантируют.

Надо оказать помощь извне. Садовод знает о важности полива деревьев. В период вегетации высокое содержание воды в клетках растения является совершенно необходимым, ибо без воды невозможны минеральное питание и процесс фотосинтеза.

После окончания вегетации чрезмерная обводнённость клеток дерева при низких отрицательных температурах может послужить причиной образования кристалликов льда, которые при малейшем сотрясении, даже под порывами ветра, могут повреждать клетки тканей растений и вызывать их гибель. Особенно опасно повышенное содержание воды у таких плодовых деревьев, как абрикос, персик, черешня. Для этих пород не обязательен подзимний (влагозарядковый) полив. Поэтому будьте внимательны, проводите влагозарядку в раннеосенние сроки, с нормой полива не более 50 л на 1 кв. м проекции кроны. Не допускайте подтопления деревьев зимними осадками и талыми водами. Устраивайте дренажные и обводные каналы.

С помощью побелки штамба с осени также можно в какой-то степени предотвратить подмерзание деревьев, избавить их от морозобоин и солнечных ожогов коры в солнечные морозные дни (февраль-март).

Не надо пренебрегать опрыскиванием 3%-ным раствором бордоской жидкости опавшей листвы. Этот приём помогает искоренить остатки грибной инфекции и создаёт отражающий (рассеивающий) эффект, защищающий и от преждевременного распускания почек, и от иссушения во время зимней «засухи». От сильных ветров, наледи побелка на штамбе и на ветвях может осыпаться, постарайтесь в «тёплые окна» обработать крону известковым раствором.

*Валентина Бурова*

## СТРАТИФИКАЦИЯ ПОМОЖЕТ

Как известно, семена большинства садовых культур без специальной предварительной подготовки при весеннем посеве всходов не дают. Поэтому их подвергают комплексу процедур, носящему название стратификация.

В процессе стратификации активируются ферменты, отвечающие за размягчение твёрдых оболочек и за перевод запасённых в семенах питательных веществ в легкодоступные формы. Только после этого при наступлении благоприятных условий семена могут прорасти и дать дружные полноценные всходы.

Если вы занимаетесь питомником-водством, то не забудьте, что середина января – оптимальное время для начала стратификации семян яблони и груши. Замочите их на сутки в воде комнатной температуры. За час до извлечения семян из воды капните туда несколько капель фундазола. Это предохранит их от плесени. Набухшие семена смешайте с влажным промытым крупнозернистым песком, положите в глиняные горшки и поставьте в погреб. Закройте их от мышей стеклом или металлической сеткой. В процессе хранения смесь песка и семян нужно регулярно перемешивать, чтобы она постоянно была насыщена достаточным количеством воздуха. При подсыхании стратифицируемой массы ход развития в семенах необходимых процессов может замедляться. В таких случаях смесь нужно будет дополнительно увлажнять.

*Андрей Петров*

## КОНТРОЛИРУЕМ САД

Проверять состояние сада, его перезимовку желательно в течение всей зимы.

После первых морозов выбирают ветви с цветочными почками и срезают острым садовым ножом. Продержите сутки в помещении с температурой не выше +5...+10°C, а затем срезы обновите и, поместив в вазон или бутылку с водой, поставьте в тёплое место. Почаще меняйте воду, иначе она загниёт и погубит цветы. Пройдёт неделя, и почки набухнут, а по истечении второй недели на ветках появятся бутоны и распустятся цветы. Тогда и можно посмотреть, все ли органы, тычинки и пестики уже сформированы, сколько их сохранилось, так как это будет определять будущий урожай.

Такие «контрольки» следует делать после каждого критического понижения температур.

# Начнём с планировки!

Если вы решили приобрести участок под дачу, первый вопрос, который встанет перед вами, – с чего начать? Если у вас есть знакомые, которые уже имеют загородный дом, посоветуйтесь с ними. Наверняка найдутся такие, кто будет сетовать: дескать, деревья посадили не на той стороне, или хозблок разместили неправильно. А это убедительная подсказка для вас: прежде чем будете обустраивать свой участок, тщательно его спланируйте, чтобы не было со временем проблем с пересадкой взрослых растений, а того хуже – с перестройкой строений.



**К**ак правило, площадь дачного участка невелика – от 4–6 до 15 соток. В типовых проектах обычно предусматриваются жилой дом, хозяйственные постройки, беседки для отдыха, летняя кухня, огород, плодовый сад, хозяйственный проезд.

Обычно под постройки отводят примерно десятую часть площади, под сад, огород, декоративное озеленение – более двух третей, а оставшуюся – под хоздвор, проезды, дорожки, площадки и декоративное озеленение.

Наиболее удачным принято считать такое распределение земли, когда плодовым, овощным и декоративным культурам отведено отдельное место.

Овощи, землянику, ягодные кустарники не следует размещать среди молодых яблонь и груш. Сначала получается всё хорошо, деревья не занимают много места, света и питания достаточно и для других растений. Со временем кроны разрастаются, и когда промежуточные культуры попадают в тень, урожайность становится низкой.

Остановимся более подробно на правилах планировки.

**Первое правило** – предусмотреть отдельное постоянное место под каждую плодую культуру.

**Второе правило** – учесть возможность смены культур, т. е. соблюдение севооборота. Например, иметь возможность обновлять ягодники, особенно земляники: надо знать, что она хорошо плодоносит на одном месте 2–3 года, на 3–4-й её надо раскорчевать и высаживать овощи. Овощи тоже имеют особенности: многие культуры (лук, чеснок) можно возвращать на прежнее место не ранее чем через 4–6 лет.

Смородину чёрную, малину в засушливых районах надо использовать до 8–10-летнего срока плодоношения.

**Третье правило** – уважение к соседям. Ваши деревья не должны сильно затенять соседний участок.

В соответствии со строительными нормами и правилами Российской Федерации:

- садовый домик должен размещаться на расстоянии 3 м от границы соседа;
- хозяйственный блок – 1 м;
- помещения для скота и птицы – 4 м.

Расстояния от плодовых деревьев и ягодных кустарников до границы соседнего участка:

- деревьев на сильнорослых подвоях – 4 м;
- деревьев на среднерослых подвоях – 2 м;

- ягодных и декоративных кустарников – 1 м (можно сажать в полосе между деревьями и межей смородину, крыжовник, жимолость съедобную).

**Четвёртое правило** – высота деревьев должна уменьшаться по мере приближения к дому. Следует исключить всякие посадки крупномерных, высокорослых деревьев под линией электропередач и газопроводом.

Если каждый садовод-любитель учтёт все вышеперечисленные правила, тогда удастся избежать многих конфликтных ситуаций и жить дружно с соседями.

Что надо учитывать при закладке или реконструкции сада? Существует ли какая-то «дружба» среди растений в саду? Угнетают ли они друг друга?

Различные сорта и породы нужно размещать на участке с учётом их наилучшей освещённости.

Чтобы избежать затенения, высокорослые деревья целесообразно располагать с северной, северо-восточной или северо-западной стороны по отношению к слаборослым. Например, яблоня на карликовом подвое может быть размещена среди более рослых своих товарок, но только если это более южное место, т. е. перед ними, чтобы лучше освещаться.

Многие вопросы о взаимном угнетении семечковых и косточковых пород считаю надуманными. Здесь всё связано не только с освещённостью, но и с агротехническими и защитными мерами.

К примеру: сбор черешни совпадает с моментом обработки яблони зимнего срока созревания против ряда вредителей. Могут ведь инсектициды попадать на созревающие плоды черешни? Наверное, многим понятно, что это небезопасно.

В общем, заимев участок под дачу, не торопитесь строить и сажать. Всё тщательно взвесьте и просчитайте и, по возможности, учтите интересы всех членов семьи. Даже самых маленьких.

Валентина Бурова



# Тот самый барбарис



Многие из нас с детства помнят «барбариски» – леденцы красного цвета с приятным кисло-сладким вкусом. На обёртке этих конфеток были изображены мелкие ягодки. Мало кто задавался вопросом, растут ли эти «ягодки» в наших садах. Было распространено мнение, что это – посланцы солнечного юга.

В самом деле, барбарис преимущественно растёт в горных районах Средней Азии и на Кавказе, один вид – барбарис амурский – на Дальнем Востоке. И большинство видов этого растения (а их в северном полушарии около 160) имеет хозяйственное значение как ягодные кустарники и медоносы. Но в средней полосе России некоторые садоводы с успехом выращивают барбарис обыкновенный.

Это – кустарник высотой до 2,5 м с глянцевыми желтоватыми или желтовато-серыми прямостоячими побегами. Листья тонкие, перепончатые, длиной 4 см и шириной до 2 см. Колючки трёхраздельные, длиной 2 см. Соцветия кистевидные, жёлтые, длиной 6 см. Цветёт в мае. Зимостоек и засухоустойчив, не выносит длительного увлажнения. Некоторые формы барбариса с бело-пёстрыми, тёмно-пурпурными или красными листьями и красиво окрашенными плодами хорошо смотрятся в зелёном ограждении, они декоративны, легко восстанавливаются при обрезке, устойчивы к загазованности воздуха, пыли и дыму. Барбарис – хороший медонос.

Вот такая характеристика этого кустарника. А чем полезны его плоды?

В них содержатся до 105 мг% витамина С, 3,9-7% сахара, органические кислоты, в основном яблочная, лимонная и виннокаменная, красящие вещества – антоцианы, соли калия и железа, а также алкалоид берберин – представитель группы веществ, успокаивающе действующих на центральную нервную систему.

Варенье и желе, соки и сиропы из барбариса – приятные и полезные продукты как для детей, так и для взрослых в период выздоровления после инфекционных болезней, перенесённых травм. Консервированные продукты, блюда, прохладительные напитки с барбарисом стимулируют кислотообразующую функцию желудка, улучшают аппетит и усвоение потребляемой пищи. В сушёном виде барбарис применяют как приправу к мясным блюдам, пловам.

Но в медицине используются не только плоды, но и листья, кора и корни этого кустарника, они обладают жаропонижающими, противомикробными, потогонными и вяжущими свойствами.

Размножается барбарис семенами и вегетативно: делением куста, корнеотпрысками и зелёными черенками. Для гарантированного получения всходов семена лучше сеять осенью. Свежесобранные плоды надо отжать и протереть через сито, промыть, слегка подсушить до сыпучести и сеять

в бороздки гряд на глубину 1 см. Почва должна быть рыхлой и плодородной, участок – находиться на открытом месте и хорошо освещаться. Семена, посеянные осенью, в начале лета дают дружные всходы. При появлении двух настоящих листьев сеянцы можно проредить, оставляя расстояние между ними не менее 3 см. Сеянцы лучше выращивать два года на одном месте без пересадки. Для сохранения ценных селекционных форм используют вегетативное размножение.

Сажать барбарис можно вдоль заборов или вместо них на границе участка. В этом случае образуется живая изгородь. Но если кустарник выращивается для получения корней, его лучше высаживать на открытом, хорошо освещённом месте.

Посадочные ямы делают размером 0,4х0,4х0,4 м, траншеи – глубиной 0,4 м и шириной 0,4 м. Ямы нужно сделать удобренной почвой. При индивидуальной посадке расстояние между кустами – не более 1,5 м, в траншеях (для использования в качестве ограды или получения корней) барбарис надо сажать в шахматном порядке по схеме 0,25х0,25 м. Посадки следует полить и замульчировать.

