

ВО САДУ ЛИ В ОГОРОДЕ

...чтобы труд был в радость,
а урожай богатым!

№24 (354) декабрь 2014 г.

Читайте в этом номере:

КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ХОСТА



НАДЁЖНЫЙ МНОГОЛЕТНИК



КАК ПОЛУЧИТЬ СВОИ СЕМЕНА



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
АБРИКОС
- ОБ ОПИЛКАХ И КОРЕ
- ЗАЩИТА ПОЧВЫ ОТ ЭРОЗИИ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! В давние времена люди верили, что украшая новогоднюю ёлку, они делают злые силы добрее. О злых силах давно забыли, но ёлка по-прежнему символ Новогоднего праздника. Причём в качестве Новогоднего дерева можно использовать не только ель, но и сосну, а лучше пихту, по аромату намного превосходящую ель.

Ёлка может долго простоять в ведре с водой или с влажным песком. Срез предварительно обновляют, а кору снизу ствола снимают примерно на 10 см вверх. От тепла почки могут распусться и даже дать новые побеги. Но не стоит думать, что дерево укоренилось и будет расти дальше. Самое большое, она может радовать глаз 20-30 дней. При желании воду можно заменить питательным раствором на 1 л воды 25-40 г сладкого сиропа и 1 чайная ложка цветочного удобрения. Через 10 дней раствор заменяют свежим, а ещё через 10 дней чистой водой.

С уважением, гл. редактор

Е. Негодяева

В Новый год с большой любовью
Мы хотим вам пожелать
Богатырского здоровья,
Никогда не унывать,
Быть всё время на подъёме,
Пусть не в тягость будет труд,
И пусть будут в Вашем доме
Счастье, радость и уют!

С уважением к нашим читателям
Редакция газеты
"Во саду ли в огороде"

ДА БУДЕТ САД

Одна из первых работ после приобретения участка – планировка, или, как говорят «разбивка под сад».

Деревьям расти на одном месте много лет, и поэтому от того, как вы спланируете и разобьёте сад, будет зависеть его будущий облик. Сад, посаженный кое-как, всегда выглядит неряшливо и хаотично. И как бы ни старались его исправить, постоянно что-то убирая, выкапывая и подсаживая, аккуратно-го красивого сада всё равно не получится – он так и останется вечным «догостром». Чтобы этого не случилось, тщательно составьте план сада на бумаге, а затем перенесите на натуру.

Если на участке уже растут деревья – ель, берёза, рябина и др. или кустарники – калина, жимолость, по возможности сохраните их. В сочетании с новыми посадками они впоследствии придадут вашему участку неповторимый вид.

Размещение на участке растений должно быть увязано с предлагаемым местом строительства дома и хозяйственных подсобных помещений. При этом обязательно нужно учитывать направление господствующих ветров, снегонакопления, солнечную и теневую стороны, рельеф участка и т.д.

Для начала определитесь, сколько и каких кустарников нужно посадить. По

статистическим данным в среднем на одного человека требуется в год около 80 кг плодов и ягод, около центнера овощей. Урожайности одного дерева яблони – полукультурки в среднем состав-

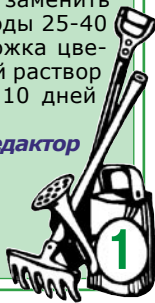
урожай может быть низким или его не будет совсем, несмотря на пышное цветение весной. Из ягодных кустарников жимолость – перекрёстноопыляемая культура. Поэтому на участке должно быть не менее двух её сортов, а лучше 3-4 сорта. Следует учесть, что жимолость – культура очень долговечная, но медленно-растущая и по сравнению с другими культурами малоурожайна. Поэтому сажайте её побольше – 5-6 кустов. Тем более, что сейчас множество сортов с очень вкусными, сладкими ягодами. Обязательно поса-

дьте по 1-2 куста красной и белой смородины. Из красной смородины получаются замечательные желеобразные варенье и соки, ягоды также очень хороши в заморозке. Существует множество сортов красной смородины абсолютно сладких, несравнимых с дикой «кислющей».

При планировании плодового сада обязательно обратите внимание на уровень грунтовых вод. Если он выше полутора метров, то ямы под деревья не копают, а сажают растения на холмики. Если посадить деревья на таком участке в посадочные ямы, то такой сад будет недолговечным. Через несколько лет, когда корни достигнут грунтовых вод, у деревьев начнут усыхать верхушки, а затем постепенно деревья погибнут. Также недопустимо сажать плодовые де-

ревья в местах, где весной

застаиваются талые воды. Особенно от этого страдают косточковые культуры (сливы, вишни, абрикосы). У них происходит подопревание коры у корневой шейки. Если участок расположен на склоне, не высаживайте плодовые деревья в нижней части склона, т.к. там часто бывают поздние весенние заморозки, приходящиеся на период цветения.





