



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ
6 СОТОК

ВАШ САД

№ 2 (102)

ВАШИ ВОПРОСЫ — НАШИ ОТВЕТЫ

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

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

МОСКВА, 2010 г.



ПОДПИСКА-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 А. РОСТОЧКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук*

Привил на трехлетний саженец Антоновки обыкновенной черенок яблони сорта Налив белый на высоте 1,2 м. Прививка удалась и быстро пошла в рост. Но в августе у корневой шейки по всему кругу штамба кора почернела. Сосед утверждает, что это заболевание – рак, и рекомендует дерево выкорчевать и сжечь. Что это за заболевание, можно ли спасти яблоньку? На зиму штамб не белил и не обвязывал. На других деревьях моего сада повреждений нет.

Скорее всего, ваш сосед прав. Черный рак – опасное заболевание и приводит к гибели дерева. Рак затрагивает все органы, но наиболее тяжелая форма болезни – кольцевое поражение штамба и скелетных ветвей дерева. Черный рак, как правило, – это болезнь ослабленных деревьев, и удивительно, что пострадало молодое деревце. Можно предположить, что в данном случае сыграла отрицательную роль прививка. Способствуют возникновению заболевания различные повреждения коры, в том числе солнечные ожоги.

Летом болезнь размножается спорами, которые зимуют в конидиях на пораженных участках коры, мумифицированных плодах и опавших листьях.

Из мер борьбы можно рекомендовать комплекс мероприятий, способствующих зимостойкости дерева. Необходимо исключить механические повреждения коры, защитить деревья от вредителей и болезней, особенно от парши. При обрезке раны следует сразу же замазывать садовым варом. Вероятность появления черного рака в саду можно снизить побелкой штамбов и оснований скелетных ветвей поздней осенью, своевременным удалением мумифицированных плодов. Важно вырезать острым ножом пораженные участки коры и древесины с захватом здоровой коры, а затем дезинфицировать 3%-ным раствором медного купороса и замазывать раны садовым варом, удалять и сжигать пораженные ветви или деревья. Во всех случаях надо тщательно собирать и сжигать куски поврежденной коры, ветви. После работы в саду с больным деревом следует дезинфицировать рабочий инструмент.

Какие профилактические меры против болезней и вредителей следует осуществить в феврале - марте? В минувшем году яблони у меня были сильно поражены паршой, на листьях сливы в середине лета образовались бурые пятна, а позднее они стали дырявые, как решето.

Если вы в минувшем сезоне не осуществили профилактических мер против болезней и вредителей сада, то самое время их провести в конце зимы и начале весны. В этот период необходимо удалить места зимовки вредителей на деревьях. Гусеницы пяденицы, боярышницы, золотушки зимуют в свернутых и склеенных паутинкой листьях, а кладки кольчатого шелкопряда — на тонких ветвях и основаниях однолетних побегов. Гнезда вредителей собирают в основном вручную и сжигают, а кладки яиц соскабливают или вырезают.

Минувшим летом почти все косточковые культуры были поражены монилиозом. Поэтому необходимо вырезать пораженные ветви, особенно на вишнях, собрать мумифици-

рованные плоды. На смородине следует удалить побеги, поврежденные мучнистой росой, стеклянницей, древесницей, почковым клещом.

К сожалению, многие садоводы уделяют мало внимания защите деревьев от вредителей и болезней и не всегда последовательны в своих действиях. За зиму по каждой культуре с учетом ее состояния в минувшем сезоне надо наметить меры по защите и приобрести необходимые средства.

В отдельные годы против парши приходится проводить 7-9 опрыскиваний яблони. Первая обработка – когда почки чуть тронулись в рост, вторая – при разрыхлении бутонов 0,2%-ным раствором хоруса, третья – в стадии розового бутона 1,2%-ным раствором эупарена мульты. Последующие обработки по мере необходимости при возможной угрозе распространения парши проводят еще через 15-20 дней, чередуя препараты. Не следует бояться опрыскиваний в период цветения. Именно тогда происходит активное заражение болезнями, а фунгициды пчелам не опасны.

Мой участок расположен в низком месте недалеко от р. Ока. Нас часто посещают поздневесенние заморозки в конце мая – начале июня. Особенно страдает лимонник китайский, гибнут цветки.

Отмечу, что лимонник китайский хорошо приспособился к условиям произрастания в средней полосе России, дает хороший урожай вкусных и целебных ягод.

При посадке в неблагоприятных местах (низины, впадины, отсутствие стока холодного воздуха) без краткосрочной защиты от возможных заморозков не обойтись.

