

### **ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ**

№6 (145) июнь 2014 г.

www.dachnik-chr.ru

**12**+

цена свободная

подписной 51196

ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

### овощевод КАК ПОЛИВАТЬ **ТОМАТЫ**



🕽 садовод

#### **НОРМИРУЕМ УРОЖАЙ**



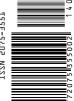
эелёный лекарь

#### ГОРЬКА, НО ЦЕЛЕБНА





# РЕГЛАМЕНТ ДЛЯ МОЛОКА И МЯСА



СЕГОДНЯ **B HOMEPE** 

Ох, уж эта медведка! Яблоню и грушу – под защиту Зелёное черенкование В чём сила осины?

### 000 «СемКом»

ВСЁ В ОДНОМ МЕСТЕ! СКИДКИ!

ИП Семченко А.Т.

- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СЕМЕНА ОВОЩЕЙ И ЦВЕТОВ ОТ ЛИДЕРОВ МИРОВОЙ СЕЛЕКЦИИ:

Голландия, Россия,США

ранция. Япония

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

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

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

Сеть магазинов «Усадьба»: г. Лиски, п. Давыдовка, с. Тресоруково, с. Данково, с. Пузево г. Липецк, ул. Гагарина, д. 13. Тел. (4742) 27-11-00 г. Белгород, ул. Чумичова, 38, к. 217. Тел./факс (4722) 33-86-33 e-mail: semkombel@rambler.ru



- 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



SPRAVKAVRN.RU



Размести **PE3ЮМЕ** на сайте <u>Rdw.ru</u> Сделай первый шаг к НОВОЙ работе!







НАЙТИ РАБОТУ ПРОСТО!

### С праздником, земляки!



#### Православный календарь

• 8 июня – День Святой Троицы

#### В народе подмечено

- Июнь скопидом: копит урожай на весь год.
- Знойный июнь на боровики плюнь.
- Если на Карпа (8 июня) много комаров последние дни месяца будут тёплыми, но дождливыми.
- С Никифорова дня (15 июня) окучивают картофель.
- Пришёл Илларион (19 июня) дурную траву с поля вон.
- До Самсона (27 июня) дождь до бабьего лета мокро будет.
- Чем обильнее роса ввечеру, тем назавтра жарче.
- После Петрова дня (29 июня) не слышно соловья и кукушки.

#### ВСЁ ДЛЯ ДАЧНИКА

	РАСТЕНИЯ									
	РАСТЕПИЯ									
1	Саженцы винограда: столовые, кишмишные, винные сорта, за- казы на весну	(473) 256-07-56; 8-920-468-47-02								
2	Гортензии, бересклет, клематисы, папоротники, лилейники, очитки, хосты	8-906-671-86-03								
3	Саженцы клематисов, бругмансии, роз, катальпы, черёмухи виргинской, липы, каштана	(473) 234-07-86; 8-905-652-20-77								
4	Роза китайская, хлорофитум, шлюмбергера, фикус, алоэ, золотой ус	(473) 267-80-89								
5	Фиалки, глоксинии 13 сортов, стрептокарпусы, ахименесы, молодые и укоренённые листочки	(473) 257-17-20; 8-951-856-50-43								
	ПОДВОРЬЕ									
6	Кролики племенные: Калифор- нийский, Серебристый, Новозе- ландский красный, Баран	8-920-212-23-10								
7	Нутрии: стандартные, золотистые, лимонные, серебристые, перламутровые и белые	(473) 226-01-07; 8-920-212-23-10								
8	Шиншилла— взрослые особи и молодняк	(473) 256-07-56; 8-920-468-47-02								
	ГРУНТЫ									
9	Навоз, чернозём, грунт. Доставка	8-950-772-12-33; 8-952-547-57-17								
10	Грунт плодородный, навоз, торф. Недорого. Доставка	(473) 229-53-61; 8-920-229-53-61								
11	Навоз и перегной, грунт пло- дородный, чернозём в любом количестве, в мешках. Доставка, недорого	8-920-439-77-51								
	ЗАСТРОЙЩИКАМ									
12	Домики дачные, бытовки, бани, санкабины	259-21-67; 239-18-31								
13	Домики садовые, 6х5 м, уте- плённые, 2 комнаты, кухня, с\у, отопление электрическое, метал- лочерепица	8-915-585-84-82								
14	Бочки-душ 120, 160, 220 л пластиковые, с тенами, бочки металлические 200 л	(473) 251-08-17; 8-952-951-08-17								

#### ГАЗЕТА «ЧЕРНОЗЕМОЧКА»

MITTO Possessa Por TIM Nº TV26 00265 or 4 appears 2012

чернозёмочка

Издание предназначено для взрослых, а также для детей, достигших возраста 12 лет.

УЧРЕДИТЕЛЬ: ООО МК «СОЦИУМ» Главный редактор: И.Б. ШУКШОВ

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:

000 МК «СОЦИУМ», г. Воронеж, Московский пр-т, д. 116 Тел.: 238-82-21 Заказ: № 323.Тираж: 7 000 экз.

по графику 18.00, факт. 18.00 22.05.14

Время подписания в печать:

овощевод **чернозёмочка №6** (145) июнь 2014

# Бораго и другая «зеленушка»

В годы, когда я была молодым и неопытным огородником, меня поразило открытие, что зелень можно (и нужно!) сажать практически до осени. То есть я понимала, что в теплицах зелень выращивают круглый год, но чтобы на своём огороде...

#### **ШПИНАТ**

Согласно современным исследованиям, это растение представляет собой настоящий кладезь витаминов и микроэлементов, которые в значительной степени сохраняются в нём даже при термической обработке.

Для получения продукции в весенне-летний период шпинат сею в несколько сроков – обычно с начала апреля до середины мая. Хорош урожай от посевов во 2-й и 3-й декадах августа, когда световой день укорачивается, а жара спадает. Можно проводить посев и в июне, но для этого надо брать только устойчивые к цветушности сорта, поскольку жару это растение переносит плохо, и неустойчивые к цветушности сорта быстро выбрасывают цветочные стрелки.

Сею шпинат рядовым способом с междурядьями 20 см, в ряду семена распределяю на расстоянии 5-8 см. Семена быстро прорастают, и уже через пару недель после появления ростков можно срывать небольшие листочки.

Расскажу о двух сортах, уже апробированных мною. Сорт Исполинский образует небольшие розетки из 6-10 прикорневых листьев с тёмными и нежными листьями. Сорт Повар Миша – с более светлыми, такими же нежными листьями. Но этот сорт очень быстро выпускает цветочные стрелки и становится непригодным для употребления. Сорт Исполинский начинает образовывать цветочные стрелки через 35 дней, но листья у него и тогда остаются нежными.

Шпинат на ранней стадии прекрасно используется в салатах. В тушёном виде он по внешнему виду непривлекателен, зато очень вкусен.

Вообще-то сортовой состав шпинатов небогат. В зависи-

мости от сорта внешний вид листьев отличается – они могут быть матовыми и глянцевыми, имеют разную степень морщинистости и цвета. Часть сортов неустойчивы к цветушности.

По вкусовым качествам сорта совершенно не отличаются друг от друга. Вернее, вкуса, как такового, у листочков нет. Но в готовых блюдах шпинат хорош.

#### БОРАГО

В пищу, как правило, у бораго (огуречной травы) используют молодые листья. Однако в странах, где бораго очень популярен, в ход идут также побеги и цветы – последние, например, имеют сладковатомедовый вкус и очень хороши для ароматизации напитков (крюшона, вина, столового уксуса) и кондитерских изделий.

Эта культура быстро всходит, растёт и начинает цвести. После начала цветения листья становятся очень грубыми и непригодными к употреблению. Кстати, я совершенно не ощутила вкуса огурца, разве что запах.

Стоит заметить, что получить свежую зелень бораго в летне-осенний период гораздо проще, чем зелень салата и шпината, поскольку огуречник легче переносит высокие тем-

Для этого растения возможны как ранневесенний посев, так и посевы в течение всего вегетационного периода через некоторые интервалы времени. Если бораго выращивается для получения цветущих растений (а их тоже, причём вместе с цветами, можно употреблять в пищу), то необходимость в повторных посевах отпадает. Однако более нежным вкусом обладают совсем юные растения, которые можно использовать для салатов уже в стадии появления 1-2 настоящих листьев, - в таком случае посевы



мерно через 15-18 дней, начиная с ранней весны и заканчивая поздней осенью. Бораго будет всходить и расти до самых заморозков. Главное – не дать ему расползтись по всему участку, убирать до созревания семян.

дят при-

Семена при посадке заделывают на глубину 1,5-2 см. Ширина междурядий – 40-45 см. Всходы прореживают, оставляя между растениями 15-20 см.

В уходе бораго практически не нуждается, надо лишь иногда пропалывать грядку и в очень засушливое лето поливать растения. Если земля очень бедная, то можно подкормить универсальным удобрением. Вегетационный период длится 70-80 дней.

Мне известно три сорта огуречной травы – Владыкинское Семко, Гном и Ручеёк.

#### ПЕКИНСКАЯ КАПУСТА

Существуют листовые, полукочанные и кочанные формы пекинской капусты. Листья от жёлто-зелёной до тёмно-зелёной окраски. Черешки широкие, белые, до 5 см длиной. Это. пожалуй, самый сочный сорт капусты, поэтому молодые и нежные листья «пекинки», обладающие приятным вкусом, прекрасно подходят для приготовления разнообразных салатов. Кстати, не отрезайте более плотные белые части, там содержатся все самые покапусты.

Пекинская капуста предпочитает плодородные, хорошо прогреваемые почвы. Любит хорошо освещённые участки. Вместе с тем в условиях длинного светового дня центральной России пекинская капуста идёт в стрелку. К счастью, выведены новые гибриды, такие как F1 Кудесница и F1 Ника, которые даже в условиях длинного дня не образуют цветоносных побегов. Кроме того, в корнях этих сортов капусты споры килы не развиваются и быстро гибнут.

Для раннего потребления пекинскую капусту в открытом грунте выращиваю рассадным способом. Для летнего потребления семена высеваю сразу в грунт в конце июня. Заделываю их в почву не глубже 1.5 см. К середине лета световой день становится короче, чем ранней весной: капуста меньше стрел-

Пекинская капуста требовательна к содержанию в почве азота, калия, кальция. Но следует помнить, что избыток азота препятствует поступлению к корням калия и кальция. Поэтому важно «не перекормить» растение. Поливы проводят регулярно, но не допускается застой воды.

Как видите, технологии выращивания зеленных культур достаточно просты. Выбирайте оптимальную и получайте несколько урожаев за один сезон.

Алла Панкратова

### КАК ПОЛИВАТЬ ТОМАТЫ

«Что за вопрос! – возможно, удивится читатель. – Это самое простое в агротехнике овощей!» А вот и не так. Именно полив, его своевременность и качество, в значительной мере определяет успех огородника. Но для этого ему, хозяину грядок, необходимо знать некоторые тонкости важнейшей операции в уходе за растениями – в частности, за томатами.

Томаты любят сухой воздух и влажную почву, рыхлить в рядах после каждого полива нельзя, мульчирование же очень желательно.

Томаты следует поливать под корень, направляя струю к середине междурядья. Нельзя водой размывать грунт и оголять корни.

Брызги с частичками воды не должны попадать на листья и на плоды. Поливать томаты лучше в первой половине дня, но нельзя доводить их до подвядания. Температура воды в тёплую и жаркую погоду должна быть умеренно тёплой, но не ниже +20...+23°C, а если поливаете в холодную погоду, то воду необходимо подогревать до +25...+30°C.

Пока почва хорошо увлажнена, томатам не страшен перегрев, скорость испарения воды листьями увеличивается,

и они охлаждаются, поэтому томаты могут хорошо расти и плодоносить даже при температуре +32...+35°С. Если влаги недостаточно или полив неравномерный, т. е. от случая к

ости, за
тся, поэтому
рошо расти и
е при темпе-

случаю, то скорость испарения воды листьями падает, и томаты перегреваются уже при температуре +30...+34°С. При этом пыльца томатов становится стерильной, и растения сбрасывают бутоны и цветки.

### Последствия неправильного полива

Сухость почвы и высокая температура ведут к осыпанию цветков и мелких завязей.

Сухая почва не позволяет растениям полностью усваивать элементы питания, вызывает дефицит бора и других микроэлементов.

В период налива плодов и при перекорме азотсодержащими удобрениями сухость почвы вызывает вершинную гниль томатов.

Нерегулярные поливы ведут к растрескиванию плодов.

Поздние поливы (к концу дня) повышают влажность, цветки плохо опыляются. Листья ночью увлажняются. А если ваши томаты укрыты плёнкой, то холодные капли конденсата способствуют развитию грибных заболеваний

Не поливайте холодной водой томаты, особенно в жаркую погоду, она вызывает шок, тяжёлый стресс у корней, способствует распространению бактериальных болезней, угнетает растения, не даёт им возможности поглощать необходимые микроорганизмы и фосфор, чем затягивается и уменьшается плодоношение.

Для снижения влияния всех негативных условий, для ускорения плодоношения, сохранности культуры и т. д. настоятельно рекомендуем обрабатывать Новосилом (Силком) каждую вновь цветущую кисть (из расчёта 3 мл на 10 л воды).

Валентина Бурова



### БОРЕМСЯ С БОЛЕЗНЯМИ



Чтобы предохранить растения помидоров от заболеваний грибными и бактериальными болезнями, заразное начало которых находится в почве, я дезинфицирую её под каждым кустом раствором марганцовокислого калия и борной кислоты. В 10 л воды растворяю 5 г марганцовокислого калия (0,05 %) и 15 г борной кислоты (0,15 %).

Сначала глубоко рыхлю почву, затем выливаю под одно растение 1 л раствора. Эту работу провожу в момент формирования плода на первой кисти. Не могу сказать, какие процессы происходят при этом в почве, но факт остаётся фактом: применяя такой полив слабым раствором марганца и бора, я добился того, что на участке, за исключением единичных случаев, не было никаких болезней на растениях помидоров.

В 2012 году на нескольких растениях обнаружились внешние признаки заболевания стриком: на стебле и листьях появились штрихи и полосы ржаво-коричневого цвета. Я применил следующий приём: глубоко разрыхлил землю вокруг заболевшего куста и полил раствором, состоящим из 5 г хлорной извести, 5 г марганцовокислого калия, 15 г борной кислоты на 10 л воды.

Под одно растение внёс 4-5 л такого раствора. Через 4-5 дней после полива наблюдалось побледнение окраски штрихов на растении, а через 8-10 дней следы заболевания полностью исчезли.

Фитофтороз – широко распространённая и очень вредная болезнь. Против неё я рекомендую один из трёх препаратов: 1%-ную бордоскую жидкость, «оксихом» или «ридомил голд». Последние два препарата применяю согласно инструкции, а бордоскую жидкость указанной концентрации готовлю так. В

отдельной ёмкости в тёплой воде растворяю 100 г медного купороса, в другой ёмкости — 120 г извести-пушонки, затем раствор медного купороса тонкой струйкой вливаю в известковый раствор, постоянно помешивая.

Первую обработку я выполняю за неделю до высадки рассады в открытый грунт. Вторую — через две недели после высадки рассады. Последующие обработки при появлении признаков болезни на нижних листьях провожу с интервалом 10 дней. За 7-10 дней до начала сбора плодов обработки прекращаю.

> Пётр Воробьёв, кандидат сельскохозяйственных наук

**6 чернозёмочка №** (145) июнь 2014 **ОВОЩЕВОД** 

#### микроудобрения важны!

Микроэлементы требуются растениям в микродозах. К ним относятся: бор, медь, марганец, молибден, цинк, хлор, реже – йод, кобальт, никель. Микроэлементы повышают устойчивость растений к заболеваниям, улучшают завязывание плодов и усвоение питательных веществ. Микроэлементы выносятся растениями из почвы в ничтожных количествах, но при их недостатке задерживается рост и развитие растений, снижается урожай и его качество.