ХОСТА

Хоста, или функия – группа прекрасных декоративно-лиственных многолетних растений семейства лилейные. Название своё хоста получила в честь австрийского ботаника Н. Хоста, а функией её называли по имени Х. Функа – немецкого фармацевта.

Родина этого растения – Дальний Восток, Китай и Япония. Хосты разводят главным образом из-за красивых разнообразных листьев, сохраняющих декоративность в течение всего вегетационного периода.

Все виды хосты – травянистые, бесстебельные, короткокорневищные растения. Утолщённое корневище имеет большое количество шнуровидных корней, достигающих глубины 20-30 см, густо переплетающихся и просто закрепляющих растения в почве. Листья прикорневые, длинночерешковые, разнообразной формы и окраски с заметным жилкованием. Лиловые, синеватые или белые цветки собраны в изящную многоцветковую кисть, возвышающуюся над листьями.

Имеются сорта и с махровыми цветками (Афродина).

В культуре хоста известна давно – с конца XVII века. Сегодня в озеленении используется около 15 видов хост и более 100 сортов и форм, отличающихся размером куста, цветков и фактурой листьев, их размером, окраской и формой цветков и т.д. особенно популярны пестролистны, бело- и желтоокаймлённые хосты. Из видов хост наиболее привлекательны хоста Зибольда, белоокаймлённая, ланцетовидная, волнистая, вздутая.

Хоста Зибольда – растение с крупными голубовато-зелёными морщинистыми блестящими листьями. Голубизна отчётливо заметна весной – в начале лета, а к концу лета постепенно исчезает. Образует крупный куст высотой до 60-70 см диаметром 70-80 см. Цветки светло-лиловые. Цветёт этот вид в июле в течение полутора-двух недель. Этот вид

селекционеры используют при выведении сортов с голубой окраской листьев.

Хоста ланцетолистная образует



Хоста Зибольда

компактный куст высотой 35-40 см, диаметром 40-45 см. Листья узкие, длинные, тёмно-зелёные, блестящие. Цветки лиловые. Цветоносы высокие (до 50 см). Цветёт со второй половины августа до октября. Это один из интереснейших видов с самым поздним сроком цветения, имеет белоокаймлённую форму.



Хоста белоокаймлённая

Хоста белоокаймлённая. Розетка небольшая, листья яйцевидно-эллиптической формы, некрупные (до 14 см длиной) зелёные с белой каймой по краю. Цветки чаще сиреневые, встречаются белые. Цветоносы до 30 см высотой.

Хоста волнистая отличается довольно крупными (20х13 см) волнистыми по краям листьями, с белыми полосками посередине. Цветоносы очень высокие (до 80 см), цветки фиолетовые.

Хоста вздутая отличается ши-

рокими сердцевидными листьями (длиной до 25 см и шириной до 20 см). Цветоносы очень высокие (до 1 м), сильно возвышаются над розеткой листьев.

Цветки фиолетовые. Наиболее популярны формы с широкой жёлтой каймой по краю листьев.

Сорта и формы хост классифицируют по высоте куста, по форме и окраске листьев, по их текстуре, по форме куста.

По высоте хосты бывают карликовые (менее 8 см), миниатюрные (8-24 см), низкорослые (25-39 см), среднерослые (40-55 см), высокорослые (56-75 см) и гигантские (высотой более 75 см).

По окраске листьев выделяют группы хост следующие: голубые, всех оттенков зелёного, жёлтые, пёстрые.

Выведены хосты с пурпурными черешками листьев и цветоносов, что очень контрастно смотрится на фоне листвы. По текстуре листа хосты бывают гладкие, с восковым налётом, с «вафельной» поверхностью, с жатой поверхностью (покрытые пузырями). Пузырчатая поверхность – это приспособление растений к произрастанию в тени, при недостатке света. При таком строении листа увеличивается площадь его поверхности.



Хоста вздутая

Хоста – теневыносливое, весьма нетребовательное растение, кото-

рое может расти почти без ухода. Это очень долговечное растение. На одном месте оно может расти до 20 и более лет. Хоста предпочитает слегка кислые, влажные почвы, но без застоя воды. Сырые участки для их выращивания не подходят. Лучшие почвы для хост – лёгкие суглинки. В тяжёлые глинистые почвы нужно добавить



Хоста ланцетолистная

песок.

