



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ
6 СОТОК

ВАШ САД

№ 12 (100)

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, 2009 г.



ПОДПИСКА-2010

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 2010 год по месяцам)

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

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА

на ~~газету~~
журнал

(индекс издания)

пв	место	ли-тер

Стои-
мость

подписки
пере-
адресовки

_____ руб.

_____ руб.

количество
комплектов

(На 2010 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 Н. ЕФИМОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук*

Можно ли проводить обрезку плодовых деревьев зимой в период оттепели?

Зимняя обрезка допустима только в южных регионах, где нет опасности повреждений от низких температур. В средней полосе обрезку плодовых деревьев зимой проводить рискованно в связи с непредсказуемыми морозами. Оттепели могут чередоваться с резкими похолоданиями, опасными даже для необрезанных деревьев. При перепадах температуры от 3-5⁰ до -20⁰ у некоторых иноземных сортов (Мелба, Уэлси, Лобо, Спартан и др.) повреждаются кора и камбий. А после обрезки в таких случаях даже у выносливых сортов обмерзают все ткани, примыкающие к срезам. Кроме того, через открытые раны происходит зимнее иссушение, и оно тем сильнее, чем больше оголенная поверхность. Поэтому ранневесеннюю обрезку проводят, когда почки еще не распустились, но уже минует опасность повреждающих температур.

Однако в некоторых случаях обрезка бывает необходима вне зависимости от сезона, в том числе зимой. Нельзя оставлять, например, надломанную или расщепленную скелетную ветвь. От сильного ветра, тяжести снега расщепление продолжится с неминуемым задиром коры на ство-

ле. Чтобы предотвратить это, поврежденную ветку надо удалить, но только не целиком, а с оставлением пенька длиной около 20 см, он примет на себя удар в морозы. Весной этот пенек, выполнивший свою защитную роль, удаляют по всем правилам обрезки «на кольцо».

Участок в Смоленской области расположен рядом с лесом и от возможных набегов зверья плотно огорожен панцирной сеткой до самой земли. Кроме того, по забору со стороны леса обсажен колючим шиповником, а от мышей раскладываем затравки. И тем не менее часто, особенно в многоснежные зимы, кто-то сильно обгрызает ветки деревьев, а стволы не трогает. Неужели мыши забираются так высоко?

Полевые мыши «работают» только под снегом на уровне земли. Наверх они зимой не выходят, инстинктивно опасаясь, что привлекут внимание хищных птиц на белоснежной поверхности. Вполне очевидно, что ветки обгрызают зайцы. Нет никакой хитрости в их проникновении, несмотря на плотный забор: зайцам помогают высокие сугробы, образующиеся с обеих его сторон. Живая колючая изгородь с внешней стороны и обычно растущие вдоль забора кусты смородины, крыжовника, жимолости и т.п. очень хорошо задерживают снег, и все преграды на пути вредителя оказываются под снежным покровом. Морозы после оттепелей образуют твердую ледяную корку, и по такому удобному покатоку настилу в сад легко проникнуть не только зайцу, но и зверю покрупнее. Поэтому старайтесь, чтобы снаружи участка ограда оставалась отвесной, не занесенной снегом.

Почему некоторые посаженные под зиму растения весной оказываются на поверхности земли, как будто их специально кто-то вытащил?

Это явление хорошо подмечено, оно называется зимним выпиранием. «Виновником преступления» здесь является мороз в бесснежный период после сырой осени. Во-

да в поверхностных слоях почвы замерзает и превращается в лед, который при этом, как известно, расширяется. Он-то и выталкивает из земли растения, еще не укорененные или со слабыми корешками. Наиболее подвержены этому черенки смородины, усы земляники, различные луковичные культуры. Вытесненные из почвы, они могут замерзнуть или засохнуть. Для предотвращения или уменьшения ущерба от этого нежелательного, но вполне возможного природного явления необходимо как следует замульчировать осенние посадки любым рыхлым субстратом (торфом, перегноем, опилками, лесным опадом и т.п.). Желательно провести и снегозадержание, разложив заранее с осени на грядках срезанные ветки.

Пишут, что Лада и Чижовская – самые зимостойкие сорта груши. Но я дважды сажала их осенью, и за зиму они вымерзли, хотя яблони не пострадали.

Эти сорта действительно зимостойкие в условиях средней полосы. Но в данном случае пострадали не сорта, а саженцы. Причем наверняка они не вымерзли, а высохли.

Дело в том, что у саженцев груши корневая система в большинстве случаев имеет стержневое строение с небольшим количеством разветвлений, то есть она не такая мочковатая, как у яблони. Кроме того, у груши менее развиты корневые волоски, впитывающие воду. Это снижает восстановительную способность корневой системы, поврежденной при выкопке из питомника. Поэтому саженцы груши и приживаются медленнее, чем у яблони. А посаженные под зиму они часто погибают независимо от сортов из-за иссушения надземной части. Оно может произойти из-за сильных ветров даже при отсутствии морозов.

В связи с этим саженцы груши (да и других культур тоже), приобретенные осенью, на зиму надо прикапывать наклонно, укрыв сверху лапником или ворохом веток. Ветки будут содействовать образованию инея, а затем снегозадержанию, что защитит растения от иссушения и вымерзания. Весной посадить грушу надо как можно раньше в свя-

зи с более ранним началом распускания у нее почек. Для ускорения приживаемости важно не упустить наиболее благоприятный период, когда в почве много влаги и нет атмосферной засухи, часто случающейся в мае. Чем лучше растения сохранятся в зимний период, тем быстрее приживутся весной.

Летние сорта яблони рекомендуют как наиболее зимостойкие: они рано созревают и поэтому, дескать, лучше зиму переносят. Так ли это?

Неправомерно утверждать, что зимостойкость дерева зависит напрямую от сроков созревания плодов. Например, Папировка – летний, но не самый зимостойкий сорт, а хорошо всем известная Антоновка обыкновенная – осенне-зимнего срока потребления, но при этом она является наиболее зимостойким сортом. И таких примеров множество. Целая группа летних сортов – Мантет, Мелба, Клоз, Квинти, Оттава и др. – относятся к незимостойким в средней полосе сортам, а позднезимний Маяк превосходит по устойчивости к низким температурам даже Антоновку, причем плоды его хранятся дольше (до марта-апреля).

Летний сорт груши Ильинка в Подмосковье незимостойкий, а осенне-зимние Верная, Юрьевская по зимостойкости не уступают Антоновке. Элитная форма груши №3 еще более зимостойкая, а по срокам созревания она самая поздняя.

Так что зимостойкость – это прежде всего генетический признак сорта.