Не все микроэлементы почвы могут быть освоены растениями, и не всегда они есть в нужных соотношениях. Потребность в них проявляется обычно на фоне обеспечения растений основными удобрениями.

цинк. При цинковом голодании листья мельчают, становятся несимметричными и растут розетками. Старые листья покрываются пятнами, желтеют и опадают. Особенно чувствительны листья кукурузы. У томатов молодые листья мелкие и желтоватые, опадают мелкие плодики.

**МОЛИБДЕН.** К его недостатку особенно чувствительны цветная и кочанная капуста, салат, томаты, бобы. У огурцов на листьях появляются пятна, и их края желтеют.

МАРГАНЕЦ. При его недостатке на молодых листьях появляются серые или светло-зелёные пятна, листья между жилками желтеют от краёв к центру, и далее поражённые ткани отмирают. На верхних листьях хлороз может не проявиться. Чаще всего это бывает на картофеле, капусте и бобовых. Избыток марганца приводит к подавлению роста растений.

**МЕДЬ.** При медном голодании верхние листья светло-зелёные, кончики белеют, на листьях появляются коричневые пятна. Верхушки побегов деформируются и отмирают. У молодых листьев – хлороз, потеря ими тургора. Растения желтеют и увядают.

**ХЛОР.** Балласт в почве, но есть любящие его растения: сельдерей, спаржа, мангольд, шпинат. Недолюбливают – картофель, томаты, огурцы, фасоль. Избыток хлора схож с недостачей калия.

**БОР.** При недостатке бора желтеют листья, почки, точки роста. Завязь опадает, цветение ослабляется или отсутствует, плоды и листья становятся уродливыми. От недостатка этого элемента особенно страдает цветная капуста – её головка буреет и становится рыхлой, свёкла и плодовые тоже реагируют на недостаток бора.

## Ох, уж эта медведка!

Многие огородники, чьи участки расположены во влажных местах, наверняка знакомы с этим устращающего вида членистоногим. В народе его часто называют земляным раком или кротом, а научное название злостного многоядного вредителя – медведка обыкновенная.

то довольно крупное (до 8 см) насекомое коричневого или бурого цвета. Его передние лапы идеально приспособлены для рытья почвы (мощные, широкие, лопатообразные, вооружены крепкими зубцами) и несколько напоминают клешни рака или лапы крота, за что медведка и получила соответствующие названия в народе.

Медведка — близкий родственник кузнечиков, и так же как они может издавать звуки. На участках, где она развивается, её трели хорошо слышны по ночам. Всё время насекомое обитает в почве и лишь изредка выходит на поверхность. В период ночного времени суток совершает перелёты с места на место, а попав в воду, хорошо преодолевает её вплавь.

Взрослое насекомое проделывает у поверхности почвы длинные ходы, часто видимые как извилистые валики почвы с отверстиями в разных местах. Эти валики хорошо заметны после дождя, так как почва над ходами подсыхает быстрее. Медведка повреждает чаще всего корнеплоды, помидоры, перец, капусту, баклажаны, а также цветочные и даже кустарниковые растения. После повреждения растения засыхают, и их легко можно выдернуть из земли.

Медведка предпочитает участки, на которых почва достаточно влажная и богатая органикой. Вышедшие из яиц личинки в первое время, подобно личинкам хрущей и щелкунов, питаются перегноем и лишь позже переходят на живые части растений.



Способов борьбы с медведкой достаточно много. Часто овощеводы используют отравляющие приманки. Их закапывают в почву на глубину 3 см – именно на такой глубине обитает медведка. Бороться с медведкой можно, прикопав перед посадкой рассады овощей веточки хризантемы, которая отпугивает вредителя. Используют и яичную скорлупу. Её измельчают и смешивают с растительным маслом, после чего закапывают на глубину не более трёх сантиметров. Попробовав скорлупу на вкус, медведка погибает.

Чтобы сохранить овощные культуры от медведки, некоторые огородники высаживают рассаду в пластмассовых стаканах, сохранив при этом корни. В таком случае медведка не сможет до них добраться.

Злостный вредитель очень сильно боится стирального мыла и порошка (4 ст. ложки порошка на 10 л воды). Раствор наливают в ходы насекомого. При этом одна часть их погибает прямо в ходах, а другая — вылезая на поверхность.

Специалисты рекомендуют вести борьбу с этим вредителем ещё с осени. Для этого в огороде следует выкопать небольшую яму и в неё положить навоз, смешав его с ботвой овощей. Медведки будут проникать в яму, чтобы отложить яйца и перезимовать. А когда ударят морозы, следует разбросать навоз по земле, и вредители замёрзнут и погибнут.

При борьбе с медведкой нужно пробовать различные способы, ведь если не сработает один, обязательно поможет другой. Так или иначе, но уничтожать «земляного рака» надо обязательно. Ведь расплодившись, он может нанести непоправимый вред хозяину участка не только на огороде, но и в цветнике, и в питомнике ягодных культур.

Николай Восходов



# Не считайте, что это досада, если переросла рассада!

Не раз был свидетелем, как огородники сокрушаются: вот, дескать, запустили рассаду, она переросла, вытянулась. Теперь высадить её в лунки – просто беда! Но если рассада помидорная – не переживайте, есть способ из этой «беды» даже извлечь выгоду.



Овощеводы знают, что стебель томата сплошь покрыт маленькими бугорками. Они представляют собой зачатки корней, которые при соприкасании с землёй начинают расти. И эту особенность растения знатоки успешно используют в своей практике.

Более того, существует методика специально загущенного выращивания помидоров с тем, чтобы получить тонкую и длинную рассаду – до 40 см.

Такую рассаду высаживают не в лунки и вертикально, как это делает большинство огородников, а в канавки и горизонтально, оставляя на поверхности лишь макушки растений.

При этом стебли томатов покрываются корешками, площадь их питания увеличивается, кустики начинают усиленно развиваться. И если грядки обеспечить системой капельного полива, то урожай будет обеспечен гарантированно!

Так что если вы по тем или иным причинам запустили свою рассаду или запоздали с её высадкой, не переживайте. Беритесь за мотыгу. С её помощью на подготовленном участке проделайте бороздки и обильно пролейте их водой. Перед посадкой оборвите со стеблей все листочки до самых верхушек - они в почве загниют. Уложите кустики на дно канавки, засыпьте влажной землёй и сразу же замульчируйте. Наверху у вас должны оставаться только зелёные макушки помидоров (как показано на рисунке).

Расстояние между растениями не указываю – оно зависит от сорта, который вы используете. Подчеркну лишь: если позволяет площадь вашего участка, старайтесь посадки не загущать. Это облегчит вам обработку помидоров и сбор плодов, да и самим растениям будет уютнее расти и развиваться на свободе.

Николай Восходов

### **4TO 3A COPT?**

Часто за названием сорта на пакетике с семенами следует отметка «F1». Это означает. что перед вами гибрид, полученный в результате близкородственного скрещивания стерильных родительских линий. Важно помнить, что такие семена дают растения, характеризующиеся буйным ростом и обильным урожаем, а значит, они прекрасно подходят начинающим огородникам. Впрочем, семена, полученные от этих растений, не сохранят их качества на следующий год.

Другие культуры большую часть сезона просто занимают то место, на котором могли бы располагаться более быстро растущие сорта. К их числу относятся цветная, кочанная, брюссельская капуста, лук-порей. Впрочем, вы можете заняться их выращиванием, если питаете к ним особую любовь.

Что бы вы ни решили выращивать, следует тщательно отбирать сорта. Зачем, например, выращивать заурядный сорт картофеля, который продаётся в любом овощном магазине, когда можно посадить негибридный сорт, который

придаст любому блюду особый вкус? И зачем выискивать место под сорта томатов, которые можно приобрести в супермаркете, когда существуют сотни других весьма любопытных сортов? У вас есть возможность сделать выбор из огромного ассортимента, начиная с тех сортов, которые выращивали ещё век назад, и заканчивая современными — причудливой формы и цвета.

Так что если вам хочется польстить себе и удивить гостей, отдайте предпочтение каким-нибудь интересным сортам.

#### ЧТОБЫ ОГУРЦЫ УДАЛИСЬ



Если вы хотите получать со своих грядок стабильные урожаи зеленцов, надо знать основные особенности развития культуры и соблюдать соответствующую агротехнику.

- Для нормального роста огурцу необходима температура +25...+27°С. При температуре ниже +15°С развитие растений задерживается. Длительное воздействие температуры +8...+10°С может погубить огурцы. Наилучшая температура для цветения и оплодотворения +18...+20°С. Для нормального развития огурцов влажность почвы должна быть 68-80%, а воздуха 70-80%.
- Огурцы лучше всего размещать на плодородных, лёгких по механическому составу, рыхлых почвах. Они должны быть хорошо заправлены органическими удобрениями. Надо избегать кислых, тяжёлых почв. Огурцы хорошо развиваются после многолетних и однолетних трав, распаханной залежи, после капусты и помидоров, картофеля, зеленных культур, лука, моркови, перца, баклажанов.
- Посев огурцов проводится, когда минует угроза заморозков и почва прогреется до +10...+12°С, а в воздухе будет устойчивая температура выше +15°С. В условиях средней полосы России это конец мая начало июня. Достаточно перспективно высевать огурцы в два срока сначала ранние, салатные, а во 2-3-й декадах июня сорта для консервирования и засолки. Однако это целесообразно только в тех случаях, когда позволяют погодные условия.

**8 чернозёмочка** №6 (145) июнь 2014 **ОВОЩЕВОД** 

# СЛОВО О СПАСИТЕЛЬНОЙ КАПЛЕ

Многие владельцы огородов засушливые годы вспоминают буквально с ужасом. Ведь при тотальном дефиците влаги у растений им приходится вставать с зарёй и львиную долю времени тратить на полив своих грядок. Есть ли такому непомерному труду альтернатива? Есть!



итель новоусманского посёлка Нечаевка Валентин Васильевич Мещеряков познал все «прелести» этого утомительного занятия – поливать. Ёмкости для воды, лейки, вёдра, шланги — всё это так хорошо ему знакомо. А когда завёл виноградный питомник, процедура сия стала даже обременительной.

– Укореняемые черенки приходилось поливать через день, – вспоминает Валентин Васильевич. – Для этого поднимался в шесть часов утра и до полудня не расставался со шлангом. Спина и руки от напряжения деревенели. Это и заставило познакомиться с системой капельного полива.

Технологию он полностью освоил в минувшем году и сейчас уже не представляет ни свой огород, ни питомник с какими-либо лейками.

– Теперь черенки поливаю всего раз в 4-5 дней, помидоры – раз в неделю. Большой эффект налицо, – резюмирует хозяин участка. – Никакого тяжёлого труда: подошёл, на определённое время открыл краник, и всё.

Читатель, не знакомый с системой капельного полива, возможно, считает, что речь

идёт о какой-то сети трубок, разложенных по участку, на которых установлены форсунки с фыркающими фонтанчиками воды. И они, дескать, создают полную идиллию дачнику или огороднику, устранившемуся от титанического труда.

На деле совсем наоборот. Категорически не нужны никакие фонтанчики — ни стационарные, ни перемещающиеся! Более того, по убеждению освоивших систему капельного полива, подобная технология — только растрата воды. Использование шланга — то же самое.

У полива струёй, – объясняет руководитель КФХ, агроном по образованию С. Н. Рукин, – есть существенный недостаток: вода, сама по себе тяжёлая, утрамбовывает, «убивает» почву. Тем самым создаются условия, когда воздух в неё не попадает, и в результате полезные микроорганизмы гибнут. Плох и полив наплывом по бороздам: почва размывается, заиливается, из неё уходят необходимые питательные вещества. При капельном же поливе вода подаётся непосредственно к растениям не по шлангам, а по трубчатым лентам, на которых с определённым шагом (20-40-60 см) сделаны специальные отверстия, в капельном режиме снабжающие влагой корневую систему рассады овощей, цветочных культур, древесных саженцев и т. д. При поверхностном (дождеванием) поливе вода часто застаивается в лужах и испаряется, при капельном же вся идёт в дело, постепенно уходит в почву.

С. Н. Рукин вспоминает, какие колоссальные затраты приходилось нести хозяйству в бытность его колхозным председателем на установку оросительных систем типа



«Фрегат», «Волжанка», ДДН. Миллионы рублей! Капельный же полив, по убеждению агронома, — это революционный прорыв в земледелии.

Новой технологией уже воспользовались многие агропромышленные предприятия, занимающиеся как производством овощей и зелени, так и выращиванием плодовых и ягодных культур. Теперь пора прогрессивную систему осваивать на приусадебных и дачных участках, тем более что рынок в настоящее время уже может предложить достаточный набор капельных устройств.

Как утверждают специалисты, орошение любых культур позволяет увеличивать их урожайность как минимум вдвое, а расходы воды при этом сокращать в 3-4 раза. Последнее становится очень актуальным прежде всего для регионов, которые испытывают постоянный рост дефицита воды не только для полива сельскохозяйственных культур, но даже на нужды населения. И, безусловно, одним из непреложных козырей «живительной капли» является экономия времени. При всех этих плюсах затраты на приобретение соответствующего материала для обустройства сетей окупаются быстро. Кстати, поливные ленты рачительные хозяева умудряются использовать по три-четыре сезона и дольше.

Говоря о преимуществах капельной системы полива,

практики отмечают и такой важный момент: для использования этой системы воду не обязательно нагревать на солнце в ёмкостях — её можно использовать прямо из скватильно

– Холодной воды бояться не надо, – считает С. Н. Рукин. – Представьте себе жаркий летний день, когда на почве температура градусов под пятьдесят. Растения от этого страдают. И вот в таких условиях вода капельно поступает к растениям, постепенно снижая эту мучительную температуру и создавая нормальную среду для обитания нашим зелёным питомцам.

Отдельные дачники не только овладели интересной технологией, но и пытаются усовершенствовать её, оптимально приспособив под свой участок. А рационализатор из Нововоронежа Ф. Н. Кошелев сконструировал уникальный прибор, позволяющий системе работать в автоматическом режиме. Очередная его инженерная идея - сделать так, чтобы можно было управлять «живительной каплей» пультом, не отрываясь от просмотра телевизора.

Это только сейчас вызывает улыбку. А завтра...

Максим Андреев
На снимках: В.В.Мещеряков при
монтаже поливных лент;
Ф.Н.Кошелев демонстрирует
своё устройство в действии
Фото автора

# Работы в плодовом саду

Наступила долгожданная летняя пора. На наших участках наливаются завязавшиеся фрукты и ягоды. Но работы в плодовом саду продолжаются. Что же необходимо выполнить в июне?

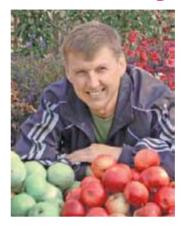
Под плодовыми деревьями яблони, груши, вишни проводят периодическое рыхление почвы, особенно после дождя и поливов, с целью разрушения корки и уничтожения сорняков. Удаляют появляющуюся прикорневую поросль. После естественного осыпания завязи проводят подкормку минеральными или органическими удобрениями (30 г нитрофоски или 20 г мочевины + 40 г суперфосфата на 10 л воды, или коровяком 1:5).

В зависимости от возраста дерева вносят от 1 до 10 вёдер раствора под один корень. В сухую погоду подкормки совмещают с поливом. Необходимо не допускать пересыхания почвы под деревьями. Важно за один приём увлажнить почву на глубину 40-50 см и затем сохранить запасы влаги путём рыхления и мульчирования.

В июне продолжают рыхлить междурядья и приствольные круги не глубже 3-4 см. При засушливой погоде вишню и сливу следует поливать из расчёта 10 л на 1 год возраста дерева. Не менее вреден и избыток влаги, так как при нём снижается деятельность микроорганизмов в почве, приостанавливается







рост корней. Дозы и сроки поливов должны устанавливаться в зависимости от погодных условий и состояния почвы в период активного роста.