В уходе барбарис принципиально не отличается от других ягодных кустарников. Для того, чтобы он хорошо рос и развивался, его надо подкармливать минеральными удобрениями, рыхлить почву, поливать, формировать растения. Очень хорошо выдерживают слепую обрезку одно- и двухлетние ветви и побеги в любое время вегетационного периода. Омолаживающую обрезку на многолетней древесине следует проводить рано весной – до распускания почек.

Плоды созревают в сентябре, но собирать их можно и позже, они сохраняются на кусте всю зиму. Урожай плодов с куста – около 1 кг.

*Николай Восходов*

## БЫСТРАЯ ЗАТОЧКА

Для быстрой и эффективной заточки садовых инструментов можно применять способ, уже известный нашим читателям.

Приготавливают слабый раствор обычной поваренной соли (как для малосольных овощей – примерно 5%-ный). В чашку или ведро опускают только лезвия ножей, секаторов и другого садового инструмента, держат в этом растворе в течение полчаса. Затем, не вытирая, проходят лезвием несколько раз по оселку. Оно быстро заточивается, даже в том случае, если сталь некачественная. Благодаря замачиванию в солевом растворе лезвие долго не стачивается.

## БЕРЕГИТЕ ВЕТВИ

Нередко отломы ветвей на плодовых деревьях появляются при оседании снега. Чтобы предохранить дерево от таких повреждений, нужно, как только начинается оседание снега, освободить от него ветки. Особенно опасен снег мокрый, налипающий на ветви: старайтесь стряхивать его или осторожно сбивать обмотанным ветошью шестом. Рекомендуется в солнечные дни по снежному насту рассеивать золу или сажу, торф.

Своевременная обрезка, предупреждающая образование острых углов, – лучшее средство против разломов.

Отставшую кору на дереве после солнечного ожога или повреждения морозом зачищают до здорового места и замазывают садовым варом.

## ПОЗАБОТИМСЯ О ПТИЦАХ

Для того, чтобы поддерживать экологическое благополучие вашего сада, не забывайте о привлечении на свой участок птиц. В зимние месяцы они нуждаются в подкормке, для чего на деревьях развешивают кормушки.

В это же время нужно позаботиться об изготовлении для них искусственных гнездовий. При этом нужно помнить, что птицы не войдут в скворечник, плохо укрепленный на дереве или шесте, с узким или очень широким входным отверстием и со щелями.

# Зимняя прививка

Существует много способов размножения саженцев плодовых культур. Наибольшее распространение получили несколько. Одним из основных методов окультуривания подвоев является зимняя прививка.

**В**есной прививки высаживают в первое поле питомника, и к осени получают однолетки. Во втором поле хорошо развитые однолетки также весной срезают на крону, а слаборазвитые – на обратный рост. Осенью второго года выкапывают и однолетний, и двухлетний посадочный материал.

Выращивание саженцев методом зимней прививки имеет ряд преимуществ по сравнению с другими технологиями выращивания. Главное достоинство

зимней прививки – её осуществляют в наиболее свободный от полевых работ зимний период времени.

Для садовода складываются лучшие условия труда, так как работа проводится в помещении за столом, а не на солнце. Ряд операций технологического процесса зимней прививки можно механизировать (подготовка срезов, обвязка прививок).

Данная технология производства посадочного материала может применяться при выращивании сажен-



цев яблони, груши, вишни и других плодовых культур.

В нашем плодовом питомнике, который находится в Острогожском районе, зимнюю прививку начинают с подготовки подвоев: за день до прививки их достают из хранилища, освобождают от опилок, укорачивают подвой, подрезают корни, если встречаются мёртвые корни – вырезают до здоровой древесины. На отводках удаляют на кольцо боковые разветвления. После обрезки подвой размещают в помещении для прогрева при температуре +16...+20°C. Черенки вносят в тёплое помещение за день до прививки.

Если черенки долго находятся в тёплом помещении, возможно преждевременное набухание и распускание почек в процессе стратификации. Черенки перед прививкой насыщают влагой, вымачивая в воде в течение 1-2 суток. Прививку проводят способом улучшенной копулировки.

Прививаемые черенки нарезают из средней части однолетнего побега, оставляя 3 почки, способные дать прирост. После прививки компоненты закрепляют путём обвязки лентой из полиэтиленовой плёнки, конец завязывают.

После обвязки привой парафинируют – покрывают тонким слоем парафина, используя жирные сорта, имеющие способность не крошиться и не осыпаться с черенков в процессе посадки. Это проводится для защиты привитых черенков от иссушения и подопревания во время стратифика-

ции и хранения во влажном субстрате, при этом исключается необходимость окулировки прививок после посадки в поле. Парафинированные прививки укладывают в ящики привоями вверх. Корни пересыпают влажными опилками.

Ящики с прививками помещают в помещение для стратификации. Стратификация представляет собой создание в течение продолжительного времени благоприятных условий для образования каллуса и срастания привитых компонентов. Оптимальная температура стратификации зимних прививок яблони +20...+22°C. Для вишни срастание компонентов происходит более успешно при температуре стратификации +25...+30°C. При низких температурах стратификации (ниже +20°C) приживаемость прививки резко снижается.

После стратификации прививки полностью укрывают влажными опилками и «снегут». В таком состоянии хранят до посадки при температуре от 0 до -2°C.

Весной, за 2-3 дня до высадки, привитые растения вынимают из хранилища и помещают в тень на открытом воздухе для прогрева. В это время растения перебирают, отбраковывая погибшие. Затем высаживают прививки в питомник.

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



*Прививки черешни перед высадкой в первое поле питомника*

Не забывайте проводить в саду снегозадержание! Помните: в бесснежные зимы у многих плодовых культур даже при температуре -14...-16°C может повреждаться корневая система, а у земляники – при -8°C.



# Сад – выбор его судьбы

«Чернозёмочка» продолжает знакомить своих читателей с представителями межрегиональной ассоциации питомниководов, которая в 2012 году создана в Воронеже. Сегодня мы расскажем о питомниководе из Новоусманского района Валентине Валентиновиче Болдыреве.



## Корни – от земли

Жизнь Валентина Болдырева схожа с биографией очень многих аграрных специалистов нашей страны. Во-первых, тем, что родился не «на асфальте», а в селе. Рос и учился на земле. Все летние каникулы работал или в поле, или на току. Потому, получив хорошую крестьянскую закалку, и перед выбором после окончания гимназии не стоял – поступил на агрономический факультет Воронежского СХИ. И уже с дипломом учёного-агронома в 1995 году вернулся в родные края – в плодосовхоз «Новоусманский». Здесь получил должность бригадира полеводства, а через год возглавил другое подразделение, садоводческое. К этой отрас-

ли его тянуло сильнее, к тому же теща работала в плодоводстве. Словом, к саду привязался крепко, можно сказать, по-родственному.

Выбору своей судьбы Валентин не изменил и в трудные годы, когда некогда успешное хозяйство претерпело реорганизацию. А после встречи с одним из мичуринских учёных получил зарядный импульс, толчок к созданию собственного питомника. Это Игорь Кулдошин подвиг его к освоению новых технологий в садоводстве, современных подвоев, перспективных сортов плодовых культур. Начал понемногу заниматься своим делом, общаться с опытными питомниководами, пополнять свой сад сортами, которые более устойчивы к

болезням, технологичны и морозостойки.

Так и появился на свет питомник Валентина Болдырева.

## Поделюсь, чем могу

Перед самой зимой В. В. Болдырев представлял свой питомник коллегам:

– На сегодня выращиваю полный ассортимент садовых культур: яблоню, грушу, вишню, черешню, абрикос и пока редкий для нас грецкий орех. Растёт у меня также персик. Собрал с него два с половиной ведра плодов. Теперь буду саженцы выращивать. Немного занимаюсь декоративными культурами. Не советую начинающим гоняться за сверхмодными новинками, какими-нибудь двухвидовыми саженцами – яблони и груши, например. Природа не терпит уродов, она их будет отторгать. И приобретать саженцы следует не у перекупщиков, а непосредственно в питомниках, где могут проконсультировать, подсказать, что нужно. А я, если позволяет возможность, могу и на участок к садоводу-любителю выехать, чтобы дать ему конкретную рекомендацию.

Вместе с основателями ассоциации питомниководов мы проходим по молодому саду Болдырева. Хозяин участка даёт характеристики сортам, знакомит с технологией выращивания плодовых саженцев. В частности, обращает внимание на эффективность капельного полива, который позволяет заметно экономить время, расход воды и рационально использовать удобрения в подкормках.

Тем, кто только планирует закладку плодового сада, через «Чернозёмочку» Валентин Валентинович советует:

– Если вы желаете иметь ранние сочные плоды яблони, посадите сорт Квинти. Из зимних рекомендую Кортланд. Плоды у него великолепного вкуса! Желательно иметь также синапы – Северный (он по кислее) или Орловский (послаще). Они хорошо сбалансированы по витаминному составу, импортные им

не чета. Сорт Медуница – эксклюзивный по содержанию сахаров. Из груш невозможно упустить Мраморную. Это очень раскрученный в нашей области сорт. Замечательный вкус у среднепозднего сорта Талгарская красавица. Из ранних можно выделить Скороспелку мичуринскую. Вообще, о грушах не могу говорить спокойно. Из вишен могу рекомендовать Жуковскую, Молодёжную, Морозовку. Впрочем, на вкус и цвет товарищей нет. Зная характеристику разных сортов, каждый садовод волен выбирать для своих посадок приглянувшиеся.

## Идею – развивать!

Вспоминая Россошанскую плодово-ягодную станцию, В. В. Болдырев с сожалением говорит:

– Это был настоящий институт, где и новые сорта выводили, и апробацию их проводили, и производством занимались. Увы, история станции закончилась бесславно. Теперь одна надежда – на местные питомники. Южные для нас не подходят. Вот только один тому пример. Однажды в нашем хозяйстве высадили саженцы яблони из Миллерова Ростовской области. И за две зимы ни одного саженца не осталось – вымерзли. Вот что означает разница в 300 километров. Выход один – восполнить образовавшийся пробел своими силами. И возможности для этого есть.

В планах ассоциации воронежских питомниководов – закладка маточного сада, организация площадок для реализации посадочного материала районированных сортов, а в перспективе – создание кооперативной сети сбора и переработки урожая плодов и ягод, выращенного в местных садах.

Выполнить эти задачи нелегко. Их можно одолеть только усилиями людей, одержимых идеей восстановления отечественного садоводства. Тех, для кого эти слова – не громкий лозунг, а выбор судьбы.

Максим Андреев  
Фото Акима Свиридова

# «Солнечная ягода»

В конце минувшего года «Радио России – Воронеж» и газета «Чернозёмочка» провели в эфире беседу за «круглым столом» о становящейся всё более популярной в нашем регионе садовой культуре – винограде. В передаче приняли участие: ведущий – журналист А. А. Марченко, председатель МОО «Клуб виноградарей и садоводов» В. Н. Бабенко, виноградарь-сортиспытатели А. П. Безяев, А. М. Селиванов, В. В. Мещеряков и виноградарь-винодел М. А. Акованцев. Предлагаем вниманию наших читателей изложение этой передачи.

