



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

**ВАШИ**  
**6 СОТОК**

# ВАШ САД

№ 12 (110)

## ВАШИ ВОПРОСЫ — НАШИ ОТВЕТЫ

Уважаемые друзья!  
Перед вами очередной номер  
журнала «Ваш сад», в нем вопросы,  
которые наиболее часто повторяются  
в ваших письмах.  
Ответы на них подготовили известные ученые —  
постоянные авторы популярной газеты  
«Ваши 6 соток».

*119072, Москва, Берсенеvская наб., 20/2  
Дом российской прессы,  
редакция газеты «Ваши 6 соток»*

МОСКВА, 2010 г.



# ПОДПИСКА-2011

Внимание! С 2007 года журнал «Ваш сад»  
выходит ежемесячно.

Подписаться на журнал «Ваш сад» можно во всех отделениях связи.  
Подписной индекс в каталоге Роспечать: 72025

Ф СП-1

**Министерство связи Российской Федерации  
«Роспечать»**

АБОНЕМЕНТ на газету  
журнал

Количество комплектов	
-----------------------	--

(На 2011 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

**ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА**

на газету  
журнал

(индекс издания)

пв	место	ли-тер

Стои-  
мость

подписки  
пере-  
адресовки

\_\_\_\_\_ руб.

\_\_\_\_\_ руб.

количество  
комплектов

(На 2011 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)



# ПЛОДОВЫЕ



*На вопросы читателей отвечает  
Л. РОСТОЧКОВ,  
кандидат сельскохозяйственных наук*

***На садовый участок в зимний период приезжаем изредка подышать свежим воздухом. На что следует обратить внимание в саду? Какие основные работы необходимо осуществить там в середине зимы?***

При посещении сада в зимний период следует обратить внимание на защиту деревьев и ягодников от морозов и грызунов, предупреждать поломки ветвей от мокрого снега, накапливать снег в саду, уничтожать гнезда вредителей, подкармливать полезных саду птиц и др.

В малоснежные зимы подсыпают снег в приствольные круги деревьев, а в суровые – окучивают штамбы и кустарники. При этом следует обратить внимание на малозимостойкие сорта и культуры, а также на деревья на слаборослых подвоях. Снег для этих целей можно взять с дорожек, пустых грядок огорода и др. мест, не оголяя почву близко от оснований деревьев. Если же накануне на деревья налипло много мокрого снега, его надо аккуратно стряхнуть

с помощью шеста, конец которого должен быть обмотан чем-то мягким, например мешковиной или поролоном.

В тех местах сада, где снег постоянно сдувается ветром, надо проводить снегозадержание (разбросать пустые ящики, ветки после осенней обрезки и др.).

По следам на снегу определяют, посещали ли зайцы ваш сад, и принимают возможные меры по закрытию дыр в ограде и др. От «двуногих вредителей» спасти сложно, устанавливать сигнализацию дорого. Лучше с осени установить на двери и окна металлические решетки. Некоторые садоводы устанавливают сигнализацию, механизм которой при приближении к дому на 15-17 м включает в доме радио и свет, что отпугивает воров-грабителей.

Гнезда зимующих садовых вредителей обычно представляют собой высохшие листочки, закутанные в паутинку. Их, как и мумифицированные плоды, снимают и сжигают. На кустах смородины, крыжовника, йошты снимают высохшие и не собранные летом ягоды. Если морозы не сильные, то с ягодников срезают искривленные концы побегов (стеклянница, побеговая галлица) и почерневшие их кончики (мучнистая роса).

Для подкормки птиц, если это не было сделано с осени, сооружают «столики» различной конструкции и насыпают туда различный корм. Любимое лакомство синичек и др. птиц – сырые семечки подсолнечника, семена амаранта, конопли, проса, щавеля.

Если это сделать не удастся, полезно привезти с собой несколько кусочков несоленого свиного сала и развесить их на недосыгаемом для котов и ворон месте. Синички только будут вас благодарить, а в летний период посещать сад и тщательно собирать различных вредителей. Хорошо бы с осени оставить на деревьях немного ягод облепихи, рябины.

И, конечно же, при посещении зимнего сада не переутомляйтесь с непривычки, насладитесь зимней красотой сада, попейте ароматного чая, настоящего на травах, листьях и почках, и в меру – домашнего вина.

***Хотел бы получить рекомендацию, какие минеральные удобрения следует приобрести для подкормки растений. Почва у меня дерново-подзолистая, вероятно, кислая.***

Прежде всего следует запастись комплексными минеральными удобрениями. Они в большинстве случаев соответствуют потребностям практически всех растений в питательных веществах, хорошо растворяются, меньше загрязняют почву различными вредными элементами, экономичны. Это могут быть аммофос, кемира, нитрофоска, нитроаммофоска и др. Для весенних и летних подкормок необходимы и азотные удобрения, лучше мочевины, а вот сернокислый аммоний подкисляет почву. Азотные удобрения особенно эффективны на серых и дерново-подзолистых почвах, калийные – на песчаных, супесчаных и торфяных почвах, фосфорные – на дерново-подзолистых почвах. Этот вид удобрений полезен практически на всех видах почвы, не приводит к «перекорму» почвы. Кислые почвы раскисляют известью или золой. Конечно, лучше всего провести анализ почвы вашего участка в агрохимлаборатории и получить более конкретные рекомендации. Следует постоянно заготавливать и вносить в почву различные органические удобрения, приобретать торф только нейтрализованный.

***Какие самые низкие температуры выдерживает корневая система яблонь в нашей Оренбургской области, где зимы часто бывают малоснежные?***

Вероятность подмерзания корневой системы яблони в Оренбургской области и других подобных местностях наиболее высока в начале малоснежной зимы. На глубине 15-20 см, где залегает основная масса корней, критической является температура ниже  $-15^{\circ}$ . Для устранения подмерзания корней с осени полезно приствольный круг яблони и других деревьев и кустарников утеплять различными материалами (листья, шелуха семечек и др.).

**У меня растут сливы, одна сорта Скороплодная, одна, предположительно, Евразия 21 и еще одна неизвестного сорта. Скороплодная только цветет, срубить жалко. В чем причина отсутствия на ней плодов?**

Сорт сливы *Скороплодная* относится к группе китайских слив. Он получен селекционером Х. Еникеевым от скрещивания сортов *Клаймекс* и *Уссурийская красная*. Сорт *Скороплодная* практически самобесплодный и цветет в ранние сроки, в Подмоскowie – первая-вторая декада мая. Условия для оплодотворения его цветков в этот период чаще всего неблагоприятные. Продолжительность жизни *Скороплодной* обычно в пределах 20 лет. Если дереву уже больше 15 лет, то его лучше выкорчевать. Если же дерево моложе, то для лучшего опыления в крону можно привить черенками не менее двух сортов сливы или алычи с ранними сроками цветения. В качестве опылителя Самоплодной можно использовать такие сорта, как *Красный шар*, *Заря* и др. Главное при этом – сорта должны совпадать по срокам цветения и у них должна быть жизнеспособная пыльца.