Приобрела в конце сентября мощные саженцы, выращенные на юге. Будут ли они зимостойкими в условиях Подмосковья, если сорта все наши (Антоновка, Штрифель, Коричневое)?

В вопросе присутствуют два различающихся понятия – «зимостойкость саженцев» и «зимостойкость сортов». Сорта (но не саженцы) будут зимостойкими настолько, насколько это заложено в их генотипе, так как этот признак проявляется лишь при оптимальных предшествую-

щих условиях выращивания. Одним из них является нормальное завершение всех ростовых процессов, необходимых для предзимнего закаливания растений в естественных полевых условиях. В данном же случае эти процессы были прерваны преждевременной выкопкой саженцев. Судите сами: если их продавали в конце сентября, то с учетом времени на транспортировку и т.п. их выкопали в середине сентября. А в южных краях, где вегетационный период длиннее, саженцы в это время еще растут. Поэтому выкопку там обычно проводят в конце октября – ноябре.

Такие неподготовленные к зиме саженцы, может, и не вымерзнут целиком, но ветки и кора у них при осенней посадке наверняка будут повреждены даже в мягкую зиму. А это вызовет их последующее заболевание. Тем более что и сами болезни часто завозятся именно с южными саженцами. Поэтому и не рекомендуют южный посадочный материал для средней полосы, особенно преждевременно выкопанный. А уж если приобрели такие саженцы, на зиму их надо прикапывать, чтобы они перезимовали под снегом. Высаженные весной, они адаптируются к местным условиям роста и развития и в последующем будут иметь зимостойкость, генетически свойственную самим среднерусским сортам.

Но настораживает несвойственный южному сортименту набор сортов и орфография их написания. Правильное название, которое должно быть на этикетке, не Штрифель, а Штрейфлинг (он же Осеннее полосатое). И не Коричневое, а Коричное (от слова корица), причем это может быть Коричное полосатое или Коричное новое – совсем другой сорт. У Антоновки тоже может быть несколько наименований: Антоновка обыкновенная (наиболее распространенный сорт), Антоновка новая, Антоновка десертная и др., причем это разные сорта.

И даже если бы названия были правильными, их перечень в данном случае явно подобран под спрос неопытных садоводов, не искушенных в познаниях более широкого сортамента.

Поэтому во всех отношениях избегайте южных саженцев, а приобретайте только выращенные в местных условиях.

Планирую сделать весной много прививок, но в это время обычно загружен другой работой. Вот и думаю: нельзя ли прививать деревья зимой? Ведь делают же зимние прививки для выращивания саженцев?

Делать прививки на деревьях зимой можно, но не нужно. Во-первых, это не комфортно: руки мерзнут и ноги в снег проваливаются, что небезопасно при работе с острым прививочным ножом; садовый вар теряет пластичность и не замазывает раны и т.п. Но главное в том, что любые самые квалифицированно выполненные прививки зимой в саду срастаться не будут. Они как бы законсервируются до весеннего тепла, и в этом легко убедиться. Снимите через месяц-полтора обвязку с прививки, сделанной в январе, и вы увидите, что она осталась в своем первоначальном виде. Черенок легко отойдет в месте соединения с веткой, как будто его только что вставили. Так что «законсервированные» прививки будут ждать начала вегетационного периода, когда соединенные между собой ткани привоя и подвоя оживут и начнут срастаться. Но вот дождутся ли? Вполне возможные морозы или резкие колебания температуры наверняка повредят ничем не защищенные черенки. Так стоит ли делать напрасную работу?

Что же касается сопоставления с зимними прививками для выращивания саженцев, то это несравнимые виды работ. Их проводят в помещении при комнатной температуре. Затем, поместив корни дичков (подвоев) во влажный субстрат, выдерживают в тепле 2-3 недели для образования хорошего каллюса (соединительной ткани) у прививочных компонентов. После этого, в зависимости от сроков выполнения прививок, переносят ящики с растениями в холодный подвал до весны или высаживают в теплице. Так что и технология проведения работ, и условия выполнения прививок здесь разные.

Правда ли, что перепривитое весной дерево может вымерзнуть в последующую зиму?

Это вовсе не обязательно, но при нарушении некоторых правил может произойти. Такое случается, если переприв-

вивается сразу все дерево целиком, без оставления резервных ветвей, необходимых для фотосинтеза. Пока прививки приживутся и дадут собственные приросты, уходит время. В результате из-за долгого отсутствия достаточного количества листьев, вырабатывающих пластические вещества, происходит нарушение питания всего дерева. Без их необходимого запаса в тканях и органах зимостойкость снижается, в том числе и у корней. Чем взрослее дерево и чем большая часть ветвей была срезана при прививках, тем сильнее затрудняется перезимовка всего дерева.

Поэтому не забывайте, что перепрививку надо проводить в течение 2-3 лет, чтобы не удалять все ветви сразу, или оставлять много мелких обрастающих веточек на стволе, которые первое время будут являться «кормильцами». Через год надобность в них отпадет и их следует вырезать до основания.

Снижение зимостойкости может произойти и при слишком поздней прививке, когда отрастающие побеги не успевают вызреть, и поэтому они физиологически еще не готовы к предзимней закалке. В таких случаях у прививок даже самых зимостойких сортов подмерзают концы приростов.

Аналогичным образом могут пострадать и прививки, своевременно сделанные, но «жирующие» из-за форсированного роста. Некоторые стремятся помочь им побыстрее вырасти и чрезмерно кормят-поят перепривитое дерево. В результате слишком интенсивный рост побегов, еще не отягощенных урожаем, затягивается до глубокой осени, что также приводит к незавершенности физиологических процессов, необходимых для хорошей перезимовки. Поэтому у побегов с затяжным ростом надо прервать этот процесс, сделав пинцировку (прищипку) верхушек в конце августа, чтобы они вступили в зиму в хорошо вызревшем состоянии.

Даже при выполнении всех необходимых правил выросшие из прививок побеги могут сильно обмерзнуть или целиком погибнуть, если сорта оказались незимостойкими, непригодными для вашей местности. В таких случаях само

перепривитое дерево, если оно изначально здоровое и зимостойкое, восстанавливается за счет прорастания спящих почек на стволе и основаниях ветвей. Когда вымерзают лишь 1-2 прививки, дереву это ничем не угрожает. Надо лишь вырезать их до здорового места и в последующем скорректировать недостающую часть кроны из отрастающих побегов.

Прочитал о вредоносности острых углов в кроне дерева. Можно ли исправлять их в зимний период?

Если ветви растут под острым углом к стволу, они со временем легко отламываются под натиском ураганного ветра или тяжести урожая. У молодых деревьев можно исправить конструкцию различными приемами увеличения углов отхождения ветвей, но делают это только весной или в начале лета.