Плодоносящие кусты смородины, крыжовника подкармливают минеральными удобрениями: 10 г мочевины + 20 г суперфосфата + 5 г калийной соли (10 л на 1 м²). Удобрения вносят в бороздки 8-10 см глубиной. Сначала бороздки поливают водой, затем вносят питательный раствор и засыпают почвой. Для внекорневой подкормки используют раствор: 50 г мочевины на 10 л воды.

После цветения смородина и крыжовник нуждаются в большом количестве влаги. Увлажняют почву на глубину 30-40 см, под каждый куст вносят 30-40 л воды. Поливают кусты только вечером. В сухую погоду так же поливают и малину. Побеги с увядшими верхушками, поражённые личинками малиновой мухи, вырезают у самого основания и сжигают.

Землянику тщательно пропалывают, рыхлят и поливают по мере надобности. При появлении первых завязей подкармливают азотными удобрениями и засыпают почву опилками, лузгой или соломой, чтобы ягоды не касались земли. Это также способствует сохранению влаги в почве и задерживает рост сорняков.

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

#### ЧТО ЗА НАПАСТЬ? ПАРША!

Яблони и груши восприимчивы к этому заболеванию, которое наносит огромный ущерб садовым деревьям, вызывая массовое опадение листьев в середине лета.

Парша поражает до 100% плодов на неустойчивых к ней сортах (например, на яблоне Ренет Симиренко и груше Лесная красавица). У яблони поражаются листья, плоды, побеги, которые покрываются бархатистыми пятнами. Особенно часто это заметно весной при сырой погоде. Повреждаются даже черешки листьев. Постепенно серовато-буроватые пятна покрывают все листья, и они опадают.

Поражаются паршой и плоды, это происходит в значительно более ранние сроки, чем с листьями. В итоге плоды получаются шероховатые, мелкие, недозрелые, совершенно безвкусные и не хранящиеся.

На побегах груши появляются пятна бархатистого налёта. Затем кора отмирает, растрескивается, и образуются черновато-бурые участки пробковой ткани.

Зимуют возбудители парши на опавших листьях, на поражённых побегах и ветвях. Поэтому все опавшие в осенне-зимний период листья надо закомпостировать, пролить биоудобрением Байкал ЭМ1. Разлёт аскоспор из опавшей перезимовавшей листвы начинается обычно в апреле - мае и продолжается до двух месяцев. Для успешной борьбы с паршой яблони и груши необходимо систематически обрабатывать плодовые деревья фунгицидами. Очень важно первое опрыскивание производить до начала разлёта зимующих аскоспор гриба. Интервал между опрыскиваниями - 7-12 дней.

Садоводы-любители чаще используют следующие фунгициды: медный купорос, бордоскую жидкость (300 г медного купороса + 400 г извести), Строби или Скор.

Первые два препарата применять желательно ранней весной в прохладную погоду, до цветения; остальные – после цветения, во избежание появления «сетки» на завязях.

10 чернозёмочка №6 (145) июнь 2014 Садовод

### Красная смородина

Красной смородине я всегда уделяла очень мало времени. Всё время казалось, что и без дополнительного ухода она даёт хороший урожай. Куст красной смородины с диаметром основания в метр-полтора в 5-летнем возрасте без всяких фокусов даст не меньше ведра ягод. Казалось бы, что тут мудрить?

В результате центральная часть всех моих кустов стала слишком загущенной, урожай приходится на периферийные ветви, а середину облюбовали вредители и болезни. Поэтому с некоторых пор я формирую крону.

Обрезку кустов можно производить как ранней весной, так и летом после плодоношения, или осенью после опадения листьев. Летняя обрезка, на мой взгляд, предпочтительнее, потому что позволяет не только собрать дополнительный урожай с намеченных для удаления веток, но и за оставшееся время вырастить крепкую поросль для будущего урожая.

После сбора ягод и обрезки смородину хорошенько подкармливают раствором органических или минеральных удобрений.

Не будем забывать и об общей агротехнике. Почву под кустами полезно присыпать золой или минеральными удобрениями и слегка взрыхлить. Сверху настелить толстый слой мульчи из перепревшей органики, которая в течение всего сезона будет служить не только подкормкой, но и щитом от вредителей, зимовавших в почве, не даст прорастать сорнякам и сохранит корни от пересыхания в жаркую погоду. Хотя корневая система красной смородины располагается достаточно глубоко, вследствие чего растения редко страдают от недостатка влаги, смородина является очень влаголюбивым растением, поэтому в засуху её необходимо обильно поливать – 2-3 ведра воды на взрослый куст. Это особенно важно в первую половину сезона - до середины лета.

#### КАКУЮ ВЫБРАТЬ ФОРМУ?

Кустовая форма. Красную смородину традиционно выращивают кустом, состоящим



из 10-18 разновозрастных веток. Чаще всего рекомендуют лишь вырезать сухие, старые, загущающие, больные и слабые ветви и побеги. Удаляют также нижние ветви, так как под тяжестью урожая они лягут на землю, и ягоды станут доступны для наземных вредителей.

Веерное формирование. Красная смородина хорошо поддаётся плоской формовке в виде веера. Для этого кусты высаживают разреженно в рядах через 100-150 см. В основе формирования лежит вырезка или укорачивание ветвей, разветвлений или сильных побегов, растущих в сторону междурядий, ширину которых сокращают с 2,5-3 м до 1,5-2 м при закладке насаждений. Ветви подвязывают к проволочной шпалере.

Ранней весной подрезают главный побег однолетнего саженца на высоту примерно 15 см до двух сильных боковых побегов, направленных влево и вправо. Подвязывают их к двум палочкам, закреплённым проволокой под углом 45°. Подрезают каждый из побегов примерно наполовину, до направленной вниз почки. Все остальные побеги удаляют. Летом отбирают на правом и левом «плече» по 3-4 равномерно расположенных ветви, чтобы хотя бы одна из них на каждом «плече» смотрела вниз. Формируется скелет веера, удаляются лишние сильные побеги, а слабые укорачиваются до 3-х листьев.

Следующей весной скелетные ветви укорачивают наполовину, а боковые веточки до одной почки, формируя плодушки. На третье лето укорачивают боковые побеги до 5 листьев. В последующие годы боковые побеги также укорачивают.

#### простой кордон

Для получения малогабаритной максимально освещённой кроны очень подходит форма «простого кордона». Одиночный или простой кордон – это вертикальный стволик, обросший плодушками.

При создании кордона я брала клон сорта Ранняя сладкая. По достижении каждым кустиком высоты 50 см оставляю один побег, освобождаю его от нижних листьев на высоту, немного большую длины кисти ягод, и прищипываю верхушечную почку, чтобы несколько задержать рост растения.

Недели через две верхняя почка (а может, и следующая за ней) тронется в рост. Тогда конкурирующий побег прищипываю над 1-2-м листом, а побег продолжения — над 4-6-м листом. Смотрю, не трогаются ли в рост побеги из почек ниже места прищипки, и по всей ли длине побега на-

чали закладываться цветковые почки. Иногда прищипку приходится повторять 2-4 раза. Этот приём провоцирует закладку цветковых почек уже на однолетних саженцах.

Ранней весной следующего года все прищипнутые конкуренты (вернее, то, что от них осталось после летней пинцировки) и боковые побеги обрезаю на 2-3 см, а побег продолжения или оставляю расти без обрезки, если закладка цветковых почек произошла после летней пинцировки по всей длине оставшегося побега, или подрезаю с учётом реакции побега на эту закладку.

В течение вегетации отрастающие боковые побеги прищипываю над 3-5-м листом. Слабые боковые побеги, с 2-3-мя листами, можно не прищипывать. При достижении центральным проводником высоты около 1,5 м прищипываю его. Большая высота кордона может вызвать преждевременное отмирание нижних плодовых образований. Ежегодной пинцировкой и обрезкой удерживаю кордон в заданных пределах. Полностью срезаю любые побеги, которые отходят от стволика на высоте менее 10 см.

Растения, сформированные таким образом, компактны, хорошо освещены, а это благоприятно сказывается на увеличении размера ягод, повышении содержания в них сахаров, кисти получаются с выровненными по всей их длине ягодами. Сделать это не так сложно, как кажется на первый взгляд.

Кордоны выращивают у стен или на шпалере, где проволока натянута через кажлые 30 см.

Сорта раннего срока созревания: РАННЯЯ СЛАДКАЯ, КОНСТАНТИНОВСКАЯ.

Сорта средних сроков созревания: НЕНАГЛЯДНАЯ, НАТАЛИ, ЩЕДРАЯ, МЕЧТА.

Сорта поздних сроков созревания: РОНДОМ (сорт зарубежной селекции).

Алла Панкратова

# Яблоню и грушу – под защиту

С наступлением июня у садовода добавляется забота о сохранении завязавшихся плодов чистыми, без повреждений плодожорками и болезнями, особенно бактериозом и паршой. Плодами яблони питаются гусеницы восточной и яблонной плодожорок, плодами груши – кроме них, и грушевая плодожорка.

последние 10-12 лет восточная плодожорка (карантинный объект) основательно освоила сады Черноземья в связи с потеплением климата, особенно при длительно тёплой осени. Последнее поколение её гусениц питается на Кубани айвой, в наших условиях плодами крупноплодного боярышника, дикорастущего тёрна, а нередко и плодами поздно убираемого урожая яблони. Повреждает практически все плодовые культуры.

Все три вида плодожорок сходны по месту зимовки гусениц – в плотных коконах под отставшей корой на штамбе, скелетных ветвях, под опавшими листьями, в почве. Но все они резко различаются по срокам вылета бабочек весной, а следовательно, и сроками проведения защитных мер.

Восточная плодожорка самая ранняя. Лёт её бабочек и яйцекладка перезимовавшего поколения совпадают с цветением косточковых культур. Отрождение гусениц из яиц в зависимости от погодных условий происходит уже в последней декаде мая – первой пятидневке июня. Гусеницы первого летнего поколения часто внедряются в точки роста молодых побегов, иногда даже в черешки листьев и даже в их центральные жилки; во 2-3 возрастах переходят к питанию в завязи плодов. При внедрении в завязь делают на поверхности от 2 до 6 круглых отверстий. Взрослые гусеницы, питаясь мякотью плодов, реже семечками, выделяют наружу большое количество сухих экскрементов. Развивается 3-4 поколения. Особенно вредоносно последнее поколение гусениц при сухой и жаркой погоде в августе – первой половине сентября.

Вылет бабочек яблонной плодожорки происходит позже - обычно в середине мая - начале июня, как и откладка яиц на плоды и листья; но гусеницы внедряются только в плоды, обычно с 15-25 июня. Внедрившиеся гусеницы направляются сразу к семенной камере, где питаются семечками яблок 25-30 дней. Нередко гусеница переходит для питания в другие плоды, повреждая ещё 2-3. Докормившиеся гусеницы покидают плоды, в щелях коры плетут плотные коконы, в которых окукливаются. Вылет бабочек из них и яйцекладка яиц нового поколения начинаются ориентировочно с начала 3 декады июля и продолжаются до середины сентября. В жаркую и сухую погоду развивается и третье летнее поколение, обычно в первой половине августа. В сентябре взрослые гусеницы покидают плоды, разыскивают

Грушевая плодожорка, в отличие от вышеперечисленных видов, повреждает только плоды груши (в очагах — до 50-70 % плодов). Развивается в одном поколении. Вылет

укромные места для зимовки.

бабочек — с начала-середины июня, примерно через месяц после окончания цветения груши. Бабочки летают в сумерках и откладывают яйца только на плоды. Яйца красного цвета, довольно крупные, хорошо заметны невооружённым глазом. Через 7-8 дней гусеница

прогрызает оболочку яйца снизу и, выходя наружу, внедряется внутрь плода. Место внедрения гусеницы в плод хорошо заметно по небольшой вмятине. Внедрившись в плод, гусеница проделывает прямой ход до

семенной камеры,

где заходит внутрь

семени. Съев ядро,

вредитель переходит в соседнее семя. Питается 20-30 дней, и только семенами одного плода. Завершив питание, гусеница покидает плод, проделывая прямой ход наружу, заканчивающийся круглым отверстием. Гусеницы покидают плоды в конце июля. Падают на землю, находят удобные места, в которых устраивают коконы, в которых остаются до весны следующего года.

Сроки применения инсектицидов - во время массового внедрения гусениц в плоды. Против восточной плодожорки - сразу после цветения яблони, примерно в конце мая - первой пятидневке июня; затем в конце июня, июля, в середине и конце августа. Против яблонной плодожорки ориентировочные сроки опрыскивания - вторая декада июля, первая-вторая декада августа. Для уточнения сроков обработки специалисты используют клеевые ловушки с феромонами восточной и яблонной плодожорок.

Против грушевой плодожорки практикуют опрыскивание во второй половине июня, примерно через 40 дней после цветения груши сорта Лесная красавица; повторно – через 10-12 дней. Инсектициды против плодожорок: фуфанон (10 мл/10 л воды),

фитоверм, или лепидоцид, или их баковая смесь в половинных нормах расхода (нормы расхода — на этикетках упаковок). Эти препараты эффективны и против других вредителей — листовёрток, тлей, клещей и т. д.

Но плоды надо защитить не только от плодожорок и других вредителей, но и от поражения болезнями. В июне достаточно часто создаются благоприятные погодные условия для поражения плодов бактериозом, а затем и паршой. Выпадение осадков в этот период способствует заболеванию завязи плодов бактериозом: они покрываются красными или некротическими пятнами различной величины, появляются трещины на завязи, или завязь погибает. Молодой, интенсивно растущий прирост побегов в этот период заболевает бактериозом бактерии проникают через верхушечные листья, вызывая гибель молодых побегов. затем многолетних ветвей, а со временем и дерева. В этот период велика опасность поражения плодов и листьев паршой. Поэтому одновременно с применением инсектицидов надо добавлять фунгициды и против болезней, обычно в баковой смеси с инсектицидами. Самыми эффективными являются медьсодержащие препараты: 1%-ная бордоская смесь, её заменитель хлорокись меди (торговое название Абигапик) в норме 50 мм/10 л воды и другие препараты из этой группы. Сейчас есть и растительный антибиотик против бактериозов – фитолавин (20 мл/10 л воды), который эффективнее применять в половинной норме с медьсодержащими препаратами.

> Диана Колесова, кандидат биологических наук

**12** чернозёмочка №6 (145) июнь 2014 **САДОВОД** 

#### ВАЖНЫЙ ПРИЁМ

Пинцировка – удаление верхушки растущего побега. Выполняется она обычно ногтем, но когда пропущен срок, или уже одревеснел побег, или необходимо удалить большую часть побега, тогда применяется садовый нож или секатор.

Слабая пинцировка, при удалении верхушки побега с 2-3 неразвитыми листочками, ослабляя интенсивность роста побега, задерживает его на 10-15 дней, при этом за счёт перераспределения питательных веществ усилятся расположенные рядом слабые побеги.

При сильной пинцировке лучше и быстрее пробуждаются боковые почки ниже среза, хорошо питаются и получаются нормальные боковые побеги. Но прорастание боковых почек в основном зависит от степени возбудимости породы или сорта.

Наибольшей возбудимостью, т. е. побегообразовательностью, обладают такие породы, как персик, абрикос, алыча, черешня, отдельные виды сливы, вишни. На этом основано использование летних операций для улучшения состояния названных косточковых пород, повышения их урожайности, т. е. уменьшения роста дерева, но зато усиления процесса закладки цветочных почек.

#### наклонитесь, веточки

Наклон ветвей – эффективный приём, регулирующий их рост. Отклонение ветвей от вертикали ослабляет полярность, поступательный рост, одновременно усиливает побегообразовательную способность и плодоношение молодых деревьев.

Вместо удаления или укорачивания сильных побегов и веток лучше всего придать им более горизонтальное положение, причём отдать предпочтение слабо ветвящимся сортам.

Занявшись описанными приёмами летних операций, вы значительно ускорите формирование молодых плодовых деревьев и вступление их в плодоношение, сократите бесполезный расход деревом пластических веществ и повысите продуктивность деревьев.