### **Что такое «клоновый подвой»?**

Клоновые или вегетативно размножаемые подвои – это растения, полученные за счет вегетативного размножения (не семенного) исходных форм для последующей прививки (окулировки) на них сортов плодовых культур. В отличие от семенных или генеративных подвоев они генетически однородны. Обычно клоновые подвои размножают вертикальными или горизонтальными отводками, зелеными черенками, а некоторые и одревесневшими черенками в специальных маточных насаждениях.

Основные достоинства клоновых подвоев: ослабление роста привитых деревьев, ускорение их вступления в плодоношение, повышение урожайности. К недостаткам клоновых подвоев относят ненадежность закрепления деревьев в почве, хрупкость корней у некоторых форм, высокие требования к питанию и влажности почвы. Клоно-

вые подвои могут быть от очень сильнорослых (свыше 7 м) до суперкарликов (менее 2 м). В настоящее время для всех плодовых культур созданы разнообразные клоновые подвои.

***В минувшем году листья моего 9-летнего винограда (сорт Изабелла) в июле начали покрываться каким-то белым налетом, некоторые ягоды и паутиной. Урожай практически не было. Что я должен предпринять, чтобы эта беда не повторилась в следующем сезоне? Мой участок под Воронежем.***

Судя по симптомам, описанным автором, речь идет о такой распространенной болезни винограда, как милдью. Для защиты виноградника от этой болезни растения лучше сажать на проветриваемом месте, не загущать кусты, создавать условия для их хорошего роста и развития, вносить сбалансированные удобрения (не перекармливать азотными), своевременно проводить подвязку плетей, обломку и пасынкование. Следует проводить и профилактические опрыскивания растений медьсодержащими препаратами (бордоская смесь и др.), а также препаратами, предназначенными для подавления фитофтороза на томатах, картофеле, например абига-пик. Первое опрыскивание проводят при длине новых побегов около 25 см, второе – перед цветением, третье – сразу после цветения. В дальнейшем проводят еще обработки в зависимости от погодных условий, чередуя препараты.

***Всегда знала, что шелковица – культура южная, и вдруг прочла, что ее можно выращивать и в Подмосковье, даже есть сорт – Зимостойкая ТСХА. Какова ее агротехника?***

Действительно, шелковица, или тутовое дерево, родом из Закавказья и относится к субтропическим культурам. Существует несколько видов шелковиц. Наиболее популярная из них – черная, которую выращивают по всей Европе, в том числе и в Подмосковье. Селекционеры Мос-

ковской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева вывели сорт *Зимостойкая ТСХА*, другие сорта.

Шелковица – красивое листопадное дерево, может достигать в высоту до 10 м, не требовательна к плодородию почвы, но свето- и теплолюбива. Поэтому ее следует высаживать у стен строений или оград, обращенных на юг. Среди деревьев шелковицы встречаются как однодомные, так и двудомные растения, плод – костянка, косточка мелкая, обильно покрыта вкусной и полезной мякотью.

В первые годы после посадки дерева этой культуры растут медленно. Поэтому лучше приобретать 2-3-летние саженцы. Размножается шелковица семенами, черенками и порослью. Перекапывать почву под шелковицей нельзя. Корневая система у нее хрупкая. Весной под дерево вносят комплексное минеральное удобрение в разброс и мульчируют перегноем. Деревья шелковицы сами хорошо формируют крону, лишние старые ветки засыхают. Эта культура не страдает ни от болезней, ни от вредителей. При созревании ягод их следует охранять от птиц. Плоды созревают в августе-сентябре, но не дружно. Поэтому под деревом лучше подстелить в этот период какой-либо материал, например пленку. Плоды шелковицы обладают ценными диетическими и лечебными свойствами.

***Осенью не успел посеять семена яблони и груши для выращивания подвоев. Можно ли их высеять весной?***

Для весеннего посева семян косточковых и семечковых культур они должны пройти продолжительный период так называемой стратификации. Перед стратификацией сухие семена яблони и груши в конце декабря – начале января на трое суток замачивают в воде, лучше талой, несколько раз меняя ее. Термин «стратификация» по-латыни означает «переслаивание», так как семена располагали между слоями субстрата (торф, опилки, мох, песок и др.). Но в настоящее время он потерял смысл. В практике все больше садоводы обходятся без субстратов, используя для этого в зависимости от количества семян чашки Петри, банки, горшочки, мешочки из капрона, полиэтиленовые пакеты и

т.д. В этом случае улучшается наблюдение за семенами, их всегда можно промыть, отобрать загнившие, обработать слабым раствором марганцовокислого калия или соответствующим фунгицидом, например фундазолом. Хорошие условия по влажности и стерильности складываются при стратификации семян в капроновых мешочках, уложенных во влажный сфагновый мох.

Оптимальная температура стратификации для семян яблони 3-5<sup>0</sup>, груши – чуть ниже – 3<sup>0</sup>. В таких условиях семена держат до появления первых проклюнувшихся, примерно 3 месяца. После этого для предотвращения преждевременного прорастания семена помещают в место, где температура еще ниже – -1-0<sup>0</sup>. Такие условия легче создать в снеговой куче. Высевают семена в подготовленную почву рано весной после минования морозов.

***Говорят, что для лучшей сохранности заложенных в подпол яблук их следует пересыпать сосновыми стружками или пряно-ароматическими травами (майоран, базилик, чабер и др.). Так ли это?***

Сосновые стружки и пряно-ароматические травы содержат большое количество ароматических веществ и активно выделяют их в воздух. Хранящиеся близко от них плоды приобретают несвойственный им запах и теряют собственный аромат. Ни в старой, ни в современной литературе я не встречал подобных рекомендаций.

***Как определить степень подмерзания веток яблони, груши, других плодовых культур?***

Для определения степени подмерзания плодовых культур срезают ветки в возрасте 1-3 лет. У груши и яблони почки анализируют на кольчатках, у косточковых культур – на букетных веточках и однолетних побегах.

Если деревья еще находятся в состоянии глубокого покоя, то перед анализом срезанные веточки выдерживают 10-15 дней в воде при комнатной температуре. После оттепелей и перед распусканием почек к анализу можно приступать сразу.