**Ведущий:** Последнее время на страницах «Чернозёмочки» и в эфире «Радио России – Воронеж» о выращивании винограда мы говорим много. Кстати, уважаемые земляки, основоположником виноградарства в наших краях можно по праву считать Петра I, по указу которого первые российские виноградники закладывались около Чугуева, под Астраханью и Воронежем. Плодовый виноград условно разделяют на три группы: столовый, кишмишный и технический (винный). Сегодня мы поговорим о винограде технических сортов, из ягод которого готовят целебные соки и замечательное вино, воспетое поэтами многих народов. Владимир Николаевич, тема нашей беседы выбрана неслучайно. Пожалуйста, обонуйте её.



**В. Н. Бабенко:** Не принимая достоинств различных фруктов, ягод и овощей, считаю, что виноград по пищевым и лечебным свойствам надо поставить в первый ряд. Не зря ведь древние римляне говорили, что путь жизни человека проходит через виноград. Такое значение они придавали этой культуре. Ви-

ноградные кусты на садовом участке выделяются среди других посадок неотразимой привлекательностью. А когда на побегах появляются увесистые, различные и по вкусу, и по окраске, и по срокам созревания грозди, садовод испытывает чувство глубокого удовлетворения и радости. Мы знаем, что в зрелой виноградной ягоде содержится большое количество глюкозы и фруктозы. Они легко усваиваются организмом, что очень важно для быстрого восстановления сил, здоровья человека. Виноградный сахар повышает обмен веществ, активизирует работу печени, расширяет кровеносные сосуды, способствует лучшему питанию сердечной мышцы, благотворно влияет на нервную систему человека. В составе веществ, содержащихся в ягодах, присутствуют калий, кальций, фосфор, железо, медь, цинк, марганец, витамины группы А, В, С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>12</sub>, РР, фолиевая, яблочная кислоты, а также аминокислоты, которые активно участвуют в обмене веществ.

Занимаясь продвижением культуры винограда, мы сталкиваемся с проблемами сохранения гроздей для потребления в осенне-зимний период. В нашей местности, к сожалению, недостаточны условия для возделывания среднепоздних и поздних сортов лозы. Вот почему мы даём рецепты сушки винограда для получения изюма, приготовления соков, компотов и варенья из винограда, маринования его ягод. Но сегодняшний разговор – о сохранении полезных свойств винограда при изготовлении из него вина. Давно известно,

что в умеренных дозах виноградное вино очень полезно. Оно способствует снижению вредного холестерина в крови, обезвреживает токсины, оказывает бактерицидное действие, тонизирует сердечно-сосудистую систему. Особенно эффективно этот продукт зарекомендовал себя против такого бича человечества как инфаркт и инсульт.

**Ведущий:** В ноябрьском номере «Чернозёмочки» была очередная публикация М. А. Акованцева «Винный виноград – симфония долголетия». В ней упоминался мощный полифенол – ресвератрол, который содержится в красном вине. Этот полифенол объяснил учёным так называемый французский парадокс долголетия: у французов, регулярно потребляющих красные вина, удивительно низкая заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями по сравнению с другими нациями. Михаил Александрович, вы на себе изучили этот нюанс и разводите именно винные сорта винограда. Благодаря им даже избавились от опасного заболевания – гипертонии. Поделитесь опытом.

**М. А. Акованцев:** На днях в Интернете заинтересовался продолжительностью жизни людей в европейских странах. Оказывается, во Франции, Испании, Италии высокая продолжительность жизни мужчин, а вот Германия здесь – только на 24-м месте, несмотря на достаточно высокое качество жизни и первоклассную медицину. В чём причина? Как известно, в Германии потребляют много пива. А в той же Франции в ходу красное вино. И по-



сле того, как немцы узнали о ресвератроле, они стали переходить на винные сорта винограда. И сейчас самые знаменитые селекционеры «солнечной культуры» – в Германии. Они вывели немало сортов на базе Каберне. В этой стране расширяют виноградные плантации. Не скрываю, что лет с 20-ти я страдал гипертонией – 180 на 100-120. После того, как на ночь стал выпивать по 100 граммов красного натурального вина, со временем снизил давление до 130 на 80, пульс почти до спортивного – до 50-ти ударов в минуту. Вот так доказал пользу красного вина на собственном примере.

**Ведущий:** Сообщу читателям любопытную информацию. Минувшей весной руководство Всероссийского НИИ виноградарства и виноделия пригласило М. А. Акованцева на конкурс виноделов региона. Михаил Александрович представил на суд строгой квалифицированной комиссии образцы своего домашнего вина. И в номинации «красное сухое вино» получил наивысшую оценку, с чем вас, Михаил Александрович, с некоторым опозданием поздравить! Сам факт, что наивысшую оценку получил воронежский виноградарь, сделавший вино из ягод отечественных сортов, весьма приятен. Но в нашей беседе принимает участие ещё один виноградарь-винодел – А. П. Безяев. В 2013 году в книжной серии «Библиотека «Чернозёмочки» вышла его



# на службе здоровья

брошюра «Домашнее виноделие», и уже готовится её переиздание. Анатолий Петрович отметил 75-летний юбилей. Выглядит очень бодрым, энергичным и полным сил. И вам виноград помогает?



**А. П. Безяев:** Родился я на берегу Азовского моря, среди виноградарей. Со временем переехал в Воронеж, и уже не первый десяток лет занимаюсь разведением винограда и изготовлением натурального вина. Сейчас у меня более двухсот сортов этой замечательной культуры, 32 из них – винные, которые дают хорошие урожаи и отличного качества напитки. Я изготавливаю около пятнадцати разновидностей домашних вин, ликёров, вермутов и даже коньяков. Конечно, для умеренного употребления здоровью на пользу. Я тоже страдал гипертонией и сумел избавиться от неё благодаря красному вину. Но есть данные, что это вино полезно и людям, страдающим онкологическими заболеваниями.

**Ведущий:** Теперь слово – А. М. Селиванову. Александр Михайлович, в вашей коллекции столовые сорта, но вы решили сделать уклон в сторону технических. Так?

**А. М. Селиванов:** Выращиванием винограда я занимаюсь более 25 лет. Сейчас в коллекции около 150 столовых сортов. Испытывал больше – с попыткой растянуть сроки потребления ягод, от ультраранних до средне-поздних. Но здесь наши воз-

можности, увы, ограничены. Сегодня мы говорим о пользе виноградного вина. Да, в этом сомнений нет. Но я решил расширить плантацию техническими сортами для другой цели. У меня есть внуки, и хочется обеспечивать их натуральным виноградным соком, чтобы не пользоваться магазинными, отравленными химией напитками. Столовые сорта дают сок с мякотью, которой заливается половина тары. Качество его не то. Технические (винные) сорта – дело совсем другое. Так что на 25-м году своего «виноградарствования» я пришёл к мысли о том, что в коллекции необходимо иметь и такие сорта. Благодаря М. А. Акованцеву и В. Н. Бабенко приобрёл около 25 сортов именно для приготовления соков. Думаю не про себя, а о внуках, которые и составляют радость нашей жизни.

**Ведущий:** На сортоиспытании В. В. Мещерякова – более 100 сортов. Валентин Васильевич, имеются ли у вас сорта технического назначения?



**В. В. Мещеряков:** На моём участке виноград разных направлений. Но винных пока немного. Ведь раньше любители делали основной упор на столовые сорта, частично – на кишмишные. Последнее время стал увеличиваться спрос на технические сорта, как уже сказали мои товарищи, для того чтобы увеличить срок потребления целебных ягод в виде соков и вина. Домашнее вино делаю и сам. Пользуюсь

случаем, рекомендую нашим мужчинам именно этот натуральный продукт.

**М. А. Акованцев:** Хочу привести и такой факт. Недавно заболел мой внук, ему кололи антибиотики, а простуда не проходит – кашель и кашель. И я стал давать ему по одной столовой ложке красного горячего вина на ночь. Так делали в Молдавии, где я когда-то жил. И буквально через три дня кашель и простуда прошли.



**А. М. Селиванов:** Так, горячим вином, лечат простудные заболевания не только в Молдавии, но и на Кавказе, в других странах...

**В. Н. Бабенко:** Хочу в связи с этим затронуть очень важный вопрос. Что сейчас мы покупаем в гипер- и супермаркетах? На конференции во ВНИИ виноградарства и виноделия нам озвучили такие факты. В 2006 году специалисты института проводили анализ качества вина, продаваемого по Черноморскому побережью, в Ставропольском и Краснодарском краях, в Ростове-на-Дону. Было установлено, что 86 процентов вина в магазинах – фальсификат, подделка. Можете себе представить, что продаётся тогда в Центральной России! В бывшем огромном Советском Союзе выпускалось около 300 вин и коньяков, а сейчас на прилавках России – более 10 тысяч наименований вин и винных напитков. Для их производства винограда просто нет. Что делается? На

Западе закупается винный концентрат, разбавляется водой, добавляется спирт, красители, всевозможные ароматизаторы, и всё это разливается в красивые бутылки под названиями типа «Вздох монашки» или «Глаза...» какого-то цвета. От таких «вин» только вред. Нужно помнить о том, что спасение утопающих – дело рук самих утопающих, и делать своё качественное вино! А для этого выращивать хорошие технические сорта.

**Выпускающий:** Давайте общими усилиями порекомендуем начинающим перечень этих сортов.

**А. П. Безяев:** Начнём с тех, которые давно уже в наших условиях апробированы: Платовский, Августа, Бордо, Гурзуфский розовый, Мариновский, Северный плечистик, Фиолетовый ранний, Северный саперави, Чёрный бессемянный, Ритон, Неретинский, Регент, Мукузани, Бианка, Аметистовый, Цветковый, Шасла розовая, Арочный, Осенний чёрный...

**М. А. Акованцев:** Не надо забывать и классику. Мне несколько лет назад привезли черенки из Франции. Все мы помним книгу «Три мушкетёра». А они пили только бургундское вино, которое делали из сорта Пино нуар. Я тоже завёл этот сорт, в конце августа получил урожай – живой сок! Заслуживают внимания и немецкие сорта для северных районов, и ряд наших дальневосточных сортов. Только надо сажать те, которые не болеют.

**Ведущий:** Спасибо всем участникам нашей встречи. Мы – за здоровый образ жизни. Призываем читателей «Чернозёмочки» больше работать в саду, на свежем воздухе. Выращивайте, уважайте, виноград и пользуйтесь плодами этой замечательной целебной культуры!