# Нормируем урожай

Регулирование урожая не только в виноградарстве, но и в плодовом садоводстве – необходимое мероприятие, которое поддерживает дерево в здоровом состоянии и гарантирует стабильную урожайность.



Как обильно порой цветут весной сады! Однако значительная часть завязей начинает осыпаться сразу после цветения, поскольку то подмерзают цветковые почки, то происходит слабое оплодотворение, нет лёта насекомыхопылителей - его затрудняет холодный, шквалистый ветер. Чуть позже садовод замечает, что завязей всё-таки явно много, т. е. яблоня и груша, персик и алыча сильно перегружены. Этого нельзя допускать, так как урожай следующего года может оказаться минимальным.

Одним словом, появляется новый термин в садоводстве — периодичность плодоношения. Плодовое дерево одновременно «несёт» на себе плоды этого года и начинает закладку цветковых почек под урожай следующего. Поэтому перезагрузка дерева плодами приводит к большим затратам питательных веществ, дерево истощается, лишается морозостойкости и не в состоянии заложить на будущее цветковые почки.

Освобождение дерева от излишней завязи возможно двумя путями: во-первых, с помощью азотных удобрений, внесённых с поливом из расчёта не менее 30 г/м² проекции

кроны сразу после обильного цветения. Сразу же начнут осыпаться цветки, завязи неоплодотворённые, повреждённые вредителями и др. Ведь дерево, получив с водой азотное удобрение (удобрение для роста), начинает интенсивно давать молодые побеги, завязи здесь неуместны. Поэтому помните, что всё должно быть в меру.

Второй путь нормирования урожая — это ручное прореживание цветков и завязей. Каждому садоводу понятно, что деревья, ломающиеся от обильного урожая, имеют много плодов невысокого качества — мелких, нетипичных, неокрашенных, плохо хранящихся и к тому же совсем не аппетитных.

Ручное прореживание (нормирование) — приём довольно простой, надёжный, но всё же трудоёмкий. Но его нельзя применять раньше естественного июньского осыпания завязей. Напомним, что в плодоводстве две волны осыпания: первая — сразу после цветения, вторая — в июне: осыпается то, что не осыпалось с первой волной или при недостатке питания, полива, защитных мероприятий.

Перед началом работы встряхивайте ветви поочерёдно, чтобы осыпались не опавшие, но погибшие завязи, затем удалите повреждённые плодики. После чего, с помощью ножниц или секатора, оставляйте в каждом соцветии 1-2 наиболее развитые завязи, а остальные удаляйте.

Можно на каждые 10-15 см ветки оставлять 1-2 завязи таких крупноплодных сортов, как Бельфлёр-Китайка или Айдаред. Для формирования крупных плодов на каждую оставленную завязь должно приходиться не менее 20-40 здоровых листьев. Учитывайте и то, что сильные ветки после прореживания будут более загружены, а слабые — меньше.

Если вы при нормировании урожая правильно воспользуетесь приведёнными рекомендациями, то общий урожай нисколько не снизится, оставшиеся плоды увеличатся в размерах, сделаются более привлекательными, ярче окрашенными.

После нормирования плоды в кроне размещаются более равномерно, крона не испытывает нагрузок, не требуется установка чатал (подпорок), не будет механических разломов ветвей.

Наиболее часто в прореживании в годы обильного цветения нуждаются следующие сорта: Суперпрекос (Старк Эрлист), Мантет, Боровинка, Айдаред, Голден Делишес, Старкримсон и другие.

Поэтому нормированный урожай – гарантия регулярного плодоношения, сведение на нет его периодичности.

После проведения нормирования любым из способов не забудьте и о своевременной помощи всему дереву. Ведь вы вызвали у него стресс, насильственным путём убрали часть завязей. Обработайте его Новосилом (антистрессовый препарат, биостимулятор и т. д.) из расчёта 3 мл на 10 л воды. Можно использовать внекорневую подкормку кальциевой селитрой (50 г на 10 л воды) или удобрением Кемира-Люкс.

Валентина Бурова

# ВИНОГРАД В ЧЕРНОЗЕМЬЕ

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

Золотой Дон. Раннесреднего срока созревания, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 500-1000 г. Ягоды овальные, массой 6-9 г, белые, простого вкуса. Сахаристость 16-18 %, морозостойкость -24°С. Нагрузка на куст 35-40 глазков. Устойчивость к милдью 3 балла.

С женским типом цветка. Ранний, очень сильного роста. Масса гроздей 100-150 г. Ягоды округлые, массой 3-4 г, чёрные, земляничного вкуса.

Изабелла крупноплодная.

чёрные, земляничного вкуса. Сахаристость 16-18 %, морозостойкость -28°С. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 2 балла.

Иринка. Раннесредний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 600-1000 г. Ягоды продолговатые, массой 8-11 г, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 18-20 %, морозостойкость -23°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

Кардинал. Ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 400-800 г. Ягоды округло-овальной формы, массой 5-9 г, тёмнокрасные, со вкусом лёгкого муската. Сахаристость 15-18 %, морозостойкость -20°С. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 4.5 балла.

Кардинал устойчивый. Очень ранний, очень сильного роста. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 500-800 г. Ягоды округлые, 7-9 г, тёмно-розовые, гармоничного вкуса. Сахаристость 16-18 %, морозостойкость -23°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3,5 балла.

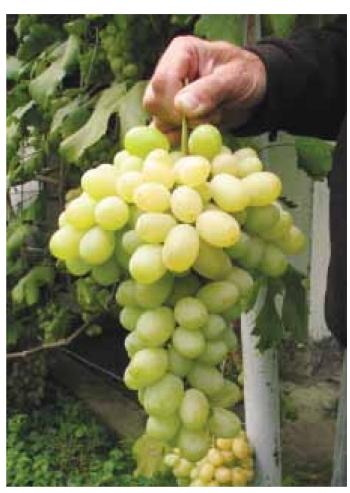
Кардишах. Очень ранний, среднерослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 250-300 г. Ягоды округлые, массой 4-5 г, розовые, со вкусом лёгкого муската. Сахаристость 15-17 %, морозостойкость -21°С. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 4,5 балла.

КарМаКод. Очень ранний, очень сильного роста. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 600-1200 г. Ягоды продолговатые, цилиндрической формы, массой 8-11 г, тёмнорозовые, гармоничного вкуса. Сахаристость 16-18 %, морозостойкость -23°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3 балла.

Кеша. Ранний, рост выше среднего. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 700-1500 г. Ягоды овальные, массой 10-12 г, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 18-22 %, морозостойкость -23°С. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 3 балла.

Кехо (Японский). Среднего срока созревания, сильнорослый. Вызревание побегов очень хорошее. Масса гроздей 400-600 г. Ягоды овальные, 8-10 г, чёрные, с лёгким земляничным вкусом. Сахаристость 16-19 %, морозостойкость -25°С. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

Кодрянка. Ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 400-800 г. Ягоды продолговатые, массой 6-8 г, чёрные, простого вкуса. Сахаристость 15-17 %, морозостойкость -23°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3 балла.



КоКл белый. Ранний, среднерослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 400-600 г. Ягоды продолговатые, массой 10-14 г, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 15-18 %, морозостойкость -24°С. Нагрузка на куст 30-35 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

Краса Никополя. Очень ранний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 400-600 г. Ягоды овальные, массой 4-6 г, овальные, чёрные, гармоничного вкуса. Сахаристость 14-16 %, морозостойкость -21°С. Нагрузка на куст 40-45 глазков. Устойчивость к милдью 4,5 балла.

Красотка. Ранний, среднерослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 400-500 г. Ягоды длинные со слегка заострённым кончиком, массой 8-10 г, тёмно-розовые, гармоничного вкуса. Сахаристость 17-19 %, морозостойкость -24°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к миллью 3 балла.

Кубань. Раннесредний, очень сильного роста. Масса гроздей 600-800 г. Ягоды овальные, 9-10 г, чёрные, гармоничного вкуса. Сахаристость 17-20 %, морозостойкость -23°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 3.5 балла.

Ланселот. Раннесредний, сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Масса гроздей 1000-2000 г. Ягоды продолговатые, цилиндрической формы, белые, гармоничного вкуса. Сахаристость 18-20 %, морозостойкость -24°С. Нагрузка на куст 35-45 глазков. Устойчивость к милдью 2,5 балла.

### Июньская лоза

С приходом летнего тепла приступаем к выполнению летних работ на винограднике, которые необходимо начать с удаления слабых побегов, оставив на виноградных кустах только здоровые и сильные. На расстоянии 30-50 см от головы куста удаляем всё, что на рукавах выросло, т. е. полностью их оголяем. После этого оставленные побеги подвязываем к шпалере.

начала июня на кусте начинается бурный рост пасынков. Их начинаем прищипывать тогда, когда они достигнут длины 10-15 см, оставив только один лист и почку в его пазухе.

На однолетних – двухлетних кустах оставляем два рукава и всё, что растёт на них, не удаляя пасынки и побеги, создавая большую площадь листовой сферы. Тем самым улучшаем фотосинтез, при этом усиливается рост корневой системы. На этих кустах оставляем по одной грозди, а остальные убираем во время цветения. При желании оставить большее количество гроздей мы просто не дадим достаточно развиться корневой системе и тем самым не получим хорошего урожая в течение ближайших двух-трёх лет, а то и совсем загубим кустик.



На трёхлетних кустах при хорошем их развитии мы может оставить 5-6 гроздей. На более взрослых 4-6-летних кустах, если лоза не достигла толщины 6-8 мм, необходимо произвести нормировку урожаем. Для этого на каждой лозе нужно удалить все грозди, оставив только одну самую сильную.

Во время цветения грозди нужно обработать «Гибберлином», особенно это касается

кишмишных сортов винограда. На один литр воды берём 30-40 мг «Гибберлина». Можно опрыскивать «Завязью» или «Бутоном». В одном грамме «Бутона» или «Завязи» содержится 20 мг «Гибберлина». Делаем следующий раствор. На 200 мл воды добавляем 0,5 г «Бутона» и обрабатываем соцветия. После такой обработки улучшается вкус ягод, уменьшается кислотность, увеличивается средняя масса гроздей на 50% и повышается урожайность.

В период цветения виноград обрабатываем трижды — на третий день цветения, на 7-й день и когда ягоды будут с горошину.

В конце мая — начале июня, при появлении первых 3-4-х листьев, делаем первую корневую подкормку. Для этого берём один литр ранее приготовленного настоя куриного помёта (ведро куриного помёта на 3 ведра воды), разбавляем его 10 литрами воды, добавляем туда 70-80 г «Кемиры универсал», 100 мл Гумата калия (жидкого торфяного), 80-90 капель «Новосила».

Под однолетний куст вносим 2 ведра удобрения, под 2-3-летний куст - 3-4 ведра, под 4-5-летний - 5 вёдер.

Через 3-4 дня после корневой подкормки проводим первую внекорневую подкормку по листьям.

Делаем следующий состав:

- 1. Мочевина 25 г.
- 2. Борная кислота 20 г.
- 3. «Кемира люкс» 25 г.
- 4. Гумат калия (жидкий торфяной) 100 мл.
- 5. «Новосил» 60-70 капель.
- 6. Железный купорос 10 г.
- 7. Лимонная кислота 30 г.
- 8.2 ложки жидкого мыла или 2-3 ложки сахара для прилипания.



Для приготовления этого состава нужно развести в тёплой воде, в соответствии с рекомендациями, отдельно каждый из препаратов, и всё это объединить в 10 литрах воды. Свежеприготовленным раствором опрыскивать виноградник утром или вечером в сухую безветренную погоду. Раствор использовать в течение 2 часов.

После того как виноградник отцветёт, когда ягоды достигнут величины горошины, проводим вторую корневую подкормку, с обязательным применением калийно-фосфорных удобрений, приготовленных из расчёта на 10 литров воды:

- 1. Сернокислый калий 25-30 г
- 2. Одинарный суперфосфат 30-40 г.
- 3. «Кемира универсал» 70-80 г.
- 4. Гумат калия (жидкий торфяной) – 100 мл.
- 5. «Новосил» 80-90 капель.

Под однолетний куст вносим 2 ведра удобрения, под 2-3-летний куст — 3-4 ведра, под 4-6-летний куст — 5 вёдер.

После полива почву вокруг кустов надо взрыхлить и замульчировать перегноем, свежескошенной травой или прошлогодней соломой.

В период вызревания ягод проводим третью внекорневую подкормку, используя следующие препараты из расчёта на 10 литров воды:

- 1. Гумат калия (жидкий торфяной) – 100 мл.
- 2. «Кемира люкс» 25 г.
- 3. «Теовит джет» 30 г.
- 4. Борная кислота 20 г.
- 5. Йод 3**,**5 г.

- 6. Питьевая сода 70-80 г.
- 7. Марганцовокислый калий 2 г.
- 8. «Новосил» 80-90 капель.
- 9. 2 ложки жидкого мыла или 2-3 ложки сахара для прилипания.

Применение «Новосила» способствует лучшему фотосинтезу листовой сферы и к тому же частично отпугивает ос.

После нормировки виноградного куста гроздями, когда мы уберём лишние соцветия, вокруг оставшихся для лучшего их опыления обрываем 3-4 листа. Для увеличения гроздей проводим чеканку побегов на высоте 2 м или выше 10-12 листьев от грозди. Пасынки убираем постоянно, как я уже писал выше, оставляя один листик и почку под ним.

Весь июнь подвязываем растущие побеги к шпалере. Убираем лишние из них, избегая загущенности куста. Ещё великий австрийский виноградарь Ленц Мозер писал, что если мы через виноградный куст не видим соседа, то выращиваем не виноград, а веники.

В течение всего июня на винограднике можно делать летние прививки (зелёный черенок на зелёный побег). Как это делать и какие сорта прививать, могу проконсультировать по телефонам: 8-951-857-95-34; 8-915-587-14-13. Отвечу также на вопросы по посадке саженцев и уходу за ними.

Кстати, в июне высаживать виноград ещё совсем не поздно. Так что сезон для любителей этой культуры только набирает обороты.

Анатолий Безяев, виноградарь-сортоиспытатель, эксперт газеты «Чернозёмочка»

### Не перевелись на Руси Кулибины

По большому счёту, человеческий прогресс во многом двигают две вещи – крайняя нужда и крайняя лень. Не будем пускаться в доказательства на сей предмет: любой из нас, не напрягая ума, приведёт таковые легко. Вот и героем этой публикации в деле, о котором пойдёт речь, руководила отнюдь не сахарная жизнь.



ергей Николаевич Рукин — фермер «последнего призыва». Не из тех, кто, предвидя разрушительные последствия горбачёвской перестройки, сколотил на основе общественной собственности так называемый стартовый капитал для личного бизнеса, а из тех, кто уже на руинах коллективного хозяйства собственным энтузиазмом взялся поднимать поруганную доморощенными псевдореформаторами землю.

Но отнюдь не отборный тучный чернозём достался Рукину – новому крестьянскофермерскому хозяйству удалось взять в аренду лишь полтора десятка гектаров неудобий, превращённых жителями соседнего села в свалку.

И эту площадь пришлось расчищать, окультуривать. Но в дальнейшем на ней придётся выполнять необходимый комплекс агротехнических операций. А чем? Хорошая, производительная сельхозтехника сейчас в продаже есть. Только купить её далеко не каждому аграрию по карману...

Вот это и подвигло Сергея Николаевича и его помощников к реализации задумки – создать что-нибудь эдакое, способное пахать – культивировать – косить.

Порылись в Йнтернете, поинтересовались, кому и что интересное удалось смастерить своими руками, и поставили вопрос ребром: а чем мы хуже других?

...Прошло время, проведённое в хлопотах, и вот в канун больших полевых работ мы стоим возле детища, которое сотворили в КФХ Рукина. На вид машина получилась довольно странная: трактор в его классическом исполнении напоминает смутно, автомобиль – ещё меньше.

Как же назвали рукотворный агрегат?