На почках бритвой делают поперечные срезы, которые рассматривают под лупой или невооруженным глазом. У поврежденных почек центральная часть (цветок) имеет темно-коричневый цвет, а у здоровых – светло-зеленый. Ветки косточковых культур можно выдерживать до распускания цветков.

Отдельно анализируют на продольных и поперечных срезах повреждение тканей ветвей: коры, камбия, древесины. Поврежденные ткани имеют коричневую окраску, неповрежденные – остаются светлыми. Для более точной оценки можно использовать микроскоп при малом увеличении. Поврежденные ткани оценивают по 6-балльной шкале: 0 – повреждений нет, 1 балл – повреждено 5-10% ткани, 2 – 25%, 3 – 40-50%, 4 – до 75%, 5 баллов – полное повреждение тканей.

После такого анализа решают, какие ветки надо спилить, каким дать возможность расти.

***Сообщите, пожалуйста, характеристику сорта яблони Ренет Кучугова (или Ренет кучуговский, точного названия не знаю), саженец которого я приобрела.***

Вероятно, речь идет о сорте яблони *Ренет Кичунова*, который в настоящее время зарегистрирован под названием *Ренет Черненко*. Сорт создан в г. Мичуринске селекционером С. Черненко путем посева семян сорта Ренет пепиновый от свободного опыления, Зарегистрирован для возделывания во многих регионах РФ.

Сорт позднезимнего срока созревания, деревья сильнорослые, крона округлая, имеет много обрастающих веточек. Урожай формируется в основном на 2-летней древесине. Плоды среднего или выше среднего размера, правильной уплощенно-округлой формы, слабоокрашенные, с оржавленными подкожными точками и сильно оржавленной воронкой. Мякоть плодов белая, плотная, приятного кисло-сладкого вкуса.

Достоинство сорта – высокая зимостойкость, равномерная ежегодная урожайность, высокая устойчивость к парше листьев и плодов, длительная лежкость плодов (до

апреля-мая в холодильнике) и высокое содержание в них витамина С.

***Какие отравляющие приманки можно использовать против грызунов в саду и на даче?***

В торговле можно сейчас приобрести самые различные отравы для грызунов: бродират, бром-БД, броморат, вара, морторат, норат, раттидион, раттикум, финал и др. Использовать эти средства следует в соответствии с прилагаемыми инструкциями, соблюдая гигиенические правила.

Хорошо действующий состав может быть приготовлен из алебастра или цемента в смеси с пшеничной мукой и сахарным песком. Компоненты берут в равных частях по объему. Приманки раскладывают непосредственно в норы, под ящики, куски шифера и др. укрытия. В помещении для этих целей используют специально выделенную посуду, бумагу, пленку и др. материалы.

Все работы с ядами надо осуществлять в перчатках не только для собственной безопасности, но и для того, чтобы не отпугнуть вашим запахом вредителей.





# ОВОЩНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает  
**В. ЛОБУСОВ,**  
ученый агроном*

Заканчивается 2010 г., своеобразный по погодным условиям. Впрочем, каждый год имеет свой нрав. Мы растим хлеб, овощи, фрукты, все продукты питания в зоне рискованного земледелия. И только тот земледелец, который умеет правильно определять все необходимое для этого, добивается лучших результатов, получает больше продуктов и радости от сделанного.

Читатели журнала получают этот номер в первых числах декабря. В зимний период владельцы дачных и приусадебных участков, фермеры, которые намерены с минимальными потерями вырастить хороший урожай в 2011 г., выбирают уже набор культур и лучшие сорта, определяют размеры грядок под те или иные овощи, приобретают недостающие удобрения, различный инвентарь и т. д.

Известно определение И. Мичурина, что сорт определяет успех урожая. Не случайно в почте журнала и газеты «Ваши 6 соток» множество вопросов о выборе лучших сортов.

***Осенью приобрели в деревне дом и приусадебный участок 40 соток. Теплица у нас будет пока одна под полиэтиленовой пленкой. Мечтала выращивать томаты, сладкие перцы и баклажаны. Посоветуйте, семена каких сортов следует приобрести.***

Вопрос традиционный: какие сорта тех или иных культур следует выращивать? Отвечать на подобные вопросы, казалось бы, просто, но одновременно и очень сложно. Поэтому практически в каждом номере газеты «Ваши 6 соток» и журнала «Ваш сад» специалисты стараются рассказывать о достоинствах и недостатках того или иного сорта, особенностях сортовой агротехники. Попытаемся и мы сейчас ответить на вопрос А. Семеновой из г. Калуги и многих других наших подписчиков..

В настоящее время Государственной комиссией по сортоиспытанию Министерства сельского хозяйства РФ рекомендовано для выращивания в Калужской и других областях центральной зоны большое количество сортов и гибридов названных культур. Только томата – более 1400, достаточное количество сортов сладкого перца и баклажана. Выбрать из этого разнообразия подходящие для конкретных условий огородника сложно. В первую очередь надо учесть место выращивания (закрытый или открытый грунт), цель выращивания (для собственного потребления или для сбыта и т. д.

Начинающему огороднику лучше подобрать сорта детерминантные (с ограниченным ростом, не требующие пасынкования), скороспелые (они созревают, как правило, до распространения опасного заболевания томатов – фитофтороза). Их семена для выращивания рассады можно сеять значительно позднее (конец марта – первая декада апреля), чем средне- и позднеспелых сортов. Да и ранний урожай будет вас радовать уже в начале июня. Надо учесть место выращивания этих культур (закрытый или открытый грунт), цель выращивания (для личного потребления или сбыта) и т.д. Полезно, выбирая для выращивания тот или иной сорт, посоветоваться и с опытными соседями.

Назовем некоторые скороспелые сорта томатов: *Анжелика*, *Жемчужинка*, *Милашка* и др. Анжелика – один из наиболее скороспелых сортов. От всходов до начала плодоношения проходит всего 80 дней. Я посеял семена этого сорта 31 марта, всзошли 4-5 апреля, а уже через 81 день созрели первые томаты в пленочной теплице. Растение это низкорослое (до 50 см), не требует пасынкования, в каждой кисти до 8-10 плодов округло-яйцевидной формы с хорошо выраженным носиком массой 50-70 г, в зрелом состоянии красные. Этот сорт селекционеры, его создавшие, в шутку называют сорт «для ленивых», хотя я бы назвал его – «сорт для начинающих». Он неприхотлив, стойко переносит жару и холод, засуху и недостаток питательных веществ в почве. Можно выращивать и на балконе или лоджии, в закрытом и открытом грунте. Есть и сверхранние сорта томатов, их более десятка: *Аллен 2000*, *Альфа*, *F1 Анюта*, *Бетта*, *Бони ММ*, *Виват*, *Дашенька* и др.