*Беседу за «круглым столом» записал Андрей Марченко*

**СЛОВАРЬ ВИНОГРАДАРЯ**

- > **Гребень** – скелет грозди, образующийся от ножки соцветия и её оси со всеми разветвлениями.
- > **Катаровка** – обрезка, удаление поверхностных корней, проводимая с целью усиления развития глубокой корневой системы.
- > **Кильчевание** – агротехнический приём, способствующий образованию на черенках корней до образования побегов.
- > **Кишмиш** – название бессемянных сортов винограда.
- > **Кольцевание** – сплошное удаление коры полоской 0,5-1 см. Применяется для ускорения плодоношения и повышения урожайности.
- > **Короткоузлие** – изменение (укорочение) нормальной формы побегов.
- > **Маточник подвойных лоз** – насаждение (кусты) филлоксероустойчивых сортов, используемых в виноградарстве в качестве подвоя.
- > **Нагрузка** – термин, применяемый в виноградарстве в нескольких значениях: 1) количество глазков на куст при обрезке; 2) количество побегов, оставленных при обломке; 3) количество собранного урожая с куста.
- > **Пинцировка, или прищипка** – удаление точки роста растущего побега.
- > **«Плач» винограда** – появление пасоки на поверхности срезов и местах ранений и её истечение каплями или тонкими струйками. Начало активной деятельности корней, вследствие чего начинается сокодвижение.
- > **Полярность** – биологическое свойство винограда, проявляющееся в преимущественном прорастании почек, быстром росте побегов с листьями и гроздьями в верхней части лозы.
- > **Прореживание гроздей** – частичное удаление ягод в слишком плотных гроздях.
- > **Прореживание листьев** – удаление затеняющих листьев для лучшего созревания гроздей.
- > **Чеканка** – удаление верхушек зелёных побегов (15-20% от общей длины побега).
- > **Эффективные температуры** – температуры выше биологического нуля. Для винограда он равен 10°C.

# Домашнее виноделие

**Материал воронежского виноградаря М. А. Акованцева «Винный виноград – симфония долголетия!», опубликованный в № 10-12 «Чернозёмочки» за 2013 год, вызвал живой интерес у любителей «солнечной культуры». По просьбе читателей нашей газеты и слушателей радиопередачи «Радиоклуб «Чернозёмочка» автор продолжает поднимать тему изготовления целебного вина в домашних условиях.**

**С**вои вина я делю на три группы: дальневосточные, бургундские и бордо. В дальневосточную группу входят сорта О. А. Гальвера и А. И. Васьковского, П-26, П-33; Васьковского-5 и Экспресс ранний и др. Бургундское направление: Пино Нуар ранний, Пино урожайный и Пино Фран. Сорта провинции Бордо: Каберне Фран, Каберне Совиньон, Каберне Кароль, Бордо и Гвиене (ранние клоны от Каберне Совиньон). Все эти сорта, в том числе и поздние Каберне, хорошо вызревают в Воронеже, Липецке и даже севернее этих городов.

В советское время мне приходилось проживать в разных сельских районах Молдовы, потом жил на юге Украины и работал на винзаводе «Таврия» в Новой Каховке. Как в колхозах Молдовы, так и на винзаводе постоянно интересовался технологией изготовления вина и коньяка. И сейчас могу высказать своё убеждение в том, что вино из дальневосточных сортов намного лучше вина из сортов европейских. Хотя дальневосточные вина и напоминают вино Каберне, но гораздо вкуснее, и если учесть, что все дальневосточные растения



целебны, то вполне можно предположить, что дальневосточный виноград и вино из него тоже целебны.

В новых винных сортах, в том числе и в некоторых дальневосточных, как я считаю, есть небольшой недостаток: в них закладывается много виноградного сахара – от 24 до 28%. Если при производстве вина из Иза-беллы и Альфы приходится добавлять в сусло сахар, что довольно просто, то снизить сахаристость сусла сладких сортов гораздо труднее.

Следует постараться, чтобы виноград не перезревал, иначе кислота быстро уходит, а сахар резко возрастает, и вино из перезревшего винограда получается без приятной кислинки и очень крепкое, поэтому невкусное.

Можно воспользоваться другим способом уменьшения сахаристости сусла – использовать купаж разных по сахаристости, но схожих сортов. Например: 70% П-26 и 30% П-33. Или 60% Васьковского-5 и 40% Экспресса раннего. Отличные результаты даёт 50% Каберне Кортис и 50% Каберне мичуринский. При таком соединении сортов

общая сахаристость сусла не превышает 22%, что и необходимо для получения вкусного и качественного вина.

Из новых белых сортов хорошие вина дают Подарок Магарача (вино в точности повторяет вино из Ркацителли) и Цитронный Магарача, дающий тонкое мускатное вино.

В современном домашнем виноделии невозможно обойтись без простых приборов, таких как рефрактометр (измеритель сахара) и pH-метр (измеритель кислотности). Все эти приборы, а также чистую культуру дрожжей (ЧКД), пиросульфит калия (замениватель серы), дубовые чипсы (замениватели дубовой клёпки) можно купить в любом магазине товаров для виноделия или заказать по Интернету. Если знать титруемую кислотность и сахар тех сортов, из которых собираемся делать вино, то можно обойтись лишь pH-метром.

А как точно определить готовность винограда к съёму урожая на вино?

Для этого необходимо измерить уровень pH сока. Если он достиг значения 3,4-3,5, собирайте виноград и начинайте дробление мезги, пока этот уровень не превышен, независимо от показателей значения сахара и титруемой кислотности. Таким образом, показатель уровня pH – это довольно надёжный способ проверки показателя соотношений сахара и титруемой кислотности. Именно так и стоит понимать величину pH, и если этот показатель пополз вверх, за 3,5, значит, кислота уходит, и дальше держать виноград на лозе нельзя, даже если сахара маловато. Как и говорилось, если основные характеристики сорта известны, в частности, его сортовая титруемая кислотность, то величина pH – хороший индикатор для определения начала сбора урожая.

Продолжение следует

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





# ЦВЕТУЩИЕ ОДНОЛЕТНИКИ Центрального Черноземья

В конце 2013 года в Воронеже вышла монография Г. В. Остряковой и Л. М. Карташевой «Интродукция, селекция и семеноводство цветочно-декоративных однолетних растений в Центрально-Чернозёмном регионе». Книга вызвала живой интерес не только у специалистов, но и у любителей декоративного садоводства.



Одного из авторов этого издания – Галину Викторовну Острякову – хорошо знают читатели «Чернозёмочки». В декабрьском номере газеты за 2012 год мы рассказали о судьбе этой замечательной женщины, отметившей свой 80-летний юбилей.

Всю жизнь Галина Викторовна посвятила любимому делу – селекции цветочных культур. Работая на Воронежской опытной станции НИИОХ, она вывела десятки чудесных сортов однолетних астр. Вологодские кружева, Голубой иней, Жаркое сердце, Зарево, Зефир, Инесса, Любава, Невеста, Полюшко, Улыбка Гагарина, Христова невеста – уже одни названия сортов завораживают, а если полюбоваться неслыханной красотой цветочных шапок в пик их цветения на сортоиспытательных клумбах – там, где и зарождалась эта самая красота?..

Имя Г. В. Остряковой известно не только в кругу отечественных цветоводов. Сорта астры её селекции отмечены дипломами и медалями ряда международных выставок. А шесть сортов получили дипломы на грандиозной международной

выставке «Флорида-1992», прошедшей в Голландии. В то же время, кстати, на Воронежской опытной станции за валюту было закуплено 45 килограммов семян этой культуры.

В настоящее время во многих странах мира цветоводство является важной отраслью аграрной экономики и приносит немалые доходы от экспорта продукции.

Как известно, в декоративном цветоводстве используют растения, обладающие оригинальным строением и окраской цветков и соцветий. Ценными особенностями некоторых растений является проявление махровости в цветке или соцветии (астра, цинния), длительное стояние в срезе (астра, кларкия, табак душистый).



Но селекция постоянно улучшает существующие сорта цветочно-декоративных растений и выводит новые с оригинальными признаками. Актуальной проблемой является селекция этих растений на их иммунитет к различным вредителям и болезням.

Успешная селекционная работа, как правило, связана

с интродукцией (введением в культуру, в новые местности) дикорастущих и сортовых растений, их изучением и целенаправленным использованием в селекционных программах.

Работы по интродукции однолетних цветочных растений в ботаническом саду Воронежского госуниверситета начались с первых лет существования (с 1937 года), при этом была поставлена задача обогащения ассортимента, используемого в декоративном садоводстве и озеленении Центрально-Чернозёмного региона России. В ботаническом саду созданы крупнейшие в регионе коллекционные фонды цветочно-декоративных растений открытого грунта, включающие более двух тысяч наименований. Эти коллекции служат важным источником пополнения фондов других ботанических садов, ассортимента растений для ландшафтно-озеленительных работ и использования в селекции.

Селекция растений сейчас выходит на новый уровень, основанный на получении гетерозисных гибридов с компактным кустом, обильно и продолжительно цветущих растений, выносливых к условиям городской среды и относительно устойчивых к вредителям и болезням. В селекции однолетних цветочных культур отмечено новшество: некоторые летники получены из многолетников за счёт перестройки последних: они зацветают в первый же год.

Судьба нового сорта зависит от системы размножения семенного материала. Промышленное семеноводство ведётся у нас с 1959



года. А девять хозяйств занялись элитным семеноводством. Специализированными хозяйствами были совхоз «Астра» (Воронежская область), «Касторненский» (Курская область) и «Мценский» (Орловская область).

В работе Г. В. Остряковой и Л. М. Карташевой рассматриваются вопросы интродукции, селекции и семеноводства цветочно-декоративных однолетних растений в постсоветское время. После многолетнего упадка эта отрасль начинает возрождаться. Селекцией цветов стали заниматься не только научно-исследовательские учреждения и ботанические сады, но и цветоводы-любители. Особенно большие изменения произошли в системе Госсортоиспытания, которая по ряду культур работает на уровне мировых стандартов. Ведётся оценка сортов на отличимость, однородность и стабильность (ООС). Примечателен такой факт: если в 1993 г. в Госреестр было занесено очень много сортов зарубежной селекции, то в последние годы появилось больше отечественных сортов. Это, как отмечают авторы, должно стабилизировать декоративное садоводство нашей страны, в том числе и в Центральном Черноземье.

Иван Славин



# Размножаем растения

## СВЕТ НА ПОДОКОННИКЕ

Подоконники – очень благоприятное место для комнатных растений, важно лишь выбрать подходящие для них виды. Далеко не все растения любят жаркое солнце.

Неплохо оценить количество прямого света, проходящего через каждое окно, прежде чем определять туда растения с разными требованиями к свету. Крупные окна, очевидно, пропускают больше света, но его всё же меньше, чем на улице, и чем больше площадь стекла, тем холоднее на таком окне ночью.

Большинство растений лучше цветут, когда они хорошо освещаются, но защищены от прямых лучей солнца. Есть, конечно, комнаты, где мало прямого света, но в большинство из них попадает немного солнца, хотя бы утром или вечером. За исключением любителей тени, особенно уязвимых к прямым лучам, большинству растений солнце полезно, так как утром или вечером оно слабее, и ожоги листьев маловероятны.

**Растения для очень солнечных окон:** ананас, кактусы, церопегия, хлорофитум, колеус, герани (пеларгонии), герберы, гиппеаструм, плющ восковой, гипоцирта, каланхоэ Блоссфельда и его гибриды, олеандр, сансевиерия, стапелия, большинство суккулентов, юкка и зебрина.

**Растения для окон, освещаемых солнцем утром или вечером:** эхмея, аглаонема, антуриум, афеландра, бегония, бильбергия, калатея, перец, кордилина верхушечная, хризантема, кокос, кроссандра, куфея, большинство фикусов, маранта, гардения, сенполия, традесканция, томат.