– Имени ему пока не дали, – улыбается Сергей Николаевич. – В шутку пока называем так: «Усманский гибрид»...

Хозяин поудобнее усаживается на водительское сиденье. Едва слышный щелчок ключом зажигания – и двигатель тут же начинает тихо и плавно работать. Никакого рёва и грохота. А это первое объяснение слову «гибрид».

– Двигатель мы взяли от старого «Москвича-412», – рассказывает Рукин. – Раму сварили из швеллеров. Задний мост – от ГАЗ-51. Передний мост, ступицы и шаровые – с «Волги». В качестве задних колёс использовали передние с МТЗ-82, а в качестве передних – с УАЗика. Коробка передач от автомобиля ГАЗ-53, а вся навеска – с трактора МТЗ-80.

Согласитесь, и в самом деле получился какой-то гибрид из бэушных деталей различных марок автомобилей и тракторов. Новые детали – только по мелочам. В итоге получился агрегат, оснащённый всеми необходимыми «опциями»: соответствующей гидравликой, датчиками давления масла, температуры, зарядки аккумулятора и т. д.

Но теперь о самом главном: на что способен этот неказистый на вид агрегат? Оправдывает ли своё рождение?

Отвечая на эти вопросы, С. Н. Рукин загибает пальцы:

– Во-первых, наш «гибрид» может пахать, для этого приготовлен двухлемешный плуг. Во-вторых, к нему прилагается фреза для обработки почвы шириной захвата 1,2 метра. В-третьих, есть косилка, с помощью которой мы намерены выкашивать траву в междурядьях, если потребуется – вести сенокос на поле. В-четвёртых, в наборе агрегата есть бурилка для подготовки посадочных ям, столбов для ограждения. Трактор короткий, юркий, всюду про-



едет. Как раз то, что нам нужно. И сил для выполнения всех работ у него достаточно. «Гибрид» имеет восемь скоростей, а вал отбора мощностей — четыре: одна по часовой стрелке, три — против. Так что навесив, например, фрезу, можно выбрать любой режим работы.

Теперь о себестоимости детища новоусманских умельцев. Аналогичный малогабаритный трактор промышленного производства мощностью двести тысяч рублей имеет лишь один цилиндр. «Гибрид» Рукина — четыре! Но главное, о чём уже сказали — детали, которые пошли на его сборку, — со старых машин. Вот и выводите дебет с кредитом!

Объёма работ самодельному трактору в хозяйстве Рукина хватит на весь сезон. КФХ многоотраслевое: расширяет виноградный питомник, закладывает плодовый сад, занимается выращиванием мелкого рогатого скота, птицы. Так что весь набор оборудования, который перечислил руководитель КФХ, будет востребован.

И это ещё не всё. Сергей Николаевич делится своими планами:

– На базе автомобиля УАЗ решили сделать мини-экскаватор. Он будет копать траншеи глубиной 2,5 метра и осуществлять погрузку необходимых грузов. Конструкцию уже продумали, запасли отдельные детали. Реализация идеи – в ближайшей перспективе.

Вот уж поистине не перевелись на Руси Кулибины!

Андрей Марченко Фото автора Как сохранить букет?

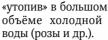
Если вы желаете составить букет из цветов собственного сада, обильно полейте землю перед срезкой, чтобы растения восстановили тургор. Лучше это делать рано утром (за ночь в растении накапливаются запасные питательные вещества, влага).

Сразу же после полива или прошедшего дождя срезать цветы с клумбы нежелательно, так как из-за капелек воды на лепестках могут появиться белые или бурые пятна.

Стебли цветка лучше срезать наискосок, причём мягкие стебли срезаются острым ножом, плотные – секатором. Если стебель внутри полый (георгин), то срезать надо по месту прикрепления листочка к стеблю.

На момент срезки очень важно учитывать состояние цветка, степень его развития.

Многие цветы из-за какихто причин могут начать преждевременно увядать. Им можно помочь восстановить тургор, опустив обновлённые срезы, например, в кипяток (сирень, георгины и др.), или



Существует множество приёмов по сохранению цветов из открытого грунта, с выгонки, комнатных и даже полевых.

Прежде чем перейти к их перечню, напомним, что нельзя ставить рядом с цветущими комнатными растениями или букетом вазу с яблоками, грушами, цитрусовыми и другими плодами. Выделяемый фруктами газ этилен и эфиромасличные фитонциды угнетают цветы.

Итак, как же сохранить цвегы?

Астра – удалить все листья, в воду добавить немного спир-

Гвоздика – в воду добавить 1-2 кусочка сахара или 1/3 таблетки аспирина.

Георгин – обжечь стебель, поставить в холодную воду или кипяток, добавить немного уксуса.

Гиппеаструм – срезать в фазе 1 цветка, а затем поставить в горячую воду (+50°C) на 15 мин.

Герань – удалить все листья, стебли расщепить или обжечь.

Гербера – поставить сначала в обычную воду, потом в солёную на 40-60 мин. или в горячую на 10 мин., обрезать, добавить спирт или 2 чайные ложки сахара на 1 л воды.

**Ирис** – надрезать стебель перед помещением в воду.

Цинния – удалить все нижние листья, концы расщепить или обжечь, а в случае подвядания поставить в горячую воду.

Лилии — расщепить стебли и поставить в холодную воду. Из цветка удалить пыльники и тычинки.

Гладиолус — срезать в начале распускания первого цветка, подрезать и расщепить стебель, добавить 1 таблетку растолчённого аспирина или активированный уголь, 2-3 кристаллика марганцовки или лимонной кислоты, или 1 чайную ложку поваренной соли, или борной кислоты.

Нарцисс – поставить сначала в горячую воду (+50...+60°С) на 1 мин., на 1 сутки – в холодную, а затем в воду добавить 10 г сахара или соли.

Хризантема – расщепить концы стебля, в воду добавить 1/2 таблетки аспирина.

Пион – листья снизу оборвать, стебель расщепить. Сильно распустившиеся цветы поставить на 10 мин. в горячую, а затем в холодную воду.

**Калла** – срез присыпать солью и затем поставить глубоко в воду.

Сирень – стебель разбить, снять кору, поставить в холодную воду, при подвядании – в кипяток.

Клематис — стебель присыпать солью, затем поместить в спирт и в воду вазона.

Левкой – расщепить стебель и – в холодную воду.

Роза — стебель расщепить, опустить на 2 часа в водку с растворённой 1/2 таблетки аспирина, а затем в воду.

Гортензия — сначала опустить в спирт или кипяток, затем прижечь основание стебля, после чего — в воду или ещё на 0,5-1 час в воду с уксусом.

У таких цветов, как дельфиниум, птицемлечник, гиппеаструм, георгин, стебель подрезают в воде, закрывают срез пальцем и переносят в вазу с водой, а цветы, выделяющие сок растений при срезке стебля, необходимо опускать в кипяток.

Вера Васильева, цветовод



#### КОЕ-ЧТО ОБ ЭСТРАГОНЕ



Эстрагон (он же эстрагонная полынь и тархун) – это холодостойкая многолетняя трава, растущая на одном месте 10-15 лет, не требующая особого ухода.

Тархун пришёл к нам из степей Монголии, где его заросли встречаются и сейчас. Дикий эстрагон растёт в пустынях Средней Азии, на Дальнем Востоке, на Кавказе. Это одна из любимых овощных специй.

Участок для выращивания тархуна должен быть высоким, солнечным, почва – рыхлая, плодородная, заправленная известью. На сыром месте эстрагон вымокает, а если и вырастает – становится невкусным и без запаха. Он лишается запаха и при перекормке азотом.

Зимой ботву срезают. Присыпанное корневище легко зимует, а рано весной появляются первые побеги. Эстрагон подсаживают всё лето, причём одни кусты размещают на солнечной стороне, другие – в несколько затенённых местах. Размножают растение отпрысками, делением корневищ, черенкованием.

Уход за эстрагонной полынью сводится к рыхлению междурядий, прополке и поливу, если долго не выпадают дожди. Подкармливают по мере надобности.

Лучшие разновидности тархуна – грузинские и армянские популяции. У грузинского сильный запах и слегка горьковатый анисовый привкус, армянский не имеет такого привкуса, но тоже прян и ароматен. Местные крестьяне приправляют им брынзу, простоквашу, сыры и т. д. Тархун зацветает во второй половине лета. Особенно он душист перед самым цветением, в это время начинаются первые заготовки. Эстрагон легко выращивать на балконах и в комнате.

Давно замечено, что эта пряность усиливает аппетит, помогает пищеварению, нормализует кислотность желудочного сока.

### Зелёное черенкование

Деревья и кустарники – основа любого сада, они круглый год придают ландшафту объём и динамизм. А наиболее эффективный способ их вегетативного размножения – зелёное черенкование. Июнь – лучшая пора для этой операции.

обеги для зелёного черенкования срезают секатором и делят их на черенки острым садовым ножом.

Нижний срез у каждого черенка делают под почкой на расстоянии 1-1,5 см от основания листового черенка под углом 45° к оси побега. Верхний срез — над следующей почкой (или через одну), он должен быть прямым.

Длина зелёного черенка не превышает 5-7 см. Нижний лист у него удаляют. У пород с крупными листьями пластинку второго листа обрезают на 1/3. Если черенок состоит из 2-х междоузлий или имеет супротивное листорасположение, третий лист обрезают таким же образом.

Легко укореняемые породы: ива, сирень венгерская, спирея иволистная, жимолость съедобная и другие - можно размножать без стимуляторов роста. Они могут укореняться в рассадниках без укрытия их плёнкой.

Черенки лучше заготавливать рано утром, так как в это время в растениях содержится больше влаги. Пригодность побега для зелёного черенкова-

ния легко определить, сгибая его вокруг пальца. Если побег гнётся, а не ломается, можно начинать черенкование.

Укоренять черенки хорошо в контейнерах, которые достаточно глубокие, чтобы в них поместились длинные тонкие стебли.

Садоводы часто стараются вырастить несколько черенков за раз, поэтому контейнер должен быть просторным. Субстрат для укоренения должен быть достаточно влагоёмким, воздухопроницаемым и плодородным.

Наилучшая укореняемость всех хвойных совпадает с состоянием частичного одревеснения (вторая половина июня и начало июля).

Готовность побегов к черенкованию устанавливается по внешним признакам: черенки должны быть достаточно гибкими, не ломающимися, с хорошо развитой мягкой хвоей, равномерно окрашенной по всей длине в светло-зелёный цвет.

Положительное действие на черенки оказывают порошкообразные смеси глюкозы с древесным углём.

Сухая смесь марганцовокислого калия с углём и

глюкозой повышает процент корнеобразования у ели и можжевельника.

Перед сухой обработкой черенки желательно на два часа поставить в воду.

Глубина заделки черенков – 5 см на расстоянии 1-2 см друг от друга. Расстояние определяется размером хвои на черенке. Используют для укоренения тёплый парник, который должен быть плотно закрытым. Можно для черенкования использовать и полиэтиленовые пакеты, заполнив их почвосмесью для горшечных растений. Внизу в пакетах делают дренажные отверстия.

Перед посадкой черенков субстрат должен быть увлажнён.

Маленький секрет. Знаете ли вы, что ива содержит гормон, невероятно ускоряющий корнеобразование?

Срежьте у любого вида ивы длинный побег (примерно 120 см), разрежьте его на куски длиной с большой палец и бросьте в кастрюлю с кипящей водой. Снимите с огня и оставьте на ночь, чтобы ивовый чай настоялся. Использовать его можно в течение месяца. Настой не только стимулирует корнеобразование, он также предотвращает вымокание черенков.

Любовь Симонова, сотрудник ботанического сада ВГУ, эксперт газеты «Чернозёмочка» На снимках: Л.И.Симонова; высаженные черенки Фото Максима Андреева

# В чём сила твоя, осина?

Тополь дрожащий. Так ещё называют осину от латинского термина - Populus tremula. Хотя листья других тополей тоже имеют свойство мелко дрожать на ветру, осиновые листья - круглые, с волнистыми краями, растущие на длинных, плоских ножках - придают этому дереву чарующее мистическое мерцание.

#### МАГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Лавайте отойлём от навязанного кинематографом и Библией предназначения осинки - повеситься или убить вампира осиновым колом, и вспомним всё хорошее, что дарует нам её необычная сила. Вот, спрашивается, почему бани на Руси любили складывать из осины, а теперь обшивают осиновой вагонкой? Осиновая древесина при контакте с водой после высыхания не разрушается, а становится ещё прочней. Сок, выступающий на поверхности дранки из сырого материала, высыхая, делает её как бы лакированной, благодаря чему с такой дранки лучше скатывается дождевая вода. При разогреве до +100°C осина не выделяет смолу, как хвойные породы, а также сильно не разогревается, как берёзовая, дубовая или буковая древесина, поэтому является лучшим материалом для строительства и отделки саун и бань.

Осина, как пылесос, вбирает в себя негативную энергию. Причём не только людскую, но «обирает» и бактерий. Бактерии просто не имеют возможности размножиться на этой чудесной древесине.

Наши предки прекрасно знали эту особенность осины – убирать негатив, и прибегали к её помощи в случае проблем и болезней.

Традиционно осиной снимают испуг у детей и взрослых. Далёкие от магии люди могут помочь напуганному малышу, просто положив под кровать осиновую плашку или

Наиболее активна осина с 14 до 18 часов и в прохладное время. Энергию осины можно сравнить с сильным холодным душем.

У восточных славян есть сказка об обгоревшей осине, за которой путнику мерещился дом. Путник проводил в нём ночь, общался с хозяевами, а наутро выяснял, что ничего подобного не было, а сам он ночевал на земле. Т. е. осина выступала в роли «ворот», проводящих живое существо в нижний мир, выступала незаменимым помощником для контактов человека с потусторонними силами. Осина не пропускает в наш мир существа Нави, но служит отличным проводником из нашего мира в мир мёртвых.

Магические свойства осины считались всегда настолько сильными, что дерево это непременно высаживали рядом с каждым домом. И это не было ни данью моде, ни капризом суеверных людей. Считалось, что магические свойства осины смогут защитить дом и семью, в нём проживающую, от злых духов.

#### **ЦЕЛЕБНЫЕ СВОЙСТВА**

На осину в народной медицине без ущерба для дерева сводили болезни, особенно лихорадки. «Передавая» болезнь дереву, просили: «Осина, осина, возьми мою трясину, дай мне леготу!». От судорог в ногах считалось хорошим средством приложить к ним осиновое полено. При головной боли хорошо постоять недолго рядом с осиной, прикоснуться к ней – боль становится слабее. Подобный же эффект оказывают осиновые спилы, положенные на больную часть тела. Даже Даль отметил в своём словаре: «Если зубы плохие. вырезают треугольник из коры, трут им дёсны до крови, а потом опять прикладывают кору на прежнее место».

Кроме чисто магических практик, осина применяется в



народной медицине. Правильно приготовленный сбор лечит даже такое сложное заболевание, как диабет. А растёртые молодые почки прикладывают к больным суставам.

Кора осины помогает при описторхозе, лямблиозе, туберкулёзе, панкреатите, простатите и аденоме простаты. Антигельминтные и противомикробные лечебные свойства коры осины проверены научными экспериментами, на их основе создано множество дорогих препаратов. Другими словами, лечебные свойства осины сравнимы вполне с современными медицинскими препаратами.

Давно подмечен такой, на первый взгляд, довольно странный факт: стоит старой осине упасть, как на неё сразу набрасываются мыши, зайцы, косули, лоси и прочие лесные любители поглодать древесную кору. Съедают осиновую кору до последнего грамма, несмотря на то, что она очень горькая. А вот кору, к примеру, дуба или липы, гораздо более приятную на вкус, они почему-то не трогают. Загадка эта решается довольно просто: осиновая кора содержит множество полезных веществ, столь необходимых лесным животным в их нелёгком существовании. Конечно же. эти вещества способны оказывать позитивное воздействие и на здоровье человека.