Отгибание ветвей эффективно в начальный период активного роста и развития растительных тканей – до того, пока они не одревеснеют. Только в этом случае ветви могут сохранить заданное им направление. Зимой отгибание бесполезно, в чем легко убедиться с наступлением весны: если убрать оттяжки, ветки примут исходное положение.

Для отгибания ветвей толще 1 см их приходится подпиливать снизу — иначе отломаются. Места запилов после оттягивания заклиниваются, и их края быстро срастаются. Но это возможно только летом, так как зимой срастания не происходит. Кроме того, зимой такое отгибание не только бесполезно, но и вредно: в морозы ткани становятся хрупкими и подпиленные, но не сросшиеся ветки наверняка отломаются.

Во время сильного снегопада сломалось дерево. Вся древесина внутри ствола оказалась мягкая, рыхлая, как труха, и совершенно светлая. Она совсем не похожа на темную древесину, которая обычно бывает после морозов. А когда распилили дерево на части, чтобы вынести из сада, они оказались непривычно легкими. В чем тут дело?

Судя по такому информативному описанию, дерево было поражено белой гнилью древесины, которая возникает из-за поражения стволов или крупных ветвей грибами из семейства трутовиков. Наверняка у дерева были какие-то незалеченные механические повреждения или замазанные садовым варом большие поверхности срезов после обрезки. Достаточно спорам грибов попасть на открытую рану, как вскоре разрастается грибница. Ее гифы внедряются в древесину и питаются ею, вызывая постепенное разрушение. Заболевшая древесина становится очень легкой и ломкой. Она бывает светлее здоровой, отсюда и название – белая гниль. Ее довольно часто можно увидеть в лесу у пораженных трутовиками деревьев и кустарников. Причем сами трутовики (их плодовые тела) могут быть и крупными, и совсем маленькими, но не менее вредоносными. Их споры созревают и рассеиваются в сентябре-октябре.

Важно изначально не допустить появления трутовиков. Для этого надо следить за целостностью коры, не допускать открытых ран и трещин, своевременно залечивать их. Специалисты рекомендуют при первом же появлении грибов удалить их, продезинфицировать кору в этом месте 3%-ным раствором медного купороса и замазать садовым варом. Но при сильном поражении ствола и ветвей дерево лучше спилить до земли и утилизировать (сжечь или глубоко закопать по частям, используя для дренажа и т.п.). Оставлять его нельзя, так как оно будет распространять споры, заражая другие деревья.

Почему яблоки поздних сортов хранятся в разные годы не одинаково, да и вкус тоже меняется?

Известно много факторов, влияющих на продолжительность хранения яблок: подвой, механический состав почвы и ее содержание, удобрения, водный режим и т.д. И даже если агротехника участка остается неизменной, могут влиять возраст дерева, пораженность вредителями и болезнями, загруженность урожаем, размер плодов.

Но все-таки в большей степени на лежкость и качество плодов влияют погодные условия вегетационного периода. Лучше всего – равномерное выпадение осадков и достаточная инсоляция. Сильные дожди после засухи вызывают растрескивание плодов, образование водянистой сердцевины и побурение мякоти при хранении. Отрицательно сказывается большое количество осадков и дефицит солнечного освещения за месяц-полтора до сбора урожая. Жаркая погода и почвенная засуха за 6-8 недель перед съемом плодов также ухудшают их лежкость и качество. На холодное и пасмурное лето некоторые сорта реагируют значительным снижением сахаров, а потому – и ухудшением вкуса. Это свойственно сортам Апорт алматинский и Северный синап. В меньшей степени реагируют на ухудшение погодных условий, сохраняя хорошее качество плодов, сорта Бефорест, китайка Керр, Орлик, Синап орловский и др.

Когда бывает много поздних яблок, помещаем их на хранение в подвале вместе с картофелем. Но вот что заметили: картошка начинает прорастать раньше обычных сроков. Неужели это влияние яблок?

Да, это вполне может быть. Яблоки в процессе хранения интенсивно дышат, при этом выделяя газ этилен, который ускоряет процесс созревания окружающих плодов и овощей. Если помещение небольшое и непроветриваемое, то, соответственно, и концентрация газа постепенно увеличивается, что может привести к преждевременному прорастанию картофеля и сокращению сроков хранения самих яблок. Для хранения плодов должен быть отдельный проветриваемый отсек.



ОВОЩНЫЕ



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

ЗИМНЯЯ ПОРА

Началась зимняя пора, а земледельцы уже думают об урожае следующего года: планируют посадки овощных культур и картофеля по срокам, месту, намечают отводимые площади, проверяют наличие и пригодность семенного и посадочного материала, удобрений, препаратов, инвентаря.

Все эти мероприятия следует предусмотреть уже сейчас, сверить со своими записями прошлого сезона. Итак, пора за работу.

Как спланировать смену культур на грядках, если у меня занято под овощи (без картофеля) всего 1 сотка?

Севооборот, или смена культур, на месте выращивания должен поддерживать, а еще лучше повышать плодородие почвы. Культуры различаются между собой по физиологическим и ботаническим характеристикам, характеру роста и развития. Например, огурец и другие тыквенные дают лучший урожай по соломиному свежему навозу, а вот морковь, петрушку, томаты, репу, редьку можно сажать только на 2-3-й год после его внесения. Выращивание одной и той же

культуры на одном месте (и даже культур одного семейства) приводит к истощению почвы, резкому снижению элементов питания в доступной форме, увеличению количества возбудителей инфекции и вредителей. Правильное соблюдение севооборота – важнейший фактор получения высоких и стабильных урожаев.

Конечно, полностью соблюсти смену культур на малой площади сложно, но надо к этому стремиться, иногда даже за счет сокращения площади под той или иной культурой. Некоторое уменьшение площади можно восполнить ростом урожайности.

Вот некоторые примерные схемы овощного севооборота, рекомендуемые Ю. Андреевым, зав. кафедрой овощеводства МСХА им. К.А. Тимирязева.

Для центральных и южных районов Нечерноземной зоны:

1-й год — огурец или лук на зелень, 2-й – ранняя капуста белокочанная или цветная, 3-й – столовые корнеплоды, 4-й – ранний картофель или томат, 5-й – зеленные культуры.

Для Западной Сибири:

1-й год – капуста, 2-й – огурец, 3-й – лук, 4-й – морковь, свекла.

В одной или даже двух теплицах, которые есть у овощевода-любителя, соблюсти севооборот очень сложно. В этом случае многие огородники заменяют слой почвы высотой около 10 см, обеспечивают почву достаточным количеством органики, осуществляют различные мероприятия по недопущению или хотя бы снижению распространения различных инфекций в закрытом грунте.