**Растения для светлых окон, не освещаемых прямыми лучами солнца:** адiantум, аглаонема, антуриум, аспарагус, кливия, диффенбахия, драцена, папоротники, фикусы дельтовидный и карликовый, гидрангея, или гортензия, орхидея, селлагинелла, солейролия, спатифиллум.

**Рано или поздно перед каждым цветоводом встаёт вопрос: как размножить любимые комнатные растения. Ведь растения, как и люди, стареют, теряют свою привлекательность. И, согласитесь, вырастить новое поколение любимцев своими собственными руками всегда в радость.**

**Наиболее распространено вегетативное размножение: стеблевыми или листовыми черенками, дочерними луковицами, делением кустов, корневищ и клубней, корневыми отпрысками, прививкой. В этой статье мы рассмотрим черенкование. И не забудем главное правило: для размножения берут только здоровые растения.**

## СТЕБЛЕВОЕ ЧЕРЕНКОВАНИЕ

Стеблевой черенок представляет собой верхушечный или промежуточный отрезок стебля, чаще всего однолетнего, полуодревесневшего или зелёного с двумя-тремя, реже – пятью листьями. Такие растения, как хризантема, фуксия, пеларгония, гвоздика, гортензия, размножают верхушечными черенками.

У большинства хвойных растений черенки лучше брать с верхушек



главного и пазушных побегов. Черенок от побега срезают под почкой (почечным узлом) с двумя-тремя парами листьев, если листья расположены попарно, друг против друга, а при очередном расположении листьев – с двумя-тремя листьями.

Кусочками стебля размножают диффенбахию, кордилину, драцену, филодендроны и некоторые другие виды. Черенки нарезают из старых, сбросивших листья стеблей. Голый стебель разделяют на несколько частей, и каждую часть отдельно высаживают в рыхлую почву – горизонтально или вертикально. Черенок должен быть

длиной 5-7 см и иметь, по крайней мере, один узел.

Срез делают острым ножом или бритвой под узлом (почкой), лист у нижней почки удаляют, остальные обрезают наполовину или одну треть. Для приживаемости черенка важно, чтобы он был насыщен водой. Для этого за несколько часов до среза надо хорошо полить растение, а срезанный черенок сразу положить в воду, не держать его на столе. Укоренять черенок лучше всего в парничке. Это может быть небольшой ящик с просверленными в дне отверстиями для стока лишней воды,



# КОМНАТНЫЕ



## ЛИМОН И ЦИТРОН

Самый быстрый и простой способ размножения этих растений – черенкование из веточек со здорового плодоносящего дерева (рис. 1). В благоприятных для корнеобразования условиях саженцы получают за месяц-полтора. Черенки укореняют во влажном песке (или смеси земли с песком) в мини-парничке или цветочном горшке, прикрытом частью пластиковой бутылки или стеклянной банкой (рис. 2). Оптимальная температура – от +20 до +25°C (но не выше +30°C).

Корнеобразование усилятся, если перед посадкой выдерживать черенки в слабом растворе одного из стимуляторов – например, гетероауксина (на 1 л воды одна таблетка препарата). На рис. 3 – укоренённые и готовые к высадке саженцы лимона.

накрытый полиэтиленовой плёнкой, или старый аквариум, но в этом случае нужен толстый слой дренажа. Черенки высаживают в субстрат наклонно, погружая в него нижний конец на 2-3 см у травянистых растений и 5 см – у древесных.

Укоренение продолжается от 3-5 дней до нескольких месяцев, в зависимости от вида растения, времени года. Наиболее благоприятное время для черенкования март-июнь. Осенью и зимой, когда растения прекращают расти, черенки приживаются плохо. А вот кодиеум (старое название кротон) размножается черенками, которые срезают в конце зимы.

## ЛИСТОВОЕ ЧЕРЕНКОВАНИЕ

Некоторые комнатные растения – декоративно-лиственные бегонии, сенполии, глоксинии, сансевиерии, стрептокарпусы – успешно размножают листовыми черенками – целыми листьями с черешком или же частями листа. Размножение целым листом – обычный метод размножения суккулентов, таких, как очиток, толстянка и пр. Для этого потребуется взрослый мясистый лист. Крупные листья перед высадкой в течение двух дней подсушивают. Берут подходящий контейнер с субстратом и покрывают поверхность крупнозернистым песком. Мелкие листья кладут плашмя

на поверхность почвы и слегка вдавливают. Крупные листья нижней частью погружают в почву.

Для черенкования некоторых видов растений можно брать даже часть листа. Для этого с материнского растения срезают не очень старый лист и делают косые надрезы по жилкам к центральной жилке таким образом, чтобы у каждой части была пяточка от черешка. Кончик черешка обмакивают в раствор фитогормона. Затем лист нижней стороной кладут в плоскую, на 3/4 заполненную влажной рыхлой почвой, и прижимают каждую часть листа камешком таким образом, чтобы место разреза соприкасалось с влажным субстратом. Затем плоскую сверху накрывают стеклом и ставят в тёплое, притенённое от прямых солнечных лучей место. Полив необходимо производить только с поддона, чтобы листья не загнили. Имейте в виду, что при таком способе размножения молодое растение не будет пёстрым, если его родитель и был таковым.

Розу, аукубу, цитрусы размножают листом с пазушной почкой. Для этого острым ножом срезают лист с пазушной почкой и куском стебля длиной 2 см. Черенок высаживают в посуду, которую накрывают стеклом, и ставят в тёплое и светлое место. Через месяц черенки успевают укорениться.

У разных растений черенки укореняются с разной продуктивностью. Такие растения, как традесканция, колумнея, плющ укореняются со 100%-ой вероятностью. Фигус Бенджамин, филодендрон, гибискус, стефанотис укореняются только при температуре не ниже +25°C.

Алла Панкратова

## А ВОЗЬМЁМ И ПОСЕЕМ



Если вы никогда прежде не выращивали комнатные растения из семян, начните с лёгких однолетников, они принесут быстрые и ощутимые результаты. Это стимулирует многих попробовать вырастить из семян более интересные растения, такие как кактусы, саговники, папоротники (которые на самом деле вырастают из спор, а не из семян) и всеми любимые сенполии.

Как правило, самые распространённые комнатные растения, которые есть в обычных цветочных магазинах, легче всего вырастить из семян, которые можно купить там же. Семена более редких растений прорастить труднее, но сам факт, что для этого нужно приложить усилия, привлекает многих энтузиастов.

Многие многолетние комнатные растения прорастают медленно, и пройдёт пара лет, прежде чем они достигнут значительных размеров. Если у вас есть обогреваемая теплица или оранжерея, имеет смысл выращивать их там, пока они не будут достаточно велики для помещения.

Очень мелкие пылевидные семена при посеве очень трудно равномерно распределить по поверхности. Смешайте их на ладони с небольшим количеством мелкого кварцевого песка, а затем большим и указательным пальцами другой руки распределите по поверхности, как соль.

Как только проростки станут достаточно велики, чтобы их можно было взять пальцами, распикируйте их либо в индивидуальные горшки, либо в лотки для семян, пока они не подрастут до такого состояния, что их можно будет посадить в горшок.

Используйте для этого почвенную смесь и всегда берите проростки за листья, а не за ломкие стебельки.

Ольга Юрцева

Сложно даже предположить, что есть человек, который не знал бы о целебных свойствах такого домашнего растения, как алоэ, или столетника, как его ещё называют на Руси. Алоэ – это «скорая помощь» на нашем подоконнике.

Сок этого растения издавна применяется в народной медицине. Хотя алоэ на 99% состоит из воды, в нём также содержатся вещества, известные как гликопротеины и полисахариды. Гликопротеины ускоряют процесс заживления повреждённых тканей, снимая воспаление и облегчая боль, а полисахариды стимулируют регенерацию и образование новых клеток кожи. Эти вещества также оказывают стимулирующее действие на иммунную систему.

Сок алоэ помогает бороться со многими группами микробов, такими как дизентерийные, брюшнотифозные палочки, а также стрептококки, стафилококки. Он улучшает пищеварение, повышает аппетит, усиливает секрецию пищеварительных желёз.

Этот перечень полезных и лечебных свойств алоэ является далеко не полным, его можно было бы продолжить – алоэ оказывает целебное воздействие практически при всех заболеваниях. Только помните, что абсолютная «панацея» от всех болезней ещё не найдена.

# «Скорая помощь»



## ЛЕЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ АЛОЭ

### Ожоги

Гель алоэ, полученный из листьев этого растения, является распространённым домашним средством от порезов и ожогов, в том числе – от солнечных ожогов. В отчёте об одном исследовании говорится, что у людей, которые использовали гель алоэ, ожоги и порезы заживали в среднем на 9 дней быстрее, чем у тех, кто не использовал это лекарственное растение. Так или иначе, алоэ лучше всего использовать для лечения незначительных ожогов и раздражения кожи и ни в коем случае не следует наносить на открытые раны.

### Диабет

Сок алоэ, предположительно, способен понижать уровень сахара в крови у больных диабетом 2-го типа. Он благотворно действует на

## КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ АЛОЭ

Если у вас дома в горшке растёт алоэ, чтобы получить его гель, вам нужно всего лишь осторожно отломить листок алоэ и снять с него тонкую кожицу.

пищеварение и непосредственно на поджелудочную железу и улучшает (восстанавливает) обмен веществ.

### Стоматология

При стоматите рекомендуется жевать листья алоэ или полоскать рот соком, приготовленным из свежих листьев растения, а при острой зубной боли достаточно положить кусочек свежего листа в дупло больного зуба, и боль быстро успокоится. Алоэ хорошо снимает воспаление дёсен. С этой целью нужно жевать несколько раз в день свежий лист алоэ или полоскать полость рта его соком, разведённым с водой.

### Кишечник

При воспалении тонкой кишки поможет сок из листьев алоэ, которому 3 года. Перед тем, как отжать сок, листья положите в холодильник на 4 дня. Принимайте три раза в день по 1 ч. ложке сока за полчаса до еды.

### Лёгочные заболевания

Для укрепления лёгких и при любых заболеваниях лёгких попробуйте следующий рецепт из алоэ. Для его приготовления алоэ не поливают в течение 2 недель, затем срезают листья. Листья не следует мыть, только протереть марлей от пыли. В стеклянную банку положите 250 г мелко нарезанных листьев алоэ. Туда же налейте 350 г мёда (не закристаллизовавшегося) и 0,5 л вина («Кагора»). Настаивайте в прохладном месте в течение 9 дней, предварительно несколько перемешав. После стоит процедить и отжать. Принимать следует в первые двое суток: три раза в день по 1 ст. ложке. А в последующие дни – три раза в день по 1 ч. ложке.

Против пневмонии попробуйте отвар из листьев алоэ. Рецепт следующий: мелко нарежьте 1 лист алоэ, добавьте 0,5 стакана воды и 300 г мёда. Затем поставьте варить в течение 2 часов на очень маленький огонь. После остудите и перемешайте. Применяйте три раза в день по 1 ст. ложке. Хранить эту массу следует в прохладном месте.