Назову и сорт позднего срока созревания – *Сосулька*. Выращивают его с пасынкованием в один стебель и обязательной подвязкой к опоре, так как под тяжестью плодов стебель, достигающий высоты более 2 м, может сломаться или лечь на землю. На кисти завязывается множество желтых плодов цилиндрической формы, массой 50-70 г, салатно-консервного назначения. Они хорошо смотрятся в банках, являются украшением стола. Выращивают в необогреваемых теплицах. У меня сорт начал плодоносить уже 10 июля, и до октября мы снимали каждые 2-4 дня по 300-500 г красивых желтых томатов. У некоторых огородников резко проявляется такое заболевание, как аллергия, особенно на томаты красного цвета. На этот случай селекционеры создали сорт *Болото*. Плоды у него при созревании полностью зеленовато-светлые, плод сочный, сладкий, вкусный.

Сортов сладкого перца около 200. Среди них есть и оригинальные, например *Змейка*. Его плоды действительно напоминают змейку или хобот. В биологической спелости они красные, в технической – зеленовато-белые. Их с удовольствием едят дети, пополняя запас различных витаминов в организме. Сорт сладкого перца *Юнга* раннеспелый, плод величиной с утиное яйцо. Выращивать его можно без пикировки, растения желательно подвязывать к опоре. В связи с небольшой ком-

пактной кроной его можно использовать в качестве уплотнителя основной культуры, например томата *Сосулечка*.

Сейчас следует определиться, что именно вам нужно, и, посещая семенные магазины с блокнотом и ручкой, записывать характеристики предполагаемых для выращивания сортов (а не только ориентироваться на красивую картинку). Сопоставив все сведения, выбирайте сорт, наиболее подходящий для ваших условий и потребностей. Конечно, семена надо приобретать у тех фирм, которые уже заслужили доверие у вас и ваших соседей по участку и знакомых.

***Часто читаю, что при выращивании культур надо соблюдать севооборот. А что это такое и как его соблюдать на огородных грядках, под которые мы можем выделить 1 или 1,5 сотки, остальное занято садом, строениями и т.д.?***

В агрономическом смысле правильный севооборот – это использование земли с научным соотношением площадей посева, оптимальным чередованием культур и комплексом мер по повышению или хотя бы стабильному поддержанию плодородия почвы. При составлении севооборота надо учитывать многие факторы, положительно или отрицательно влияющие на урожайность и качество продукции. Например, кабачки, тыквы, патиссоны, огурцы хорошо растут при внесении на грядки свежего солоमистого навоза, а вот морковь, репа, редька, томаты должны размещаться лишь на 2-3-й год после внесения этого вида удобрений. Правильное чередование культур в севообороте увеличивает урожайность за счет подавления сорной растительности, вредителей и болезней, более эффективного использования элементов минерального питания. Многие огородники на собственном опыте уже убедились, что выращивание горчицы белой после ранних культур угнетают личинки жука щелкуна (проволочника), различных видов сорняков.

Если на одной и той же грядке в течение нескольких лет выращивать одну и ту же культуру, то ее корневая система, занимая один и тот же объем почвы, резко снижает количество элементов питания, увеличивается зараженность возбудителями

болезней и вредителями. Некоторые же культуры, выращиваемые рядом, помогают друг другу подавлять вредителей. Так, например, при посеве через ряд моркови и лука, резко снижается количество личинок морковной и луковой мухи, которые часто приносят существенный вред этим культурам при раздельном выращивании.

Вот, к примеру, хорошими предшественниками для капусты белокочанной и краснокочанной в Нечерноземной зоне являются морковь, картофель, бобовые, а в европейской части РФ для этих видов капусты – лук, томат, огурец, морковь, горох овощной.

Выращивать после капустных культур растения, принадлежащие к семейству капустных, нельзя, снижается резко урожайность или они подвергаются заболеваниям.

К капустным культурам принадлежат практически все виды капуст, репа, редис, брюква, редька, кресс-салат.

***В минувшем сезоне при всходах семян томатов, посеянных для получения рассады, жесткая оболочка с семян не спадала с семядольных листочков, растения вытягивались и многие гибли. Что можно сделать?***

Это типичный пример неправильного подбора грунта для посева семян на рассаду и неверная технология посева. Грунт для рассады большинства культур приобретают в семенных магазинах или заготавливают с осени, хранят до посева в него семян на балконе, лоджии или на улице. За 2-3 недели до посева компоненты земли вносят в комнату и смешивают огородную землю, песок, перегной (торф не кислый) или рассыпчатый компост в соотношении 1:2:2. На ведро этой смеси добавляют 15-20 г аммиачной селитры, 17-25 г суперфосфата, 6-8 г сернокислого калия – для рассады капусты. Для томата, перца, баклажана может быть другое соотношение – 10-15 г аммиачной селитры, 30-40 г суперфосфата, 10-15 г сернокислого калия, для огурца – 8-10 г аммиачной селитры, 10-15 г суперфосфата, 5-8 г сернокислого калия. Огурец и в последствии подкармливают растворами меньшей концентрации, чем другие культуры. Все эти расчеты приблизительные, так как огородник в большинстве случаев не знает агрохимического

анализа своей почвы. Некоторые огородники в питательную смесь для рассады вносят перлит или цеолит. Если же почвенная смесь кислая, то для ее нейтрализации до pH 6,0-6,7 вносят доломитовую муку (5-8 г на ведро). Если при этом использовался перлит, то дозу муки сокращают до 4-6 г.

Смесь подготовлена, семена томата, перца или других культур взошли, но не сбрасывают с семядольных листочков жесткую оболочку. Чтобы этого не случилось, почвенную смесь перед посевом в нее семян следует хорошо пролить, через некоторое время слегка рукой примять и досточкой (ширина ребра 2-3 мм) выдавить бороздки соответствующей глубины, разложить семена на нужном расстоянии друг от друга, присыпать почвенной смесью и снова почву легко прижать. Теперь при всходах твердая оболочка, проходя через уплотненную почву, будет сниматься, все растения взойдут без надоедливой семенной кожуры. Если же отдельные семена взошли с твердой оболочкой, на нее следует капать из пипетки каплю воды несколько раз в день. Оболочка размягчится и под давлением семядольных листочков может быть сброшена. Задержка со сбрасыванием твердой оболочки несколько тормозит развитие растения, хотя впоследствии оно догоняет нормально взошедшие.