Приведём конкретные советы и рецепты. Во-первых, всем любителям бани рекомендуется использовать осиновые

веники - по своему целительному действию они в несколько раз превосходят и берёзовые, и дубовые - сочетая качества и тех, и других.

Во-вторых, почки осины весьма полезное средство для профилактики простатита и аденомы простаты, снятия болезненных симптомов во время обострений. Регулярное употребление осиновых почек позволяет если не полностью вылечить простатит, то даст длительные многолетние ремиссии. Также почки осины эффективны при комплексном лечении цистита.

Настой. 2 ст. ложки измельчённых почек залейте стаканом кипятка, держите на слабом огне 10 минут, настаивайте час, процедите и долейте настой кипячёной водой до объёма стакана. Принимайте настой по 1/3 стакана 3 раза в день за полчаса до еды. Помогает при цистите, недержании мочи, подагре, а также гипертрофии и опухоли простаты.

Спиртовая настойка. Заливают водкой или спиртом в соотношении 1:10. Настаивают минимум 3 недели. Затем пьют по 30 капель 3 раза в день. Помогает также при заболевании печени, гастритах, туберкулёзе лёгких.

Вот она какая, наша осина. Вполне вероятно, что мы знаем ещё далеко не всё о чудотворных свойствах этого уникального дерева, и со временем она ещё удивит людей своими природными способностями.

Алла Панкратова

# ГОРЬКА, НО ЦЕЛЕБНА

На территории нашей страны ботаники насчитали 170 видов полыни. Многие виды внешне отличаются друг от друга, имеют разные целебные свойства.

режде чем использовать полынь для приготовления домашних препаратов, надо знать хотя бы, что за вид полыни перед вами. Например, полынь таврическая является растением ядовитым. Жители Прикаспийской низменности, где её очень много, тщательно оберегают свой скот от её употребления. Ядовитым растением считается и полынь метельчатая.

Пожалуй, самым известным видом полыни является полынь обыкновенная. Это многолетнее травянистое растение отличается от своих многочисленных родственников серебристо-сероватым цветом, имеет сильный специфический запах и горький, обжигающий горечью вкус,

поэтому носит и другое наименование – полынь горькая.

Полынь обыкновенная применяется как лекарственное растение с древних времён. Чтобы она набрала больше полезных веществ, срезать нужно цветущие верхушки травы в начале цветения, на убывающей луне. Высушенное сырьё можно использовать на протяжении двух лет.

Каковы же лечебные свойства полыни?

В виде компрессов и примочек полынь — замечательное средство для заживления ран. Мелкие раны благодаря такой примочке затягиваются быстро, а гнойные нужно промывать более крепким настоем. Приготавливают его из 2-х столовых ложек травы полыни на такое же количество нутря-

ного свиного жира, пропарив на водяной бане в течение 5 минут. После смесь надо процедить. Больное место смазать полученной мазью.

Сок полыни горькой эффективен для возбуждения аппетита и усиления деятельности пищеварительного тракта. Он регулирует работу поджелудочной железы и желудка, нормализует кислотность, усиливает желчеотделение, снимает вздутие живота и катаральные явления в желудке, воспалительные процессы в области слепой кишки, устраняет спазм толстого кишечника.

Аппетитный сбор: полынь горькая (трава) – 80 г, тысячелистник (трава) – 20 г. Две чайные ложки сбора залить 0,5 л крутого кипятка, настоять и пить по 1/4 стакана 3 раза в день за полчаса до еды.

При гастрите или язве можно пить полынь, заварив, как чай: щепотка или 1 веточка на стакан кипятка.

При заболеваниях поджелудочной железы очень полезен отвар: 2 столовые ложки сухой травы залить 200 мл кипятка, кипятить на водяной бане 15 мин., охлаждать 30 мин., процедить, отжать, долить кипячёной водой до 200 мл. Принимать за 15 мин. до еды по 1/3-1/4 стакана.

При воспалении надкостницы, ноющей боли в ногах разложить листики и веточки слоем 3-5 см в льняную или хлопчатобумажную ткань. Выложить приготовленный компресс в кастрюлю и залить кипятком так, чтобы вода полностью покрывала ткань с травой. Оставить до частичного остывания. Затем аккуратно отжать и приложить на воспалившееся место, сверху закрыв сухой шерстяной тканью. Через некоторое время появится ощущение тепла. Компресс снять после полного его остывания. Процедуру повторять до окончательного излечения.

При остром цистите полынь быстро даёт облегчение, при хроническом лечение полынью длится около полугода. Положите горсть травы в ёмкость и залейте 2 стаканами

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Длительное применение полыни может вызвать отравление. Поэтому между курсами приёма полыни горькой следует делать перерывы до 2 месяцев. Особенно нельзя элоупотреблять полынью при малокровии. Противопоказаны препараты полыни при беременности.

горячего молока, накройте и дайте настояться. Как только состав немного остынет, перелейте состав в пластиковое ведёрко, а после сядьте на ведро, укутавшись пуховым платком до пояса. Остывший отвар можно подогревать. При отсутствии молока можно залить полынь водой, но тогда эффект будет немного слабее.

Используются свойства польни и при чрезмерной потливости всего тела или отдельных его участков. Приготовьте отвар из дубовой коры и веточек польни: на 1 стакан полыни — 0,5 стакана дубовой коры, заварить 1 л кипятка и держать в течение 20-30 мин. на слабом огне. Процедить и вылить отвар в ванну с водой. После такой процедуры от тела исходит очень приятный аромат.

В народной медицине полынь используется как прекрасное средство от головной боли: приложите полынь к вискам и лбу. Можно сочетать полынь с листьями любистока, сделав из них компресс и приложив к голове.

Для полоскания при стоматите, неприятном запахе изо рта – настой травы полыни горькой: 2 чайные ложки сухого измельчённого сырья на 1 стакан кипятка. Настаивать 2-3 часа, процедить. Или настойка: 20-25 капель на 1/2 стакана воды.

Полынь является выраженным антидепрессантом и отличным средством для повышения иммунитета.

Противоалкогольный сбор: полынь горькая (трава) — 20 г, тимьян ползучий (трава) — 80 г. Взять 15 г этой смеси, залить 200 мл кипячёной воды, прокипятить 10 минут, настоять и процедить. Оставшееся сырьё отжать, объём отвара довести кипячёной водой до 200 мл. Пить по 1/5-1/4 стакана 3 раза в день в течение месяца, затем после 1-1,5-месячного перерыва курс повторить.

Алла Панкратова



чернозёмочка №6 (145) июнь 2014 **ЭКОЛОГИЯ И МЫ** 

### Эколого-познавательные тропы

Знакомство с экосистемами ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета, помимо научных и учебных целей, имеет воспитательное, познавательное и природоохранное значение. Для этого в ботсаду создаются эколого-познавательные тропы.

В нашем саду обычно проводились экскурсии, знакомящие с коллекциями растений. Один из тематических маршрутов включал выделенные и описанные природные микрозаповедники с картами растительности, гнездовий птиц, размещения поселений млекопитающих, пресмыкающихся и амфибий. Тогда впервые для экологической практики прозвучало предложение ввести микрозаповедники в структуру растениеводческих хозяйств как агроприём, суть которого заключается во взаимосвязи охраны фито- и зооразнообразия с урожайностью сельскохозяйственных культур. Позже был составлен путеводитель по всем экспозициям, коллекциям ботанического сада. Кроме этого, студентами факультета географии и геоэкологии Воронежского госуниверситета и Воронежской лесотехнической академии по результатам изучения ландшафтов ботанического сада защищены дипломные проекты, посвящённые созданию эколого-туристических маршрутов в нём.

В настоящее время предложены маршруты эколого-познавательных троп, охватывающие основные естественные экосистемы, старые коллекции, предоставленные естественным процессом зарастания, и новые коллекции и экспозиции, сформированные после 2000 года.

При создании экологических троп использовались рекомендации В. П. Чижовой, были учтены описания таких троп на территории заповедников, ботанических садов и биостанции «Веневитиново» при Воронежском госуниверситете.

Маршрут по естественным и антропогенным экосистемам проходит по природно-антропогенному ландшафту ботанического сада с прилегающими к ним старыми коллекциями и экспозициями. Во время экскур-

сии даётся их подробная биоэкологическая характеристика.

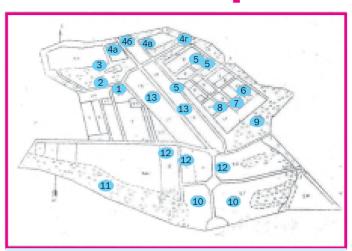
Прежде чем начать движение по маршруту, сотрудники нашего сада проводят вводную беседу у административно-лабораторного корпуса, под развесистым деревом дуба черешчатого, возраст которого 250-300 лет.

Независимо от контингента, конкретной темы кратко рассказываем о ботанических садах мира, России, об их целях, излагаем историю создания ботанических садов в г. Воронеж. Здесь же приводятся сведения о географическом положении ботанического сада, особенностях его окрестностей, о его статусе как государственного научноисследовательского учреждения и особо охраняемой природной территории. Большое внимание уделяется рассказу об интродукционной работе, достижениях ботанического сада.

После вводной беседы выходим на основную дорогу, которая проходит рядом с некоторыми дендрологическими коллекциями и экспозициями, созданными в 50-80-х годах прошлого столетия, а затем приводит к природному комплексу растительных формаций.

Непременным пунктом маршрута является памятник погибшим во время Великой Отечественной войны на территории ботанического сада воинам Советской Армии и сотрудникам ботанического сада, которые не покинули свои рабочие места до последнего дня. Их фамилии названы на четырёх стендах.

Ведущим научным сотрудником ботанического сада Е. А. Николаевым собран фактический материал о военных событиях, происходивших в июле 1942 г. — январе 1943 г. на территории сада. До сих пор о них свидетельствуют многочисленные окопы, воронки, найденные остатки оружия, каски, солдатские медальоны. В книге



Пункты маршрута по естественным и антропогенным экосистемам ботанического сада ВГУ: 1 – место для ознакомительной беседы; 2 – мемориал; 3 – исторический; 4а – туэтум; 4б – сухой бор; 4в – пинетум; 4г – лиственничник; 5 – лесополосы; 6 – арборетум; 7 – Мичуринский сад; 8 – залежные участки; 9 – заповедная дубрава; 10 – травянистые склоны; 11 – байрачная дубрава; 12 – коллекция плодовых культур; 13 – географический дендропарк.

А. И. Векслера «Ботанические сады СССР» ботанический сад ВГУ упоминается как наиболее пострадавший в годы Великой Отечественной войны.

В 1901-1918 гг. большая часть территории ботанического сада являлась дачей любителя-дендоролога купца Н. Ф. Петрова. В данном месте находился его дом. До наших дней сохранились остатки фундамента, ложе фонтана из одесского ракушечника, профессионально оборудованная альпийская горка и часть мраморных ступеней, ведущих к пруду. Пруд был частью усадьбы. Он представляет интерес устройством плотины, слива избытка воды. Его площадь была 0,24 га. В настоящее время она заметно сократилась.

Пруд находится в центре микрозаповедника «Старая дубрава». Это разнотравно-кленовый дубняк, в котором отмечены более 100 видов растений. Основу составляют разновозрастные дубы, приблизительно от 50 до 200 и более лет. Несколько старых деревьев упали во время сильных ветров, и можно было посчитать годичные кольца. При спиле упавших деревьев обнаруживались пули, осколки времён войны.

В микрозаповеднике весной обильно цветут пролеска сибирская, хохлатка полая, медуница лекарственная, яснотка крапчатая. Здесь отмечен интересный животный мир. Помимо обычных для Воронежской области мышевидных грызунов, птиц, рептилий в данном пункте встречаются насекомые, занесённые в Красные книги СССР и РСФСР. Так, на хохлатке развиваются гусеницы чёрного аполлона (мнемозины), на иве ломкой около пруда - гусеницы большой переливницы и голубой орденской ленты, на тёрне - гусеницы подалирия, в засохших ветвях дуба гнездится третичный неогеновый реликт - фиолетовый древогнёзд и др. В отдельные годы в пруду обнаруживается щитень - древнейшее животное на Земле. Почти не изменившись как вид, он сохранился с триасового периода (200 млн лет назад).

И уже после посещения исторической части нашего сада начинается знакомство с его коллекциями.

(продолжение в следующем номере) Андрей Воронин, директор ботанического сада ВГУ

### ПТИЦА ПРОТИВ БЕЗРАБОТИЦЫ

Эта ферма третий год обустраивается в заброшенном коровнике бывшего яменского колхоза. А зарождалась она в 2002 году в семилукском селе Девица. Всё началось с производства популярного перепелиного яйца.



еперь на ферме, организованной Сергеем Вячеславовичем Поповым, содержится более трёх тысяч голов птицы: помимо перепелов — цесарки, индейки, фазаны, куры адлерские, кучинские, орловские, брама, фавероль и других пород. Хозяин этого обширного поголовья проводит нас по цехам многоголосого хозяйства, на ходу комментируя:

 Моя ферма – закрытого типа. Вся птица своя, доморощенная. Схемы «купил яйцо – вырастил поголовье» не приемлю. Имею собственный инкубатор, он позволяет в сезон ежемесячно получать до семи тысяч цыплят.

#### - А корма?

 Свои не произвожу, закупаю. Вопросов нет, всё окупается продаваемой птицей.

#### – На сегодня какая более востребована?

- Курица, утка, гусь. Но водоплавающими я не занимаюсь. А из той, какую развожу, востребован фазан. Постепенно занимает свою нишу цесарка. Кстати, этой птицей интересуются многие иногородние любители.
- Есть ли проблема в сбыте?

– Сейчас многие держат птицу на подворье. Ведь вопросы здорового питания никуда не делись и очень актуальны. То, что выкладывается на прилавок от промышленного производства – это одно. А то, что выращено самим другое. Мой знакомый из посёлка Малышево держит двенадцать индюков, причём без особых затрат, на выгуле. За сезон получит сто килограммов диетического мяса. На всю зиму! Да многие мои знакомые из различных сфер бизнеса разводят домашнюю птицу. И для души, и для питания. Так что о сбыте у меня голова не болит, но она об этом постоянно думает. Потому придерживаюсь принципов планового производства. Это раньше многие критиковали Советский Союз за плановость хозяйства. Но при капитализме хозяйство даже ещё более плановое

#### – Но так-таки нет проблем?

– Есть. Времени на всё не хватает, – Сергей смеётся и вновь возвращается в русло серьёзного разговора: – Глобальных проблем нет. Локальные, как и везде, случаются. Не приехал, например, человек в назначенный день, подвёл, и уже возникают вопросы...

По призванию ли выбрал Сергей Попов свой бизнес? Он и сам об этом не задумывался. В далёкие уже восьмидесятые уехал в Калининград учиться на инженера-механика рыбного хозяйства. Диплом получил в 1991 году, когда разваливалась советская держава.

Места по специальности не нашлось. Будто новой власти стали не нужны специалисты в этой отрасли. Так и пришлось многим выживать кто как может. Со временем Сергей нашёл применение своим рукам. Но как же с особенно-





стями бизнеса в животноводческой отрасли?

– Высшее образование даёт возможность получать нужную тебе информацию и в других сферах. Что-то помнил со школы, из уроков биологии, изучал литературу, знакомился с опытными птицеводами.

### – Было ли когда-нибудь разочарование в том, чем решил заняться?

- Нет. Поначалу было увлечение разведение птицы, а затем оно сложилось в профессию. Возможно, свою роль сыграли родовые сельские корни...
  - Перспектива фермы?
- Расширять производство.
   Возможности для этого есть:
   часть арендованного помещения ещё не освоена.
- Сергей, развал Союза повлёк разрушительные процессы на селе. Началась массовая безработица. Можно ли её одолеть?

Мой собеседник минуту молчал, видимо, отыскивая в вопросе какой-то подвох.