## ПОДГОТОВКА АЛОЭ К ПРИМЕНЕНИЮ

Для применения алоэ в качестве лекарственного средства надо подготовить срезанные листья. Их желательно подвергнуть процессу биостимуляции. Он заключается в том, что отделённые от растения листья помещают в крайне неблагоприятные условия: в темноту и низкую температуру (например, в холодильник). Лучше срезать нижние и средние листья, так как их возраст больше, и именно они

содержат большее количество полезных веществ. Отделённые от стебля листья промывают кипячёной водой, дают им обсохнуть, кладут на тарелку и прикрывают другой, затем помещают на 6-8 дней в тёмное прохладное место (холодильник) при температуре от +2°C до +6°C. После этого листья перебирают, удаляют почерневшие части, затем мелко нарезают и отжимают сок.





# НА ПОДОКОННИКЕ

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

В медицинских целях для приготовления лекарственных рецептов используются листья алоэ длиной не менее 15 см. В молодых листьях концентрация полезных веществ минимальна. Также надо учесть, что сок алоэ при хранении теряет свои лечебные свойства. Поэтому его нужно использовать сразу. Кстати, получить выжимку из алоэ очень просто. Достаточно листья, достигшие нужной длины, пропустить через мясорубку. Затем хорошо отжать, отфильтровать через несколько слоев марли, и сок алоэ готов к применению.

В качестве дополнительного лечения при туберкулезе лёгких эффективен следующий рецепт из алоэ. Смешайте 10 г сока манжетки, 100 г мёда, 100 г какао, 100 г сливочного масла (гусиного или свиного жира), 15 г свежееотжатого сока алоэ. Принимайте в обед и вечером по 1 ст. ложке, при этом запивая тёплым молоком.

### Алоэ восстановит зрение

Его применяют при конъюнктивите и блефарите, кератите, прогрессирующей близорукости, атрофии зрительного нерва. Алоэ помогает при катаракте (помутнении хрусталика) и даже при глаукоме.

С целью профилактики, а также при всех воспалительных процессах глаз (особенно с выделением гноя) очень полезно промывать их водным раствором алоэ, который предварительно подвергают стимуляции. Лист алоэ хорошо промывают, мелко режут, опускают в стакан и заливают кипятком. Настаивать алоэ следует 2-3 часа. Этим настоем тщательно промывают глаза. Мож-

но даже поморгать, чтобы в глаза попало как можно больше целебной жидкости. Промывания следует делать не менее трёх раз в день.

### Насморк

Алоэ – одно из самых народных средств при насморке. Рецепт очень прост: готовим выжимку из алоэ и смешиваем его в одинаковой пропорции с кипячёной водой. Если это средство каждые 3-4 часа по 5 капель закапывать в нос, то приоткроется острый насморк. Врачами не рекомендуется закапывать концентрированный сок алоэ (не разбавленный водой), особенно детям. Может появиться раздражение слизистой.

### Косметология

Сок алоэ препятствует закупорке пор на коже лица и придает её поверхности здоровый матовый блеск. Это связано с тем, что сок ускоряет циркуляцию крови и способствует отшелушиванию мёртвых ороговевших клеток кожи. Он покрывает кожу защитным слоем, тем самым препятствуя росту

болезнетворных бактерий и грибковых инфекций. Прекрасно помогает сок алоэ при лечении угревой сыпи, препятствуя образованию рубцов.

Сок алоэ открывает и очищает поры, увлажняет и подтягивает кожу, поскольку способен легко и глубоко проникать в неё, восстанавливать обмен веществ, стимулировать регенерацию клеток, а также снимать воспаление и раздражение.

В домашних условиях сохранить молодость кожи лица и шеи на долгое время можно достаточно легко, если каждый день перед сном наносить свежий сок алоэ, предварительно умывшись и распарив лицо.

### Волосной покров

Очень эффективен сок алоэ при интенсивном выпадении волос и местном облысении участков волосяного покрова на голове. С этой целью рекомендуется интенсивно втирать сок алоэ в «проблемные» участки, сопровождая это активным массажем кожи головы, для «возбуждения» волосяных луковиц.

Если у вас ещё нет этого чудо-растения, не расстраивайтесь. Вырастить лекарственное алоэ у себя дома несложно. Его размножают верхушечными черенками, которые следует слегка подвялить на воздухе, или прикорневыми побегами. Это растение очень любит свет. Зимой его следует поливать

редко, а летом умеренно. Старые растения надо пересаживать через год, а молодые ежегодно. Вот и все хитрости агрономии.

В настоящее время учёные установили: целебными свойствами алоэ обладают не только листья, но и «детки» (боковые побеги), их можно использовать для лекарственных целей.

В гинекологии сок алоэ с успехом используют для заживления эрозии шейки матки.

Для лечения желудочных заболеваний и усиления иммунного ответа организма рекомендуется следующий рецепт: 1 часть листьев алоэ прокручивают через мясорубку и смешивают с 1 частью натурального мёда. Листья предварительно выдерживают в холодильнике при температуре +2...+4°C в течение 15-20 суток или в тёмной бумаге при температуре +6...+8°C в течение 9-15 суток, затем моют и очищают от колючек. Смесь принимают по 1 ст. ложке 3 раза в день за полчаса до еды, запивая 1/2 стакана тёплой кипячёной воды. Курс лечения – три недели, затем перерыв 10 дней.

У переросших растений можно удалить целиком основной побег, сняв нижние листья на сырьё, а макушку оставить на укоренение. Из такого типа рассады получают более мощные продуктивные растения, нередко зацветающие в год посадки.

Алла Панкратова

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При лечении различных заболеваний с помощью алоэ надо соблюдать меру! Как и у любого лекарственного средства, существуют определенные противопоказания. Не рекомендуется применять слабительные из алоэ при гипертонии, при сердечно-сосудистых заболеваниях, а также людям старше 40 лет. Нельзя употреблять алоэ при болезни почек, печени, мочевого пузыря. Противопоказаны даже самые полезные лекарственные рецепты из

алоэ: при больших сроках беременности, при менструации, при геморроидальных и маточных кровотечениях.

Детям принимать внутрь любые средства с алоэ можно только по рекомендации врача. Беременным женщинам сок алоэ строго противопоказан, так как он может привести к сокращениям матки и выкидышу. Кормящим матерям также не следует принимать сок алоэ, поскольку в настоящее время неизвестно, как он может повлиять на ребёнка.

Поскольку приём алоэ внутрь приводит к снижению уровня калия в крови, его не следует принимать в сочетании с диуретиками и дигоксином (препаратом, который назначают пациентам с нерегулярным сердечным ритмом и застойной сердечной недостаточностью). Эти лекарства также снижают уровень калия в крови, и их сочетание с алоэ может привести к опасному дефициту этого вещества.

# Сосна – БОЖЬЕ ДЕРЕВО

В житейском смысле трудно согласиться с научным названием сосны – обыкновенная. Кто пользовался народными сосновыми снадобьями, тот знает, что сосна обыкновенная даёт необыкновенные результаты в лечении, оттого-то русские знахари всегда её ценили, называли Божьим деревом. А как светло и празднично выглядит сосняк! Вы замечали, как легко и радостно дышится в сосновом лесу? В любое время года!

## МИЛОСЕРДНАЯ МАГИЯ

Существует народная поговорка: «В сосняке молиться, в ельнике удавиться». Не хочется обижать ель, но, действительно, даже в темноте сосна выглядит светлее других деревьев. Недаром дома на Руси всегда строили и строят из сосны.

Если в вашей жизни настал важный момент, решается ваша судьба и необходимо в спокойной обстановке ответить себе на ряд серьёзных вопросов, без общения с сосной не обойтись. Аура этого дерева очень сильна, она успокоит человека, поможет найти ответ, даст духовное озарение.

При прямом контакте сила сосны унесёт раздражение и досаду, которые ежедневно накапливаются в вашей душе.

Ни один невроз не устоит под её влиянием. В старину считалось, что запах сосны способствует избавлению от чувства вины.

Если из леса принести веточки сосны и поставить их в доме в вазу, они помогают стабилизировать энергетическую обстановку в доме – заберут лишнее из энергетики дома или добавят необходимую энергию.

С этой же целью используют кусочки древесины.

Посаженная во дворе или перед домом, сосна будет способствовать очищению пространства от негативных энергий. А также, словно магнит, притянет из пространства энергии, которые будут создавать в атмосфере дома ощущение лёгкости и прозрачности. Рядом с сосной становится легче дышать как в прямом, так и в переносном смысле. Сосна – одно из са-

мых мощных очистительных растений. Кроме того, она может служить своеобразным консервантом, то есть её свойства таковы, что она замедляет течение энергий, вызывающих старение.

## ЦЕЛЕБНЫЕ СВОЙСТВА

В наше время особой популярностью пользуются сосновые почки.

Лекарствами из них (чаще всего это отвары) лечат бронхиты и другие лёгочные заболевания. В народной медицине отвар почек дают пить при водянке, ревматизме, хронических воспалениях бронхов, астме, а настой из них – при туберкулёзе.

10 г сосновых почек залить 1 стаканом горячей кипячёной воды, закрыть крышкой и держать на кипящей водяной бане 30 мин. Охладить в течение 10 мин, процедить и отжать оставшееся сырьё. Полученный отвар долить кипячёной водой до первоначального объёма (200 мл), принимать в течение дня небольшими порциями.

Непосредственно при кашле 1 ст. ложку почек заливают 1 стаканом кипятка, настаивают 40 мин., процеживают. Пить нужно по 2-3 глотка.

При болях в пояснице и суставах, радикулите, ишиасе народная медицина рекомендует прикладывать к пояснице распаренные свежие сосновые опилки, завернутые в марлю.

Заслуживает внимания народное наблюдение, актуальное для нас в связи с ежегодно повторяющимися эпидемиями гриппа. Оказывается, гриппозному больному помогает, если в комнате, где он находится, несколько



раз в день сжигать небольшие кусочки сосновой смолы. Это дезинфицирует воздух в доме и придаёт ему великолепный стойкий смолистый запах, приятный для больного и окружающих.

## ВЫРАЩИВАНИЕ

Известно, что в Черноземье на Новый год многие предпочитают покупать сосну, а не ель. И впрямь, она выглядит более празднично. Да и стоит меньше, чем ёлка. А ещё пахнет «ярче» и дольше ёлок! Однако совсем не обязательно покупать сосенку каждый год, а потом выбрасывать её. Посадите сосну на своём дачном участке. Будет лишний повод приехать на дачу зимой и украсить к празднику свою красоту.

Но прежде, чем сажать, надо определиться с видом сосны. Собственно, основных вариантов здесь только два – сосна горная и сосна обыкновенная.

Горная сосна бывает разных форм и размеров во взрослом состоянии: небольшое дерево, ветвистый куст, почвопокровные формы. Плюсы горной сосны: компактность и ветвистость до основания. Без какого-либо сдерживания роста она и во взрослом состоянии не загромождает участок, не уносит высв. Горная сосна замечательно живёт без вашего участия.

Сосну обыкновенную интересно и легко вырастить из семечка. Шишки лучше собирать в феврале-марте. Семена

легко прорастают. Саженьцы первого года могут погибнуть от «чёрной ножки», для профилактики рекомендуется поливать раствором фитоспорина.