***В сентябре головки среднеспелой и позднеспелой капусты почти все растрескались. Поливала растения регулярно из лейки. У соседки такие же сорта капусты до уборки в конце сентября стояли целыми. Она капусту поливала из шланга. Как это можно объяснить?***

В этом случае можно дать точный ответ. Полив из лейки позволял проникнуть воде на глубину 5-10 см, из шланга, обильно подающего воду, на 30-40 см. Корневая система капусты постоянно получала достаточное количество влаги, листья равномерно развивались. После засушливого лета осенью пошли хорошие дожди, листья капусты стали набирать влагу, увеличиваться в объеме и рвать кочан.

Мы постоянно напоминаем читателям, что при поливе растений следует насыщать влагой корнеобитаемый слой. При освежающем поливе можно взрослые растения полить по листьям и из лейки.

## ***Окна квартиры выходят на северную сторону, света в комнату попадает немного. Как улучшить освещенность рассады?***

Как правило, при выращивании рассады в квартире растениям недостает солнечной энергии, рассада вытягивается, желтеет. При обилии разных культур на окне они затеняют друг друга. Некоторые огородники раскладывают на окне зеркала, фольгу, просто белую бумагу, емкости с рассадой ставят на окне в 2-3 этажа, соорудив соответствующие приспособления. Можно использовать лампы дневного света. Хорошую освещенность дают лампы натриевые зеркальные высокого давления РЕФЛАКС.

## ***Как надо готовить семена для посева на рассаду? Часто пишут, что их надо прогревать, промораживать, дезинфицировать и т.д.***

Лучший способ подготовки семян для посева – приобретать их у фирм, которые все подготовительные процедуры уже провели и на пакетиках написали: «Семена не следует прогревать, промораживать и протравливать».

В домашних условиях осуществлять эти процедуры сложно. Например, прогревать семена для дезинфекции от грибных заболеваний надо 20 мин. в воде при температуре от 48 до 50°. При меньшей – никакого эффекта от прогревания не будет, при более высокой — зародыши семян могут погибнуть. Если используете собственные семена, заготавливайте их от здоровых растений. Можно использовать способ подготовки к посеву методом барботирования. Для этого семена помещают в емкость (если несколько видов – отдельно каждый), помещают в емкость, заливают водой, через которую пропускают кислород или воздух. За время обработки семена получают достаточное количество кислорода, в то же время из них вымываются эфирные масла, что способствует их дружному прорастанию. Для осуществления этой процедуры удобно в домашних условиях использовать аквариумный насос. Продолжительность барботирования разных семян воздухом: томат – 15-20 мин., свекла – 18-24, огурец – 15-20, морковь – 18-24, лук-чернушка – 14-24, перец – 24-36, редис – 12 мин.

***Можно ли в зимний период выращивать на окне зелень котовника лимонного? Семена я осенью собрала.***

Да, можно. Для этого посейте семена в рассадном ящике соответствующего размера, подходящем для вашего окна. Только следите, чтобы для всходов были созданы благоприятные условия по температуре воздуха, освещенности, влажности. Таким же образом можно выращивать и другие пряные овощи: базилик, майоран, мяту перечную, мелиссу.

***В прошлом году рассада капусты сильно вытягивалась, потом лежала, заболела черной ножкой. Как не допустить такого в текущем году?***

Скорее всего, для капусты не соблюдался температурный режим, освещенность в разное время суток. Так, для большинства видов капусты в течение 4-7 дней после появления всходов температура воздуха днем и ночью должна быть в пределах 4-6<sup>0</sup>, в последующее время ночью столько же, днем в солнечное время 14-18<sup>0</sup>, в пасмурный день 12-14<sup>0</sup>. Правильно поступают те огородники, которые рядом ставят слабые вентиляторы и не позволяют застаиваться воздуху. Выращивать рассаду капусты в комнатных условиях сложно, и далеко не всем удастся получить хорошие растения для высадки на грядку или в парник.

***Осенью не успела посадить озимый чеснок. Храню его в сухом погребе. Сейчас у него стали образовываться зачатки корешков. Можно ли будет весной посадить эти зубки и получить хоть какой-то урожай озимого чеснока?***

Да, можно. При наступлении соответствующей погоды оттаивания земли проросшие зубки озимого чеснока можно высадить и собрать к осени урожай, хотя он может быть несколько меньше, чем при осенней посадке. Конечно, с большей гарантией получить урожай при высадке рано весной можно, используя яровой чеснок. Он даст урожай несколько меньше, чем озимый, но зато будет хорошо храниться до следующего сезона.





# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ

*На вопросы читателей отвечает  
Д. КНЯЗЕВА*

***На участке обгорают можжевельники. Что можно сделать?***

Причина такого явления – весенние ожоги побегов. Они весьма распространены в средней полосе, когда снег еще не сошел, а солнце уже заметно пригревает. Корневая система в это время еще не способна впитывать воду, а крона прогревается достаточно сильно – это и дает эффект физиологической засухи. Чтобы растения не обгорали весной, их укрывают различными материалами: лутрасилом, крафт-бумагой, мешковиной и другими. По мере таяния снега укрытие снимают, дабы избежать выпревания растений.

***В суровые зимы некоторые деревья и кустарники подмерзают, а иногда вымерзают полностью. Как у растений повысить морозостойкость?***

Известно, что морозоустойчивость одного и того же растения не постоянна, она изменяется в зависимости от его физиологического состояния и степени готовности к зимовке. Растения быстрее повреждаются морозом в период активного роста, когда их слабо одревесневшие побеги содержат много воды, но очень мало веществ, способствующих устойчивости клеток.

В зависимости от биологических особенностей растений необходимо создавать условия, повышающие их морозостойкость: рано весной обеспечивать азотом, летом – поливать и мульчировать почву. Рост и вызревание корней растений заканчивается гораздо позднее, чем у наземных органов. Чтобы продлить период вегетации корневой системы, следует оттянуть срок промерзания почвы и тем самым дать молодым корешкам возможность дозреть. Для этого почву вокруг вновь посаженных растений на ширину расположения их корней покрывают теплоизоляционным материалом – навозом, перегноем, листвой, торфом.

