



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

**ВАШИ**  
**6 СОТОК**

# ВАШ САД

№ 12 (88)

## 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, 2008 г.



# ПОДПИСКА-2009

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 2009 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.

коли-  
чество  
компле-  
тов

(На 2009 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. ЮРИНА,  
кандидат сельскохозяйственных наук.*

***Все ли части плодового дерева (ветви, почки, корни и др.) одинаково морозостойки в зимний период или есть различия?***

Различные части и ткани плодового дерева по-разному переносят низкие зимние температуры. В суровые зимы подмерзает прирост прошлого года, а в некоторых случаях и старая древесина. Ткани на внутренней стороне разветвлений (развилки) вызревают относительно медленно по сравнению с частями дерева. Поэтому разветвления повреждаются низкими температурами чаще. Также поздно вызревает кора корневой шейки, вследствие чего в суровые зимы повреждается морозами, если не была защищена. С южной стороны ствола и основных скелетных ветвей плодовые деревья нередко подвергаются солнечным ожогам, для предупреждения которых принимают защитные меры (побелка известью, обвязка бумагой и т.п.).

Вегетативные почки плодовых деревьев более морозостойки, чем цветковые. Особенно часто страдают в зимний и ранневесенний периоды цветковые почки у косточковых пород (абрикос, черешня, вишня, слива).

Наименее устойчива к морозам ткань – сердцевина древесины, затем заболонь и кора; наиболее устойчив слой камбия.

Корни нежнее, чем ткани надземной части. У устойчивых сортов яблони надземная часть повреждается при температуре 41°-42°, а корни большинства подвоев плодовых культур при 10°-12°. Для защиты корней почву мульчируют различными материалами и окучивают снегом.

### ***Почему садоводы занимаются зимней прививкой, когда она проводится и что нужно иметь для ее выполнения?***

Причины, по которым садоводы занимаются зимней прививкой, различные: зимой больше свободного времени; летом не оказалось подвоев, а имевшиеся по толщине штамбика к окулировке не подошли; отдают предпочтение зимней прививке перед окулировкой, при которой у них 30-50% заокулированных глазков нередко погибает зимой от выпревания или подмерзания; прельщает возможность сократить сроки выращивания саженцев на один год. Некоторые любители, применяя зимнюю прививку, используют подоконники для выращивания рассады саженцев и, сокращая срок выращивания, к осени уже имеют сильные саженцы-однолетки. Не последнюю роль играют лучшие условия труда – работать за столом приятнее: при этом не нужно наклоняться над каждым растением, как это бывает при окулировке, что особенно важно для людей, страдающих радикулитом (а таких немало).

Зимнюю прививку применяют для выращивания саженцев всех плодовых культур. Ее проводят с декабря по апрель (не позднее, чем за две недели до высадки).

Подготовку к зимней прививке начинают осенью. До замерзания почвы выкапывают первосортные 1-2-летние сеянцевые (от посева семян) или клоповые (вегетативно размножаемые) подвои. Они должны иметь хорошую мочковатую корневую систему и штамбик диаметром у корневой шейки не менее 7 мм. Заготовленные подвои заносят в подвал или другое подходящее помещение, где температура хранения 0-2°; их укладывают в ящик или ведро, переслаивая песком или торфом.

В качестве привоя используют черенки требующихся сортов. Их тоже заготавливают поздней осенью до наступления сильных морозов. Хранят в подвале при температуре 0-2°.

За 3-4 суток до прививки подвои переносят в помещение с температурой 10-15° и кладут во влажный мох, песок или опилки. Затем тщательно отмывают корневую систему. Заготовленные однолетние ветки (привои) вносят в помещение за сутки до прививки и замачивают в воде. Непосредственно перед прививкой отмытые и отсортированные подвои и ветки-привои укладывают на стол и накрывают влажной мешковиной.

Прививки выполняют, сидя за столом (отсюда название – настольная прививка). Основной способ зимней прививки –

улучшенная копулировка, но прививают также методам вприклад с язычком, в боковой зарез, в расщеп.

Привитые растения помещают в ящик, дно и стенки которого выстилают полиэтиленовой пленкой с разрезами для воздухообмена и стока лишней воды. Прививки укладывают горизонтально и переслаивают опилками. Ящик с прививками переносят в помещение для стратификации, где температура 18°-22°. Такая же температура необходима для первоначального срастания прививок. Обычно стратификация для привитых подвоев семечковых длится 10-12, а косточковых – 7-8 дней. Окончание стратификации определяют по наличию хорошей спайки в месте срастания. До наступления сроков посадки привитые подвои хранят в погребе или подвале с температурой 0-1°.

***При каких условиях хранят зимние сорта яблок и какова продолжительность хранения у сортов Пепин шафранный, Богатырь и Лобо?***

Плоды семечковых культур чаще всего хранят в погребах или подвалах. Оптимальные условия в период хранения: относительная влажность воздуха 90-95% и температура от -1 до 2-4° в зависимости от сорта. Если воздух слишком сухой, в помещение заносят ящик с песком, который периодически увлажняют, или ставят емкость с водой. Если погреб слишком сырой, заносят ящик с негашеной известью, впитывающей из воздуха излишнюю влагу. Недопустимы застои воздуха и резкие колебания температуры. Даже незначительные температурные перепады при высокой относительной влажности воздуха вызывают появление на поверхности плодов капельно-жидкой влаги, что приводит к их загниванию. Температуру в помещении регулируют с помощью форточек, люков, труб, вентиляторов и т.п. Чем ниже температура (в оптимальных пределах), тем дольше дозревают плоды и тем хуже условия для развития микроорганизмов. Крайне нежелательно совместное хранение в погребах яблок, картофеля и овощей. Это приводит к усилению заражения плодов грибковыми и бактериальными заболеваниями, приобретению ими постороннего запаха, ухудшению вкуса и аромата.

При оптимальных условиях продолжительность хранения сорта Пепин шафранный может составить 5 месяцев, сортов Богатырь и Лобо – 6 месяцев.

***Имею семена лимонника китайского, посоветуйте, как их подготовить для весеннего посева.***

Для посева используют семена лимонника текущего или прошлого года. Они не взойдут, если их не подвергнуть стратификации. Наиболее успешно стратифицируют семена по способу А. Титлянова.

В начале или середине декабря семена, выделенные в текущем сезоне, на 3-4 суток замачивают в воде, сменяя ее один-два раза в день. После этого их раскладывают в капроновые мешочки, помещают в ящики с промытым влажным песком, им же и присыпают. В течение месяца ящик держат в помещении с комнатной температурой. За этот период песок при необходимости увлажняют, а семена несколько раз промывают и проветривают. Затем один месяц их выдерживают при температуре 0-5°, для чего ящик переносят в погреб или закапывают в снег, можно поставить в холодильник. Далее ящик относят в помещение с температурой не выше 12°. Через 10-20 суток семена начинают трескаться, и их высевают в ящики с питательной смесью (почва, песок 1:1, немного перегноя или торфа). Еще до посева (за 2-3 суток) субстрат следует прокалить в духовом шкафу не менее часа или протравить раствором марганцовокислого калия. Это делается для профилактики от черной ножки. Всходы появляются через месяц после посева, но иногда и позднее. Всхожесть в пределах 40-60% считается хорошей, т.к. среди семян лимонника много неполноценных.

***Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в молодом саду, и можно ли ими занимать приствольные круги?***

Междурядные культуры в молодых садах выращивают с целью рационального использования площадей питания (которые еще не полностью освоены основными плодовыми культурами) и повышения плодородия почвы. Если в саду растут яблони и груши на сильнорослом подвое, междурядные культуры можно выращивать до 6-8 лет, на среднерослых и полукарликовых подвоях, где узкие междурядья, период выращивания - 3-4 года. В типично карликовом саду междурядья следует оставлять свободными. Возможность использования междурядий объясняется тем, что в первые годы корневая система высаженных деревьев занимает лишь часть отведенной

растениям площади, кроны еще не сомкнулись и сравнительно мало затеняют междурядья сада. При этом необходимо оставлять свободными от междурядных культур приствольные круги или приствольные полосы и соблюдать севооборот. Однако некоторые любители сажают междурядные культуры вплоть до самого штамба дерева. В возрасте сада до трех лет междурядные культуры размещают на расстоянии от штамба плодовых деревьев 0,5-1 м, в возрасте 4-8 лет – 1,5-2 м.

Наиболее приемлемыми междурядными культурами в условиях любительского садоводства являются овощные растения: морковь, редька, столовая свекла, редис, брюква, картофель, лук, салат, шпинат, горох, фасоль. Из тыквенных - кабачки, которые не имеют длинных плетей. Можно также выращивать цветочные растения. В саду семечковых пород возделывают ранние помидоры, баклажаны, перцы, ранние сорта картофеля; но в садах косточковых пород эти культуры способствуют заражению деревьев вертициллезом.

Для междурядий в молодом саду непригодны высокостебельные растения (подсолнечник, кукуруза, табак, суданская трава и др.), сильно затеняющие плодовые деревья. Не рекомендуется в междурядьях выращивать сахарную свеклу и зерновые культуры. Многолетние травы могут высеваться только при достаточном увлажнении, в основном при поливе, на низких местах; при этом обязательно усиление мер борьбы с мышами. Не следует выращивать в междурядьях сада ягодные кустарники, землянику. При выращивании садов на склонах междурядные культуры располагают поперек склона, как и ряды основной культуры.

У вредителей сада имеются свои враги (энтомофаги), которые питаются пыльцой и нектаром растений: укропа, петрушки, горчицы, тмина. Поэтому для улучшения условий жизнедеятельности энтомофагов в междурядьях сада полезно высевать эти культуры. Для повышения плодородия почвы полезно высевать сидеральные культуры (люпин, фацелию, вику и др.).

Опрыскивать деревья растворами ядохимикатов в период выращивания междурядных культур следует с соблюдением мер предосторожности. Необходимо тщательно укрывать междурядные растения полиэтиленовой пленкой или бумагой. При возделывании междурядных культур вносят повышенные дозы удобрений, проводят поливы.

По мере разрастания корней и крон деревьев площади под междурядными культурами сокращают, а во взрослом плодоносящем саду их полностью аннулируют.

### ***За что ценят лох многоцветковый, и есть ли у него сорта?***

Лох многоцветковый (гуми) – близкий родственник облепихи, они одного семейства лоховых. Культура гуми очень древняя. У нас она начала распространяться с Южного Сахалина. В настоящее время гуми выращивают садоводы-любители Беларуси, Украины, Казахстана и др. стран СНГ. Популярности этого растения способствует прежде всего приятный кисловато-сладкий вкус плодов; в свежем виде их используют как десерт, зимой находят применение отвары и настои, а также варенье, компоты, желе, соки, вина.

Плоды имеют массу 1,4-1,6 г, цилиндрические и овальные по форме; содержание сахаров в них составляет 6-9%, пектиновых веществ 0,05%, они содержат значительное количество аспарагиновой кислоты, пролина, лизина и др. биологически активных веществ. Плоды обладают лечебными свойствами, их используют как тонизирующее, общеукрепляющее и противовоспалительное средство, при желудочно-кишечных заболеваниях, для улучшения кровообращения. Растения ценятся и за декоративные свойства: густая серебристо-зеленая листва, обилие желтых цветков весной, ярко-красные плоды на длинной плодоножке летом. Гуми – медоносное растение. На корнях имеет азотофиксирующие клубеньки, поэтому может быть использовано для улучшения почвы.

Наряду с крупноплодными и высокоурожайными формами в последние годы любители стали культивировать новые сорта лоха (Сахалинский первый, Монерон (получены в Сахалинском НИИСХ) и Таиса (выведен в Московском отделении ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

### ***Можно ли использовать опавшую хвою сосны, ели и т.п. хвойных пород для мульчирования почвы и удобрения плодовых деревьев и ягодников?***

Хвоя – прекрасный материал для мульчирования почвы и производства органического удобрения через компостирование.

Особенно большой опыт в любительском садоводстве накоплен по использованию хвои для мульчирования земля-

ники. С весны после удаления старых листьев земляники, рыхления почвы и подкормки вся грядка закрывается хвоей слоем 4-5 см. Через хвою не прорастают сорняки, отпадает необходимость рыхлений в течение лета, поливы сокращаются, потому что под мульчей хорошо сохраняется влага. После сбора урожая хвоя удаляется; закапывать ее в почву не стоит, поскольку почва при этом подкисляется, а растения могут испытывать временное азотное голодание, т.к. в почве размножаются микроорганизмы, разрушающие органический материал хвои. Так же при использовании мульчхвои улучшается вкус ягод.

Хвою можно применять и для мульчирования приствольных кругов плодовых деревьев, защиты корней от подмерзания в зимний период. В этом случае мульча укладывается на приствольный круг молодых деревьев в радиусе 1 м, взрослых – 1,5-2 м с высотой покрытия 7-8 см.

Внесение хвои в качестве удобрения в чистом виде приведет к угнетению растений за счет потребления разлагающимися ее микроорганизмами минерального азота. Использование хвои в качестве удобрения возможно только после компостирования. Способ закладки компостов прост: на площадку, куда не подходит вода, насыпают 10-15 – сантиметровый слой торфа шириной 1,5-2 м. На такую подстилку кладут хвою слоем 15-30 см, увлажняют, лучше всего навозной жижой, а если нет такой возможности – просто водой. Затем хвою засыпают слоем торфа или земли и снова кладут компостируемый материал не уплотняя, сверху опять покрывают торфом или землей, доводя высоту штабеля до 1,5-2 м при ширине у основания 2-3 м. При завершении штабеля его укрывают торфом или землей слоем 20-30 см. Для улучшения качества компоста в него добавляют фосфоритную муку (1,5-2% от массы компоста), молотый известняк, порошкообразный мел, доломит (2-3% от веса компостируемого материала). Для медленно разлагающихся материалов, к которым относится хвоя, срок компостирования увеличивают до 2-3 лет. Компост периодически перелопачивают и, если необходимо, увлажняют. Готовый компост должен представлять собой однородную темную, хорошо разложившуюся массу.