Можно выкопать молодую сосенку в лесу. Не стоит выбирать большое растение. Чем моложе дерево, тем больше шансов, что оно перенесёт пересадку. Надо помнить, что у сосны стержневой корень. Пересаживать сосну надо обязательно с комом земли. Считается, что хвойные живут в симбиозе с почвенными грибами, образуют «микоризу». Поэтому чем больше «родной» земли окажется в посадочной яме, тем лучше сосне.

В чём же состоит уход за сосной? – Ни в чём, если вы хотите вырастить свободно-рослое дерево. Если же надо сдерживать рост сосны, увеличить её ветвистость, получить интересную форму – освоите метод прищипывания. Чтобы удержать растение в нужных габаритах, выламывают центральную верхушечную почку побега вручную осенью или ранней весной. После этого просыпаются окружающие её 3-4 почки и дают боковые побеги, в результате чего крона становится гуще. Так же поступают и с вершиной. Но делать это нужно ежегодно.

Предельный возраст сосны обыкновенной оценивают в 300-350 лет, но известны деревья, возраст которых превышает 580 лет.

Алла Панкратова



# Герб, что в облике твоём?

## Нижнедевицк

Это селение возникло в конце XVII века, первоначально именовалось селом Нижняя Девица и относилось к Старооскольскому уезду. В 1779 г. оно было передано в Воронежскую губернию и преобразовано в уездный город Нижнедевицк. В 1781 г. Екатериной II был утверждён план города, а 21 сентября того же года Вы-



сочайше утверждён и герб Нижнедевицка, описание которого гласит: «В верхней части щита – герб Воронежский. В нижней – ржаная былина, на которой многие находятся колоссы, называемые спорынья, в зелёном поле, означающая великое изобилие хлебом».

В 1928 г. Нижнедевицк утратил ранг города, ныне он – центр одноимённого района Воронежской области.

Решением Нижнедевицкого Совета народных депутатов 24 августа 2007 г. был утверждён современный герб района. Его описание: «В серебряном поле – идущая влево и обернувшаяся вправо девица с золотыми расплётёнными на концах косами, в лазоревом платье, подол которого уходит за край щита, и таковой же ленте на челе, простёршая в сторону правую руку, на левой же её руке лежит пук золотых колосьев».

Символика фигуры герба – девицы (женщины) в лазоревом платье – многозначна. Она аллегорически символизирует реку Девица, давшую название селу Нижняя Девица и впоследствии самому району. Образ женщины по-

пулярен у славянских народов как символ земледелия и плодородия. Сельскохозяйственную направленность района также отражают золотые колосья пшеницы, указывающие на одну из основных производимых сельскохозяйственных культур и в целом символизирующие урожай и достаток.

Николай Восходов



ЭКОЛОГИЯ

# Защитим родное Черноземье!

**Ч**ерноземье – уникальный район в Центральной России. Его территория включает немало живописных мест, ряд замечательных природных заповедников, старинных русских городов. Облик изобильного края, названного в честь «царя почв», украшают дубравы и сосновые боры, соседствующие со степной растительностью, по долинам рек тянутся живописные леса и луга.

Но в последние десятилетия высокие темпы промышленного развития и урбанизация территорий привели к повышенной нагрузке на экосистемы нашего региона, а во многих случаях – к негативному воздействию на природу. Загрязняются реки и атмосферный воздух, вырубаются леса, ухудшается плодородие почв, земли захламываются бытовыми и производственными отходами...

Но есть люди, готовые активно заниматься вопросами защиты уникальной природной среды Черноземья от негативного техногенного воздействия!



Обстоятельства требуют принятия важных решений и эффективных действий. Мы должны объединиться вокруг жизненно важной проблемы – охраны природной среды. Ведь её благополучие – одно из главных условий нашего здоровья и здоровья наших детей.

Воронежская региональная экологическая общественная организация «В защиту Черноземья», созданная 28 октября 2013 года, позволяет нам сплотиться, чтобы отстаивать право граждан на обитание в здоровой среде. Используя правовые и общественные инструменты воздействия, мы будем прилагать все возможные усилия для борьбы с экологическими нарушениями в нашем регионе.

Представители движения – это врачи и учителя, общественные активисты,

студенты, бизнесмены и военные, всей душой болеющие за будущее Черноземья. За несколько месяцев существования мы выявили ряд фактов загрязнения природной среды и направили официальные обращения в Министерство природных ресурсов и экологии, Генеральную прокуратуру РФ и Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования для принятия соответствующих мер.

ВРЭОО «В защиту Черноземья» обеспечивает любому гражданину возможность повлиять на экологическую ситуацию в своём населённом пункте! Мы оперативно реагируем на все сообщения граждан, включаемся в работу и внимательно следим за ситуацией, добиваясь исправления негативной ситуации.

Вместе мы сможем сохранить родное Черноземье как уголок России с уникальной природой, а значит, улучшим качество жизни своих земляков и обеспечим достойное будущее нашим детям!

Тел.: 280-16-02

Эл. адрес: [ecolog-vrn@mail.ru](mailto:ecolog-vrn@mail.ru)

# В твою честь, январь!



**Январь! Зима в самом разгаре, праздники следуют один за другим, и, придя с гуляний, всегда хочется горячего чая и чего-нибудь существенного в ожидании главного блюда. Горячие закуски – это прекрасное подспорье для хозяйки!**

**Наиболее классической закуской в русском стиле являются, конечно, блины с начинкой.**

## СТАРОРУССКАЯ ВКУСНЯТИНА

За основу начинки берём рецепт Вильяма Похлёбкина, историка русской (да и не только) кухни – греча с грибами. Но вносим современные коррективы, чтобы блюдо не казалось слишком пресно. И потому обжариваем лук на мелко порезанной копчёной грудинке.

Блины можно испечь по своему любимому рецепту. Например, так. Яйца взбиваем с солью и сахаром, вливаем молоко и добавляем соду на кончике ножа. Всё взбиваем венчиком. Добавляем муку, ещё раз взбиваем всё уже миксером, чтобы тесто было без комочков. Вливаем чуть-чуть растительного масла и даём тесту немного постоять (примерно полчаса).

Выпекаем блины на сковороде, слегка смазанной салом. Если вы блины печёте сегодня, а фаршировать их планируете завтра, то нужно немного пройтись по каждому маслицем. Заворачиваем начинку в блины и отправляем их в духовку, не забыв добавить на противень 3-4 ст. ложки растопленного сливочного масла.



При подаче поливаем блины сметаной.

С морозца такой блин, да с чайком (или с чем покрепче), да со сметанкой...

## ЖАРКОЕ ИЗ НАЛИМА

Русская кухня всегда славилась своим рыбным столом, и потому мы сегодня будем готовить это блюдо.

Но чтобы его сделать, естественно, рыбу нужно поймать. На дворе январь – время, когда можно отправиться на рыбалку за самой холоднолюбивой рыбой наших вод – налимом, который, кстати, водится во

многих реках Черноземья. И не беда, если вы не рыбак – купите рыбину у знаатока этого промысла.

Для приготовления вкуснейшего жаркого нам потребуется: собственно сам налим, растительное масло, соль, перец, репчатый лук в достаточно большом количестве, мука для обжарки, стакан белого столового вина для придания того самого необыкновенного вкуса нашему блюду.

Рыбу чистим и режем на порционные куски. Лук также чистим и нарезаем крупными кольцами.

В идеале нам потребуются две сковороды – одна основная для приготовления рыбы и вторая – для обжарки лука. Лук обжариваем так, как вам больше нравится. Пока готовится лук, можно обжарить рыбу. Налима солим и перчим по вкусу, обваливаем в муке и жарим с

двух сторон. Как только кусочки подрумянятся, сверху на них выкладываем лук и, убавив огонь, тушим 10-15 минут под закрытой крышкой, при этом перемешивать ничего не надо. Затем выливаем бокал вина и доводим ещё 10 минут под закрытой крышкой.

После этого всё – наш налим готов, и можно звать гостей за стол и пробовать это замечательное блюдо.

## ОКОРОК ЗАПЕЧЁННЫЙ

Он привлекает внимание не только благодаря красивой подаче, а также ароматом, который вызывает безумный аппетит. В древней русской кухне не приветствовалось измельчение мяса; оно готовилось и подавалось целым куском.



Единственное исключение из правила – холодец или студень. Гарниром к мясным блюдам служили каши и варёные овощи. Иногда подавали мочёные кислые яблоки, клюкву и квашеную капусту. Сегодня это блюдо можно окружить свежими овощами или салатами из них, зеленью.

Окорок весом 2,5-3 кг промываем и просушиваем. Затем натираем солью и красным молотым перцем. Нарезаем ножом жир в виде ромбов или продольными полосками, вставляем гвоздики в надрезы. Выкладываем окорок в форму, в которой будем его запекать. Ставим в разогретую до +190°C духовку и тем временем, пока окорок будет привыкать к духовке, готовим глазурь.

Для этого смешиваем коричневый сахар, горчицу и мёд, добавляем туда же апельсиновый сок. Варим 15 минут, постоянно помешивая. Как только глазурь будет готова, поливаем ею окорок и оставляем его в духовке на полчаса. Затем снова поливаем глазурью и запекаем ещё 2 часа, периодически поливая глазурью.

После того как наш окорок будет готов, его нужно извлечь из духовки и оставить на 10-15 минут, дать ему время «прийти в себя». Теперь можно сервировать: блюдо, на котором будете подавать окорок, украсить зеленью, ломтиками красного апельсина, печёными яблоками и т. д. Можете принимать аплодисменты!

*Приятного аппетита!  
Готовила Алла Панкратова*



# Совсем не мелочи

Из нескольких досок и соответствующего количества кирпичей, не прибегая к помощи молотка и гвоздей, можно быстро соорудить простой стеллаж для книг, который своим «старинным» видом украсит дачную комнату или террасу (Рис. 1).



1

Основная беда верёвочных обвязок саженцев заключается в том, что бечёвка перетягивает кору, и от этого нарушается питание деревца. Если саженец прикрепить к колышку с помощью резинового кольца так, как показано на рисунке, то растение не пострадает (Рис. 2).



резинка

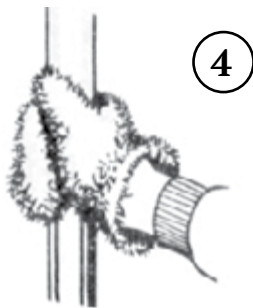
2

Обод от старого велосипедного колеса, установленный на 3-4 колышка, — отличная подпорка для куста смородины или крыжовника (Рис. 3).



3

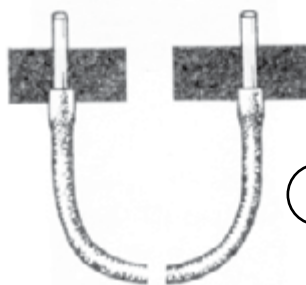
Трубу, лежащую на земле или проходящую в углу, красить кистью трудно: никак к ней не доберёшься. Проблему решить можно, если сшить цигейковую рукавичку мехом наружу. Рукавичку надевают на руку, окунают в краску и, двигая вдоль трубы, легко прокрашивают её со всех сторон (Рис. 4).