Размножаются хосты делением куста. Кусты пересаживают и делят весной до начала развёр-



Хоста волнистая

тывания листьев. Перед посадкой участок перекапывают на штык лопаты. В каждую лунку вносят 10-15 г аммиачной селитры, 15-20 г суперфосфата, 10-15 г сернокислого калия или комплексное удобрение. После посадки растения обильно поливают в течение 10-12 дней, пока они не приживутся. Уход за посадками состоит в прополках, рыхлении, поливах, подкормках. Желательно сделать две подкормки за сезон. Разрастаются хосты медленно, но через 2-4 года после посадки кустики приобретают декоративный вид. Частых пересадок и деления растения не любят. Хосты выглядят лучше и дольше сохраняют декоративность, если растут в

полутени или тени во влажном месте. Но это относится не ко всем видам и сортам. Голубые хосты нужно сажать в тень, даже глубокую, т.к. в тени их листья становятся наиболее яркими и выразительными. Таким растениям достаточно нескольких часов освещения в сутки.

Пестролистны хосты более светолюбивы. Особенно это относится к сортам с белыми полосками и белым окаймлением. Желтолистные сорта более пластичны, они хорошо растут и на солнечных участках, и в полутени. Правда следует учитывать, что на слишком солнечных участках пестролистны формы в жаркую погоду легко обгорают. Поэтому нельзя их высаживать на самый солнцепёк, а лучше в лёгкой тени, можно под защиту дерева или кустарника. Некоторые пёстрые хосты при посадке в тени могут стать почти полностью зелёными.

Хосты достаточно морозостойкие растения и хорошо зимуют под защитой снега без дополнительного укрытия.

Хосты довольно неприхотливы, почти не подвержены вредителям и болезням. В сырое лето хостам сильно вредят слизни, прогрызая в листьях множество дырок. При этом хосты теряют декоративность.

Поэтому борьба со слизнями обязательна. Из химических средств можно использовать метальдегид (3-4 г на 1 м²). Гранулы препарата рассыпают под растениями в сухую погоду рано утром или вечером. Можно собирать слизней вручную. Они прячутся днём под досками, мульчирующим материалом, кучками выполотой травы и т.д.

Сильно могут пострадать хосты от града. Он разрывает нежные крупные листья, полностью лишая посадки декоративности. От болезней хосты страдают редко.

Эти замечательные растения не создают много проблем для вечно занятых садоводов. Хосты отлично смотрятся под деревьями, на тенистых клумбах, у декоративного водоёма; мелкие сорта – в тенистых каменистых садах. Эффектна хоста и с одиночных посадках на фоне газона, в бордюрах.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

ДОМАШНИЕ ТРУЖЕНИКИ

Загрязнённый воздух помещений, обитых ДВП или ДСП, содержит много высокотоксичных веществ. Вредные вещества выделяет и мебель, и различные синтетические покрытия. В таком воздухе много бесцветного ядовитого газа – формальдегида и наши зелёные помощники неустанно фильтруют этот воздух, делая его намного эффективнее кондиционеров. Лучшими абсор-

бентами, своеобразными фильтрами грязного воздуха всегда



Нефролепис

были циссус, шеффлера, циперус, плющи, алоэ. Но, пожалуй,

самым большим тружеником можно считать неприхотливый хлорофитум. Это растение прекрасно растёт в самых «грязных» помещениях – там, где испарения от плиты, среди табачного дыма или вредных примесей. Хлорофитум легко справляется даже с окислами азота и тяжёлыми металлами: 4-5 таких растений достаточно для того, чтобы течение суток очистить воздух небольшой комнаты.

Светящиеся экраны компьютеров (особенно когда их несколько в помещении) активно сушат воздух и притягивают частицы пыли. Этому препятствуют стоящие рядом обычные крупнолистные растения.

Ко всему прочему центральное отопление делает воздух в

помещении слишком сухим. И это сказывается на нашем само-



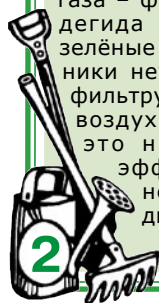
Хлорофитум

чувствии: спазмы сосудов головного мозга, першение в горле, сухость слизистых оболочек, аллергический насморк. А так как зимой мы почти все время проводим в закрытом помещении, для нас важен его микроклимат. И тут на помощь приходят

растения. Они трудятся без перерыва на обед и выходные дни, отдавая нам свою влагу: фикус карликовый, драцена, фатсия, нефролепис, гибискус и др. Только не нужно забывать, что этих тружеников тоже нужно поддерживать: опрыскивать водой, мыть их и тогда часть пыли поглотят не ваши лёгкие, а листья зелёного труженика.