Чем и в каких дозах следует удобрять овощные культуры?

Это довольно сложный вопрос для точного ответа. Для планирования видов и количества удобрений под те или иные культуры необходимо знать плодородие почвы, наличие в ней тех или иных элементов питания, ее физический состав, уровень кислотности, ее окультуренность, тепловой и водный режим. Поэтому приведу примерные дозы, способы внесения, сроки. Основное удобрение в виде органиче-

ского и 2/3 дозы минерального (фосфорное и калийное) вносятся осенью под перекопку. Это способствует их лучшему распределению по слою залегания корней культур. А вот азотные удобрения лучше добавить весной под перекопку или глубокое рыхление почвы. Остальную часть общей дозы удобрений растения получают в виде подкормок.

При неизвестном плодородии и свойствах почвы минеральные удобрения лучше использовать в виде комплексных составов как при основном внесении, так и при подкормках. Видов их сейчас множество, цены немалые. Это азофоска, нитрофоска и многие другие. На пакетах с удобрениями, которыми вы запасетесь зимой (весной они снова подорожают), сообщаются дозы и сроки внесения тех или иных видов удобрений. Некоторые культуры, например огурцы, плохо переносят высокие дозы. Поэтому их лучше подкармливать чаще (еженедельно или каждые 10 дней), но малыми дозами: по 2 столовые ложки на 10 л теплой воды. Если листья томата чрезмерно разрослись и имеют темно-зеленый цвет – азот из подкормок исключите.

Читаю в литературе, что капустные (крестоцветные) культуры нельзя выращивать друг после друга. А какие культуры относятся к крестоцветным?

К капустным (крестоцветным) относятся: капуста белокочанная, краснокочанная, савойская, брюссельская, цветная, брокколи, листовая (декоративная), пекинская, китайская, кольраби, репа, редис, брюква, редька, кресс-салат, горчица салатная, катран, хрен.

Слышала, что семена моркови можно для посева клеить на бумажные полосы. Как правильно это делать?

Семена не только моркови, но и других мелкосемянных культур в зимние вечера можно наклеить на бумажные ленты шириной около 2 см. Только не надо использовать канцелярский клей. Для приклеивания семян используют крахмал, разведя его водой до сметанообразного состояния. Бумажные ленты нарезают из фильтровальной или туалетной бумаги или белых полей газет. Длина лент может быть произ-

вольной, удобнее – в пределах 1 м. Затем на столе расстилают ленту, придавив ее концы чем-то тяжелым, и наносят капли клея на определенном расстоянии друг от друга. Предварительно следует проверить семена на всхожесть. Морковь можно клеить через 2-3 см, в каждую каплю опускать 1-2 семени или 2-3 при сомнительной всхожести. Дают возможность клею подсохнуть. На следующий день ленты можно аккуратно скрутить в рулон, сложить в картонную коробочку до дня посева. При посеве делают борозду нужной глубины, дно немного вдавливают ребром доски, раскатывают бумажную ленту с семенами, присыпают плодородной почвой, поливают из лейки, снова засыпают почвой и ждут всходов. Грядку можно укрыть до появления всходов пленкой.

Посев мелкосеменных культур на бумажную ленту освобождает огородника практически полностью от такой трудоемкой работы, как прорывка. Только в некоторых местах грядки следует подкорректировать количество взошедших растений или подсеять семена на место невзошедших.

Какие удобрения и в каком количестве следует добавлять в питательную почву для выращивания рассады?

В продаже есть готовые почвенные смеси для выращивания различных видов рассады. Если же вы сами готовите такую почву на основе заготовленной с осени листовой или огородной земли, то можно рекомендовать следующие дозы (в граммах) минеральных удобрений на 1 ведро почвы:

Культура	Аммиачная селитра	Суперфосфат двойной	Сернокислый калий
Капуста	20-30	25-45	10-20
Томат, перец, баклажан	15-25	35-50	10-15
Огурец, дыня, салат	10-15	20-30	10-15

При приготовлении почвенной смеси используют перегной, торф, песок, опилки лиственных пород деревьев. На опилках хорошо удается рассада огурцов. Субстрат предва-

рительно проливают кипятком. Хорошие результаты получаются при выращивании рассады на почвенных смесях с перлитом или цеолитом. В питательную смесь необходимо внести микроудобрения (сульфат меди, сульфат цинка, борную кислоту, нитрат кобальта, молибден аммония, сульфат марганца). На упаковке должны быть инструкции по применению, дозы. Если не удалось приобрести микроудобрения – внесите на 1 ведро почвенной смеси пол-литровую банку древесной золы лиственных пород.

Что такое пикировка? Говорят, что рассаду лучше не пикировать, а переваливать.

До настоящего времени огородники используют как пикировку рассады, так и перевалку. В промышленном овощеводстве от пикировки рассады уже отказались. При пикировке рассаду выращивают в посевных ящиках. При достижении 1-2 настоящих листочков растения извлекают из почвы и высаживают в отдельные емкости. При этом в некоторых случаях центральный корешок специально подрезают для того, чтобы у будущего растения корни распространялись активнее в стороны, а не в глубину. Это имеет смысл, если на участке подпочвенные воды поднимаются высоко к поверхности почвы или огородник имеет возможность часто поливать растения. И даже если центральный корешок не специально подрезают, он все равно при пикировке, как правило, укорачивается. Пикировка задерживает развитие растения на 7-10 дней.

При выращивании каждого растения в отдельных емкостях перед пересадкой почву в горшочке хорошо проливают, берут в левую руку, переворачивают емкость вниз, зажав стебель растения между указательным и средним пальцами, правой рукой слегка постукивают лопаткой по бокам емкости и осторожно поднимают ее. Земляной ком рассады не рассыпается, и его помещают в подготовленную лунку на нужную глубину, засыпают плодородной смесью. При этом центральный корень не травмируется.

Есть еще одно приспособление для удержания кома земли. Дней за 10 до перевалки в емкость сеют мятлик. Его кор-

невая система быстро оплетает весь ком земли, удерживая его при перевалке. После посадки рассады мятлик удаляют.

Перцы и баклажаны плохо развиваются при посадке рассады методом пикировки. Морковь, корневая петрушка, пастернак и корневой сельдерей формируют корнеплод за счет собственного корня. Их пикировать не нужно, так как у корнеплодов при такой пересадке образуется «борода». Свеклу, репу, редьку, брюкву и редис можно пересаживать. Автор ежегодно выращивает часть столовой свеклы после прорывки рядков, засеянных весной семенами. При этом удаляю у свеклы почти все образовавшиеся к этому времени листочки, оставляя 1-2 самых молодых, и помещаю в лунку, сделанную лопаткой на глубину длины корешка вырванной свеклы. Следующим движением лопатки придавливаю корешок растения, потом хорошо поливаю. Рассаживаемая свекла вскоре догоняет посеянную семенами, приживаемость такой рассады практически 100%.

