



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

**ВАШИ**  
**6 СОТОК**

# ВАШ САД

№ 10 (86)

## 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  
комплек-  
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 А. РОСТОЧКОВ,  
кандидат сельскохозяйственных наук.*

## ***В чем заключается осенняя подготовка сада к зиме?***

Вообще-то сад к зиме надо начинать готовить с самой ранней весны, правильно ухаживая за ним. В оставшееся время необходимо осуществить следующие основные работы. В первой половине октября должна быть закончена уборка зимних сортов яблок и груш, что позволит деревьям лучше подготовиться к зиме, а плодам дольше сохраниться. С осени можно смело сажать смородину, крыжовник, малину, зимостойкие сорта яблонь, груш, раскорчевывать больные и поврежденные растения, готовить посадочные ямы для весенней посадки плодовых деревьев и кустарников.

Перед листопадом, обычно в середине октября, в зависимости от величины выпавших осадков проводят влагозарядковые поливы с целью предотвращения зимнего иссушения надземной части и промерзания корневой системы деревьев. После листопада проводят обрезку смородины и крыжовника. Если кусты раскидистые, их на зиму связывают, снимают ягоды, поврежденные огневкой, мумифицированные. Деревья очищают от старой коры, мхов и лишайников, уничтожают гнезда и кладки яиц вредителей. При сильном распространении последних деревья следует обработать 3-5-процентным раствором железного купороса.

В октябре – ноябре под перекопку вносят органические и минеральные фосфорно-калийные удобрения. При поздней перекопке вероятность гибели зимующих в почве вредителей сада значительно возрастает. При перекопке поч-

вы в междурядьях и приствольных кругах не допускайте повреждения корней толще обычного карандаша (диаметр 6 мм). Можно обойтись и без осенней перекопки. Опавшие листья улучшают условия перезимовки деревьев. В этом случае листья надо обработать 5-процентным раствором мочевины. Этот процесс ускоряет их разложение и резко сокращает наличие инфекционных болезней, в первую очередь парши.

В этот период важно принять меры по защите сада от грызунов и солнечных ранневесенних ожогов. Для обвязки деревьев садоводы все чаще используют нетканые материалы. Сейчас в продаже появились различные виды красок для побелки штамбов и оснований скелетных веток со специальными добавками. Молодые деревья с гладкой корой защищают только с помощью обвязки штамбов, белить их нежелательно.

Особое внимание следует обратить на вновь посаженные растения и наименее зимостойкие культуры: виноград, гуми, малино-ежевичные гибриды, крупноплодные сорта малины, яблоки на слаборослых подвоях и т. д. Для сохранения корневой системы почву мульчируют перегноем, торфом, опилками, шелухой семечек, стружкой, дубовыми листьями (слой мульчи 10-15 см).

При выпадении снега принимают меры по его рациональному использованию путем снегозадержания, отаптывания, дополнительного укрытия им малозимостойких культур, мокрый снег стряхивают с деревьев и кустарников.

В осенне-зимний период садовод должен проявить заботу о своих добрых помощниках – зимующих птицах, устроить им кормушку.

### ***Когда лучше обрезать кусты крыжовника и смородины? Какие стебли при этом следует удалять?***

Обрезать крыжовник и смородину наиболее рационально после листопада, когда куст хорошо просматривается, сокодвижение минимальное. Обрезать кусты следует ежегодно. В противном случае они быстро загущаются, начинают болеть, особенно мучнистой росой, урожай перемещается на периферию, а ягоды мельчают.

Осенью обрезка в основном носит санитарный характер: вырезают сухие, поломанные, полеглые, деформированные старые ветви, слабые однолетние побеги, а также ветви и верхушки побегов, поврежденные вредителями и болезнями (мучнистой росой, почковым клещом, галицей, стеклянницей, щитовкой). При повреждении махровостью кусты выкорчевывают и сжигают. Иногда при обрезке полеглых ветвей имеет смысл укоротить их на вертикально растущий однолетний прирост или хорошо развитую двухлетнюю ветвь. Но можно обойтись и обычной подвязкой полеглой ветви к колышку.

Весной смысл обрезки заключается в окончательной нормировке однолетних побегов и замене старых, непродуктивных ветвей. Слабый прирост на однолетних ветвях подсказывает о необходимости их замены. У кустов крыжовника вырезают ветви старше 7-8 лет, у смородины – 5-6 лет. Чем крупнее ягоды мы хотим получить, тем меньше в кусте должно оставаться старых ветвей.

Перед вегетацией кусты хорошо прорежают, а их ветви приподнимают над землей. Количество побегов и ветвей в кустах зависит от их сорта и возраста. Число молодых (нулевых) побегов может варьировать от 2 до 5, а разновозрастных ветвей – от 10 до 30. Обычно в кусте должно быть по 2-3 ветви разного возраста. Учитывая, что смородина и крыжовник рано начинают вегетацию, всю работу по их обрезке можно сделать осенью без ущерба для растений.

После сильной обрезки кусты смородины выглядят довольно жалко, но уже к середине лета они будут иметь хороший прирост, здоровый листовой аппарат и приличную перспективу на урожай и массу ягод.

### ***Когда и как надо пригибать оставленные на зиму побеги малины обыкновенной?***

Малину в России выращивают практически повсеместно. Различные климатические условия, а также разная зимостойкость сортов определяют необходимость укрытия побегов малины на зиму. В средней полосе при выращивании зимостойких сортов, таких, как Бальзам, Беглянка, Гусар, Киржач, Новость Кузьмина, Скромница и др., на зиму побеги можно и не пригибать. Их плодовые почки выдерживают морозы до  $-36^{\circ}$ . При возделывании менее зимостой-

ких сортов, как правило, крупноплодных (Арбат, Желтый гигант, Мираж, Таганка, Таруса и др.), побеги на зиму лучше пригнуть. Естественно, каждая зима вносит свои коррективы. Например, прошедшая зима практически не имела в этой зоне морозов ниже 20°. Только никакой предсказатель о характере предстоящей зимы нам не скажет. Поэтому лучше подстраховываться и делать так, как рекомендовано выше.

На своем садовом участке в Подмосковье после вырезки отплодоносивших побегов малины я сразу же подвязываю однолетние побеги к шпалере. За 30 лет малина еще ни разу не оставалась без урожая, хотя он и варьировал по годам.