***Какие декоративные растения осенью имеют красивую окраску листьев?***

Создавая композиции из декоративных деревьев и кустарников, мы хотим любоваться ими как можно дольше, не только весной и летом, но и осенью. Многие растения удивительно красивы в осеннюю пору. Листва лещины обыкновенной осенью лимонно-желтая, бархата амурского – золотисто-желтая. Акация белая, береза, древогубец, рябина обыкновенная осенью приобретают желтую окраску. Пузырник калинолистный и слива колючая становятся желтыми или бронзовыми. Свидина белая и спирея Тунберга принимают оттенки от желтого до оранжево-красного. Каштан конский становится благородным желто-коричневым. Виды клена приобретают оттенки от желтовато-оранжевого до пурпурного. Различные оттенки красного харак-

терны для листвы бересклета крылатого. Ярко-красным становится девичий виноград пятилисточковый, пурпурной – спирея Бумальда, огненно-красным или темно-красным – клен приречный, фиолетовый оттенок у листвы скумпии. Сирень и осенью сохраняет зеленую окраску. Темно-зелеными бывают листья бирючины обыкновенной и жимолости Маака, темно-зелеными и почти черными – ольхи черной.

### ***Требуется ли пихтам зимнее укрытие?***

Многие пихты и их декоративные формы, выращиваемые в средней полосе России, морозостойки и не повреждаются в суровые зимы. Приствольные круги молодых растений в первый год после посадки лучше накрыть лапником. С возрастом зимостойкость пихт возрастает и необходимость в укрытии отпадает.

### ***Как сохранить зимой рододендроны?***

Перед началом зимы для благоприятной зимовки рододендроны обильно поливают водой, пока не замерзла почва. Вечнозеленые рододендроны первые 2–3 года после посадки укрывают еловым лапником, низкорослые рододендроны полностью укрывают сухими дубовыми листьями, более теплолюбивые сорта можно дополнительно укрыть крафт-бумагой или пленкой, расположив их на каркасе. Ветки листопадных рододендронов пригибают к земле. В конце марта – начале апреля укрытия снимают. На вечнозеленых растениях лапник удаляют постепенно, чтобы избежать весенних солнечных ожогов.

### ***В саду много сирени, есть и штамбовые формы. Надо ли укрывать их на зиму?***

На зиму приствольные круги сирени укрывают торфом или сухой листвой слоем до 10 см. Штамбовые растения для защиты стволов от морозобоин необходимо укрывать первые 2–3 года после посадки, обмотав ствол мешкови-

ной в 1–2 слоя. С возрастом их зимостойкость повышается.

### ***Как в Подмосковье переносит зиму скумпия?***

Форма скумпии с красными листьями менее зимостойка, однако с возрастом зимостойкость растений повышается. Зимует, как правило, без укрытия.

### ***Сосны обгорают зимой, как их защитить?***

Молодые сосенки и декоративные формы с нежной хвоей часто страдают от зимних солнечных ожогов. Их защищают ветками лапника, которые удаляют весной в середине апреля. Некоторые формы сохраняются без повреждений, если ветки на зиму пригнуть к земле. Взрослые сосны зимостойки.

### ***Какова зимостойкость спиреи и снежнягодника?***

Молодые растения снежнягодника осенью окучивают на высоту 15–20 см, весной землю обязательно отгребают. Взрослые растения вполне зимостойки.

В суровые зимы у неустойчивых видов спирей обмерзают верхушки побегов, поэтому кусты следует укрывать снегом. Молодые посадки у корней закрывают сухими листьями или торфом слоем до 10 см.

### ***Посоветуйте, какие растения посадить, чтобы сад выглядел красивым не только летом, но и зимой.***

Зимой сад очень украшают хвойные деревья – различные виды елей, сосен, туй, можжевельников. Окраска хвои может быть самой разной: зеленой, голубоватой, золотистой, серебристой, пестрой. Вечнозеленые растения красиво выделяются в заснеженном саду. Очень декоративна ель канадская с ярко-зеленой пирамидальной кроной правильной формы. Ель хорошо переносит затенение, растет медленно и может достигать в высоту 4 м. Туя западная –

небольшое деревце с колонновидной или конической кроной. Имеются формы с золотистой окраской хвои.

Туи очень неприхотливы, теневыносливы, их можно использовать для создания живых изгородей, в одиночных или групповых посадках на газоне. В последнее время особую популярность завоевали многочисленные можжевельники – обыкновенный, казацкий, виргинский, даурский. Эти растения предпочитают солнечные участки, хорошо переносят летнюю жару, засуху, зимние холода, нетребовательны к почве.

### ***Зимой туи часто страдают от солнечных ожогов, что делать?***

В первую зиму после посадки молодые туи следует особенно оберегать от зимних и весенних солнечных ожогов, укрывая их лапником, kraft-бумагой или лутрасилом. Взрослые растения более устойчивы к ожогам, но иногда обгорают.

### ***Требуется ли укрывать чубушник на зиму?***

Некоторые сорта чубушника требуют защищенного от ветра местоположения, что необходимо учитывать еще при посадке. В суровые зимы могут подмерзнуть верхушки однолетних побегов, но после обрезки растение быстро восстанавливает крону и способность к цветению. Для большинства чубушников укрытий не требуется.

### ***Как размножают хвойные растения?***

Хвойные растения – это вечнозеленые деревья и кустарники с игловидными (хвоя) или чешуйчатыми листьями и однополыми стробилами (шишками). Они выносят затенение, но лучше растут при умеренном освещении. Почвенную смесь для посадки растений составляют из дерновой и листовой земли и песка (3:1:1), иногда добавляют еще одну часть перегноя. Очень важно соблюдать умеренный режим полива, не допуская избыточного увлажнения и пересыхания почвы.

Размножают хвойные растения семенами и черенками в июле–августе, используя активно растущие побеги из верхней части кроны. Черенок срезают на 0,5 см ниже границы растущей (зеленой) зоны побега от начинающей одревесневать (коричневой). Срез черенка обрабатывают корневином.

### **Как хвойные растения выдерживают суровое испытание холодом?**

Наземная часть многих хвойных растений обладает достаточной холодостойкостью, чего не скажешь об их корневой системе. Побеги сеянцев сосны обыкновенной в состоянии зимнего покоя выдерживают морозы до  $-40^{\circ}$ , а корневая система только до  $-15^{\circ}$ . Более устойчивая к холоду корневая система у ели европейской выдерживает без повреждения  $-23^{\circ}$ . Лиственницы сибирская и Сукачева (наиболее зимостойкие представители рода, произрастающие в нашей стране) выдерживают морозы ниже  $-40^{\circ}$ , а некоторые экотипы лиственницы даурской даже до  $-60^{\circ}$ . Корневая система лиственницы сибирской выдерживает холод до  $-25^{\circ}$ .