Какой сорт лука репчатого лучше использовать для получения витаминной зелени в зимний период.

Сейчас мало солнца, мы редко совершаем прогулки на свежем воздухе, а горожане, подавляющее число дачников, дышат загазованным воздухом, постоянно слышат чрезмерные шумы автомобилей, которых с каждым днем, несмотря на кризис, становится все больше. Над городом висит смог. Свежие овощи с участка к этому времени, как правило, заканчиваются.

В такой обстановке наш организм испытывает острый недостаток в витаминах и других биологически активных веществах. Поэтому используют выгонку овощной зелени: петрушку, мангольд, столовую свеклу, цикорный салат витлуф, эстрагон, щавель, озимый чеснок и др.

На дно посевного ящика укладывают дренаж, сверху слой речного песка, огородную почву. Для получения листьев свеклы лучше использовать небольшие корнеплоды, расставляя их вплотную друг к другу. Длинные корнеплоды петрушки сажают наклонно, неочищенные зубки чеснока вдавливают в почвенную смесь. После посадки поддержи-

вают температуру около 15⁰, потом на 5-6⁰ выше. Спаржу, ревень и цикорий салат витлуф выгоняют в полной темноте. Каждая культура полезна. Вот, например, в столовой свекле, кроме сахаров, витаминов С, Р, содержится и бетаин, который в организме преобразуется в холин, способствующий понижению содержания вредного холестерина, снижает кровяное артериальное давление. В последние годы врачи все чаще рекомендуют потреблять зелень не только петрушки, укропа, сельдерея, свеклы, но и редиса, редьки, репы, моркови, так как в листьях содержится больше витаминов и других активных биологических веществ, чем в корнеплодах.

А как же с луком репчатым? Это самый простой и доступный метод получения свежей витаминной зелени в комнатных условиях. Луковицы любого сорта (обычно уже начинающие прорастать) помещают в неглубокую емкость с водой так, чтобы донце было в воде, и ставят эту «грядку» на светлое окно. Появившиеся зеленые перья (листья) подают к столу. Особенно эта зелень необходима пожилым людям, да и остальным членам семейства. Больше зелени дают многозачатковые сорта лука репчатого: Ростовский репчатый, Спасский, Арзамасский и др.

Не могу не порекомендовать для пополнения организма биологически активными веществами такую культуру, как капуста белокочанная. Конечно, больше всего сохраняется в ней витаминов в свежем виде. Капуста, как сообщают врачи-диетологи, отличное средство профилактики заболеваний сердца и сосудов, лютеин, содержащийся в ее листьях, снижает вероятность глаукомы, витамин С – известный антиоксидант, витамин К – полезен для клеток головного мозга. Непревзойденным источником каротина является красная морковь, в которой содержание каротина составляет 9 мг на 100 г. Наилучшее усвоение каротина отмечается при измельчении моркови. Высоким содержанием каротина отличаются растительные продукты, окрашенные в зеленый и оранжево-красный цвет (морковь, томаты, красный перец и др.) и зеленные растения (шпинат, зеленый лук и др.).

Печку топим торфяными брикетами. Можно ли эту золу использовать в качестве удобрения?

Торфяная зола содержит крайне мало питательных элементов для растений, но в ней много, до 25%, окиси кальция. Поэтому вашу золу можно применять для снижения кислотности почвы. Хорошую золу дают березовые дрова.

Приспособил прибор из домашнего аквариума для барботирования семян перед посевом. А какова продолжительность барботирования воздухом?

Барботирование является довольно простым и эффективным способом ускорить при необходимости прорастание семян. Осуществляют этот процесс при температуре не ниже 20°. Продолжительность обработки воздухом для разных культур может быть следующей (часов): петрушка – 12-24, горох 12-16, лук-чернушка – 14-24, огурец – 15-20, перец – 24-36, редис – 8-12, свекла – 18-24, сельдерей – 20-24, томат – 15-20, укроп – 12-20.

Сейчас семена все больше дорожают, часто покупаем их и сомнительного качества. Хочу перейти на собственное семеноводство.

Многие огородники получают собственные семена сортов томата, огурца, перца, репчатого лука, других культур. Ежегодно проводят отбор лучших, типичных для сорта растений, с которых в фазу спелости собирают семена. Однако в силу того, что на малом участке трудно соблюсти пространственную изоляцию, происходит постепенно переопыление растений, и сорт превращается в гибрид, как правило, не лучшего качества.

Примерные нормы пространственной изоляции при выращивании семян: для гороха и фасоли – 50 м, крестоцветные, свекла, морковь и прочие перекрестно опыляющиеся культуры на открытом воздухе – 2000 м, в защищенном грунте – 600 м, томаты в южной зоне на открытом месте – 300 м, в северной – 50 м.



ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ



*На вопросы отвечает
кандидат биологических наук
Е. ТОРБУНОВА*

В доме накопилось много семян цветов (астра, бархатцы, календула, мальва, петуния, душистый горошек и др.). Расскажите, долго ли они сохраняют всхожесть?

Сохранение всхожести семян зависит прежде всего от видовых особенностей. У некоторых растений семена обладают очень коротким сроком жизни, в этом случае их высевают только свежесобранными семенами, и заготавливать их впрок не имеет смысла (к таким растениям относят некоторые виды многолетников — адонис, аконит, хохлатка, дельфиниум, печеночница, купальница и др.). Семена многих растений хранятся не более 1 года (примула, флокс Друммонда, хризантема). Сохраняют всхожесть в течение 1-2 лет агератум, василек, вербена, водосбор, гацания, гелихризум, годеция, диморфотека, кларкия, космос, наперстянка, нивяник. Не более 2-3 лет хранятся виола, гвоздика бородатая и китайская, гелиптерум, георгина, гипсофила, иберис, ипомея, календула, колокольчик, лобулярия, малопе, мальва, маргаритка, незабудка, петуния, табак душистый. Можно высевать спустя 3-4 года после сбора бальзамин, бархатцы, душистый горошек, лаватеру, лобелию,

львиный зев, люпин, настурцию, сальвию, фасоль. Продолжительное время (4-5 лет) сохраняют жизнеспособность семена амаранта, левкоя, лобулярии, целозии.

Сроки хранения семян существенно зависят от условий. Очень быстро семена теряют всхожесть во влажном воздухе, в теплом и холодном промерзающем помещении. Оптимальными будут условия равномерной пониженной температуры (от 0 до 4⁰) и постоянной низкой влажности. Для поддержания таких условий семена лучше всего хранить в бумажных пакетах, но поместить в герметичную упаковку (пластиковые пакеты или контейнеры).