4

Заполненный водой резиновый шланг с двумя стеклянными трубками на концах поможет совершенно точно установить, находятся ли предметы на одной и той же высоте. Этот способ просто незаменим, когда надо определить положение предметов, находящихся в разных комнатах или разделённых перегородкой (Рис. 5).

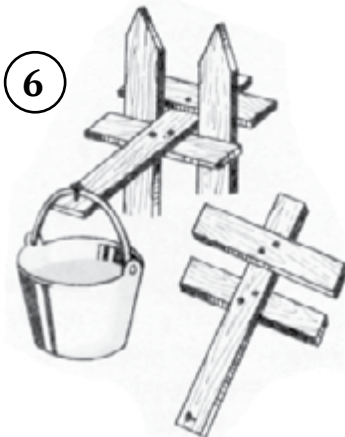
стеклянные трубки



резиновый шланг

5

Три деревянные планки, сколоченные вместе, как показано на рисунке, — отличная «вешалка» для ведра с краской при ремонте штакетной ограды (Рис. 6).



6

## КОЕ-ЧТО О ВОДЕ

- > Хлор удаляется из воды при её кипячении или отстаивании в течение суток.
- > Для обеззараживания воды к ней можно добавить (до слабо-розового цвета) несколько кристалликов марганцево-кислого калия или несколько капель перекиси водорода. При этом болезнетворные бактерии погибнут.
- > Нельзя использовать для хранения питьевой воды (а также пищевых продуктов) пакеты и посуду из полиэтилена и иных полимерных материалов, не предназначенных для этих целей (на полиэтиленовой ёмкости должна быть надпись: «Для пищевых продуктов»). Хранить воду лучше в стеклянной, керамической, эмалированной посуде.
- > Как можно меньше нужно пользоваться алюминиевой посудой, поскольку ионы алюминия способны замещать ионы кальция, являющегося строительным материалом костных тканей (известно, например, что в районах, где в почве имеется переизбыток соединений алюминия, птицы плохо высиживают яйца).
- > В воду для питья (на 5 л) полезно добавить 1 таблетку (0,5 г) аскорбиновой кислоты (она нейтрализует многие токсичные вещества), фруктовый сок или даже немного вина.
- > Экологически более чистую воду можно получить, если поставить в морозилку холодильника (а зимой на открытый воздух — на балкон, веранду и т. д.) с холодной водопроводной водой: алюминиевый бидон, пищевые полиэтиленовые пакеты, пакеты из дублированного картона из-под молока (стеклянную, эмалированную и глиняную посуду для замораживания применять нельзя). Когда вода замёрзнет наполовину, нужно слить незамёрзшую воду, лёд ополоснуть водой, растопить и полученную воду после кипячения использовать для питья и приготовления пищи.
- > Для выведения из организма радионуклидов полезно (особенно жителям, проживающим в районах радиационного заражения) периодически принимать с питьевой водой богатую кальцием мелкоистолчённую яичную скорлупу: четверть или половину скорлупы одного куриного, лучше свежего, яйца в день.

# Развели на полях горчак



**В Богучарском районе Воронежской области обнаружен неликвидированный очаг сорного карантинного растения горчака ползучего.**

**У**правлением Россельхознадзора по Воронежской области при про-

ведении контрольных обследований на территории, принадлежащей товариществу на вере «Супрычев

и компания», установлено, что на полях хозяйства произрастает горчак, и сельхозпредприятие не предприняло никаких мер по уничтожению сорняка.

Богучарский район является карантинной зоной по горчаку ползучему, в связи с чем сельхозпроизводители должны относиться с особой ответственностью к проведению мероприятий по недопущению распространения горчака на новые территории.

Горчак розовый является одним из самых трудноискоренимых сорняков, мощно поглощает воду и питательные вещества из почвы, кроме того, выделяет ядовитые вещества, которые тормозят рост и развитие культурных растений. Сорняк засоряет и ухудшает качество получаемого урожая, затрудняет механизированную уборку. Карантинное сорное расте-

ние ухудшает продуктивность пастбищ, снижает качество кормов, ядовито для многих животных.

Проявление сельхозпроизводителями халатности к карантинному состоянию своей территории способствует «укоренению» сорняка на занятых местах и увеличению ареала его распространения. А, как известно, чем интенсивнее развивается сорняк, тем тяжелее вести с ним борьбу. В интересах самих хозяйствующих субъектов заблаговременно проводить необходимые мероприятия, направленные на ликвидацию очагов карантинного сорняка.

Управлением Россельхознадзора юридическое лицо привлечено к административной ответственности, ему выдано предписание ликвидировать сорняк в строго установленные сроки.

## Качество — под вопросом

**Н**еутешительные результаты дают контрольно-надзорные мероприятия управления Россельхознадзора по Воронежской области заведений общественного питания: почти в каждом поднадзорном объекте специалисты выявляют нарушения ветеринарного законодательства. Недавно проведенные проверки являются тому подтверждением.

В ООО «ЕлеОН» кафе «Галерея вкуса», ООО «Престиж» кафе-бар «Элит» г. Острогожска, кафе «Доминас» Богучарского района, Терновском сельском потребительском обществе на свинину, говядину, мясо птицы, рыбу отсутствовали ветеринарные сопроводительные документы.

Согласно законодательству, продукция живот-

**В организациях общественного питания Воронежской области в очередной раз обнаружена небезопасная продукция животноводства.**



новодства должна быть подвергнута ветеринарно-санитарной экспертизе и происходить из благополучной по эпизоотическому состоянию территории. Ре-

зультаты проведения лабораторной экспертизы, подтверждающие отсутствие в продукции болезнетворных микроорганизмов, паразитов, вредных веществ, а

также возбудителей заболеваний, в том числе общих и для человека, отражены в ветеринарных сопроводительных документах. Данные документы являются подтверждением безопасности продукции, находящейся в общепите.

Реализация или использование продукции, на которую не имеется ветеринарных документов, законодательством запрещена.

По результатам проверки на нарушителей составлены административные материалы, ответственные лица привлечены к административной ответственности. Выданы предписания об устранении нарушений.

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



# Здравствуй, Год Лошади!

Этот год вступает в свои права 31 января и продлится до 18 февраля года 2014-го. И нам отнюдь не следует смущаться тому, что отмечается он по восточному календарю. У наших соотечественников есть полное право считать и этот праздник своим, ведь Россия не просто страна Востока – величайшая держава Азии!

Лошадь – седьмой по счёту знак Зодиака. Признаться, для меня он – любимый, хотя сам родился под знаком совсем другим.

По значимости для человека вряд ли можно отыскать животное, равноценное этому.

Многие тысячелетия нашей цивилизации Лошадь была рядом с человеком. Вместе с ним и воевала с врагом, и пахала землю, и одолевала спортивные рубежи.

На Руси с древнейших времён она являлась основой крестьянского хозяйства. А в нашу индустриальную эпоху, не потеряв своего прежнего значения, служит мерой мощности уже «стальных коней».

Но и живая «лошадиная сила» ещё как востребована!

Воронежская область издавна славится своими конными заводами. Самый знаменитый из них – Хреновской, где графом Орловым в XVIII веке была выведена всемирно известная орловская рысистая порода.

В студенческие годы при сборе материалов для курсовой работы по коневодству мне пришлось излазить все постройки двухсотлетней давности, предназначенные для содержания лошадей в Хреновом. Поразились, как люди, совсем не знающие зоотехнических наук и нормативов, смогли создать такие уникальные сооружения, где зимой тепло, летом прохладно, а деревянные перекрытия на денниках простояли сотни лет и прекрасно сохранились!

С особым теплом вспоминаю встречу с основателем музея коневодства Хреновского завода Фёдором Фёдоровичем Бдюкиным. Слушать этого неприметного с виду, но духовно богатого человека, пережившего ужас блокады Ленинграда в годы войны и посвятившего всю свою жизнь собиранию уникальных материалов



для этого музея, можно было часами. Нет, он не рассказывал об орловском рысаке – он читал поэму о Лошади!

Казалось, что вместе с уходящими из жизни людьми, такими верными любимому делу, какими бывают эти преданные своему хозяину грациозные животные, в годы разрушительной перестройки канет в лету, порвётся сама нить, соединяющая Человека и Лошадь...

Слава Богу, этого не произошло. Понемногу, пока робко, древняя отрасль начинает возвращаться из полубытия.

На голом поле за селом Бабяково вырос современный Воронежский ипподром, конно-спортивный клуб «Русская усадьба». Здесь содержат и холят десятки лошадей. При Новоусманской детской спортивной школе открыта конно-спортивная секция, в которой с удовольствием занимаются местные ребята. Отрадно наблюдать за ними, отмечая: коневодству «суждено» молодеть!

Бега на Воронежском ипподроме уже стали традицией. Не забуду одного эпизода на розыгрыше губернаторского приза. Он стал украшением всей программы бегового дня.

Спортсмены Юлия Крючкова на кобыле Филиппинке и Иван Седых на кобыле Хирпе мастерски выполнили старинную казахскую игру «кыз-куу».

Она заключается в том, чтобы юноша-всадник на резвом галопе догнал и поцеловал на скаку девушку, а на обратном пути всадница должна либо ответить «обидчику» тем же, либо наказать его плетью. Ивану досталось... несколько ударов плетью по спине, хотя, по мнению публики, юноша свою роль исполнил блестяще. Но что поделаешь, такова игра: она должна быть красивой и зрелищной...

Иван Седых ещё совсем молод. Он вырос на конезаводе «Культура» и с детских лет влюблён в лошадей. Его мечта – возродить коневодство на своей малой родине, поднять его на новый уровень. Пожелаем же ему и его товарищам удачи!

А что говорит о Года Синей Деревянной Лошади всезнающий Интернет?

2014-й год прогнозирует череду мудрых решений и умных поступков, успех всем знакам Зодиака, работающим в таких сферах, трудовым ресурсом которых является интеллект, ведь Лошадь (по китайскому гороскопу) является символом мудрости и чистого разума.

Пусть же правят нашей планетой в этом году мудрость и чистый разум!

Здравствуй, Год Лошади!

Андрей Марченко

Фото Акима Свиридова





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

394028, г.Воронеж, ул.Волгоградская, 30а

247-58-58, 221-80-55, сервис:294-40-68

www.меркурий-техно.рф; e-mail: m-teh92@yandex.ru

**ХОТИТЕ  
ЧТО-ТО КУПИТЬ?**

**УЗНАЙТЕ  
ЧТО-ГДЕ-ПОЧЁМ**



**20-02-084**



**SPRAVKA VRN.RU**



## Уважаемые читатели!

Обращаем Ваше внимание на новые брошюры, выпущенные Издательским домом «Социум» в «Библиотеке журнала «Чернозёмочка» в 2013 году:



**ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ В НАШИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАХ:**

- **394026, г. Воронеж, Московский пр-т, д. 11 Б,** тел./факс редакции (473) 2-72-76-43, тел. 2-39-25-33, e-mail: chz@rdw.vrn.ru
- **398000, г. Липецк, ул. Советская, д. 66,** тел./факс (4742) 22-13-88, тел. (4742) 77-04-65
- **308034, г. Белгород, ул. Б. Хмельницкого, д. 131, оф. 225,** тел. (4722) 300-732, 901-749