– Да как человек может не работать? Значит, не хочет. Значит, такой выбор сделал. Если есть, скажем, свободная земля – бери лопату, копай, сажай редиску! Все ограничения – у человека в мозгу. Хочешь жить нормально – ставь перед собой цель – и вперёд! И фермерствовать в нынешних условиях можно. Было бы желание. А если хотите узнать, с чего начинать, приезжайте. Расскажу.

Максим Андреев Фото Акима Свиридова с. Ямное, Воронежская область

# Ястребиная славка

Солнечным июньским утром мы с группой студентов-биологов педагогического **УНИВЕРСИТЕТА СТОИМ НА БЕРЕГУ ОДНОГО ИЗ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ОЗЁР. РАСПОЛОЖЕННЫХ** в пойме Дона. На часах ещё нет и девяти часов, но солнце уже хорошо припекает, заставляя нас держаться в тени нескольких могучих ив, стволы которых густо переплетены вездесущей донской лианой - бешеным огурцом. Данная картина создаёт впечатление, будто мы скорее находимся где-нибудь в африканских или южноамериканских джунглях, чем в сравнительно густонаселённом Центральном Черноземье, совсем недалеко от миллионного города.



остепенно затихают птичьи голоса. В июне их не так уж много, так как птицы больше заняты гнездовыми заботами. А многие уже вывели своих птенцов и вместе с ними перешли к кочевому образу жизни.

Внезапно из сплетения ветвей донеслось отрывистое «чек... чек... чарр-чарр». Затем из зарослей вылетела птица размером чуть меньше дрозда и села на горизонтальную ветку прямо над нашими головами. «Какой странный дрозд», – едва слышно прошептала стоящая рядом со мной студентка. «Да нет же, это кукушка», - ответила её подруга.

Ошибка начинающих исследователей была вполне простительна, так как по размерам и сложению птица действительно чем-то напоминала дрозда. Вот только её кукушечья (или даже ястребиная) пестрота вместе с необычной ярко-жёлтой окраской глаза производили странный и даже несколько устрашающий эффект.

Похоже, такое впечатление птица произвела не только на нас. Раздался тревожный крик садовой славки, в кустах испуганно заверещали только что покинувшие гнездо скворчата, подлетел посмотреть, что происходит, красавец удод. А усевшаяся на ветку прямо у нас на виду полукукушка-полуястреб стала невозмутимо теребить о ветку зажатую в клюве гусеницу, очевидно, стараясь оглу-

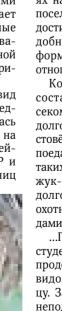
необычная - ястребиная слав-

шить добычу. Шёпотом говорю студентам, что птица, переполошившая всех своих соседей и смутившая своим обликом нас, никакая не кукушка и, тем более, не ястреб, а куда более редкая и

Ястребиная славка сильно отличается от других видов наших славок (серой, завирушки, садовой и черноголовой) размерами и окраской. Её необычная пестрота в сочетании с ярко-жёлтой окраской глаза служит для отпугивания других видов мелких птиц, с которыми ястребиная славка ожесточённо конкурирует за пищу и места гнездования.

Этой же цели служит громкая, резкая, с обрывистыми фразами песня, в которой немалую долю занимают элементы песен близких видов. Кроме того, ястребиная славка умело воспроизводит сигналы тревоги завирушки, садовой и черноголовой славок. А тут ещё и внешность, сочетающая признаки двух злейших врагов всех мелких птиц. Всё это является мощными пугающими средствами и обеспечивает ястребиной славке немалые преимущества при гнездовании в наиболее благоприятной для жизни, но очень узкой приопушечной полосе.

Ястребиная славка как вид сформировалась в горах Средней Азии, откуда расселилась двумя «языками»: одним – на запад через Кавказ, европейскую часть бывшего СССР и Европу до восточных границ





Франции: другим - на восток через горы Тянь-Шаня и Алтая, Сибирь до Енисея. Это расселение продолжается и сейчас.

Для гнездования ястребиная славка выбирает приопушечную полосу. За последние годы её численность в Центральном Черноземье заметно выросла. Это связано прежде всего с уменьшением численности сельского населения, оставлением целых хуторов, запущенностью бывших колхозных и приусадебных садов. Последние интенсивно зарастают тёрном, дерезой, ивой-бирючиной, ясенем и вездесущим клёном ясенелистным. Сформировавшиеся в результате специфические условия оказались весьма благоприятными. В аналогичных местообитаниях на юге области плотность поселений ястребиной славки достигает 3-5 пар на 1 га. В подобных поселениях нередко формируются иерархические отношения между парами.

Корм ястребиной славки составляют различные насекомые - преимущественно долгоносики, листоеды и листовёртки. Имеются сведения о поедании ястребиной славкой таких опасных вредителей, как жук-кузька и свекловичный долгоносик. Кроме того, она охотно питается сочными ягодами, особенно бузиной.

...Пока я всё это рассказывал студентам, ястребиная славка продолжала с невозмутимым видом обрабатывать гусеницу. Затем посидела с минуту неподвижно, словно бы прислушиваясь, и, возмущённо «чекнув», исчезла в зарослях бешеного огурца.

Кирилл Успенский, кандидат биологических наук, эксперт газеты «Чернозёмочка»



### Регламент для молока и мяса

В соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года, в Воронежской области с 1 мая начали действовать технические регламенты «О безопасности молока и молочной продукции» и «О безопасности мяса и мясной продукции».

ба документа устанавливают обязательные для применения требования к безопасности мясной и молочной продукции, процессам их производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации. Отдельно выделяются требования к маркировке и упаковке продукции.

Основные цели разработки новых регламентов – защита жизни и здоровья человека, окружающей среды, предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей продуктов относительно их назначения и безопасности. Нормативный документ регулирует практически всю известную продукцию, в которой в том или ином виде содержатся молоко или мясо.

Стоит отметить, что данный регламент никак не затронет продукцию, получаемую для личного потребления, зато предоставит ряд жёстких, а главное, справедливых требований к качеству реализуемой продукции. Каждый этап продвижения молока на городские рынки происходит только при получении сопроводительной документации, а новые требования к маркировке позволят ускорить процесс установления вида продукции и его соответствия предъявляемым нормам. В случае возникновения подозрений инспектирующие органы, как и раньше, исследуют продукт органолептически (на вкус и цвет), либо отправляют в лабораторию, где устанавливается не только состав, но и наличие микроорганизмов и витаминов.

Требования безопасности затронут и физических лиц, торгующих молочной продукцией. Они обязаны сообщить потребителю любым удобным для него способом о безопасности продукции в ветеринарно-санитарном отношении, о месте и дате её производства.

Вообще, регламент существенно облегчает жизнь про-

стому потребителю. Например, теперь производство творожной массы и зернёного творога должно осуществляться без термической обработки готового продукта и добавления стабилизаторов консистенции и консервантов; а производители диетического питания и кисломолочных продуктов должны обратить внимание на то, что отныне в их продукции запрещено использовать ароматизаторы и пищевые добавки.

Маркировка станет гораздо более информативной и будет не запутывать покупателя, как раньше, а наоборот, помогать приобрести необходимый товар. Этикетка, по желанию производителя, будет не только сообщать массу и состав товара, но и содержать предупредительные надписи, например, об особых условиях хранения. Если приобретается восстановленное молоко, то теперь производитель обязан уточнить, из какого сырья оно получено - из сухого, концентрированного и т. д. Также теперь должно сообщаться, от какого животного молоко получено, что исключает возможность маскировки буйволиного молока под коровье. Отдельно стоит отметить систематизацию кисломолочных продуктов. Теперь вместо указания расплывчатых терминов «молокосодержащий» и «сквашенный» производитель должен охарактеризовать технологию производства, так что не удивляйтесь, встретив на упаковке слова «кефирный», «термизированный». А при наличии термина «обогащённый» должна присутствовать подробная информация не только о продукте, который «обогатили», но и о том, какие ингредиенты были добавлены.

А вот недобросовественному производителю регламент ставит ряд неразрешимых задач. Теперь не допускается частичное нанесение наименования молокосодержащего продукта на удобной для прочтения

стороне упаковки во избежание введения потребителя в заблуждение. Да и дурить покупателя станет гораздо сложнее. если использовался заменитель молочного жира в продукции. Это должно отразиться в названии, побочные продукты переработки молока могут называться только «сывороточными» или «пахтовыми». Запрещено использовать понятие «масло» на этикетках пасты масляной или спреда сливочно-растительного. Больше не встретим «топлёного масла». если внутри – сливочнорастительная топлёная смесь. А если в составе мороженого есть заменитель молочного жира, то на упаковке больше не встретим

слов «молочное», «сливочное» и

«пломбир».

Много интересного предлагает и мясной регламент. Во-первых, убой животных будет производиться только на специализированных участках, получивших государственную регистрацию. Это необходимо для прослеживания всех стадий производства убойной мясной продукции, что позволит профилактировать опаснейшие инфекционные заболевания. Во-вторых, наконец-то регламентируется содержание вредного нитрита натрия, использующегося как консервант. Есть и просто приятные мелочи, например, в маркировке мясной продукции в составе указывается вода при любом способе её добавления, полуфабрикаты будут продаваться охлаждёнными до +6°C, а мясо отныне будет исследоваться на остаточную активность ферментных и лекарственных препаратов.

Новые регламенты особенно подробно рассматривают требования к безопасности молочной и мясной продукции, используемой для детского питания, маркировка которой отныне будет содержать рекоменда-

ции по использованию, условия приготовления и хранения, возраст ребёнка, для которого предназначен данный продукт, состав и пищевую ценность. На упаковках адаптированных или частично адаптированных начальных или последующих молочных смесей (в том числе сухих) должна наноситься предупреждающая надпись: «Для питания детей раннего возраста предпочтительнее грудное вскармливание». В маркировке на заменителях женского молока не должно содержаться изображений детей. При производстве мясной продукции для питания детей всех возрастных групп не допускается использование фосфатов, усилителей вкуса и аромата, бензойной, сорбиновой кислот и их солей, а также пищевых добавок, содержащих что-либо из перечисленного. Запрещено использовать сырьё, содержащее ГМО.

Принимаемые регламенты достаточно подробно описывают каждую стадию производства мясной и молочной продукции, защищая интересы потребителя. И только продукция, прошедшая оценку соответствия требованиям, будет маркироваться единым знаком обращения, а значит, попадёт на наши прилавки.

Семён Першин, заместитель руководителя управления Россельхознадзора по Воронежской области

# Подсолнечник без документов

Организация ввезла в область продукцию растительного происхождения без необходимых документов.

ри осуществлении контрольно-надзорной деятельности на предмет исполнения карантинного законодательства при перемещении продукции растительного происхождения управлением Россельхознадзора по Воронежской области выявлено нарушение: на автотрассе M-6 «Каспий» остановлен автомобиль «КамАЗ», в котором перевозилось более 20 тонн семян подсолнечника из Волгоградской области в адрес ООО «Торговый Дом Масло» (г. Борисоглебск) без карантинного сертификата.

Волгоградская зона является карантинной по некоторым видам амброзии (полыннолистной, трёхраздельной, многолетней). Перемещение семян карантинного сорняка вместе с семенами подсолнечника является одним из самых распространённых путей проникновения амброзии на новые территории, в связи с чем перевозки продукции без обязательных документов из карантинных зон представляют высокий фитосанитарный риск.

Вся подкарантинная продукция, перемещаемая по территории РФ, в обязательном порядке должна сопровождаться карантинным сертификатом. Данный документ подтверждает её карантинную чистоту — отсутствие семян карантинных сорных растений, возбудителей болезней растений. Перевозки продукции без карантинного сертификата — нарушение закона «О карантине растений».

Юридическое лицо ООО «Торговый Дом Масло», осуществившее незаконный ввоз продукции, управлением Россельхознадзора привлечено к административной ответственности. Выдано предписание об устранении нарушения.



### Повилика снова приехала со свёклой

В партии импортных семян сахарной свёклы выявлен карантинный объект - повилика полевая.

Управлением Россельхознадзора по Воронежской области при проведении фитосанитарного досмотра в 15 тоннах семян свёклы из Италии обнаружены семена карантинного сорного растения - повилики полевой. Результаты исследований подтверждены экспертизой. проведённой в Воронежском филиале института карантина растений. Заражённость составила 8 штук семян карантинного сорняка на 800 граммов семенного материала. Стоит отметить, что при обнаружении даже одного семени карантинного растения партия признаётся бракованной.



Семена повилики очень малы по своим размерам, имеют мелкоямчатую, губчатообразную поверхность, поэтому легко застревают в семенах культурных растений.

Повилика – растение-паразит, сочетающее большую

жизнеспособность с высокой плодовитостью. Сорняк развивается удивительно быстро, разрастаясь, охватывает целые массивы восприимчивой культуры, нередко вызывая гибель поражённых растений. От одного семени может образоваться очаг поражения диаметром до 6 м<sup>2</sup>. Семена повилики прорастают неодновременно, поэтому появление всходов может быть растянуто на несколько лет (длительность пребывания семян в земле составляет 8-10 лет), что затрудняет ликвидацию очага сорняка.

По факту ввоза заражённых семян фирма-получатель привлечена к административной ответственности. Партия возвращена поставщику.

Стоит отметить, что управлением уже неоднократно отмечались случаи ввоза в регион партий заражённых семян. Так, в 2011- 2012 гг. повилику находили в семенах сахарной свёклы из Италии и Бельгии.

Семена, ввезённые из Италии, были отправлены на подработку для 100%-ного лишения жизнеспособности семян сорняка. Партия бельгийской свёклы по причине превышения количества сорняка возвращена отпра-

Ранее на территорию Воронежской области ввозились и заражённые семена из других регионов РФ. Так, в 2012 году из Калмыкии вместе с семенами кормовой травы были ввезены семена амброзии, данный сорняк был обнаружен и в пакетированных семенах моркови из Ставрополья.

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

# Первые ягоды на нашем столе

ший из десертов. Они освежают после сытного обеда или ужина. И заготовки из них очень вкусны. В июне в нашем распоряжении - клубника (садовая земляника) и жимолость. Предлагаем несколько рецептов на каждый день и «про запас».

#### САЛАТ С КЛУБНИКОЙ

10 спелых, крупных ягод клубники, салатный микс, 100 г сыра «Адыгейский», 1 ст. ложка миндаля жареного молотого. зелень петрушки (базилика или шалфея) для украшения.

Для заправки: 125 г йогурта, 1 ст. ложка лимонного сока, 1 ч. ложка мёда.

Сыр нарезать кубиками. «приклеить» листочки зелени и обжарить с двух сторон на растительном масле. В первую очередь обжарить украшенную листочками сторону. Выложить на салфетку, чтобы впитался лишний жир.

Клубнику помыть, удалить хвостики, нарезать тонкими пластинками.

Смешать салатный микс с клубникой, сдобрить заправкой, перемешать. На салат выложить жареный сыр, присыпать миндалём.

#### КЛУБНИЧНОЕ СОРБЕ

500 г свежей клубники, 2 ст. ложки мёда, 2 ст. ложки лимонного сока, 30 мл рома.

Клубнику промыть, почистить от черешков, порезать на 2-4 части. В блендере взбить ягоды до образования однородного пюре.

После этого можно протереть клубничную массу через сито, чтобы сорбе было без косточек (по желанию). Добавить в блендер мёд, лимонный сок и ром, еще немного взбить.

Затем разлить сорбе в формочки или в одноразовые пластиковые стаканчики и поставить в морозилку.

Через пару часов загляните в морозилку. Если сорбе начало замораживаться, воткните в стаканчики деревянные палочки и оставьте до полного замерзания, лучше всего на ночь.

Перед подачей окунуть стаканчики на несколько секунд в горячую воду, сорбе легко отделится.

#### КЛУБНИЧНЫЙ ДЖЕМ

2 кг клубники, 1400 г сахарного песка, сок 2 лимонов.