### ***Как сохранить прикопанные на участке плодовые саженцы до весны?***

Прикапывание саженцев плодовых, декоративных и ягодных культур для зимнего хранения обычно проводят осенью. Для защиты от мышей и зайцев между саженцами и сверху кладут ветки ели или можжевельника. Вокруг прикопки на расстоянии 1,5-2 м выкапывают канавку шириной и глубиной 50-60 см с отвесными стенками. Зимой канавку очищают от снега, которым засыпают саженцы в прикопе. Если канавка не сделана осенью, то зимой, отступив на 2-3 м от места прикопки, периодически снимают слой снега до почвы. В результате грызуны не могут передвигаться по открытой площадке, и саженцы остаются нетронутыми. В дни оттепели вокруг саженцев уплотняют снег. Около ограждения из толя или рубероида уплотняют снег с внешней стороны. Наиболее надежным способом является ограждение прикопки мелкоячеистой сеткой.

Весной после оттаивания почвы саженцы выкапывают. При запаздывании с выкопкой кора на штамбах может подопреть и потрескаться, а почки и корни прорасти раньше срока посадки.





# ОВОЩНЫЕ



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

***Как правильно рассчитать сроки посева семян томатов, сладких перцев и баклажанов для получения хорошей рассады?***

Рассаду томатов рекомендуется высаживать в возрасте 45-60 дней, сладких перцев и баклажанов 50-70 дней. Кажется, все просто. Отсчитайте количество дней от всходов до возможного срока высадки и сейте семена. Однако тут-то и начинаются сложности. Надо знать срок посадки именно в ваших условиях. Для посадки в открытый грунт – один срок посева, в отапливаемую зимнюю теплицу – другой. Обязательно следует учитывать сорт, его скороспелость, возможность сохранить растение от поражения фитофторозом. Немаловажно знать срок максимальной отдачи урожая сортом. Следует помнить и о погодных условиях на вашем участке. Если он расположен на северо-западном или северном склоне, то почва прогреется позже, раньше придут заморозки. Если же грядки и теплица размещены на южном или юго-восточном склоне, открыты для солнечного света, то там тепла будет больше, и оно продлится более продолжительное время как в течение суток, так и по количеству дней.

Учитывая эти обстоятельства, и рассчитывают сроки посева семян. При этом следует напомнить, что семена различных культур имеют разные сроки всхожести после посева. Сухие семена томатов всходят при температуре 20-25° на 5-7-й день. Перцам и баклажанам нужны более теплые условия 25-30°. Эти две культуры более туговсхожи, всходы появляются при таких условиях через 8-14 дней.

***Мне сказала знакомая, что для ускорения всхожести можно провести барботирование семян. А как это сделать?***

Если вы хотите ускорить всхожесть семян, то, кроме обычного способа замачивания, можно провести их барботирование. Семена помещают в емкость с чистой водой (если из водопровода, то сутки отстоянной), туда же опускают конец шланга аквариумного компрессора. Во время этого процесса семена получают кислород и из них вымываются эфирные масла, сдерживающие прорастание. Барботирование проводится в помещении с температурой не ниже 20°.

Примерная продолжительность барботирования может быть следующей: томат – 12-18 час. (но не более), перец, баклажан – 15-18, сельдерей 18-20, лук-чернушка – 14-18, морковь – 18-20, свекла, петрушка – 12-18. Об окончании процесса барботирования может свидетельствовать наклевание отдельных семян. После этого их сразу чуть просушивают и высевают, а если сроки посева еще не наступили, то хранят во влажной бумаге или ткани в холодильнике непродолжительное время. Если необходимо барботировать несколько видов семян одновременно, то их помещают в тканевые мешочки, завязывают, прикрепляют бирки с названием сорта и опускают в емкость с водой.

***Когда сеять семена дыни для выращивания в отапливаемой теплице?***

Для выращивания в отапливаемой теплице семена дыни можно высевать уже в январе сразу в горшочки на глубину около 2 см, поддерживая температуру в теплице в пределах 30°. Всходы появляются на 4-6-й день. Важно первые трое суток обеспечить их подсветкой, температуру поддерживать в пределах 20°. Можно использовать такие сорта дынь, как Алтайская, Колхозница –749/753, Геримус, и др.

***В минувшем году выращивала баклажаны в пленочной теплице. Растения были крепкие, хорошо облиственные, цвели, но плодов завязалось мало. Подскажите, почему?***

Дать исчерпывающий ответ при наличии скудных данных – сложно. Можно предположить, что причиной низкой завязываемости баклажанов стало плохое опыление цветков. Баклажаны – факультативные самоопылители, но пыльца у них тяжелая, при высокой влажности и отсутствии насекомых-опылителей не

происходит нормального опыления. Вот, например, как решила эту проблему дачница из Санкт-Петербурга Л. Бобровская: «Когда баклажаны зацветают, снижаю в теплице влажность, собираю вручную пыльцу. Для этого подставляю под цветок ладонь и слегка его встряхиваю. Потом наношу эту пыльцу на рыльца цветков баклажанов. Прodelываю эту процедуру каждую неделю. Надежность опыления и завязываемость плодов – 100%».

### ***Что такое пикировка рассады?***

Пикировка – это вынужденный агротехнический прием в условиях недостатка площади для выращивания рассады в отдельных емкостях. Из-за ограниченности площади в квартире огородники вынуждены вначале высевать семена для получения рассады в посадочные ящики, и только спустя 2, а то и 3 недели после всходов пересаживать (пикировать) растения в отдельные емкости. Пикировка задерживает рост растений (по данным зав. кафедрой овощеводства Тимирязевской сельскохозяйственной академии Ю. М. Андреева) на 7-10 дней, которые уходят на восстановление соотношения между надземной и корневой системами. При пикировке теряется значительная часть корней растения. В настоящее время многие дачники и владельцы приусадебных участков стали высевать растения в отдельные емкости, чтобы путем перевалки их потом без нарушения корневой системы высадить в грунт, где растение по своему усмотрению и сложившимся почвенными условиями разовьет корневую систему вглубь и вширь.

### ***В погребе храню посадочный картофель. В конце декабря на некоторых клубнях стали прорасти белые ростки. Надо ли их удалять?***

Проращение клубней картофеля свидетельствует о том, что в хранилище высокая температура, для семенного картофеля - оптимальная 2-4°. Появившиеся ростки можно удалить, но не более 2-3 раз. В каждом глазке клубня закладывается только 3 почки, из которых и развиваются ростки, превращающиеся в стебли. От количества стеблей зависит величина урожая. Обычно считают, что каждый отдельный стебель дает около 200 г клубней. При нормальных условиях хранения первая почка дает росток, при его повреждении отрастает вторая, а в случае и ее гибели отрастает третья, но уже значительно позже. Да и клу-

бень к этому времени затрачивает много питательных веществ для поддержания роста первых двух отломленных ростков.