Гибискус





НАДЁЖНЫЙ МНОГОЛЕТНИК

Лилейник, красоднев, геме-рокаллис – названия одного из самых надёжных и очаровательных многолетников. Красодневами растения называли потому, что их цветки раскрываются только днём. В диком виде лилейники встречаются в Сибири, на Дальнем Востоке, в Китае, Японии и Корее. В Китае и Японии красодневы культивируют с глубокой древности не только в декоративных целях, но и в пищевых. Цветки сушат и употребляют в пищу как ароматическую приправу.

Цветок лилейника похож на цветок лилии, но это растение не имеет луковиц, а образует короткое вертикальное корневище с толстыми шнуровидными корнями. Листья все прикорневые, длинные. Цветонос высокий, на верхушке несколько цветков. У дикорастущих лилейников цветки обычно жёлтые или оранжевые. Каждый цветок раскрывается на один день. Но этот недостаток компенсируется обилием цветков и большой общей продолжительностью цветения растения. Особенно пышно цветут гибридные лилейники. У хорошо развитого растения может быть множество цветоносов с общим числом цветков до 360 штук! От количества цветков зависит продолжительность цветения, т.к. они раскрываются один за другим. Цветки лилейника пригодны для срезки. Срезают цветоносы, когда раскроется первый цветок, а последующие бутоны раскрываются в воде.

Лилейники являются многолетниками в полном смысле слова, продолжительность жизни растений очень велика. Они не требуют частых пересадок, могут более 10 лет расти на одном месте. Со временем кусты разрастаются и подавляют сорняки, поэтому не требуется



PACO BELLE

прополка.

Лилейники неприхотливы и выносливы, но лучше растут на рыхлых тяжёлых почвах, богатых перегноем. Красодневы зимостойки, засухоустойчивы, светолюбивы. Они выносят лёгкое затенение, но при этом слабее цветут. При длительном выращивании на одном месте кусты поднимаются вверх, корни оголяются, поэтому под растения нужно ежегодно подсыпать землю.

Размножают лилейники вегетативно – делением корневищ в конце лета или весной. Кусты лучше делить раз в 5-6 лет. Деление и пересадку растения переносят безболезненно.

В XVI столетии красоднев был завезён в Европу, а позже в Америку. Американскими и Европейскими селекционерами было выведено много новых

гибридов, пышноцветущих, имеющих яркую палитру красок. На сегодняшний день известно около 10000 сортов!

У садовых гибридов лилейника имеются соцветия звездовидные, широко раскрытые, воронковидные, колокольчатые, щитовидные, с гладкими и зазубренными краями. Многие сорта прекрасно пахнут. Окраска цветков варьирует в широких пределах: от жёлтого до пурпурного. Жёлтые цветки имеют множество оттенков, оранжевые варьируются от медно-коричневого до абрикосово-оранжевого. Особенно эксклюзивны красные тона: пурпурные, махагоновые, черновато-красные. Существуют сорта с розовыми, белыми, зеленоватыми соцветиями, очень декоративны двухцветные соцветия.



PAINTED PETROGLYPH

Одновременно в каждом соцветии гибридных лилейников может цвести 4-5 цветков, а общая продолжительность цветения некоторых сортов более 50 дней.

И. Калинина



КАК ПОЛУЧИТЬ СВОИ СЕМЕНА

Качественные семена огородных культур несложно получить самостоятельно. Например, семена моркови и свёклы.

Для этого при уборке урожая или сейчас, во время хранения, отберите здоровые корнеплоды, без механических повреждений, типичной для сорта формы, нормальных размеров. Для свёклы – массой примерно 200 г. Хранить маточные корнеплоды нужно в подвале (при температуре 1-2°C), желательнее пересыпать их песком. Весной корнеплоды осматривают, у свёклы обращают особое внимание на наличие заболеваний осевого корешка и головки корнеплода. Повреждённые экземпляры для маточников не годятся. Чтобы семена хорошо вызрели, корнеплоды нужно высадить пораньше. Но при слишком ранней посадке в непрогретую землю маточники могут загнить. Поэтому у нас в Сибири лучше высаживать их в ёмкости с почвой и первое время держать дома на солнечном месте. Корнеплоды высаживают в марте в ящики или полиэтиленовые пакеты с лёгкой плодородной почвой. Верхушку корнеплода при посадке не заглубляют. Поливают маточники умеренно. В конце мая – начале июня маточники с комом земли высаживают в грунт. Можно высаживать корнеплоды и сразу в почву, в рассадник или под плёночное укрытие. В лунку при посадке желательнее внести перегной (по 0,5 кг). Если почва очень тяжёлая, можно добавить песок. Уход за семенными растениями состоит в рыхлении, поливах, подкормках. Для более быстрого нарастания вегетативной массы проводят подкормку азотными удобрениями (15-20 г на 1 м²). Перед цветением можно подкормить фосфорно-калийны-