Засыпать ягоды, предварительно удалив плодоножки, сахаром. добавить лимонный сок и поставить в холодильник на ночь, чтобы клубника пустила сок

Кастрюлю поставить на плиту, довести до кипения и на среднем огне варить 30 мин., помешивая деревянной ложкой и снимая образующуюся пену. Затем ягоды измельчить доступным способом (если хочется, чтобы в джеме были крупные кусочки, то можно половину измельчить, а половину оставить цельными), кастрюлю опять вернуть на огонь и, помешивая, варить ешё 20-25 мин.

Разложить в стерильные банки и герметично укупорить. Хранить банки в тёмном, прохладном месте.

#### жимолостный торт

Мука - 200 г, сахар (в тесто 50 г, в начинку 150 г) – 200 г, масло сливочное - 100 г, сливки (жирные) - 200 мл. жимолость – 300 г, яйцо (в тесто 1 шт., в начинку 2 шт.) – 3 шт., соль в тесто, вода холодная в тесто – 1-2 ст. ложки.

Замесить тесто. Лучше это сделать в блендере или комбайне.

Распределить тесто по форме (20-22 см) и сделать бортики 3-4 см.

Проткнуть в нескольких местах тесто вилкой и застелить форму бумагой для выпечки. Выпекать при +200°C 15-20 минут.

Жимолость измельчить в блендере с добавлением небольшого количества воды и процедить через сито. В сок добавить яйца, сливки, сахар и размешать до растворения сахара.

Вылить смесь на тесто и выпекать при 160°C около 30-40 минут.



#### ДЖЕМ ИЗ ЖИМОЛОСТИ

Ягоды промыть, просушить. Измельчить блендером в однородную массу. Добавить сахар и пектин и так же блендером смешать в однородную массу. Довести до кипения, постоянно помешивая.

Разлить в стерильные банки, закрыть, перевернуть кверху дном.

После остывания убрать в тёмное место. Так же можно приготовить и клубнику.

#### жимолость, ПРОТЁРТАЯ В САХАРЕ

На 1 кг ягод 1.5 кг сахара.

Всё это измельчить в блендере. Потом подогреть всю массу до полного растворения сахара. Полученную однородную массу залить в банки, закрыть плотно крышками и поставить в тёмное помещение.

#### **КРЕМ ИЗ ЖИМОЛОСТИ**

Взять заготовленные к зиме ягоды, протёртые с сахаром, варенье или желе и смешать со взбитыми белками от двух яиц. Продолжить взбивать смесь до загустения, затем охладить в морозильной камере. При подаче на стол выложить крем горкой на стеклянное блюдо, украсить орехами, можно также полить соком из жимоло-

#### КАК ПОДАТЬ КЛУБНИКУ РОМАНТИЧНО?

Клубника со взбитыми сливками - это классика. Ничего

сложного. Ягоды помыть и выложить как хотим – на сливки, под сливки. По любому – вкус-

Вместо сливок можно подать клубнику в белковом креме – взбитый белок с сахаром + клубника.

Можно сделать букет из клубники. Берём длинные шпажки, нанизываем на них вымытые ягоды клубники, украшаем листиками мяты или мелиссы. Как подать их к столу? Есть простое решение: воткнуть фруктовые шашлычки в крупный плод – например, в дыню, ананас, грейпфрут, помело и др.

Ещё можно украсить клубнику шоколадом. Поломайте плитку шоколада, положите в маленькую кастрюльку, а кастрюльку поставьте в другую кастрюльку, в которую налейте воду. Получится водяная баня. Ставьте на огонь и нанизывайте клубнику на шпажки.

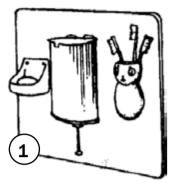
Как только шоколад растопится, начинайте поочерёдно окунать кончики ягоды в шоколад. Шпажки ставьте вертикально, чтобы шоколад застыл. Чтобы он застыл быстрее, поставьте клубнику в холодильник.

И самое простое, но романтичное – это опустить ягодку клубники в бокал с шампанским. Ягодка покроется пузырьками! Но это только для взрослых!

Алла Панкратова

## Совсем не мелочи

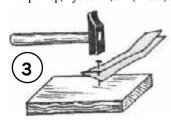
Ненужная пластмассовая игрушка может послужить забавной подставкой для зубных щёток на дачном умывальнике. Надевают игрушку на вбитые в стену гвозди (Рис. 1).



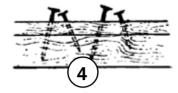
Откидная деревянная скамейка, которую удобно использовать в прихожей дома, домашней мастерской или на кухне, устойчива и занимает мало места (Рис. 2).



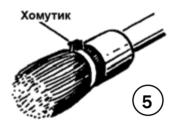
Узкая полоска бумаги, сложенная вдвое, поможет уберечь вам пальцы при забивке мелких гвоздей. Кроме того, с её помощью можно забивать гвозди, когда ни рукой, ни каким-либо инструментом придерживать гвоздь невозможно, например, в узкой щели (Рис. 3).



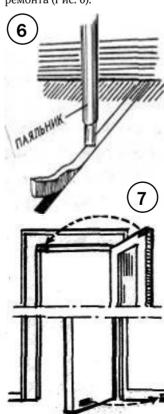
Прибивая доску, вбивайте гвозди не строго вертикально, а под некоторым углом, причём каждый гвоздь в разные стороны. Доска будет держаться надёжнее (Рис. 4).



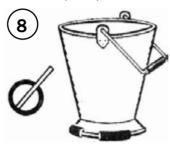
Красить кистью с вылезающим волосом – сущее мучение. Но есть способ прекратить эту линьку. Нужно сделать хомутик по размеру кисти, надеть его на обойму, зажимающую волос, и крепко стянуть болтиком (Рис. 5).



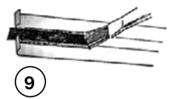
Предлагается способ заделки щелей в дощатом полу. Битум нужно расплавить и залить в щели, излишки срезать. Затем щели прокрасить, краска слегка растворяет застывший битум. Вторичная покраска полностью скроет все следы ремонта (Рис. 6).



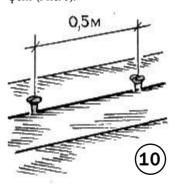
Две магнитные защёлки, закреплённые на дверном косяке и на плинтусе, надёжно фиксируют дверь в открытом и закрытом положениях. В точках соприкосновения с защёлкой на двери набивают стальные пластинки (Рис. 7).



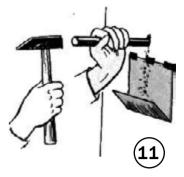
Нацепив на нижний бортик эмалированного ведра 3-4 куска упругой резиновой трубки (нарезанных вдоль), вы предохраните его от преждевременного износа и избавитесь от излишнего шума (Рис. 8).



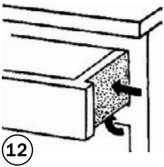
Нанести ровную филёнку на окрашенную поверхность стены помогут два куска клейкой ленты (изоленты, например). Наклеив их параллельно друг другу, получите отличный эффект (Рис. 9).



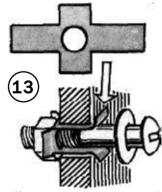
Скрепить между собой прогибающиеся половицы можно с помощью шурупов. Шурупы диаметром 4-5 мм и длиной 30-35 мм ввинчиваются в щели между половицами, головки их утапливаются. После такого ремонта пол становится монолитным (Рис. 10).



Собираясь сделать отверстие в каменной или бетонной стене, прикрепите липкой лентой под намеченным для отверстия местом сложенный под острым углом листок плотной бумаги — он предохранит стены и пол от пыли и мусора (Рис. 11).



Выдвижные ящики столов, буфетов и другой мебели страдают подчас досадным «недугом» – трудно ходят в своих гнёздах. Протрите стеариновой свечкой трущиеся поверхности, и ящики обретут свободный ход (Рис. 12).



Как закрепить винт в тонкой стенке, обратная сторона которой недоступна, например, в пустотелой перегородке? На винт надевается заранее вырезанный из жести крестообразный хомутик, согнутый таким образом, что его короткие лапки удерживают гайку с той стороны стенки, а длинные служат шайбой с этой стороны (Рис. 13).

### Что за растение такое?

### Что за растение такод

Наш постоянный читатель помнит, что в мартовском номере **«Чернозёмочки»** редакция **объявила конкурс**, состоящий из трёх туров. В каждом из них знатокам ботаники было предложено определить названия изображённых на страницах газеты растений. По итогам этих туров, согласно условиям конкурса, должен быть определён победитель, который в качестве приза получит экземпляр ценного декоративного растения из коллекции частного ботанического сада А. А. Романова.



#### И вот настал момент подвести общий итог.

- В первом туре никто из претендентов названия растения (это была аморфа сероватая) определить не смог.
- Во втором туре точный ответ дал И. В. Воронин (г. Воронеж). На фотоизображении он узнал актинидию коломикта.
- В третьем туре также отличился И. В. Воронин, первым из участников конкурса определивший абелию.

Таким образом, победителем нашего конкурса «Что за растение такое?» признан **Иван Владимирович Воронин.** 

Мы поэдравляем победителя и сообщаем, что ему будет вручён живой **зелёный приз**. Какой – об этом расскажем в следующем номере.

### СЛАДКИЙ ЗАПАХ АБЕЛИИ

Несколько лет тому назад я купил у известного коллекционера редких растений маленький невзрачный кустик – веточку абелии (Abelia mosanensis). Тогда меня привлекли лишь красивое название и хвалебные характеристики этого растения, услышанные от хозяина сада.

Прошло несколько лет, и из саженца вырос очень красивый стройный куст, который каждую весну и осень вызывает неизменный восторг у членов моей семьи и посетителей нашего сада.

В конце мая — начале июня на абелии появляются многочисленные розовые бутоны — трубочки, которые, раскрываясь, становятся белыми и наполняют пространство сада восхитительным ароматом, напоминающим запах дорогих духов. А осенью куст снова притягивает к себе внимание ярко окрашенной листвой в оранжево-красных тонах, которых не встретишь у

других кустарников.

Видов абелий в природе насчитывается около 30. Но для нашей зоны самой подходящей во всех отношениях является Abelia mosanensis (ещё

её называют абелией ароматной, корейской, мосанской). За многие годы не было случая, чтобы она как-то пострадала после зимовки или чем-либо болела. Цветёт на прошлогодних побегах, поэтому формировать куст следует после цветения, чтобы успели нарасти новые побеги с цветочными почками. Она предпочитает питательный кисловатый грунт на открытых солнечных местах, но мирится и с полутенью. Хорошо переносит засуху. Не любит длительного

застоя воды, поэтому следует учитывать эти особенности при выборе места для посадки.

Это растение очень популярно в США. Долгое время считалось, что абелия происходит из Латвии, хотя на самом деле её родиной является Корея. Видимо, в Латвию она попала ещё в советские времена благодаря существовавшим тогда связям с Кореей.

Абелия хороша и в одиночных посадках, и в качестве живой изгороди в сочетании, например, с чубушниками и пузыреплодниками с

различным окрасом листьев.

Это растение вполне достойно того, чтобы украшать сады любых ландшафтных стилей.

Александр Романов, коллекционер декоративных растений www.romanovsad.ru



### SASTOTPKETTISS QIN QAR TOCOQUEN KAQASHI

КУЛЬТУРА (в скобках – фазы Луны)	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	ABFYCT	СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ
Базилик, майоран, розмарин (2)	6-12	5-11	4-8	2-5, 8	1-2, 5-7	1-5, 30	1-5, 28-31
Бахчевые культуры (1,2)	1, 4-5, 6-12	2-4, 5-11, 29-31	1-3, 4-8, 27-31	1, 2-5, 8, 26-30	1-2, 5-7, 25-29	1-5, 24-25, 30	1-5, 26- 27, 28-31
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2)	6-12	5-11	4-8	2-5, 8	1-2, 5-7	1-5, 30	1-5, 28-31
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2)	6-12	5-11	4-8	2-5, 8	1-2, 5-7	1-5, 30	1-5, 28-31
Капуста белокочанная, красно- кочанная, цветная, брокколи, брюссельская, спаржа (1)	1, 4-5	2-4, 29-31	1-3, 27-31	1, 26-30	25-29	24-25	26-27
Картофель, батат, топинамбур, арахис (3,4)	14, 17-18, 19-25	15-18, 19-24	11-16, 17-22	10-15, 16-18, 21-22	9-14, 15, 18-21	7-11, 14-20	7-9, 12- 13, 14-20
Земляника садовая, малина (1, 2)	1, 4-5, 6-12	2-4, 5-11, 29-31	1-3, 4-8, 27-31	1, 2-5, 8, 26-30	1-2, 5-7, 25-29	1-5, 24-25, 30	1-5, 26- 27, 28-31
Лук на репку (3)	14, 17-18	15-18	11-16	10-15	9-14	7-11	7-9, 12-13
Лук на перо (1,2)	1, 4-5, 6-12	2-4, 5-11, 29-31	1-3, 4-8, 27-31	1, 2-5, 8, 26-30	1-2, 5-7, 25-29	1-5, 24-25, 30	1-5, 26- 27, 28-31
Морковь, пастернак, хрен (3)	14, 17-18	15-18	11-16	10-15	9-14	7-11	7-9, 12-13
Огурцы, кукуруза (1)	1, 4-5	2-4, 29-31	1-3, 27-31	1, 26-30	25-29	24-25	26-27
Перец сладкий (2)	6-12	5-11	4-8	2-5, 8	1-2, 5-7	1-5, 30	1-5, 28-31
Лук-порей, перец острый (1,2)	1, 4-5, 6-12	2-4, 5-11, 29-31	1-3, 4-8, 27-31	1, 2-5, 8, 26-30	1-2, 5-7, 25-29	1-5, 24-25, 30	1-5, 26- 27, 28-31
Петрушка листовая (1)	1, 4-5	2-4, 29-31	1-3, 27-31	1, 26-30	25-29	24-25	26-27
Петрушка корневая (3)	14, 17-18	15-18	11-16	10-15	9-14	7-11	7-9, 12-13
Помидоры (томаты) (2)	6-12	5-11	4-8	2-5, 8	1-2, 5-7	1-5, 30	1-5, 28-31
Редис, редька, брюква, репа (3)	14, 17-18	15-18	11-16	10-15	9-14	7-11	7-9, 12-13
Салат, шпинат (1)	1, 4-5	2-4, 29-31	1-3, 27-31	1, 26-30	25-29	24-25	26-27
Ревень, свёкла (3,4)	14, 17-18, 19-25	15-18, 19-24	11-16, 17-22	10-15, 16-18, 21-22	9-14, 15, 18-21	7-11, 14-20	7-9, 12- 13, 14-20
Сельдерей (1,4)	1, 4-5, 19-25	2-4, 19-24, 29-31	1-3, 17-22, 27-31	1, 16-18, 21-22, 26-30	15, 18-21, 25-29	14-20, 24-25	14-20, 26-27
Укроп, фенхель (1,2)	1, 4-5, 6-12	2-4, 5-11, 29-31	1-3, 4-8, 27-31	1, 2-5, 8, 26-30	1-2, 5-7, 25-29	1-5, 24-25, 30	1-5, 26- 27, 28-31
Чеснок (2,3)	6-12, 14, 17-18	5-11	4-8	2-5, 8	1-2, 5-7, 9-14	1-5, 7-11, 30	1-5, 7-9, 12-13, 28-31
Цветы из семян (1,2)	1, 4-5, 6-12	2-4, 5-11, 29-31	1-3, 4-8, 27-31	1, 2-5, 8, 26-30	1-2, 5-7, 25-29	1-5, 24-25, 30	1-5, 26- 27, 28-31
Цветы из луковиц (3)	14, 17-18	15-18	11-16	10-15	9-14	7-11	7-9, 12-13

### НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ ДЛЯ ПОСАДКИ И ПОСЕВА СЕМЯН

июль	ABFYCT	СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	ноябрь	ДЕКАБРЬ	
1, 12-14, 25-28	9-10, 23-26	6-7, 9, 19-20, 23-25	3-4, 8, 16-17, 22-24, 30-31	6, 12-13, 21-23, 26-28	6, 10-11, 21-25	