### **Стал делить куст клематиса и обнаружил на его корнях какие-то утолщения. Что это может быть?**

Если на корнях клематиса появились узловидные утолщения, можно предположить, что растение поражено галловой нематодой. Яйца этого очень мелкого круглого паразитического червя сохраняются в земле долго. Нематода размножается при температуре выше  $15^{\circ}$ , поэтому важно не допускать перегрева почвы, мульчировать ее нейтральным торфом или компостом. При посадке нельзя использовать свежий навоз, так как выделяемое им тепло способствует размножению нематоды. Зараженное растение отстает в росте и хуже цветет. Пострадавший клематис необходимо выкопать и сжечь, а землю заменить. Для профилактики заболевания рядом с клематисами можно высадить растения, выделяющие фитонциды, – чеснок, календулу и т.д.

### ***Правда ли, что при посеве семян под зиму астры лучше цветут?***

Семена высевают в грунт весной (в мае) или осенью под зиму (в начале ноября). При подзимнем посеве растения зацветают на 7–10 дней раньше, чем при весеннем, но лучшие результаты можно получить, выращивая астры через рассаду – период их развития от появления всходов до цветения довольно длительный (от 80 до 130 дней).

### ***Как получше укрыть альстремерию на зиму?***

После первых заморозков всю наземную часть растения срезают и верхнему слою почвы дают возможность подсохнуть. Затем куст укрывают толстым слоем листьев, а сверху – пленкой. На нее насыпают огородную землю и перегной. Такое укрытие предотвращает глубокое промерзание почвы зимой, а незначительного альстремерия не боится. На случай суровой зимы осенью рекомендуется выкопать несколько растений и хранить их до весны в непромерзающем погребе в ящике с землей.

### ***Ранней весной купила несколько клубней бегонии. Все лето любовалась чудесными цветами, а зимой растения погибли. В чем причина?***

Клубневая бегония в открытом грунте не зимует. После первого заморозка клубни выкапывают и просушивают. Хранят их в сухом песке или торфе при температуре 10–12°. В начале апреля деревянный ящик наполовину заполняют субстратом из листового перегноя и торфа в соотношении 2:1 и добавляют немного древесной золы. Землю уплотняют и увлажняют раствором полного минерального удобрения (1,5 г на 1 л воды). Клубни, очищенные от земли, обеззараживают, погружая в раствор препарата Максим, а затем раскладывают в ящике на расстоянии 5–7 см друг от друга. Ящик с клубнями держат на свету при температуре 18–20°, периодически увлажняя почву. Первые побеги появляются через 2–3 недели. Рас-

тения высаживают в грунт в начале июня, когда минует опасность заморозков.

### ***Что нужно сделать, чтобы гиацинты зацвели к Новому году?***

Луковицы выкапывают в конце июня, хранят 2 недели при 30° и 3 недели при 25°. Затем в течение 10 недель проводят охлаждение при температуре 9°. Только после этого луковицы помещают в специальные емкости с водой для цветения.

### ***Нужно ли астильбу укрывать на зиму?***

Астильба очень морозоустойчива и в средней полосе отлично зимует без всякого укрытия. Побеги ее весной отрастают поздно. В зависимости от погоды ажурные листья астильбы появляются в середине или конце мая. Слабый рост растения может быть вызван и неудачным местом посадки (на солнцепеке или в полной тени), а также недостатком влаги в почве. В засушливое лето астильба нуждается в регулярном поливе. К основанию кустов взрослых экземпляров осенью рекомендуется подсыпать почву, а каждые 3–4 года делить и пересаживать растения.

### ***Можно ли заставить цвести гейхеру рано весной?***

Для этого хорошо развитые двулетние растения в сентябре выкапывают из грунта, высаживают в горшки с дерново-перегнойной землей, поливают и оставляют в затененном месте. С наступлением устойчивого похолодания их переносят в прохладное помещение либо холодный парник. После промерзания почвы укрывают листьями или лапником и оставляют в парнике до конца декабря. Затем вносят в помещение с температурой до 10°, начинают поливать и периодически опрыскивать теплой водой. Через неделю растения трогаются в рост. На солнечном окне или освещенном месте они зацветают в марте, выбрасывая по 3–4 ажурные метелки. Продолжается это всю весну и даже

летом. После цветения гейхеры высаживают в грунт, а для последующей выгонки материал подготавливают из семян.

### ***Когда можно выкапывать гибридные гладиолусы?***

Клубнелуковицы гибридных гладиолусов оставляют в грунте до тех пор, пока от первых заморозков не почернеют их листья. Это сделает подземную часть растения более устойчивой к грибным болезням.

### ***Знакомые рассказывали, что на Новый год им подарили букет георгин. Неужели такое может быть?***

Заставить георгины цвести зимой не так уж сложно. Для этого в конце сентября наземную часть растения обрезают, корнеклубни осторожно выкапывают и с комом земли высаживают в горшок с питательным субстратом так, чтобы корневая шейка была на 4–5 см выше поверхности земли. Почву регулярно рыхлят, георгины поливают, подкармливают птичьим пометом, разведенным в воде в соотношении 1:10.

Оставляют 2–3 стебля (остальные удаляют), подвязывают к опоре и пасынкуют. Температуру воздуха поддерживают ночью около 10°, днем – 18°, а почвы – 17°. Продолжительность светлого периода – не менее 18 часов.

Цветение начнется через 80–90 дней и продолжится 20–25 дней. Срезанные цветы хорошо сохраняются в воде от 3 до 7 дней.

### ***Клубни георгин очень хрупкие, при выкапывании часто ломаются и поэтому плохо хранятся. Что делать?***

Выкапывая корнеклубни георгин, не тяните их за стебли: это может повредить подземную часть растений. Осторожно разрыхлив грунт вокруг растения, поднимите его вилами. Не очищая от земли, оставьте корнеклубни сохнуть на улице в течение дня, желательно на солнечном месте, и лишь затем занесите их в помещение.

***Старый куст клематиса сильно разросся, но с каждым годом все хуже цветет. Можно ли помочь такому растению?***

Клематис можно омолодить, разделив куст на части. Для этого ранней весной или осенью растение осторожно выкапывают, отмывают корни от земли, а затем руками делят на части. Каждая деленка должна иметь хорошо развитые корни и 1–4 побега с нижними почками. Перед посадкой поврежденные корни удаляют острым ножом или секатором и присыпают места срезов молотым древесным углем. Деленки высаживают в подготовленные ямы так, чтобы первый узел побега был заглублен примерно на 8–10 см. В зависимости от размера куста его можно разделить на 3–10 растений.

***Когда и как высаживают нарциссы?***

Для посадки нарциссов выбирают хорошо освещенное, защищенное от ветра место, ровное, без впадин, где может застаиваться вода. Луковицы высаживают с расстоянием 20x15 см. Глубина посадки 10–12 см. Под луковицей не должно оставаться пустого пространства. В средней полосе лучший срок посадки нарциссов – первая половина сентября. Для укрытия на зиму в первый год после пересадки используют опавшие листья или солому слоем 10–15 см.