В суровых же климатических условиях побеги малины на зиму необходимо не только пригибать, но и укрывать, скажем лапником, или устанавливать каркасы, покрытые рубероидом. Пригибать стебли малины следует до наступления морозов, когда листья легко отделяются, а побеги еще гибкие. Существует несколько способов закрепления пригнутых побегов: побеги 2 кустов нагибают навстречу друг другу и связывают в 1-2 местах шпагатом, побег одного куста пригибают к основанию следующего куста и т. д., а также пригнутые побеги можно зафиксировать крючками или каким-то грузом. Высота дуг не должна превышать 30 см. Зимой необходимо максимально покрывать снегом малину. Качественное пригибание и укрытие побегов положительно влияет на урожайность.

Корни малины выдерживают температуру до -20°, а если еще и замульчировать кусты 6-8 см слоем торфа, перегноя, то никакие морозы не повредят корневую систему.

***У всех ли сортов ремонтантной малины необходимо срезать отплодоносившие стебли, а если срезать, то когда это делать?***

Ремонтантная малина обладает многими достоинствами, в частности, у нее нет проблемы с перезимовкой надземной части. Она гораздо реже поражается болезнями и вредителями.

Обычно на зиму обрезают все побеги у любых сортов ремонтантной малины, не оставляя пеньков. В средней полосе

эту работу выполняют в начале ноября, когда наступят устойчивые заморозки, промерзнет верхний слой почвы. Все растительные остатки убирают и сжигают или закапывают на глубину около 40 см.

***Весной посадил саженец винограда Московский устойчивый. Побеги на шпалере выросли длиной до 1,5 м. Надо ли их на зиму снимать со шпалеры и укладывать на землю?***

Сорт винограда Московский устойчивый считается одним из самых неприхотливых и зимостойких. Даже в Вологодской области его успешно выращивают, не укрывая на зиму. Молодым виноградарям рекомендую начинать заниматься этой культурой именно с сорта Московский устойчивый.

Для винограда существуют определенные правила обрезки. В конце лета для лучшего вызревания лозы побеги прищипывают, а после первых заморозков обрезают невызревшую их часть, оставляя листья и даже усики.

Поскольку в вопросе речь идет о молодом растении, то его корневую шейку необходимо укрыть листьями, торфом, опилками или землей слоем около 15 см. Лозу надо снять со шпалеры, пригнуть к земле. Не повредит укрытие лозы лапником. Для получения стабильного урожая винограда этого сорта рекомендую осуществлять такое легкое укрытие и в последующие годы.

***Когда надо заканчивать осеннюю обрезку лозы укрывных сортов винограда в северных районах садоводства?***

К осенней обрезке винограда приступают сразу же после того, как первые заморозки прихватят листья. Вырезают отплодоносившую лозу, невызревшие концы побегов, а также оставшиеся листья. Перед укрытием полезно обработать лозы 3-процентным раствором железного купороса.

К укрытию лоз приступают в конце октября – начале ноября, когда верхний слой почвы прихватит морозом. Лозу снимают со шпалеры, связывают в пучки и припиливают как можно ниже к земле. При укрытии необходимо преду-

смотреть меры по предотвращению застоя воды и защите от грызунов. В зависимости от зоны выращивания и от возделываемых сортов степень укрытия и материалы могут быть различны. Лозу укладывают в канавки глубиной около 15 см и присыпают землей, используют короба, каркасы, толь, рубероид, старый линолеум, шифер и т. д. Еловый лапник остается по-прежнему одним из лучших материалов для укрытия на зиму лозы винограда. Его следует подкладывать как снизу под лозу, так и сверху.

Укрывать виноград старайтесь в сухую погоду. Следует учитывать, что его корни не выдерживают холод ниже 7°, поэтому площадь укрытия должна быть как можно большей.

### ***Для чего рекомендуют молодые деревья окучивать землей?***

Эта рекомендация довольно спорная, хотя цель ее очевидна: защитить корни от мороза. Дело в том, что у штамба корни наиболее старые и самые зимостойкие. Если их окучивать почвой, то ее приходится брать из зоны, где расположены молодые и чувствительные к морозу корни. В этом случае при сырой осени и весной может пострадать кора штамба от выпревания, особенно у косточковых. Весной при отгребании земли от дерева велика вероятность его повреждения. На своем участке осенью я лишь слегка присыпаю низ обвязки молодых деревьев землей, чтобы полностью перекрыть доступ мышам к стволу.

### ***В какие сроки надо сеять семена и косточки, чтобы получить привои?***

Есть два пути. Первый – заложить семена на стратификацию в определенной среде и температуре. Только этот способ трудоемкий, хлопотный. Я бы рекомендовал садоводам другой, более простой путь, он менее эффективен, но я использую его много лет для получения небольшого количества подвоев.

Для получения саженцев семечковых (яблоня, груша) и косточковых культур семена (косточки) сеют в октябре – ноябре на подготовленную грядку. Бороздки удобряют пе-

регноем, смешанным с древесной золой. Глубина заделки семян в зависимости от их величины составляет 3-4 см и больше. После посева их засыпают плодородной почвой и слоем листвы или торфа для предохранения от промерзания. Расстояние между рядками - 25-35 см. Обычно в мае или начале июня появляются всходы, и начинается обычный уход за растениями. При хорошем питании и уходе сеянцы могут достичь за сезон в зависимости от культуры от 25 до 50 и более сантиметров. Некоторые из них в августе даже можно закулировывать нужным сортом или сделать это в следующем сезоне, использовав метод улучшенной копулировки или какой-либо другой.

***У нас на рынке в Тамбове продают саженцы Антоновки полуторафунтовой, продавец расхваливал ее крупные плоды. Это что же, та самая знаменитая Антоновка?***

Нет, это не та известная Антоновка, а совсем другая. Кроме Антоновки в садах средней полосы России встречаются еще Антоновка сладкая, Антоновка белая и Антоновка полуторафунтовая. Антоновка сладкая – это клон Антоновки обыкновенной и по строению дерева, зимостойкости, урожайности практически не отличается от Антоновки обыкновенной. Плоды же у той Антоновки содержат больше сахара, но малое количество органических кислот. Поэтому на вкус не чувствуется та освежающая кислота, которой знаменита Антоновка обыкновенная. Плоды Антоновки сладкой мало пригодны для мочки, но представляют интерес для любителей пресно-сладких плодов.

Антоновка белая не является клоном Антоновки обыкновенной, считается, что это ее сеянец. У Антоновки белой очень эффектные крупные плоды, однако по общему количеству полезных элементов она значительно уступает Антоновке обыкновенной. Деревья Антоновки белой менее зимостойки, плоды сильнее поражаются паршой и плодовой гнилью, хуже сохраняются.

Антоновка полуторафунтовая практически не отличается от Антоновки белой.