ми удобрениями (15-20 г на 1 м²) для улучшения питания в период опыления и налива семян.

Вместо фосфорно-калийной подкормки в лунку при посадке можно внести древесную золу. Золой можно и подкормить.

Семенники у растений довольно высокие, поэтому их подвязывают к колышкам. Для лучшего опыления растения в безветренную погоду желательнее встряхивать через 2-3 дня в утренние часы. Во второй половине лета делают прищипку на одну треть длины соцветия, а также удаляют слаборазвитые побеги. Иногда растения слегка поддёргивают за одну-полторы недели до уборки. При этом обрывается часть корней, что ускоряет созревание семян. В период созревания семян растения не поливают!

Семенники свёклы убирают, когда соплодия побуреют на нижней трети ветвей первого яруса. Примерно в эти же сроки убирают и семенники моркови. Их срезают, подсушивают на шпалере или под навесом, на чердаке в течение полутора недель. Затем высушенные семенники обмолачивают над плёнкой или бумагой. Семена очищают от мусора и сушат. С одного растения свёклы получают 50-60 г семян, этого количества хватит, чтобы засеять половину сотки. Каждый год семенники свёклы выращивать не нужно, т.к. семена довольно долго сохраняют всхожесть и, высаживая маточники один раз в три года, вы обеспечите себя качественными семенами на несколько лет. Напомним, что семена свёклы сохраняют всхожесть 4-6 лет. У моркови семена могут храниться 1-2 года, поэтому маточники моркови желательнее высаживать через год.

Е. Дмитриева

На ЗАМЕТКУ! ДЕРЕВО ЖИЗНИ

Вопреки общепризнанному мнению, что весна и лето – пора цветения, каланхоэ ведёт себя нетипично. Сбросив яркие зимние шапки, «связанные» из оранжевых, красных или лимонно-жёлтых цветочков, он начинает занимать фигуру. Ну, совсем как человек!

Суперпопулярное в начале XX века, каланхоэ в начале XXI века переживает новый виток народного признания, вызванного появлением новых великолепных сортов. В комнатных условиях чаще всего выращивают каланхоэ Блоссфельда, цветки которого собраны в зонтикообразные яркие шапочки, а кустик компактный и очень аккуратный. Окраска цветков различна: от ярко-жёлтой до тёмно-красной. Размножается каланхоэ Блоссфельда черенками, которые укореняются в воде буквально за несколько дней. Растение до того неприхотливо, что укореняются даже случайно отломленные цветущие веточки, но если вы хотите вырастить сильный экземпляр, то нарежьте черенки по окончании цветения. Тем более, что каланхоэ Блоссфельда, особенно высокорослые сорта, с годами сильно вытягиваются и требуют формирования.

Довольно редко, но можно встретить каланхоэ Мангина с собранными в кисточки трогательными «колокольчиками». Соцветия изгибаются под собственным весом, словно поникают, из-за чего растение выглядит как ампельное и хорошо смотрится в подвесных корзинах и кашпо.

Родина каланхоэ перистого

– районы тропической Африки, островов Мадагаскар, острова Зелёного Мыса. Это многолетнее вечнозелёное травянистое растение, достигающее высоты 1,5 м. Оно развивает несколько



Каланхоэ Дегремона

мясистых стеблей, древеснеющих у основания, обычно листья каланхоэ зелёные, но часто бывают желтоватые или серо-голубоватые с восковым налётом, иногда имеют красноватый оттенок. Цветёт зимой. Цветки узкоколокольчатые, собраны в метельчатые соцветия.

Но более широко распространён у цветоводов другой вид каланхоэ Дегремона. Его ещё называют «деревом жизни» и комнатным «женьшенем». Родина этого каланхоэ – остров Мадагаскар.