***На рынке по рекомендации соседки приобрела корневой сельдерей. Из него получается вкусный салат. Какова агротехника выращивания этого растения?***

Существует 3 разновидности сельдерея: листовый, черешковый и корнеплодный. Наилучшие условия для развития этого растения создаются при умеренной температуре и достаточной влажности. Растение светлюбивое, лучше удаётся на богатых перегноем почвах, на тяжёлых почвах на грядку следует вносить перегной, компост или торф. Вегетационный период корневого сельдерея длительный, 160-180 и больше дней. Поэтому его выращивают через рассаду. Семена высевают в конце февраля до середины марта.

Характерная особенность корневого сельдерея – при пересадке нежелательно повреждать стержневой корень, так как в этом случае образуется «бородатый» корнеплод. Поэтому семена высевают по 2-3 шт. в одну ёмкость, после образования 2-3 настоящих листков оставляют одно растение, остальные не вырывают, а срезают ножницами. Высаживают рассаду в середине мая, переваливая растение в подготовленную лунку. Далее – обычный уход: поддержание постоянной влажности на глубине 30-40 см, мульчирование (особенно если огородник приезжает на участок только по выходным). Некоторые огородники в конце июля – августе разрывают почву вокруг корнеплода и обрезают верхние боковые корни.

В настоящее время в Госреестре селекционных достижений числится 14 сортов корневого сельдерея. Назову новые: среднеспелые – Купидон, Старый лекарь; позднеспелые – Гигант Даниш, Максим.

***Назовите сорта томатов, рекомендуемых для выращивания в нашем Уральском регионе.***

В настоящее время только в Государственном реестре сортов, допущенных к использованию, числится почти 1 000 сортов и гибридов. Большинство из них рекомендованы для выращивания во всех регионах РФ. Назовем некоторые сорта и гибриды, предназначенные для Уральского региона: Алпатьева 905а, Буй Тур, Викторина, Волгоградец, Грунтовый грибовский 1180, Дан-

на, Дина, Лунный, Ракета, Семко 98, Сибирский скороспелый, Снеговик, Солнечный, Стрелка и др.

### ***Надо ли пропаривать почву для ее обеззараживания перед посевом семян на рассаду?***

Почва – биологически живой организм. При ее пропаривании гибнут живые существа как полезные, так и инфекционные. В частном огородничестве я бы не рекомендовал пропаривать почву. Это хлопотно, да и эффективность низкая, снижается плодородие почвы, ее способность превращать органическое и минеральное питание в приемлемую для корней форму.

### ***Как приготовить почвенную смесь для выращивания рассады томатов и перцев?***

Почвенную смесь для томатов, перцев и баклажанов можно приготовить из полевой земли, перегноя, низинного торфа и речного промытого песка. Соотношение (в %) названных компонентов может быть следующим: 10:20:60:10. Хорошая земля для рассады получается при добавлении в почву перлита или цеолита (до 50% смеси).

В каждое ведро подготовленной смеси полезно добавить по 30-40 г суперфосфата, по 10-15 г сернокислого калия и аммиачной селитры, 3 г сернокислого магния и 2 стакана древесной золы. Кислотность питательной смеси нейтрализуют путем внесения доломитовой муки или извести из расчета 100-150 г.

Почвенную смесь желательно подготовить за несколько дней до высадки в нее семян или растений.

### ***Следует ли замачивать семена перед посевом?***

В случае, если вы не укладываетесь в сроки получения рассады, то семена можно перед посевом замочить. Правильно замоченные семена дают всходы раньше на 5-7 дней у моркови, лука-чернушки, петрушки, на 4-5 дней у свеклы, у остальных овощных культур – на 3-4 дня. Семена замачивают в воде при температуре примерно 20-25°. Семена моркови, томатов, лука, петрушки, пастернака, сельдерея, свеклы замачивают 2 суток, постоянно помешивая. Семена же редиса, редьки, огурцов, кабачков, капусты, салата, тыквы, арбузов, дынь замачивают 8-12 часов, а гороха, фасоли, бобов – 2 часа. Семена не должны пересыхать.

***В минувшем году мой лук был поражен ложной мучнистой росой. Как предупредить вспышку этого заболевания на выращенном мною севке?***

В первую очередь для предотвращения вспышки ложной мучнистой росы на луке следует соблюдать правила агротехники, не высаживать лук на прежнее место раньше, чем через 4-5 лет. Место для лука должно быть солнечным, хорошо проветриваемым, лук нельзя перекармливать азотными удобрениями. Хороший результат дает прогревание севка в печи или духовке при температуре 40° в течение 8-10 часов при постоянном помешивании. Делают это за 1,5-2 месяца до посадки. После такой процедуры севок хранят в обычных комнатных условиях. Существует и другой прием, подготовленный для посадки севка: замочить в однопроцентном растворе медного купороса или марганцево-кислого калия, выдерживать в течение 20 мин. Обрабатывать растущий лук ядохимикатами я бы не рекомендовал.

***Какой величины лук-севок лучше использовать для посадки?***

Автор этого вопроса проживает в Псковской области. Для северных районов России лучший результат дает посадка лука-севка диаметром 2,5 см и немного больше. При коротком северном лете такой севок обеспечит вас урожаем. А вот для средней полосы он может застрелковаться, поэтому там лучше использовать севок диаметром от 1 до 2,5 см, в южных районах – еще мельче, менее 1 см в диаметре. Хотя на юге проще выращивать лук сразу из семян.

***Надо ли обеззараживать семена перед посевом для получения рассады?***

В домашних условиях обеззараживание семян перед посевом – дело довольно хлопотливое и требующее соблюдения строгого режима. Семена томатов обеззараживают с помощью 1-процентного раствора марганцовокислого калия, в который на 20 мин. опускают семена. В горячей воде обеззараживают семена капусты и других культур, выдержав их 20 мин. при постоянной температуре 50°. Все же лучше приобретать семена тех фирм, которые гарантируют чистоту семян, а на пакете со-

держат информацию: «Семена не следует прогревать, промораживать и протравливать!».

***Озимый чеснок к концу февраля уже практически пропадает, зубки дают росток, образуются корешки. Можно ли такой озимый чеснок посадить весной, и даст ли он урожай?***

Все же для круглогодичного обеспечения себя чесноком следует выращивать и яровой чеснок. К сожалению, в продаже он бывает довольно редко. Яровой чеснок высаживают рано весной, как только позволяет состояние почвы. Некоторые огородники приспособились выращивать озимый чеснок, высаживая его также рано весной. Для этого используют проросшие зубки. Созревает такой чеснок позднее высаженного осенью, но урожай дает приличный.

***Из каких овощных растений выращивают витаминную зелень на окне?***

Для получения витаминной зелени пригодны овощи, откладывающие питательные вещества в луковицы, корневища и корнеплоды. Это петрушка, свекла, чеснок, лук репчатый, щавель, эстрагон, сельдерей и др. Для выгонки в квартирных условиях используют окна южного направления. Растения высаживают в посадочные ящики. Не забывайте о свежей капусте (белокочанной и краснокочанной). В ее кочанах дольше, чем у всех фруктов и овощей, сохраняются витамины, особенно витамин С.





## ДЕКОРАТИВНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает Е. АЛЬ-ШИМАРИ,  
садовод.*

### **Как правильно нарезать черенки с маточных растений, чтобы вырастить из них однолетние растения для клумбы?**

Общее правило при нарезке черенков: нижний срез черенка, который будет находиться в земле, необходимо делать острым ножом, слегка наискось, непосредственно под глазком. Длина черенка и количество листьев на черенке зависят от вида растения, времени черенкования и места посадки. Черенки берут не более чем с 3-4 зрелыми листьями, которые необходимо беречь, поскольку они питают укореняющийся черенок. Но у растений с крупными листьями, например герани, часть незрелых молодых листьев с верхней части черенка удаляют, они испаряют слишком много воды и способствуют загниванию. У черенков с мясистыми стеблями и листьями – мезембриантемума, седума, эхеверии и других суккулентов, а также пеларгонии зональной места срезов перед посадкой слегка подсушивают, чтобы уберечь их от загнивания.

### **Долго ли можно хранить семена цветов?**

Семена таких растений, как агератум, адонис, акроклиниум, алиссум, аммобиум, астра китайская, виола, вербена, георгина, гомфрена, гипсофила, диморфотека, кларкия, кореопсис, незабудки, перилла, пенстемон, пиретрум, клещевина, сальпиглоссис, скабиоза, статице, флокс, василек, циноглоссум, сохраняют всхожесть 2-3 года.

Семена амаранта, антирринума, гайлардии, годоции, подсолнечника, ипомеи, календулы, каллиописиса, колокольчика, выюнка, космеи, ленка, латируса, лобелии, люпина, малопе, мальвы, ромашки, мезембриантемума, губастика, мирабилиса, немезии, немofilлы, чернушки, резеды, бархатцев, сальвии, сенецио, физалиса, циннии, хризантемы, эшшольции сохраняют всхожесть более 3-4 лет.

Семена агростеммы, бальзамина, гвоздики, левкоя, мака, настурции, петунии, портулака, целлозии – 4-6 лет, а табака душистого – до 8-10 лет. Быстро теряют всхожесть семена канн. Как правило, мелкие семена сохраняют всхожесть более продолжительное время по сравнению с крупными.

### ***Какие виды красивоцветущих, неприхотливых растений посоветуете посадить в тенистом месте?***

Существует множество растений, пригодных для тенистых участков сада. Но вот красивоцветущих среди них не так много. Например, купена многоцветковая. Она удачно сочетает в себе неприхотливость, декоративность и способность выдерживать глубокую тень. В природе встречается в дубравах и смешанных лесах. Растение корневищное, поэтому при разрастании образует сплошной ковер, подавляя рост сорных трав. Прочные побеги покрыты овально-продолговатыми темно-зелеными листьями до 15 см длиной. Из пазух каждого листа в мае появляются до 5 штук белых висячих цветков необычной формы. Цветет до 20-25 дней. В середине лета на растении образуются крупные темно-фиолетовые несъедобные ягоды, они не менее декоративны, чем цветы.

Для того, чтобы завести у себя в саду купену, достаточно осенью выкопать в лесу 2-3 растения вместе с комом земли, и уже через пару лет пустые пространства под деревьями в саду станут гораздо привлекательнее.

Растение не вымерзает даже в самые суровые зимы, а также не поражается вредителями и болезнями.

### ***Нужно ли обрезать весеннецветущие клематисы?***

Их выращивают без обрезки, например клематис альпийский, клематис крупнолепестковый, клематис горный и их сорта цветут в апреле-мае. После отцветания у них удаляют лишь слабые и отмершие побеги. Слишком разросшиеся кусты мож-

но проредить. Вновь отросшие побеги будут цвести следующей весной.

### ***Нуждаются ли декоративные породы плакучей формы в обрезке?***

Проводят обрезку таких форм тогда, когда следует ограничить размеры дерева, либо удалить некрасивые ветви, нарушающие естественную форму растения. Например, у ивы следует удалять все ветви, отрастающие на стволе вне кроны. Благодаря этому ствол будет ровным и более массивным, а крона станет нормально развиваться. Обрезать ивы необходимо сразу после отцветания, вначале опадения "сережек", либо осенью, во время листопада.

У плакучих берез нельзя допускать однобокого развития кроны. Неправильно растущую крону необходимо выправить, изогнув ветви в нужную сторону, закрепить их веревками и так оставить до следующего сезона. Удалить лишние ветви на стволе. На деревьях бука могут вырастать сильные побеги, выходящие за пределы плакучей кроны. Их вырезают на кольцо по мере появления.

Когда ветви плакучей кроны касаются поверхности земли, их рост останавливается, нарастают только побеги в верхней части, из-за чего нарушается пропорциональное развитие плакучей формы. В этом случае все лишние ветви удаляют полностью. Укорачивание их будет стимулировать рост кроны в ширину. При необходимости мощную плакучую крону, закрывающую собой большую площадь, можно подрезать, придав ей вид палатки, открытой на юг или юго-восток. Внутрь высаживают ранозцветающие луковичные, высевают теневыносливые газонные травы.

### ***Как подбирать многолетники для декоративного сада?***

Приобретая посадочный материал декоративных многолетников, следует помнить, что не все из них хорошо перезимуют в условиях средней полосы. Так, к примеру, есть ряд субтропических многолетних растений, которые выдерживают без укрытия температуру не ниже 12-15°. В то же время зимостойкость многих многолетних растений зависит не столько от низких зимних температур, сколько от состояния почвы (близость грунтовых вод), высоты и времени выпадения снежного покро-

ва, степени размножения грызунов, повреждающих корневую систему растений, что приводит к их гибели. Отсюда нередки случаи удачной перезимовки на севере достаточно теплолюбивых растений и, наоборот, гибели зимостойких видов южнее.

Не менее важный фактор при выборе растений – сохранение их декоративности продолжительное время. Большую роль при этом играет подбор растений, соответствующих зоне выращивания. Многие, даже весьма ценные виды, дающие на севере заметный декоративный эффект, часто безнадежно проигрывают на юге, резко сокращая период цветения, да и цветут не так ярко и обильно, как в "родной зоне". При покупке саженца необходимо определить назначение растения. Например, многолетники для бордюров и линейных насаждений не должны слишком широко разрастаться, быть стелющимися и "разваливающимися". А вот "стенные" многолетники, к которым относят альпийские виды, способны расти в расщелинах камней на горках и на опорных стенках: в швах кирпичной и каменной кладки. Для этих целей никак не подойдут обычные виды.

Назначение группы крупнолистных декоративных многолетников – в кратчайшие сроки озеленить даже самый неприглядный уголок сада, что достигается благодаря их быстрому развитию.

И, конечно, первое место по значимости занимает группа красивоцветущих многолетников. Это не значит, что листва и форма растений не имеют значения, они бывают не менее привлекательны и значимы, чем цветы. Например, люпины, которые во время теплой затяжной осени могут дать новые листья, не опадающие до снега. Или наперстянки, аквилегии и многие другие красивоцветущие многолетники.