В Государственный реестр сортов, допущенных к распространению, внесена только Антоновка обыкновенная,

она рекомендуется для выращивания в большинстве регионов России. Назову их: Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Уральский, Восточно-Сибирский. Антоновка обыкновенная – сорт самобесплодный, раннезимний, дерево сильнорослое. Нуждается в опылителях, из которых лучшими являются Уэлси, Анисы, Осеннее полосатое, Пепин шафранный. Деревья Антоновки обыкновенной начинают плодоносить на 7-8-й год после окулировки и уже через год-два приносят товарный урожай. Сорт высокоурожайный. В минувшем сезоне многие садоводы не знали, куда девать огромный урожай яблок с неповторимым «антоновским» вкусом и привлекательным ароматом. Отмечены случаи, когда с одного дерева собирали более 1000 кг отменных яблок. Сорт высокозимостойкий, сравнительно устойчив к болезням. Селекционеры на основе Антоновки обыкновенной создали 25 новых сортов: Богатырь, Вишневая, Дружба народов, Мартовское, Имрус, Орловим, Память воину и др. Севернее линии Брянск-Орел-Липецк-Мичуринск сорт считается зимним, южнее – позднеосенним. Обычный срок съема плодов - середина сентября, продолжительность их хранения 90 дней.





## ОВОЩНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает В. ЛУДИЛОВ,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
зав. отделом семеноводства и семеноведения  
ВНИИ овощеводства.*

**Как готовить грядки под овощные культуры будущего года? Какие удобрения, сколько и когда надо внести при этом? Появились публикации, в которых утверждается, что землю на огороде перекапывать не надо, а только рыхлить на глубину 7-10 см. Так ли это? Почва у меня глинистая.**

Начну со второй части вопроса: копать или только рыхлить? Так как почва у вас глинистая, лучше копать. На тяжелой почве через год образуется плотная подошва и корнеплоды, а картофель будет иметь уродливый вид. Торфяную или песчаную почву можно только рыхлить.

Тяжелую почву с осени следует перекапывать, а весной еще раз, но на 3/4 глубины осенней перекопки. Прежде чем копать, вспомните, какие сорняки росли на участке. Если из года в год хорошо растут клевер, лебеда, крапива, то почва в известковании не нуждается. На кислых почвах растут щавель малый, лютик ползучий, хвощ полевой, багульник и др.

Большинство овощных культур плохо растут на кислых почвах, но после устранения повышенной кислотности успешно развиваются. Наиболее страдают от кислотности свекла, капуста, салат. Не желают мириться с кислотностью морковь, репа, томат, огурцы, фасоль, горох. Меньше других страдают от повышенной кислотности редька и редис. Лук и чеснок также не переносят повышенной кислотности, но

грядки под эти культуры надо известковать за 1-2 года. Картофель повышенную кислотность переносит нормально, известковать под эту культуру следует только очень кислые почвы.

Основной способ борьбы с кислотностью – известкование. В песчаную и супесчаную кислые почвы следует вносить 2-3 кг извести на 10 кв. м, а в средние по кислотности 1,5-2,5 кг. Норма внесения извести зависит и от механического состава почвы. Чем почва тяжелее, тем норма внесения раскисляющего вещества должна быть выше. Например, в тяжелоглинистую почву надо вносить до 6,6 кг извести на 10 кв. м, а в легкосуглинистую – достаточно 4 кг.

Для известкования можно использовать молотый известняк, доломитовую муку, мел, известь-пушонку и др. материалы. Снижает кислотность и зола, но ее надо вносить в 2-3 раза больше, чем извести.

Лучше всего известкование проводить осенью. В первую очередь внесите известь перед перекопкой на те грядки, где планируете выращивать огурцы, томаты, капусту, свеклу, морковь, салат. Этим вы снизите и заболеваемость капусты килой, и дуплистость у корнеплодов. Весной, если необходимо, известкование проводят как дополнительное мероприятие за 2-3 недели до посева или посадки под неглубокую перекопку. Древесную золу лучше вносить весной при поверхностной обработке почвы. Она быстро растворяется и дает дополнительное питание растениям. Наиболее эффективно ее использовать на торфяных, песчаных и супесчаных почвах.

Со свежим навозом надо быть осмотрительными. Его внесение может вызвать усиление заболеваний растений, снижение качества продукции, особенно корнеплодов, удлинить срок вегетации культур. Если почва бедная и навоз необходим, то его следует вносить только под капусту, томаты, огурцы. Под картофель, корнеплоды, лук, чеснок в этом случае использовать лишь минеральные удобрения. Компост можно вносить перед перекопкой из расчета 5-7 кг на 1 кв. м. Вообще целесообразно свежий навоз вначале пропустить через компост с листьями, ботвой и др. отходами. Количество минеральных удобрений зависит от качества почвы и выращиваемой культуры. Осенью под перекопку можно внести

на 10 кв. м по 150-200 г суперфосфата и столько же хлористого калия. Весной вместо хлористого калия отдают предпочтение сернокислому калию. Остальное количество минеральных удобрений, рекомендованных для той или иной культуры, вносят при подкормках, лучше в виде растворов и настоев с травами.

К сожалению, огородники не знают точного состава своей почвы, поэтому нормы внесения удобрений приводятся средние. А вот после проведения агрохимического анализа в соответствующих лабораториях огороднику могут назвать точные нормы удобрений, в которых нуждается почва и выращиваемая на ней культура.

***Верно ли утверждение о том, что корневые выделения горчицы белой значительно сокращают в почве такие заболевания картофеля, как парша, ризоктониоз, отпугивают проволочника.***

Да, верно. Таким же свойством обладают посевы и редьки масличной.

***У меня в Новгородской области на участке 2 пленочных теплицы, а выращивать хочу и томаты, и огурцы, и баклажаны, и т.п. Как при этом можно соблюсти требование о севообороте? Мне советуют ежегодно заменять грунт (около 10 см).***

Заменять грунт на глубину 10 см – идеальный вариант, но трудоемкий. Лучше в одной теплице выращивать, например, томаты, перцы и баклажаны, в другой – огурцы и дыни. Ежегодно проводить смену названных групп культур.

Осенью все растительные остатки в теплицах тщательно (до листочка) соберите и сожгите или закопайте в другом месте на глубину не менее 35-40 см. Поверхностный слой земли полезно удалить и переместить под деревья в сад, но можно и обработать его карботионом при температуре почвы не ниже 12о или 40-процентным формалином (200 г на 10 л воды). Если в ваших теплицах пленка хорошо сохранилась, то полезно провести дегазацию теплицы. Для этого сжигают 100 г комовой серы или 50 г серных шашек. Продолжительность окуливания – 1-2 суток. Строго соблюдайте технику безопасности.