Каланхоэ Дегремона издавна использовалось в народной медицине. Сок его способен обезболить рану, а также помочь при простуде. Сок выжимается довольно легко, если лист зажать двумя чайными ложками. Офи-

циальная медицина в нашей стране этот вид каланхоэ не использует.

Отличительным признаком каланхоэ Дегремона является наличие на листья «воздушных деток», уже имеющих листочки с корнями. Осыпаясь, они легко укореняются. Детки эти паразитично выносливы – не меньше года могут находиться без воды, сохраняя при этом способность к росту.

Каланхоэ перистое стало известно гораздо позднее, но зато сразу перешло в разряд официального лекарственного растения. Сок его не мутнеет и хорошо консервируется. Детки оно образует хуже, их появление на срезанном месте придётся ждать 2-3 месяца.

Сок каланхоэ перистого обладает противовоспалительными свойствами. Им пропитывают повязки, которые накладывают на раны, язвы, ожоги.

Срезанные листья сначала выдерживают в темноте при низких положительных температурах (например, в холодильнике). Это приводит к накоплению в них биогенных стимуляторов. Этот приём применяют и для алоэ. Обычно промытые листья кладут в холодильник на 7 суток (температура должна быть +5 +10°C). После этого их измельчают до полужидкой однородной массы, сок отстаивают при температуре 4-10°C, затем его фильтруют и консервируют 20%-ным спиртом.

Вырастить каланхоэ несложно. На лето его можно высадить в открытый грунт. Это растение не выдерживает температуру ниже 0°C, поэтому рано рассадку высаживать не стоит. При хорошем уходе растения могут за лето достигать метровой высоты.

Удобрения от А до Я

ЧТО ДОБАВЛЯТЬ В КОМПСТ

Можно ли добавлять в компост землю? В приусадебном саду при постройке дома или бани часто не знают, что делать с большой массой вынутого грунта. При этом нужно учитывать следующее:

- тяжёлая глина, красная глина, суглинок – это для огорода «мёртвая земля». Её нельзя сразу вносить в огород. Такой грунт нужно долго – годами – отдельно обрабатывать в буртах.

- плодородную почву можно без всяких сомнений добавлять в компостную кучу в количестве (по объёму) от 5 до 10%. При использовании выделяющего много тепла конского или овечьего навоза такая добавка особенно благоприятна. Если земли много, можно добавлять её в компост до 30%. Сухая земля поглощает из разлагающихся материалов влагу, столь необходимую при компостировании. Чтобы этого избежать, особенно в летние месяцы, нужно сразу после внесения такой земли полить кучу.

Базальтовая мука. Очень богата минеральными веществами и микроэлементами. Кроме того, подсыпанная в компост, она устраняет неприятные запахи и способствует образованию глино-гумусных комплексов. Норма внесения 5-10 кг на 1 м³.

Глинные минералы (каолинит, монтмориллонит, силикаты) содержат железо, магний, калий и другие элементы.

Всем глинистым материалам свойственно удерживать воду и связывать питательные веще-

ства. Внесённые в компост, они способствуют образованию глино-гумусового комплекса. Норма внесения 1-2 кг/м³.

Известь. Если садовые компосты состоят из свежей травы или кухонных отходов, то для лучшего разложения и во избежание плесневения, «припудривают» содержимое штабеля негашёной или гашёной известью (1-2 кг на 1 м³). Эта операция не годится для навоза, т.к. водорастворимая известь губительна для летучих соединений азота.

Азотные удобрения. Если в вашем распоряжении нет удобрений животного происхождения, а исходный материал для компостирования имеет широкое соотношение C:N (т.е. содержит много углерода (опилки, сухая трава и т.д.) и мало азота), то в компост для лучшего разложения нужно добавлять вещества, содержащие азот. Это роговая мука (4-6 кг/м³), кровяная мука (добавляют немного, слегка припудривая материал).

Фосфор. Если в почве явно недостаточно фосфора, можно добавлять в компост следующие материалы:

- куриный помёт. Можно приобести в сухом виде. Вносить 5 кг/м³;

- костная мука. Содержит фосфор и фосфат кальция. Норма внесения 5 кг/м³;

- фосфоритная мука.

Калий вносят в компост в виде древесной золы (3-5 кг/м³) или калимагнезии (1-2 кг/м³). Очень хорошим источником калия является навозная жижа домашнего скота.

Золу бурого и каменного угля (шлак) сначала нужно залить 0,1%-ным раствором марганцовки (с целью преобразования сульфатов в усваиваемые сульфаты).