### ***Какие из кустарников наиболее пригодны для посадки в альпинарий?***

Особенно неприхотливы и эффектно выглядят среди камней кизильники. Из многочисленных представителей этого рода в каменистые сады чаще всего высаживают низкорослый кизильник Даммера. Быстро разрастаясь и легко укореняясь, его побеги покрывают пространства между камнями «ажурным кружевом». Растение неприхотливо и хорошо переносит морозы.

Среди крупных камней весьма уместен кизильник горизонтальный с темно-зелеными мелкими листочками. Растение невысокое (50-60 см), но образует плотные кусты, расположенные горизонтально. В начале лета на нем расцветают мелкие розовато-белые цветки. Осенью листья становятся красновато-оранжевыми и продолжительное время не опадают. Кроме того, к этому времени созревают ярко-красные ягоды, не менее эффектно украшающие растение. Кизильник горизонтальный со временем разрастается вширь, что непременно следует учитывать, высаживая другие растения, которые он может заглушить.

***После перезимовки хвоя на молодых туях во многих местах пожелтела и засохла, растения выглядят непривлекательно. Как помочь им прийти в себя?***

Дело в том, что часто молодые туи страдают от жаркого ранневесеннего солнца, обжигающего молодые хвоинки, которые в результате засыхают. Для того чтобы деревца побыстрее зазеленели и выглядели привлекательно, прежде всего их необходимо подкормить гранулированным удобрением для хвойных растений. Его заделывают в почву во время рыхления. Затем секатором состригают все пожелтевшие хвоинки и засохшие веточки. В пасмурную погоду туи обрабатывают из опрыскивателя раствором мочевины (2 спичечных коробка на 10 литров воды). Такую внекорневую подкормку повторяют еще через три недели и непременно в пасмурную погоду.

***Посоветуйте, какие растения можно высаживать на участке, расположенном в глубокой тени?***

Для того чтобы задернить участок в затененном месте, например, под густой кроной деревьев, необходимо использовать теневыносливые растения, скажем, будру плющевидную. Синевато-лиловые цветки будры плющевидной расположены от 1 до 5 в пазухах верхних листьев на побегах. В глубокой тени и при 10-20% полного солнечного освещения растения образуют ровный густой покров, в затененных местах не цветут. Стелющиеся и хорошо ветвящиеся стебли длиной более 2 м, толщиной 1-1,5 мм легко укореняются в узлах, укрывая поверхность почвы зеленым ковром. От каждого узла будры поднимаются на черешках горизонтально расположенные лис-

точки округло-почковидной формы. Большинство из них на полностью освещенных местах имеет диаметр 1,5-2 см, а в тени 3-5 см. Часто листья находятся под небольшим углом к поверхности почвы, поворачиваясь в сторону источника света. Растения бывают слегка опушены. Высота покрова из будры на солнце 4-8 см, в полной тени 8-15 см. При хорошем поливе и питании сквозь густую листву почва совершенно не видна.

Размножить будру лучше дернинками или отдельными укорененными побегами, которые успешно приживаются весной и летом, а в теплице – круглый год, если поддерживать почву во влажном состоянии. В отличие от злаковых газонов покров из будры в стрижке не нуждается. Необходимо только своевременно поливать его, а в период до полного смыкания листьев (в мае-июне) удалять сорняки. Можно 1-2 раза за лето газон из будры подкормить комплексным минеральным удобрением (после обильного полива или дождя).

### ***Помогите выбрать неприхотливые, симпатичные растения для клумбы на солнечном участке.***

Для создания простой, но одновременно яркой, цветущей на солнце на протяжении лета клумбы понадобятся такие растения: пион молочноцветковый (цветение – май-июнь); ирис бородатый или садовый (май-июнь); дельфиниум гибридный (июнь-июль, сентябрь); шалфей дубравный (июнь-июль); флокс метельчатый (июль-август); монарда гибридная (июль-сентябрь); рудбекия блестящая (июль-сентябрь); астра новоганглийская (сентябрь); хризантема садовая (сентябрь – до заморозков).

### ***Какие виды ирисов относятся к влаголюбивым?***

К влаголюбивым ирисам относятся те из них, которые способны расти при погружении корневищ и нижней части стеблей в воду. Ирис болотный отличается крупными золотисто-желтыми цветками, эффектно выделяющимися на фоне прикорневых листьев до 2,5 см шириной и до 120 см длиной. Цветоносы длиной до 70-90 см. Цветет растение в июне-июле. Ирис болотный может расти с погружением в воду на 30-40 см. Наиболее обильно и продолжительно растение цветет при достаточном увлажнении. Садовая форма ириса болотного называется ирисом Бастарда. Цветки его бледно-пале-

вого цвета с розоватым оттенком. Цветоносы высотой до 120 см несут по 13-15 цветков.

***Расскажите об условиях проращивания клубней георгин для использования ростков в качестве посадочного материала.***

Перед черенкованием, в марте, клубни георгин выкладывают на подоконник на опилки и регулярно опрыскивают теплой водой. Готовят посадочные ящики. Их высота до 30 см, на дно насыпают 5-10 см слой измельченных черепков от старых керамических горшков или любой другой дренажный материал. Сверху – почвенную смесь из перегноя, огородной земли и крупного песка (2:1:1), а затем сверху 5 см слой крупного речного промытого песка.

Отобранные для черенкования здоровые крупные клубни георгин протравливают в течение 6 часов в розовом растворе марганцовокислого калия. Черенки срезают тогда, когда ростки на клубнях достигнут в высоту 5-6 см. Их срезают чистым лезвием бритвы у самой пятки (чтобы в местах среза вновь образовались ростки). Затем обмакивают в пудру из древесного угля и высаживают в ящики с песком, заглубляя на 1,5 см на расстоянии 5 см друг от друга. Ящики, как обычно при укоренении черенков, укрывают стеклом.

В среднем через 10 дней черенки укореняются, но на доращивание их высаживают в отдельные емкости (горшочки, баночки от йогурта и т.п.) не раньше, чем через 3-4 недели. В течение всего времени укоренения опрыскивают отстоявшейся водой. Как только минует угроза последних заморозков, укоренившиеся черенки высаживают в открытый грунт.

Клубни, оставшиеся от черенкования, можно положить для подращивания новой партии черенков, если в этом есть необходимость.

***Каким образом высаживают прибрежные виды растений?***

Прибрежные растения (тростник, рогоз, камыш, стрелолист, калужницу, водолюбивые ирисы) для садовых водоемов следует высаживать либо возле водоема, либо непосредственно в воду на глубину не более 10-20 см. Лучше всего они растут в тяжелой глинистой или илистой почве, которую можно улучшить

внесением небольшого количества садовой земли. Корневую систему посаженных в воду растений присыпают 3-5 см слоем песка для защиты от вымывания. А мощные корневищные растения (тростники, аир) не разрастутся слишком сильно и не заглушат другие, если их высадить в старые корзины, кадки от цветов, дырявые ведра и т.д.