Для предотвращения распространения болезней растений в теплице соблюдайте правила агротехники: подбор сортов, уровень температуры, влажности, освещенности, дозы удобрений и т. д.

### ***Как продлить срок хранения лука-порей?***

Лук-порей растет до глубокой осени, может переносить заморозки до  $-7^{\circ}$ . Убирать его следует до наступления устойчивых морозов. Лук-порей позднеспелых сортов целесообразно прикапывать для хранения после уборки в песок в погребе. После выкопки растений у них обрезают корни до 3-5 см, устанавливают вертикально друг к другу и присыпают влажным песком. Так, лук может храниться до 6 месяцев, если поддерживать температуру около  $0^{\circ}$ .

### ***Как подготовить к зимнему хранению отобранные для посадки клубни картофеля?***

После уборки картофеля в клубнях еще продолжают дни 20-30 процессы дозаривания. Отобранные для посадки клубни необходимо выдержать на рассеянном свете указанный выше срок. Они за это время позеленеют и будут более устойчивыми к заболеваниям. После переборки и отбраковки негодных клубней по возможности обрабатывают препаратом «Максим» и закладывают на хранение в погреб.

При недостатке посадочного материала следует особое внимание уделить предпосевной подготовке клубней: их прогреванию, стимулирующим надрезам, обработке минеральными удобрениями, микроэлементами и ростовыми веществами, озеленению и прорастиванию, разрезанию крупных клубней.

### ***Расскажите, как убирать корни хрена?***

Во-первых: у хрена убирают не корни, а корневища. Лучше всего использовать однолетние корневища, их легче очищать и обрабатывать. На дачном участке их выкапывают на глубине 10-12 см.

Хранить корневища долго не нужно, они теряют фитонцидную активность. Оптимальный срок хранения – 2-3 месяца при температуре близкой к  $0^{\circ}$ .

***При уборке корнеплодов на хранение ботву лучше обрывать или обрезать?***

Лучше ботву низко обрезать. Многие огородники успешно хранят морковь, срезая у корнеплода головку. Место среза подсыхает, новые листья не прорастают, корнеплоды почти не вянут.

***Когда во Владимирской области проводить подзимние посевы столовой свеклы, моркови и др. культур?***

Как и в других регионах, срок посева определяется конкретными погодными условиями – после наступления устойчивых заморозков. При раннем посеве заложенные в почву семена могут тронуться в рост, а наступившие морозы их погубят. Грядку для посева готовят заблаговременно, нарезают бороздки соответствующей глубины под каждую культуру, заготавливают почву для засыпки бороздок после посева. Обычно во Владимирской и соседних областях срок подзимнего посева наступает в середине ноября. Если выпадает снег раньше, при посеве бороздки прометают веничком, разбрасывают семена, присыпают заготовленной почвой (смесь почвы с компостом или перегноем). Норма высева семян при этом способе посева – на 30% выше обычной.

***Знакомая говорила, что под зиму она высаживает не только озимый чеснок, но и лук-репку, получает отличный урожай. Так ли это и когда в таком случае надо высаживать севок, какие лучше использовать сорта?***

Такое возможно, только севок должен быть самый мелкий. Его еще называют «овсюжок», диаметр меньше 1 см. Он не проходит стадию яровизации, весной рано трогается в рост. Раннее развитие лука при коротком весеннем дне обеспечивает более высокий урожай, хотя используется самый мелкий севок, который при хранении обычно высыхает. Для подзимнего посева лучше брать севок северных сортов, имеющих более длительный период яровизации: Бессоновский, Арзамасский, Даниловский, Мячковский 300, Одинцовец, Погарский, Ростовский репчатый, Уфимский.

### ***Надо ли на зиму укрывать озимый чеснок и чем?***

Укрывать надо. Причем лучше использовать размельченный торф. В этом случае почва не уплотняется и не заплывает, весной перо легко выходит наружу. Можно использовать и другие укрывные материалы, листья, лесной опад сосен, елей и др. Укрытие дает гарантию от замерзания зубков. Зима 2005/06 г. преподнесла огородникам в этом отношении жестокий урок: неукрытый чеснок погиб, укрытый – дал нормальный урожай. Так что лучше всегда перестраховаться.

### ***Говорят, что некоторые корнеплоды можно не убирать на зиму, а оставлять и убирать весной после оттаивания почвы. А не потеряют ли они в этом случае свои качества?***

Все зависит от зоны выращивания и погодных условий. Корнеплоды моркови, оставленные в почве, могут выдерживать температуру до  $-6^{\circ}$ . При этом мелкие корнеплоды (до 20 г) выдерживают эту температуру нормально, а крупные – не ниже  $-4^{\circ}$ . Корнеплоды петрушки более морозоустойчивые и даже в условиях Нечерноземной зоны всегда прекрасно зимуют в почве, а весной дают хороший урожай зелени и семян (при необходимости). К сожалению, зимующие корнеплоды могут повредить мыши, кроме скорцонера мыши его не трогают.

Качество перезимовавших в почве корнеплодов не ухудшается, а даже становится лучше, чем у хранящихся в погребе. Они не увядают, меньше тратят питательных веществ на дыхание.

Если скорцонер и петрушку можно оставлять на зиму в земле, как на юге, так и в Нечерноземной зоне, то морковь только на Северном Кавказе. В отдельные годы ее можно оставлять и в Нечерноземье, но для подстраховки утеплить листьями и др. материалом. Естественно, оставлять на зиму надо не весь урожай, а часть корнеплодов, необходимых для ранневесеннего потребления.

### ***Какие сорта моркови и столовой свеклы лучше хранятся?***

Большинство сортов моркови неплохо хранятся при нормальных условиях. Из лучших для хранения можно выделить

Шантанэ 2461, Рогнеду, Олимпиец, Несравненную, Лосино-островскую 13, Московскую зимнюю и др.

Из сортов и гибридов свеклы столовой хорошо хранятся Бордо 237, Двусемянная ТСХА, Фурор, а также Пабло, Либеро и др. Хуже сорта и гибриды типа Детройт.

***Как дозаривать зеленые томаты: сложенными в ящики или на растениях, вырытых с корнями и подвешенных в помещении?***

Если сорта мелкоплодные, растения лучше вырывать с корнем и подвешивать в помещении для дозаривания плодов. Крупноплодные томаты собирают зелеными или в оранжевой спелости и дозаривают в ящиках, положив туда же несколько яблок, которые выделяют этилен, ускоряющий процесс дозаривания. В более теплом помещении процесс дозаривания идет быстрее.





## ДЕКОРАТИВНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает А.ЦВЕТКОВА,  
кандидат биологических наук*

### **Как правильно подготовить георгины к хранению?**

Первые сильные заморозки обычно повреждают листья и побеги георгин. К выкопке растений приступают спустя 5-7 дней после того, как кусты поникнут. Вначале их разокучивают садовыми вилами, секатором обрезают побеги на высоте 10-15 см. Аккуратно обкапывают куст, отступая на 20-25 см от побегов и стараясь не задеть корнеклубни. Затем лопатой или вилами, поддевая растение снизу, выкапывают его полностью. При этом нельзя тянуть за остатки побегов, чтобы не отломить часть корнеклубней и не повредить цветочные почки. В полом стебле не должно оставаться жидкости. Слегка отряхнув землю с крупных экземпляров или промыв небольшие молодые гнезда водой, растения помещают в ящик или на плотную бумагу, прикрепляют этикетку с названием сорта и переносят в помещение для просушки.

Подсушивают растения в прохладном, достаточно влажном помещении. При температуре выше 10-12° корнеклубни могут прорасти, в таком помещении они очень быстро высыхают и к весне могут погибнуть.

После двух недель хранения корнеклубни внимательно осматривают, удаляют мелкие корешки, поврежденные и очень старые клубни, все срезы присыпают толченым углем или обрабатывают раствором марганцовокислого калия.

На хранение корнеклубни укладывают в ящики или картонные коробки в один слой, присыпают сухим торфом или песком. Небольшие экземпляры можно хранить в домашнем холодильнике, завернув в несколько слоев бумаги и поместив в пакет с перфорацией. Крупные корнеклубни хранят в погребе или подвале при температуре не ниже 3° и не выше 10°.

### ***Нужно ли специально готовить почву для гиацинтов?***

Гиацинты обладают крупной луковицей, поэтому высаживают их достаточно глубоко (около 10-12 см), т.е. слой почвы над ней должен в три раза превышать ее высоту. На легких почвах глубина посадки может быть немного больше, а на глубоких меньше. Почва должна быть рыхлой, богатой, глубоко обработанной, с хорошей водопроницаемостью, без близкого залегания и застоя воды. На участках, подверженных затоплению весной, гиацинты высаживают на приподнятых грядках. Участок готовят заранее, за 7-10 дней до посадки, чтобы почва осела. Вносят хорошо перепревший перегной (не навоз) или компост и полное минеральное удобрение. На кислых почвах добавляют известь или доломитовую муку. На дно лунки насыпают речной песок слоем 3-5 см для улучшения дренажа и предотвращения загнивания донца луковицы.

Высаживают луковицы с середины сентября до начала октября при температуре 6-10°. Луковицы успевают укорениться до наступления морозов, но не прорастают. Перед посадкой луковицы выдерживают в растворе марганцовокислого калия. Высаживают в лунки и присыпают слоем песка, а затем почвой. Если почва сухая, лунку проливают водой.

Посадки мульчируют торфом, а после наступления морозной погоды укрывают сухим листом. Весной укрытие снимают, как только почва начинает оттаивать.

### ***Как получить цветущие тюльпаны зимой?***

Цветение растений в непривычные для них сроки называют выгонкой. Выгонка тюльпанов возможна с декабря. Если предполагается получить выгонку из собственных лу-

ковиц, то готовить растения нужно заранее. Выращивают их в благоприятных условиях (нейтральная плодородная почва без застоя воды с глубоким пахотным горизонтом), регулярно подкармливают. Цветки удаляют, оставляя цветонос и листья. Выкапывают луковицы сразу после увядания листьев.

Для получения цветущих растений к Новому году и Рождеству важно соблюдать температурный режим хранения луковиц. Выкапывают их на неделю раньше, чем обычно. Просушивают две недели при температуре 23-25°, отбирают крупные, массой 25-30 г. Затем луковицы прогревают четыре дня при температуре 34°. Следующие 25-30 дней хранят при температуре 18-20°. Затем луковицы постепенно охлаждают (15 дней при температуре 17°, 30 дней при температуре 8-9° – в бумажных пакетах в холодильнике). Дальнейшее охлаждение луковиц происходит после их посадки в ящики или горшки. Период охлаждения длится 13-20 недель в зависимости от сорта. Для ранней выгонки (к январю) пригодны сорта Бриллиант стар, Капри, Кристмас Марвел, Мерри Кристмас (цветки красные), Кристмас Дрим (розовые).

Высаживают луковицы в емкости с дренажными отверстиями, заполненные смесью легкой садовой земли, торфа и песка. Луковицы размещают на расстоянии 1 см друг от друга, сверху засыпают слоем почвенной смеси высотой 1 см, обильно поливают. Емкости помещают в холодильник, в погреб или подвал при температуре 2-8°, обязательно регулярно увлажняют почвенную смесь.

После того, как луковицы прошли период охлаждения, сформировали корни и образовали ростки высотой 5-6 см, растения перемещают на свет. Первые 2 дня выдерживают при температуре 15°, а затем 18-20°. Растения нуждаются в ежедневном поливе и дополнительном освещении. Примерно через три недели растения зацветают.

### ***Какую упаковку лучше использовать для хранения гладиолусов?***

Большое количество клубнелуковиц при наличии подвала удобнее хранить в ящиках, пересыпанными сухими

опилками, прокаленным речным песком или древесной золой.

В домашних условиях клубнелуковицы хранят обычно в холодильнике, в контейнере для фруктов или на нижней полке. Их складывают в мешочки из ткани или бумажные пакеты и помещают в полиэтиленовые пакеты с отверстиями. Внутреннюю упаковку из бумаги или старых газет следует менять, т.к. они впитывают влагу.

Некоторые любители раскладывают клубнелуковицы слоями в картонные коробки или деревянные ящики, слои пересыпают сухими листьями мяты. Эфирные масла мяты способствуют лучшему хранению. Иногда в пакеты с клубнелуковицами кладут дольки чеснока, что предупреждает развитие болезней и вредителей.

### ***Что за растение сантолина, как за ним ухаживать?***

В садоводстве известны несколько многолетних видов этого растения из семейства астровых родом из Южной Европы, наибольшее распространение получили сантолины кипарисовидная и перистая.

Сантолина кипарисовидная с дуговидными побегами образует компактный куст высотой 30-50 см. Листья ароматные, перисто-рассеченные, молодые светло-зеленые, взрослые серебристо-серые от войлочного опушения. Цветки желтые, собраны в шаровидные корзинки на длинных цветоносах.