***Как подготовить нарциссы для выгонки?***

У нарциссов образование зачатков цветков происходит еще во время их роста в апреле и завершается к моменту выкапывания. Если нарциссы выкопаны слишком рано, хранение их при 3–4° в течение 4 дней приостановит образование цветков. В дальнейшем для выгонки нарциссы выдерживают при тех же температурах, что и тюльпаны.

## ***Надо ли клематисы укрывать на зиму?***

В условиях средней полосы укрывать клематисы начинают с наступлением устойчивого похолодания – в конце октября. Укрытые лапником, опилками, снегом или другими материалами слоем до 20–30 см, они переносят морозы до -40°.

## ***Уже несколько лет пытаюсь вырастить рябчик императорский, но на моем участке он не приживается. Что посоветуете?***

Высаживают рябчик, как и большинство луковичных растений, осенью – в сентябре–октябре. Низкие сорта – на глубину 12 см через 15 см друг от друга, высокие – на глубину 20 см через 40–45 см друг от друга.

В отличие от тюльпанов, гиацинтов, нарциссов луковичцы рябчика (особенно молодые) до посадки нужно хранить во влажном песке при температуре около 17° либо сажать сразу после выкапывания.

## ***Что это за растение – ракита?***

Ива козья, или бредина, или ракита (*Salix caprea*), – небольшое, иногда среднего размера дерево с широкой, похожей на веник кроной, крупными, округлыми, снизу опушенными листьями. Если снять с ее ствола кору, древесина быстро начинает краснеть – ни у одного из видов ивы такого явления не наблюдается. Кора в молодом возрасте гладкая, зеленовато-серая, позднее буроватая, с глубокими продольными трещинами, особенно внизу побегов. Во время цветения, в марте–апреле, ива козья очень красива, ее тонкие ветки покрыты как бы желтым пухом. Издали чувствуется медовый аромат цветков.

Ива козья размножается в природе и культуре семенами, черенки укореняются очень плохо. Это морозоустойчивое дерево, малотребовательное к плодородию и влажности почвы.



## **Советуем приготовить**

***Близятся новогодние праздники. Многие хозяйки задумываются, чем украсить праздничный стол. Предлагаем вашему вниманию несколько рецептов.***

### **РУЛЕТ ИЗ КРАСНОЙ РЫБЫ И СЫРА**

*Понадобится: 800 г слабосоленой семги, форели или другой красной рыбы, 70 г брынзы (фета), 200 г мягкого сливочного сыра, укроп.*

Укроп вымыть, обсушить, мелко нарезать. Брынзу раскрошить, тщательно перемешать со сливочным сыром. Рыбу нарезать тонкими пластинами. На рабочую поверхность стола положить лист фольги или пищевой пленки. Уложить на него пластины рыбы так, чтобы они находили друг на друга. Посыпать рыбу слоем укропа. Выложить смесь брынзы и сливочного сыра, аккуратно распределить по всей поверхности. Свернуть в рулет, завернуть в фольгу или пленку и поставить в холодильник на 1-2 часа. Снять упаковку, нарезать рулет порционными кусками толщиной около 1,5-2 см.

### **БАКЛАЖАНЫ, ФАРШИРОВАННЫЕ ГОРБУШЕЙ**

*Понадобится: (на 4 порции) 2 баклажана средней величины, 0,5 кг горбуши горячего копчения, 2 луковицы, 2 томата, 100 г твердого сыра, петрушка, 2 ст. ложки растительного масла, соль, перец по вкусу.*

Вымытые и обсушенные баклажаны наколоть вилкой, сбрызнуть растительным маслом, запечь в духовке при температуре 180° в течение 20 минут. Разрезать баклажаны вдоль, вынуть мякоть, оставляя слой у кожуры толщиной около 0,5 см. Мякоть баклажанов мелко нарезать. Очистить и измельчить лук, нарезать кубиками томаты. Обжарить в растительном масле лук, добавить томаты, спустя 3 минуты положить в сковороду баклажаны. Готовить все еще 3 минуты. Горбушу разобрать на мелкие кусочки,

соединить с обжаренными овощами. Нафаршировать баклажаны полученной смесью, посыпать тертым сыром, запекать в духовке при температуре 200° в течение 7 минут.

### **СВИНИНА В ТЕСТЕ С КУРАГОЙ**

*Понадобится: (на 6 порций) 1,2 кг филе свинины, 350 г готового слоеного бездрожжевого теста, 250 г кураги, 200 г репчатого лука, 3 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка белого винного уксуса, 150 мл белого сухого вина, 1 яйцо, 300 мл куриного бульона, мука (для посыпки стола), соль, перец молотый, зелень.*

Лук мелко нарезать, обжарить на растительном масле до мягкости, добавить уксус, дать ему выкипеть, добавить в сковороду вино, 150 мл воды, положить курагу. Тушить 20 мин., пока не испарится жидкость. Посолить, поперчить, добавить зелень. Половину кураги отделить для соуса. Филе разрезать на 6 частей, посыпать перцем, обжарить с двух сторон до подрумянивания, отставить в сторону. Тесто разрезать на квадраты, чтобы в них можно было завернуть куски мяса. На тесто положить немного кураги, завернуть мясо, добавляя курагу. Смочить края теста взбитым яйцом, сформировать трубочки, оставляя края открытыми. Трубочки смазать яйцом, посолить, выложить на противень и запекать на сильном огне в течение 30 минут. Приготовить соус из оставшейся смеси кураги и бульона, довести до кипения, проварить 5-10 минут. Подавать свинину с соусом и тушеной краснокочанной капустой.

### **МОРКОВНЫЙ ТОРТ**

*Понадобится: 4 яйца, 2 стакана сахара, 1 стакан растительного масла, 1-2 ч. ложки ванильного сахара, 3 стакана муки, 3 стакана тертой моркови, 2 ч. ложки корицы, 2,5 ч. ложки разрыхлителя для теста, грецкие орехи для украшения. Для крема: 0,5 стакана сливочного масла, 220 г мягкого сыра или творога, 400 г сахарной пудры.*

Взбить яйца с сахаром и маслом, добавить ванильный сахар, муку, корицу и разрыхлитель. Вымесить до однородной консистенции. Смешать с тертой морковью. Выпечь два коржа в круглой форме, остудить. Для приготовления сырного крема взбить миксером сливочное масло с сыром или творогом и сахарной пудрой. Коржи пропитать кремом, готовый торт смазать кремом сверху и по бокам. Украсить торт орехами, перед подачей на стол охладить.