Прошлой весной пробовала вырастить рассаду одностолетних цветов (петуния, лобелия, бархатцы и др.) для балкона и дачи. Использовала землю из собственного сада. Но всходы появились редкие, а потом сеянцы и вовсе погибли. Подскажите, что необходимо для успешного получения рассады цветов?

Чистая садовая земля, даже достаточно рыхлая и плодородная, мало подходит для выращивания рассады цветочных культур. Лучше всего ее использовать как элемент составного субстрата. Специалисты часто рекомендуют использовать для посева семян смесь просеянного торфа и крупного песка. Субстрат должен быть рыхлым, пористым, воздухопроницаемым, хорошо впитывающим и удерживающим воду. В то же время не желателен избыток питательных веществ, это плохо влияет на прорастание семян. Подходят для выращивания рассады легкие смеси, состоящие из листовой земли, перегноя (компоста), торфа, песка с добавлением древесного угля. Можно разрыхлять смесь пористыми материалами (керамзит, вермикулит). В дальнейшем при выращивании рассады следует добавлять садовую землю для обеспечения питания растений и их адаптации к условиям сада. В продаже имеются готовые смеси для выращивания рассады.

В качестве емкости для посева подойдут глиняные горшки и пластмассовые контейнеры (тщательно вымытые и продезинфицированные раствором марганцовокислого калия)

глубиной не менее 7-10 см с жесткими непрозрачными стенками. На дно контейнера кладут дренажный материал (керамзит, мелкая галька, гравий, черепки от глиняных горшков) слоем около 2 см, затем насыпают субстрат, не доходя до края горшка 1-2 см. Субстрат равномерно распределяют в горшке и слегка уплотняют. Заранее следует запастись промытый крупный речной песок для того, чтобы присыпать семена после посева.

На подготовительном этапе следует подготовить сита разной плотности для просеивания компонентов грунта, покровные стекла или пленку для горшков и ящиков, посуду для последующей пикировки, для полива — лейки с мелкой сеткой, распылители и поддоны. Необходимы также этикетки, мягкие карандаши или маркеры с несмываемыми чернилами и посевной журнал.

Мелкие семена рекомендуется предварительно перемешивать с небольшим количеством мелкого песка и затем смесь равномерно распределять на тщательно выровненной поверхности почвы, или поверхность сначала присыпают тонким слоем песка — примерно 1 мм, а на него — семена.

Семена средних размеров и не очень крупные (1-3 мм) равномерно и не густо выкладывают, слегка вдавливая, на ровную и слегка уплотненную поверхность субстрата. Загущенные всходы впоследствии могут затруднить пикировку и привести к возникновению заболеваний.

Самые крупные семена присыпают тонким слоем посевной смеси. Вслед за этим семена покрывают слоем крупного песка, причем толщина слоя не должна превышать размер высеянного семени.

Сразу же следует хорошо полить посев. Для самых мелких семян лучше выставить контейнер в поддон с водой и держать там до полного увлажнения почвы. Можно использовать распылитель или лейку с очень частым ситом. Желательно опрыскать посев медьсодержащим фунгицидом во избежание развития грибных заболеваний.

Для обеспечения высокой равномерной влажности субстрата и воздуха посевную емкость накрывают куском стекла или пленки или помещают ее в пластиковый пакет. Посуду с видами, нуждающимися в темноте для прорастания,

размещают вместе со всеми, но покрывают дополнительно листом бумаги.

Как ухаживать за миниатюрной горшечной розой?

Миниатюрные розы, поступающие в торговую сеть, обычно недолговечны. Их культивируют в холодных оранжереях, укорененные черенки высаживают по нескольку штук в торф или торфяную смесь, заправленную удобрениями. В продажу эти не полностью развившиеся растения поступают с бутонами, а в комнатных условиях с повышенной температурой и низкой влажностью воздуха после отцветания погибают.

Для сохранения купленного растения его помещают в самое светлое и прохладное место, регулярно опрыскивают, а после отцветания пересаживают в горшок с питательной почвенной смесью для роз. Если есть возможность, то до весны растения лучше держать при температуре 10-12⁰, но не выше 20⁰ и давать дополнительное освещение в вечерние часы. Примерно через месяц после пересадки растения могут тронуться в рост. Они требуют регулярных подкормок минеральными удобрениями (желательно использовать специальные удобрения для роз, так как растения чувствительны к избытку азота, к наличию в удобрениях хлора и натрия). Рекомендуют следующий состав: сульфат калия — 400 мг/л, фосфат калия — 400 мг/л, аммиачная селитра — 200 мг/л. Подкормку проводят один раз в неделю из расчета 100 мл удобрения на горшок объемом 1 л.

Получила в подарок комнатное растение – монстеру. Расскажите, как за ней ухаживать.

Монстера – неприхотливое растение. Лучше всего разместить ее у восточного или западного окна, в полутени или под рассеянным светом. В тени она растет плохо, но не переносит и прямых солнечных лучей, от которых листья бледнеют и покрываются желтыми пятнами. Высаживают растение в горшки со слабокислым (рН 5,5-6) субстратом из равных частей листовой, хвойной земли, торфа с добавлением половинного объема песка. Поливают с весны до поздней

осени регулярно и обильно, в зимнее время почву не переувлажняют, чтобы не вызвать загнивание корней, стеблей и листьев. Летом держат при температуре 22-23⁰, зимой при 16-18⁰.

Наиболее распространены два вида монстер. Монстера лаковая – крупная лиана. На стебле располагаются листья на длинных (до 1 м) черешках и воздушные корни. Листовые пластинки диаметром до 75 см, сердцевидные, рассеченные на изогнутые сегменты. Садовая форма менее крупная, ее листья диаметром до 30 см, растет она быстрее. Монстера неравнобокая – менее крупная лиана с продолговатыми, слегка асимметричными, резными листьями. Все виды прекрасно подходят для вертикального озеленения зимних садов и помещений крупного и среднего размера. Требуют подпорных стенок, монстеру неравнобокую можно выращивать как ампельное растение.

Как самим дома сделать небольшую композицию из кактусов и подобных им растений?

Миниатюрный садик из кактусов и других суккулентов – отличное украшение интерьера, не требует особых забот, его несложно сделать самостоятельно. Для композиции следует выбирать кактусы небольшого размера и медленнорастущие низкорослые суккулентные растения (молодило, очиток, хавортия, литопс, эхеверия и др.).