Сантолина перистая образует плотные кустики высотой до 60 см с сильно ветвящимися побегами. Листья узкие, перисто-рассеченные, зеленые, длиной около 4 см. Цветки трубчатые, кремово-белые, собраны в одиночные шаровидные корзинки на длинных цветоносах.

Для посадки выбирают теплое, хорошо освещенное место, предпочтительно с южной стороны. К почвам нетребовательна, предпочитает рыхлые, хорошо дренированные, бедные почвы с добавлением извести. Сантолина не выносит застоя воды, засухоустойчива, не требует дополнительного полива.

Растение теплолюбивое, в средней полосе в культуре не всегда устойчиво, может вымерзнуть зимой. Требуется зимнее сухое укрытие. Можно лапником и сухим листом.

При наличии условий ее оставляют зимовать в светлом прохладном непромерзающем помещении.

Размножают сантолину черенками в середине лета в парниках. На постоянное место растения высаживают на следующий год. Семена высевают в марте, в июле сеянцы высаживают на гряды для доращивания.

После окончания цветения растения обрезают для поддержания компактного куста. При сильном разрастании делают омолаживающую обрезку.

Высаживают сантолину на переднем плане цветников, в качестве бордюра, на горках, благодаря сильному запаху она пользуется популярностью в ароматных садах. Хорошими партнерами для нее будут котовник, лаванда, стэхис, шалфей.

***Устроили на участке небольшой водоем с кувшинками, ирисами, аиром. Следует ли специально готовить его к зиме?***

Из бетонированных водоемов обязательно откачивают воду, чтобы стенки не разорвало льдом. Естественные пруды в специальной защите не нуждаются. На время листопада пруд обычно накрывают сеткой. Перед наступлением морозов ее необходимо снять и удалить листья.

Природные растения (аир, ирис сибирский), посаженные в прибрежной зоне в грунт или в контейнер на достаточную глубину, нормально зимуют в обычных условиях. Кувшинки средней полосы также хорошо переносят зиму, если над контейнером, в который они высажены, имеется слой воды не менее 60 см. Если же водоем может промерзнуть до дна, то контейнеры с кувшинками следует вынуть и поместить в незамерзающую емкость с прохладной водой. Гибридные кувшинки с яркой окраской цветков обычно более теплолюбивы. Их на зиму обязательно извлекают из водоема и переносят в аквариум или большой сосуд.

Земноводные обитатели водоемов (лягушки, жабы) также требуют внимания. Они устраиваются на зимовку в защищенных убежищах на берегу – под камнями, досками, кучами листьев. Желательно не копать землю и меньше ходить по берегу пруда, чтобы их не тревожить.

### ***При какой температуре хранят гладиолусы?***

Клубнелуковицы гладиолусов требуют определенного температурного режима при подготовке к хранению и при хранении зимой. Выкапывают их начиная с середины сентября, выбирают из земли, обрезают стебли с листьями на высоте 2-3 см. Различные сорта размещают в отдельные емкости с этикетками. В теплую сухую погоду желательно просушить клубнелуковицы на солнце, а затем убрать в сухое теплое помещение с температурой 20-25°. Через неделю температуру рекомендуют повысить до 35°. Можно разместить клубнелуковицы в мешочки из ткани и развесить рядом с батареей. Прогревают гладиолусы в течение 2 недель, а затем температуру снижают до 18-20°. Перед закладкой клубнелуковиц на хранение их тщательно осматривают, отбраковывают больные и поврежденные. Хранят их в подвалах или в домашних условиях в холодильниках при температуре 4-7° и невысокой относительной влажности. Нежелательно помещать гладиолусы рядом с овощами, которые испаряют много влаги.

### ***Как подготовить корейские хризантемы к зимовке?***

Корейские хризантемы – холодостойкие растения. Рост их побегов начинается при температуре 2-6°, формирование бутонов при 9-10°. В период цветения они спокойно переносят заморозки, с наступлением потепления оттаивают и продолжают цветение.

Корейские хризантемы зимуют в средней полосе в открытом грунте, но все-таки это южные растения, их необходимо подготовить к зимовке. Поросль, образовавшуюся в сентябре, сохраняют. После цветения стебли обрезают на высоту 20-25 см. В середине октября кусты с обрезанными стеблями мульчируют хвоей, лучше всего сосновыми иголками, соломой слоем 3 см, окучивают перегноем или торфом.

В конце октября – начале ноября, когда температура воздуха упадет до 3-5°, кусты укрывают мелким еловым лапником, ветками дуба или колючих кустарников для снегозадержания. Опавшие листья для укрытия употреблять нельзя, под ними молодая поросль может сгнить.

Дополнительное снегозадерживающее укрытие снимают в апреле следующего года. Если его вовремя не снять – молодые побеги будут подпревать. Землю под кустами рыхлят. Когда поросль отрастет, холмик с осенней мульчей разравнивают.

### ***Семена каких цветов сеют под зиму?***

Из однолетних растений под зиму сеют василек, дельфиниум однолетний, диморфотеку, календулу, космею, лаватеру, маки, резеду, флокс Друммонда, эшшольцию. Многолетние растения, семена которых требуют стратификации, также иногда сеют под зиму (аквилегия, купальница, примула).

Подзимние посевы позволяют несколько раньше получить всходы, таким образом весной экономится время. Однако семян необходимо больше на 10-15%, чем при весеннем посеве. Хорошо удаются подзимние посевы на легких, структурных почвах. Тяжелые почвы обычно сильно уплотняются, всходы появляются недружно, развиваются медленно.

Участок для подзимнего посева готовят заранее, пока не промерзла почва. Вносят органические и минеральные удобрения, перекапывают, разравнивают граблями, делают бороздки. Заранее заготавливают садовую почву или перегной для засыпания бороздок. Грунт заносят в теплое помещение. Семена высевают после наступления устойчивых отрицательных температур и промерзания почвы. Высевают в бороздки и присыпают непромерзшим грунтом. В случае наступления длительного потепления семена могут прорасти, а впоследствии погибнуть от мороза. Поэтому важно правильно выбрать срок подзимнего посева.

### ***Получили в подарок семена карлины. Расскажите об этом растении, как его выращивать.***

Карлина, или колючник, – растение из семейства астровых. Известно около 20 видов, но в декоративном цветоводстве используют преимущественно один вид.