***Хотелось бы попробовать вырастить злаковые виды растений. Какие из них наиболее подходят для посадки в альпинарий?***

Злаки – хороший фон для многих растений в альпинарии. Например, овсяница аметистовая, в дикой природе произрастающая по склонам Альп. Растение образует густооблиственные сизой листвой "кочки" до 50 см в диаметре. Лучше всего растет на солнечном месте с каменистой почвой, богатой кальцием. Небольшие, до 20 см "кочки" с зеленовато-синей листвой образует овсяница пепельно-серая, также предпочитающая сухие каменистые склоны. Так же неприхотлива и наиболее распространенная в садах овсяница голубая.

Успешно выращивать эти виды можно только на сухих песчаных почвах; на богатой перегноем, переувлажненной почве "кочки" разваливаются, не получается должного декоративного, эффекта.

Растения высаживают группами по 3-5 штук с расстоянием 10-15 см друг от друга. Размножают альпийские виды овсяниц делением "кочки" весной или осенью либо посевом семян в почвенную смесь с большим количеством песка.

***Каким способом размножить ценные сорта фуксии?***

Наиболее простой способ размножения – черенкование. Черенки, как правило, нарезают во время весенней прищипки растения. Берут наиболее сильные побеги, длиной не более 10 см. Нижние листья удаляют полностью, а две верхние пары укорачивают наполовину. Черенки ставят в сосуд с охлажденной кипяченой водой и укрывают целлофаном. Если в помещении, где укореняются черенки, температура не ниже 20°, то через 7-10 дней на черенках появляются корешки. Когда они достигнут 2-5 см, их можно высадить в горшки диаметром 5-8 см и накрыть стеклянной банкой, создав своеобразную мини-тепличку. Смесь для посадки: равные части дерновой и лис-

товой земель, перегноя, торфа и немного песка. При активном росте молодых растений первую прищипку можно сделать еще до пересадки их в горшки большего размера. Затем растения переваливают в 11-13 см горшки с такой же земельной смесью. После того, как они окрепнут, можно сделать вторую прищипку сразу у 2-3 побегов. Для получения ветвистого растения третью прищипку не стоит откладывать надолго. Такой способ выращивания фуксии из черенков позволяет получить цветущее растение уже через 2-3 месяца. Черенки можно укоренять в сфагновом мхе. Его раскладывают на неширокую ленту из ткани, затем в ряд кладут черенки нижней частью (с которой полностью удалены листья) в мох. Ленту скатывают в рулон и ставят в емкость с водой. При пересадке укоренившихся черенков сфагнум сохраняют на корнях молодых растений. Благодаря такому способу укоренения корешки при пересадке меньше повреждаются и растения быстрее идут в рост.

### ***Хотелось бы посадить однолетние цветы, пригодные для срезки. Какие виды лучшие?***

Для срезки пригодна большая часть популярных однолетних растений: астры китайские, гелихризум, горошек душистый, календула, левкой, львиный зев, цинния, бархатцы, васильки, гайлардия, лаватера, люпин, ромашка, рудбекия, годеция, кларкия, космея, целлозия, чернушка, эшшольция. При выращивании на срезку растения высаживают реже друг от друга и по возможности – на хорошо освещенном участке, чтобы цветы стали крупными, а стебли растений – прямыми и прочными.

### ***Как вырастить анютины глазки (виолу) из семян?***

Чтобы растения зацвели уже рано весной, семена можно посеять в начале июля предшествующего года в холодный парник под рамы. До появления всходов посеы регулярно поливают и содержат в тени. При появлении всходов рамы снимают. Полученную рассаду высаживают в цветник в августе. Важно, чтобы растения не зацвели в первый год, иначе цветение весной будет не таким обильным, цветки не станут крупными, а растения могут плохо перезимовать.

Семена высевают в марте. В апреле всходы пикируют, а в мае высаживают в цветники. В этом случае виола цветет до осени, но не так обильно и не такими крупными цветка-

ми, как выращенная за два сезона. Цветники, где растут анютины глазки, должны быть хорошо заправлены перегноем. В течение всего лета растения подкармливают комплексным цветочным удобрением; поливают и регулярно пропалывают.

### ***Что делать весной с хранящимися луковицами тигридии?***

В конце февраля – начале марта луковицы вынимают из ящиков и только в это время отделяют детки, которые высаживают по 2-3 штуки в горшки так, чтобы верхушки были на поверхности почвы. Поливать проращиваемые луковицы начинают только при появлении ростков не чаще одного раза в неделю. Пророщенные детки и крупные луковицы высаживают в цветник в начале июня.

### ***Мордовник, который посадила в прошлом году, плохо растет. В чем может быть причина?***

Мордовники происходят из степных и засушливых местностей, поэтому плохо растут при слишком высоком уровне грунтовых вод. Кроме того, для них необходимо повышенное содержание извести в почве. Высаживают растения группами или по одному на солнечном открытом участке.

### ***Какие почвенные смеси используют для выращивания рассады однолетних декоративных растений?***

Смеси могут состоять из следующих компонентов: 50% верхового торфа и 50% низинного или 50% торфа низинного, 20% навозного компоста, 30% дерновой земли или 50% торфа низинного, 30% древесных опилок, 20% дерновой земли или 50% торфа низинного, 20% опилок, 30% крупного речного песка. Перед тем, как добавлять в смеси древесные опилки, их 2-3 раза промывают кипятком. В готовые рассадные смеси из магазина необходимо добавить 2-3 части (на 1 часть смеси) промытого речного песка или дерновой земли. Приготовленные питательные смеси обогащают минеральными удобрениями: на 10 литров смеси – 15-20 г аммиачной селитры, 40-50 г двойного суперфосфата, 30-40 г сернокислого калия и 0,5 стакана золы. Верховой торф «раскисляют» внесением 2-3 столовых доломитовой муки или извести на 10 л субстрата. Все тщательно перемешивают.

Торфоперегнойные горшочки – удобные и «безотходные» емкости для посева рассады. Их заполняют подготовленной смесью. Если горшочки в процессе изготовления слишком пересушили, корневая система растений не сможет проникнуть через них в почву, поэтому при высадке рассады в грунт дно горшочков удаляют.

Можно также приобрести готовые прессованные питательные субстраты, которые представляют собой спрессованный торф. Его перед использованием напитывают водой, добавляют речного песка или дерновой земли, перемешивают. По мере роста растений их подкармливают органическими или минеральными удобрениями, поскольку смесь содержит недостаточное количество питательных веществ.

### ***Какие кислицы можно вырастить в саду в качестве декоративных растений?***

Кислица настурциевидная – невысокое растение с красивыми темно-пурпурными листьями и желтыми цветками, которые один за другим распускаются все лето. Пригодна для ковровых клумб и бордюров.

Кислица розовая – обильно цветущее до глубокой осени растение высотой 30-35 см. Очень хороша для создания пятен на газонах и рабатках.

Кислица вальдивийская имеет светло-зеленые листья на длинных черешках и золотисто-желтые цветки с красными полосками. Используют как бордюрное растение, для посадки группами на газонах и в цветниках.

Кислица суккулентная отличается от других видов четырехсложными бронзово-зелеными листьями и розовыми цветками. Растение высотой 30-35 см, цветет до поздней осени.