Эффектно будут выглядеть растения в низкой широкой керамической емкости, в которой с помощью камней необычной формы и ракушек можно создать подобие полупустынного ландшафта. Можно использовать и специальные пластиковые емкости для кактусов без дренажного отверстия. На дно емкости ровным слоем насыпают дренаж из керамзита или мелкой гальки, присыпают его слоем готовой почвенной смеси для кактусов и суккулентов. Субстрат можно приготовить самим из дерновой и листовой земли, перегноя, торфа и песка в равных пропорциях с добавлением кирпичной крошки. Удобно сразу обеспечить растения питанием с помощью удобрения в гранулах. В соответствии с задуманной композицией высаживают растения, засыпая про-

межутки между ними почвенной смесью. Субстрат не должен доходить до краев площадки. Землю между растениями присыпают мелкими камешками и раскладывают более крупные камни и раковины. Если не использовали гранулированные удобрения, то вместе с поливной водой подкармливают растения раствором удобрений. В дальнейшем садик из суккулентов желательно держать на солнечном месте, поливать регулярно, но не избыточно, в период покоя держать почву сухой.

На комнатной розе завелись тля и красные паучки. Как от них избавиться?

К сожалению, розы в комнатных условиях часто страдают от вредителей, причем заносятся вредители обычно из магазина с купленными растениями. От тли можно избавиться, обмывая растения водой комнатной температуры и опрыскивая их мыльным раствором. «Красный паучок», или клещ, активно размножается в сухих и теплых условиях квартир. Для борьбы с ним необходимо повысить влажность воздуха вокруг растения путем регулярного опрыскивания или поместив растение на время под колпак и увлажняя воздух под укрытием. Обязательно следует обмывать листья розы от пыли. Помогает избавиться от вредителей обработка настоем чеснока. Измельченный чеснок (5 г) настаивают в 1 л воды в течение суток в плотно закрытой посуде в темном месте. Настой процеживают и используют для опрыскивания.

Можно ли размножить розу черенками?

Большинство сортов роз хорошо черенкуются. Черенки нарезают с отцветших побегов. Лучше укореняются черенки с побегов толщиной не более 3-4 мм. Мощные побеги часто дают черенки низкого качества. На черенке должно быть 2-3 почки, нижний срез делают на расстоянии 3-4 мм от нижней почки, а верхний на расстоянии 1 см над почкой. Все срезы делают только остро наточенным ножом, секатор не используют, так как он сминает ткани растения. Обработка стимуляторами корнеобразования желательна, но не всегда эффективна. По мнению специалистов, некоторые сорта роз

вовсе не укореняются после обработки регуляторами роста. Черенки помещают в стакан с водой, обернутый темной бумагой, так как свет подавляет образование корней. Хорошо укореняются розы в субстрате из мелкого керамзита или перлита. Корни образуются в течение 2-3 недель при температуре около 20°. Укоренившиеся черенки пересаживают в горшки с рыхлым питательным субстратом, переваливая по мере роста растения в более крупные емкости.

Слышала, что пряное растение куркума имеет красивый цветок. Как вырастить его дома?

Один из видов — куркума лонга – древнейшее ароматическое и лекарственное растение из Юго-Восточной Азии, в клубнекорнях которого содержится желтый пигмент куркумин. Он входит в состав приправы карри, используется как пряность и пищевой краситель. Как декоративное растение в последнее время в европейских странах выращивают куркуму алисмолистную – не крупное растение с эффектными цветками. Этот вид известен под названиями сиамский тюльпан и кожаная лилия. Цветки собраны в плотное соцветие на цветоносе, развивающемся от клубнекорня. Соцветие декоративно за счет кожистых прицветников, окрашенных в яркие цвета (розовые, оранжевые, пурпурные, белые, иногда двуцветные).

Клубнекорни куркумы высаживают в горшки со смесью торфа и песка или в легкую почву, богатую перегноем, с добавлением трети объема песка. Посадку присыпают слоем почвы толщиной около 1 см и осторожно умеренно поливают. При посадке в феврале можно получить цветущие растения в течение весенне-летнего сезона. Весной и летом растения содержат в светлых помещениях, но не на солнце. Минимальная температура ночью не должна опускаться ниже 18°. Почву поддерживают в умеренно влажном состоянии. С конца октября субстрат в горшке начинают подсушивать, и в течение зимы растения держат при минимальном увлажнении и температуре 10-12°. Для выхода из периода покоя и стимулирования цветения растения в конце зимы переносят в более теплые помещения и увеличивают полив.

Как подкармливать эониум и молодило? Сколько лет они могут расти в одном горшке?

Суккулентные растения хорошо отзываются на подкормки в период активного роста, весной и летом. Используют различные смеси удобрений для комнатных культур. Следует учитывать, что растениям нужно небольшое количество азота и органических веществ, но больше органики. Подкормку проводят один раз в две недели. Хорошие результаты дают гранулированные, медленно растворяющиеся удобрения, которые потребляются растениями по мере необходимости.

Эониум и молодило имеют сходные требования к условиям обитания и неплохо существуют вместе. Пересаживать их следует в зависимости от скорости роста и состояния растений. Оптимальные сроки пересадки — один раз в 2-3 года. Более частая (ежегодная) или редкая пересадка может неблагоприятно отразиться на росте и внешнем виде растений. В случае активного роста оба растения можно пересадить в емкость большего размера, сохранив композицию. Если такой возможности нет, то в дальнейшем растения можно выращивать по отдельности.

При пересадке необходимо тщательно осмотреть корни, загнившие участки удалить до здоровой ткани, подсушить несколько часов, присыпав древесным углем. Высаживают растения в рыхлую, легкую земляную смесь со слабокислой реакцией. Обычно смесь состоит из равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа, а для лучшей проницаемости добавляют мелкий гравий, гранитную, мраморную или кирпичную крошку.

Какой уход необходим комнатному лимону в зимнее время?

У лимона нет явно выраженного периода покоя, в течение года на нем можно видеть одновременно цветки, завязи и плоды. Однако в зимнее время следует соблюдать определенные условия его содержания. Растение не должно находиться на сквозняке или под открытой форточкой, выбирайте для него защищенное место или уберите с окна при

проветривании. Переохлаждение земляного кома на холодном подоконнике нежелательно, но и не принесет большого вреда. Опасно такое состояние лишь при избыточном увлажнении почвы в горшке. В таких условиях, во влажной почве с пониженной температурой, корни задыхаются и отмирают, а растение погибает. Следовательно, в зимнее время нужно уменьшить полив.

Благоприятно влияет на растение дополнительное искусственное досвечивание. Лучше всего использовать люминесцентные лампы с белым светом. Обычные лампы накаливания дают слишком много тепла, что в сухом воздухе квартир неблагоприятно сказывается на растении.