Карлина бесстебельная – многолетнее растение с крупными, длиной 15-20 см, перисто-рассеченными листьями с короткими колючками по краю. Листья собраны в розет-

ку диаметром до 50 см, прижатую к земле. Стебель почти не развит, крупное (до 15 см), эффектное соцветие-корзинка лежит на листьях. Наружные листочки обертки соцветия листовидные, зеленые, средние – коричневатые, колючие. Внутренние листочки жесткие, пленчатые, серебристо-серые. Венчики цветков, составляющих плоское ложе корзинки, беловатые или красноватые. Цветет растение с конца июля до середины сентября, сохраняет декоративность до наступления морозов. Соцветие закрывается вечером и в пасмурную влажную погоду. Кроме основной формы в культуре встречается форма карлины с облиственным цветоносом высотой 10-20 см и более крупным соцветием.

Выращивают карлину на открытых солнечных сухих местах. На таких участках она наиболее эффектна, растение будет более компактным с насыщенной окраской соцветия. Почвы необходимы хорошо дренированные, без избытка питательных веществ, но содержащие известь. Не выносит застоя воды и переувлажнения.

Размножают семенами, высевая в феврале – марте, сеянцы высаживают сразу на постоянное место или подращивают в горшках. Взрослые растения с крупным стержневым корнем плохо переносят пересадку. Молодые растения зацветают на 2-3-й год.

Карлина – оригинальное растение, привлекательное в качестве одиночного экземпляра рядом с камнем. В рокариях отлично сочетается с низкими ковровыми растениями – очитками, ясколкой, антеннарией.

### ***Существуют ли однолетние дельфиниумы? Как их выращивают?***

Среди дельфиниумов встречаются как однолетние, так и многолетние виды. Наиболее известны в культуре однолетние дельфиниумы – Аяксов и полевой.

Дельфиниум Аяксов – растение высотой до 1 м с прямым маловетвистым стеблем и короткочерешковыми или почти сидячими, сильно рассеченными на узкие доли листьями. Цветки крупные, до 5 см, простые или махровые с длинным шпорцем. Окраска цветка белая, розовая, голубая или фиолетовая. Существует форма гиацинтовая с

махровыми цветками различной окраски, собранными в плотные кисти длиной до 30 см. Дельфиниум Аяксов – растение гибридного происхождения. С его участием создано множество сортов однолетнего дельфиниума различной окраски и высоты.

Дельфиниум полевой – высотой до 1,5 м с ветвящимися стеблями и дважды- или триждырассеченными листьями. Цветки простые, фиолетовые или голубые, реже белые или розовые, собраны в рыхлые соцветия длиной до 30 см. В диком виде широко распространен в Европе и в Западной Сибири. В культуре используют только гибриды, выращивают преимущественно для срезки.

Однолетние дельфиниумы размножают посевом семян в грунт весной или осенью. Высевают сразу на постоянное место, присыпая слоем почвы, так как растения плохо переносят пересадку. Всходы прореживают, оставляя между растениями расстояние 20-30 см. Растения холодостойкие, неприхотливые, полив требуется только в засушливую погоду всходам и растениям в период бутонизации.

Дельфиниумы хорошо сочетаются с люпинами, флоксами, ромашками, маком восточным, создавая яркие смешанные группы.

***Посоветуйте, каким крупным растением дополнить группу хост на тенистом участке.***

Эффектное растение для тенистого участка, хороший партнер для хосты – маттеуция, или страусник обыкновенный. Это один из наиболее крупных, красивых и часто культивируемых папоротников. Широко распространен в умеренной зоне Северного полушария по влажным лесным склонам, по тенистым берегам рек и ручьев. Имеет прямое, мощное корневище. Крупные вайи длиной до 80 см с перисто-надрезанными долями образуют правильной формы чашу. В центре этой чаши в середине лета появляется пучок более коротких спороносных листьев. По форме эти листья напоминают страусовое перо, за что и дано название растению. Спороносные листья страусника довольно быстро становятся темно-коричневыми, отличаясь своей контрастной окраской от светло-зеленых обычных листьев. Осенью обычные листья увядают, а споронос-

ные остаются зимовать. Их темно-коричневые верхушки можно видеть торчащими над поверхностью снега. Споры из них рассеиваются всегда весной, когда достаточно влажно для их прорастания.

Страусник обыкновенный очень нетребователен к условиям выращивания. Морозостоек, успешно растет на бедных и богатых почвах, на затененных и солнечных участках. Он хорошо переносит солнце, но в этом случае его местобитание должно быть очень влажным. В природе в сухие годы уже в августе его вайи начинают желтеть, но в культуре это явление можно устранить регулярным обильным поливом. Размножается легко отрезками корневища, которое нарастает быстро и даже агрессивно (ежегодный прирост до 25-30 см). При посадке страуснику надо отводить достаточно места для разрастания. Можно ежегодно отделять молодые растения и получать таким образом дополнительный посадочный материал.

Страусник по праву считается одним из наиболее декоративных, устойчивых и долговечных папоротников. Его с успехом можно использовать в живописных посадках в сочетании с многолетниками, по берегам естественных и искусственных водоемов, отдельной группой на газоне или на фоне почвопокровных растений.





## ДОМАШНИЕ ЗАГОТОВКИ



- Консервированные овощные блюда (салаты) делаются из свежих или квашеных овощей с добавлением масла, томата-пюре, специй. Овощи и плоды для приготовления салатов тщательно сортируют по степени зрелости, окраске, размерам, затем их моют, очищают. При домашнем консервировании можете изменить соотношение сахара или соли, количество уксуса, исключить или добавить какие-либо пряности. Экспериментируйте, давайте волю своей кулинарной фантазии.

- При нарезке овощей для салатов старайтесь, чтобы размеры кусочков были одинаковые. Для консервирования нельзя использовать алюминиевую посуду.

- Помните, что наибольшее количество витаминов в овощах сохраняется при сушке и заморозке. Овощи для консервирования должны быть собраны в период оптимальной зрелости. Они дольше хранятся, и витамины в них лучше сохраняются.

- Бланширование овощей – это кратковременная варка на пару или в кипящей воде (1-3 мин.). После горячей обработки овощи необходимо поместить в холодную воду. С помощью бланширования разрушаются ферменты, вызывающие потемнение некоторых овощей, и уничтожается большое количество микробов.

- Стерилизация салатов при консервировании необходима для обезвреживания бактерий и микроорганизмов. Более кислые консервы стерилизуют при более низкой температуре. При домашнем консервировании стерилизацию проводят на водяной бане. Уровень воды в емкости должен быть таким же, как и уровень консервов в банке. При консервировании банки не должны соприкасаться друг с другом и со стенками посуды.

После стерилизации банки сразу же укупорьте и установите вверх дном до полного охлаждения. Оптимальная температура хранения консервов (салатов) 4-8°. Консервы желательнее хранить в темном месте – это предохраняет продукт от изменения цвета и способствует сохранению некоторых витаминов.