### ***Сложно ли сформировать штамбовый рододендрон?***

Это сделать несложно при определенном навыке. Для формирования рододендрона на штамбе на растении выбирают крепкий, вертикально растущий побег. Его подвязывают к вертикальной опоре, а все остальные побеги удаляют. В первый год штамб достигает высоты 30-40 см, на второй - 70-80 см. Боковые побеги в однолетнем возрасте срезают на кольцо. На 3-4-й год куст достигает нужной высоты, и в это время формируют крону, обрезая штамб на заданной высоте. Из развивающихся побегов оставляют лишь три-четыре.



## ТОНЕМНОГУ ОБО ВСЕМ



### ***Подскажите рецепт известковой краски, где и как она применяется?***

Наиболее простой и дешевый способ покраски – известковыми красками. Известковый слой, нанесенный на влажную штукатурку, затвердевает вместе с ней, причем процесс высыхания длится довольно долго. Лишь через 3-4 недели слой известковой краски перестает «пылить», если потереть его рукой.

Известковые краски нельзя наносить поверх других (например клеевой) красок. Они обладают антисептическими свойствами и препятствуют размножению микроорганизмов. Именно поэтому белят те помещения, в которых постоянно держится высокая влажность: погреба, подвалы, склады и т.д.

Производить покраску лучше всего в пасмурные дни при невысокой (но не ниже 5°) температуре. Побелку обычно наносят в два слоя.

Известковая краска состоит из известкового молока (то есть водного раствора известковой кашицы в соответствии 1: 1, 1:2, 1:3) и известкового красителя. На 1 кв. м окрашиваемой поверхности требуется примерно 0,5-0,6 л краски, что соответствует 0,15-0,18 кг известковой кашицы. Известковую кашицу готовят из полностью погашенной извести высокого качества без примесей. Известковое молоко готовят, добавив к известковой кашице 50% воды, затем разведенный в воде или в известковом молоке красящий пигмент и потом – раствор хозяйственного мыла (не более 10% от массы известковой кашицы). Воду доливают, пока краска не достигнет необходимой консистенции. Краска оптимальной густоты сползает по деревянной па-

лочке, которой ее размешивают, тонкой непрерывной струйкой. Если струйка прерывистая, значит, краска слишком жидкая. Оттенок известковой краски после высыхания всегда светлее, чем цвет раствора.

***Известно, что следующий, 2009 год, по восточному календарю считается Годом Быка. А как представляется этот бык в мифологиях различных стран?***

В ряде мифологий (шумерской, египетской и др.) обнаруживаются разнообразные связи быка и соответствующего ему мифологического образа, полное их тождество. В Древнем Двуречье, в Средней Азии 3-2-го тыс. до н.э., в древнеиранской и древнеиндийской традициях Бык – прежде всего образ лунного божества. В Шумере и Аккаде бог Луны Син представлялся в виде синебородого быка. В шумерской песне «Гильгамеш и Небесный бык» богиня Иннин, рассердившись на Гильгамеша, не ответившего ей любовью, добивается, чтобы боги создали небесного Быка – мстителя за нее. Бык, спустившись с небес к Евфрату, выпивает реку. Гильгамеш выходит на битву с быком и побеждает его.

Подобные мифы могли быть связаны с обрядом ритуального состязания с Быком и принесения в жертву священного Быка, широко распространенном в Восточном средиземноморье. В других мифах того же ареала Бык является символом бога грозы.

Согласно старцу Прокопию (VI в. н.э.), славяне приносили быков в жертву богу – творцу «молний»: у восточных славян существовал обряд заклания быка в день Ильи-пророка. Возможно, связь быка с богом грозы восходит к древней общеиндоевропейской мифологии.

Мифологическое и обрядовое обожествление мужчины и быка характерно для скотоводческих народов. В мифологии бушменов дождь представляется в виде «водяного быка», похищающего девушку (ср. сходный образ Зевса – Быка, похитившего Европу, и характерное для греческой мифологии представление о Посейдоне и других водяных божествах как о Быке).

Особенно широкое распространение культ священного Быка имел в древних цивилизациях долины Инда (Ш тыс. до н.э.), о чем позволяют судить печати из Мохенджо-Даро и Хараппы.

***Много говорят об особенностях английских садов. Не могли бы вы рассказать об этом подробнее на примере одного из них?***

Существует представление, что традиционный английский сад – это гимн естественности. Англичане не любят симметрию. Их цель – максимальная живописность. Ведь самая чопорная нация, как известно, еще и самая романтическая. Однако и там случаются казусы. Иначе как объяснить, что и в этой стране встречаются антиестественные сады.

Ширли и Тревор Браун приобрели обширный участок более 30 лет назад. Они говорят, что главной причиной его покупки был сад, на то время находившийся в довольно запущенном состоянии. К настоящему времени от него остались лишь прекрасные тисы и фигурно стриженная изгородь. Многим старым деревьям был подписан приговор, а вот ежегодно цветущая великолепная вишня выжила благодаря своей необыкновенно красивой, как бы лепной коре. Вокруг нее посадили белые и розовые цикламены. Эта часть сада в розовом цвете. Рядом появилась голубая – ирисы, морозостойкие герани, магнолии, бесчисленное количество трав и кустарников. Напротив дома «желтая страна». Там царят магнолии лимонного цвета, золотистая бузина и канареечно-желтые тюльпаны. Если вы повернетесь и спуститесь вниз по пологому склону холма, то придете к беседке, увитой розами сорта *Crimson Shower*, которые, правда, цветут лишь весной. В этой части сада розовато-лиловые оттенки растений соседствуют с алыми, их дополняет серый цвет лиственных кустарников.

***Хотелось бы соорудить на участке небольшой надземный погреб. Что можете посоветовать?***

Мини-погреб наземного типа можно соорудить из подручных материалов. Делается это так. На выбранном месте делают земляную выемку на глубину 30-50 см. Ее основание выравнивают, слегка трамбуют и на 8-10 см засыпают дренирующими материалами: крупнозернистым песком, мелким гравием, галечником, просеянным кирпичным щебнем, керамзитом. По дренирующей засыпке укладывают слой мятой глины толщиной 15-20 см, в которую плашмя утапливают красный обожженный кирпич, его поверхность будет слу-

жить полом. На 1 кв. м пола расходуется 32 штуки кирпича и 0,2 куб. м мятой глины.

Надземная часть выглядит как ящик с плотно сколоченными стенками из толстых 50-миллиметровых досок, которые снаружи можно обшить рубероидом или строительным картоном. В зазор между стыками закладывают теплоизоляционный материал: керамзит, опилки, мох, сухие дубовые листья. Но не применяйте минеральную вату, так как со временем она уплотняется и теряет свои теплоизоляционные свойства.

С торцевой стороны погреба делают дверь-лаз размером 60x100 см. Причем дверей – две: наружная – более мощная и внутренняя – легкая, между которыми на зиму закладывают утеплитель. Он будет способствовать поддержанию в погребе одинаковой температуры зимой и летом. В передней стенке устраивают вентиляционную форточку размером 10x10 см, ее заделывают частой сеткой. Над входом прикрепляют козырек из жести или шифера. Сверху погреб покрывают рубероидом или шифером поверх горбыля.