Зима у citrusовых растений заканчивается рано, эти южные культуры живут по ритму субтропического климата. Поэтому уже в феврале у них начинается весна, самый важный период в жизни растений. Начинают подкормки (один раз в 2 недели, чередуя полное минеральное и органическое удобрения). Во время активного сокодвижения можно делать прививки. В конце февраля — начале марта на южных окнах в солнечные дни растения лимона придется защищать от прямого солнечного света. Вследствие перегрева кроны листья могут засыхать. Другие citrusовые хорошо переносят прямой солнечный свет. Нельзя допускать перегрева земляного кома (это касается всех видов citrusовых). Растения отодвигают от окна или защищают горшок от солнечного света, обернув его белой бумагой.

Можно ли размножить циссус черенками?

Циссусы хорошо размножаются черенками. Черенкование можно проводить в любое время года, чаще всего это делают в январе-феврале. Нарезают черенки с двумя почками и высаживают в горшки или ящики с земляной смесью, состоящей из равных частей дерновой, перегнойной и листовой земли. Поливают регулярно, хорошо промачивая почву. При температуре 20-22° укоренение происходит в течение 18-20 дней. Укорененные растения высаживают в горшки, регулярно поливают, подкармливают один раз в две недели, чередуя минеральные и органические удобрения.

Планирую посадить на участке группу низкорослых вересков. Каким сортам отдать предпочтение?

Для создания эффектной группы вересков требуется не менее 5-10 растений одного сорта. Из зимостойких сортов можно порекомендовать Вайт Лон высотой 5 см с зелеными листьями и белыми цветками в соцветиях до 10 см длиной. Выращивают как почвопокровное растение, диаметр куста — 40 см. Цветет в августе — начале сентября. Сорт Хайдберг высотой 10 см с подушковидной кроной диаметром 25 см и распростертыми побегами цветет в августе-сентябре. Цветки сиренево-розовые, листья темно-зеленые, осенью становятся коричневыми. Сорт Кримсон Сансет высотой 20 см, крона широкоокруглая диаметром 45 см. Листья золотисто-желтые, в зимнее время оранжевые. Цветки темно-лилово-розовые, цветет в августе-сентябре. Сорт Дарк Стар высотой 20-30 см с шаровидной кроной диаметром до 40 см, цветки полумахровые, рубиново-красные, цветет в конце августа — сентябре.

Место для посадки вересков должно быть открытое, хорошо освещенное, но защищенное от ветра. Растения не переносят застоя воды, поэтому следует предусмотреть дренаж (особенно это важно на тяжелых глинистых почвах) или высаживать растения на пологом склоне. Лучше всего подготовить для растений специальную почвенную смесь, состоящую из верхового торфа, песка, компоста из сосновой коры или хвойной земли в соотношении 3:1:2. Хвойную землю берут из соснового леса с глубины 5-7 см, это полуразложившаяся подстилка из хвои. Расстояние между растениями при посадке 30-40 см. На 1 кв. м можно разместить 12-15 экземпляров слаборослых сортов вереска. Сразу после посадки растения обильно поливают (5-6 л на куст).

В качестве партнеров для вересков подойдут карликовые деревья и кустарники, особенно хороши хвойные (кипарисовик Лавсона Минима Глаука, можжевельник обыкновенный Компресса, ель обыкновенная Литтл Джем, Пумила Глаука и др.).



ПО НЕМНОГУ ОБО ВСЕМ



ЧТОБЫ РУКИ НЕ МЕРЗЛИ...

Зимой жители городов не так часто навещают дачи, но делать это все-таки приходится. У тех же, кто имеет небольшое хозяйство, дачный сезон не прекращается даже в холодное время года. Для них будут полезными такие проверенные временем советы.

Людам, чувствительным к холодам, иногда не помогают даже самые теплые варежки. Чтобы руки не мерзли, их каждое утро и вечер рекомендуется натирать глицерином. При этом надо стараться втирать глицерин досуха и по возможности равномерно, как при массаже.

При сильных переохлаждениях или обморожении можно посоветовать отвар плодов конского каштана. Остывший отвар втирают в охлажденные или обмороженные части тела, благодаря чему пропадают характерные при повреждении холодом пятна. Более доступным средством в случае сильного обморожения может послужить натертая сырая морковь. Ее кладут на хлопчатобумажную ткань, такой компресс помещают на некоторое время на пострадавшее место, которое затем, по возможности, обматывают бинтом.

Шероховатые от постоянной работы на улице руки сделаются мягкими, если их тщательно вымыть, вытереть насухо и втереть в них крахмал.

И еще совет. С замерзших стекол не следует скалывать лед ножом или обмывать их теплой водой – от этого они лопаются. Самый простой и безопасный способ избавиться ото льда – протереть стекло крепким раствором обычной поваренной соли. После нескольких протирок лед растворится, а стекла следует немедленно протереть насухо.

ЯДОВИТЫЙ ПОГРЕМОК

Это однолетний сорняк, полупаразит. Он не просто конкурирует за свет, влагу и питание с другими сорняками. Часть нужных ему для питания веществ он добывает с помощью листьев, а другую часть – с помощью корней, которыми присасывается к корням других растений.

Попытки развести погребок на грядке в чистом виде не удались. Семена его отлично взошли, но вскоре всходы зачали и погибли.

Свое название растение получило за округлые, слегка сплюснутые плоды-коробочки. При созревании они раскачиваются от порывов ветра, а заключенные в них семена, перемещаясь, издают звуки, похожие на те, что у погребушки. Погребок называют также «звонец», «гребки», «позвонок». В совместных посевах с овсяницей звонец чувствует себя превосходно. Недаром на Руси говорят: «Во ржи звонец – хлебу конец!».

Погребок невелик – высотой около 40 см. Листья у него зубчатые, сидячие, ланцетовидные. Цветки невзрачные, желтые. Семена сплюснутые, темно-коричневые, на одном растении образуется до 700 штук.

У этого растения есть несколько разновидностей. Одна из них – раннелетняя, зацветает рано и даже до раннего скашивания успевает отцвести и завязать семена. Недозревшие семена достигают спелости в валках.

Осенняя разновидность ведет себя иначе. В первой половине лета у нее имеется только розетка листьев, прижатая к земле. Когда траву скосят, погребок быстро поднимается и успевает не только отцвести, но и дать семена.

При созревании коробочки растрескиваются, и крылатые семена легко разносятся ветром. Семена у погребка ядовитые. Они могут вызвать раздражение кишечных стенок и болезни мозга. Хлеб, содержащий значительную примесь погребка, приобретает синюю или грязно-фиолетовую окраску.

А вот если потереть руки и ноги сухой травой погребка, они не мерзнут на морозе. Самое время убедиться в этом!