### ***Маринованные помидоры с баклажанами***

Расчет на трехлитровую банку.

1,5 кг помидоров, 1 кг баклажанов, 3 лавровых листочка, 2-3 зубчика чеснока, по одному небольшому пучку петрушки, укропа и мяты, по 10 горошин черного и душистого перца, 1 ст. ложка соли

Маринад: 1 л воды, 1,5 ст. ложки соли, 5-6 кусочков сахара, 3 ст. ложки 80-процентной уксусной эссенции

Баклажаны очищают от кожицы, вырезают середину, засыпают солью и выдерживают 3-4 часа. Затем моют, начинают нарезанной зеленью петрушки, укропа и мяты. В банку кладут лавровый лист, чеснок, перец, укладывают крепкие помидоры примерно до половины, сверху – баклажаны, и все это заливают маринадом. Стерилизуют 30-35 мин.

### ***Закуска холодная из баклажанов***

1 кг баклажанов, 400-500 г лука репчатого, 600 г помидоров, соль, перец

Баклажаны помыть, мелко порезать кубиками, положить в дуршлаг и посыпать крупной солью, через 30 мин. промыть баклажаны водой и дать стечь воде.

Кубики баклажанов обжарить в подсолнечном масле до готовности, переложить их в утятницу. Мелко порезать репчатый лук, обжарить. Затем мелко порезать красные помидоры и тоже обжарить.

Все овощи сложить в утятницу, перемешать, посолить по вкусу, можно для остроты добавить молотый перец. Смесь довести до кипения помешивая. Горячую смесь разложить по чистым банкам. Стерилизовать пол-литровые банки 40-45 мин., литровые 50-60 мин. Банки закатать металлическими крышками.

### ***Икра из баклажанов***

3 кг баклажанов, 300 г болгарского перца, 300 г лука репчатого, 300 г помидоров, зелень кинзы, петрушки или базилика, 12-14 зубчиков чеснока, 100 мл растительного масла, сахар, соль, перец по вкусу

Баклажаны вымыть, разрезать вдоль на 2 части, выложить на противень и смазать срезы растительным маслом. Запекать в нагретой до 230-250° духовке примерно 25 мин. Запеченные баклажаны слегка охладить и снять с них кожицу. Мякоть баклажанов порубить ножом.

Лук очистить и мелко порезать. Перец вымыть, удалить семенную коробку и порезать маленькими кубиками. С помидоров снять кожицу и натереть на крупной терке. В толстостенной посуде разогреть растительное масло. В масло выложить лук и обжаривать примерно 2 мин. Добавить перец и обжаривать помешивая 5-7 мин. К луку и перцу добавить помидорную кашу, перемешать и готовить на слабом огне, периодически помешивая, 5 минут. Добавить мякоть баклажанов, перемешать и тушить, периодически помешивая, 7-8 мин.

Чеснок очистить и пропустить через чесночный пресс. Зелень вымыть, обсушить и мелко порубить. К баклажанам добавить чеснок, зелень, соль, немного сахара, перец. Все перемешать и тушить 5-7 мин.

Горячую икру разложить в стерилизованные банки и прикрыть стерилизованными крышками (не укупоривать). Банки с икрой поставить в кастрюлю с теплой водой, воду в кастрюле довести до кипения и стерилизовать примерно 10-15 мин. (время из расчета на 0,5 л банки). Банки зака-

тать и хорошо укутать до остывания. Хранить икру в прохладном месте.

### **Овощное ассорти**

На литровую банку: 2-3 помидора, 2-3 огурца, 100 г цветной капусты, 2-3 зубчика чеснока, 1 болгарский перец, 1 морковь, 4 маленькие луковички (репчатый лук), лавровый лист, 1 бутончик гвоздики, 2 зонтика укропа

Для маринада (из расчета на 1 л воды): 3 ст. ложки 9-процентного уксуса, 2 ч. ложки соли, 1 ч. ложка сахара

Овощи, укроп и лавровый лист хорошо промыть (огурцы и помидоры желательно брать небольшого размера). Цветную капусту разобрать на кочешки. Чеснок и лук очистить. У болгарского перца удалить семенную коробку и разрезать перец на несколько полосок. Морковь порезать кружками.

На дно стерилизованной банки уложить укроп, чеснок, гвоздику, лавровый лист и уложить овощи так, чтобы банка была заполнена доверху.

Приготовить маринад: в кастрюлю влить воду, добавить соль, сахар и довести до кипения. Маринад кипятить 1-2 мин., выключить горелку, влить уксус и хорошо размешать.

Залить овощи кипящим маринадом, стараясь наливать кипятком в середину банки, чтобы равномерно прогрелись ее стенки, накрыть простерилизованной крышкой.

Стерилизовать банки с овощами 10 мин. с момента закипания. Банки закатать и перевернуть вверх дном до остывания.

### **Лечо**

4 кг помидоров, 5 кг перца болгарского, 1 стакан сахара, 2 ст. ложки (с горкой) соли, 1 стакан растительного масла, уксус 9-процентный - 2 ст. ложки.

Помидоры вымыть и пропустить через мясорубку. Перец вымыть, вырезать семенную коробку и разрезать каждый вдоль на 4-6 частей.

Прокрученную помидорную массу перелить в большую кастрюлю и добавить сахар, соль и масло. Поставить кастрюлю на огонь, и после закипания массы положить в каст-

рюлю перец. Снова довести до кипения, кипятить 30 мин. Снять кастрюлю с огня, влить уксус. Разложить лечо в стерилизованные банки, закатать.

### ***Кубанский салат***

На 2 кг капусты – 2 кг огурцов, 2 кг сладкого перца, 2 кг томатов, 1 кг лука, 0,5 кг зелени петрушки и укропа, лавровый лист, черный перец горошком, растительное масло, сахар, соль по вкусу, 3 ст. ложки 9-10%-ного уксуса.

Овощи тщательно вымыть, измельчить, поместить в большую эмалированную емкость, перемешать не перетирая руками. Посолить по вкусу (2-3 ст. ложки соли), добавить 2 ст. ложки сахара, столовый уксус, перемешать и дать отстояться 30 мин. На дно полулитровой банки положить 1-2 лавровых листа, 3-5 горошин черного перца и до половины наполнить салатом. На поверхность салата положить заранее вымытые и крупно нарезанные веточки петрушки и укропа слоем 1-2 см. Влить по 3 ст. ложки сока овощей. Затем банки до плечиков наполнить салатом. Сверху влить 1-2 ст. ложки прокипяченного растительного масла. Стерилизовать 30-40 мин. и укупорить.