Наиболее эффективная мера – укрытие растений теплозащитными материалами, например неткаными. Можно применять дымление, опрыскивание водой и т. д.

У меня четыре двухлетних куста винограда сортов Изабелла и Северный ранний. На зиму я их закладываю в канавки, сверху присыпаю землей с перегноем, сухими листьями и укрываю черной пленкой. Когда лучше начинать снимать укрытие: в марте у нас снег уже сходит, а ночью случаются морозы до -15°.

Сроки открытия виноградников весной так же важны, как и время укрытия осенью. Открытие лозы производят постепенно. Когда снег уже сошел и земля немного подсохла, убирают сухие листья. Землю отгребают в то время, когда минует угроза сильных ночных заморозков. Окончательно открывают лозу в начале сокодвижения, но оставляют ее лежать на земле. Используя нижнюю проволоку шпалеры, лозу лучше укрыть пленкой, по краям закрепив ее землей. В этом случае при сильном заморозке легко сделать дополнительное укрытие, тем самым предотвратить повреждение прорастающих глазков. Пленка к тому же увеличивает сумму активных температур, ускоряется созревание ягод винограда, улучшается его качество.

Кусты барбариса уже 14 лет растут и обильно плодоносят, являются хорошей защитой сада от непрошенных гостей. Надо ли кусты прореживать, в какое время это лучше сделать?

Кусты барбариса за счет высокой побегообразовательной способности быстро загущаются, что отрицательно сказывается на их развитии и плодоношении, появляются заболевания. Поэтому уже с 5-6 лет следует вырезать поврежденные и сухие побеги, а позже кусты надо в марте-апреле прореживать. Кусты барбариса хорошо формируются и легко переносят стрижку. Омолодить их можно путем обрезки «на пень». За счет обильной поросли они быстро отрастут.

Осенью не успел обрезать кусты смородины. Можно ли это сделать весной, и какие ветки надо удалять?

Конечно, смородину лучше обрезать осенью. Я, например, на своем садовом участке обрезаю сразу же после сбора урожая. Весной же обрезку следует проводить очень рано и закончить ее необходимо до набухания почек.

В плодоносящих кустах черной смородины не должно быть ветвей старше 4-5 лет, а у красной и белой смородины – старше 7-8 лет. Чем моложе ветви, тем крупнее ягоды. Общее количество разновозрастных ветвей в кусте не

должно превышать соответственно 10-15 и 8-12 штук. Ветки следует вырезать на уровне почвы, не оставляя пеньков.

Мне уже 70 лет, саду почти 30. Деревья высокие, обрезать мне их не под силу, нанимать обрезчиков – дорого. Урожай же хочется получать больше. Что можете посоветовать?

На мой взгляд, в данном случае можно предложить 2 варианта. Первый – провести сильную омолаживающую обрезку со снижением кроны. Такой обрезке могут подвергаться, естественно, стареющие деревья, но со здоровым штамбом и скелетными ветвями. В противном случае такая обрезка может быть бесполезна или даже вредна.

Ветви, подлежащие омоложению, обрезают в зоне, где их рост составлял не менее 30 см за вегетационный сезон. Пилят на удачно расположенную боковую ветвь. Такая обрезка предотвращает ослабление роста, создает условия для обновления обрастающих ветвей и плодовых образований, крона снижается, урожайность по меньшей мере сохраняется, а качество плодов улучшается, так как на них попадает больше солнечного света.

Второй вариант – замена старых деревьев саженцами на скороплодных, карликовых подвоях. В этом случае урожай придется подождать 3-5 лет. Конечно, такая замена потребует усилий по раскорчевке пней старых деревьев.

Планирую посадить две яблоньки-двухлетки этой весной. Надо ли их будет обрезать после посадки?

К сожалению, редко удастся приобрести саженцы с правильно сформированной кроной. Поэтому приходится садоводу исправлять недоделки питомниководов и закладывать основу будущей кроны приобретенного саженца.

В первую очередь определяют лидера, для чего иногда приходится вырезать «на кольцо» один-два побега-конкурента. Затем соподчиняют ветви, укорачивают сильные побеги, чтобы в последующем не было «голенастых» ветвей. Срезом «на почку» придают ветвям нужное направле-

ние роста. Соподчинения ветвей можно добиться и их отгибанием.

Обрезать лучше сразу после посадки саженца, если есть сомнения в качестве его кроны. Эту работу следует провести до начала набухания почек.

Как проверить качество черенков яблони для прививки весной, если срезать их в феврале? Как и где их лучше сохранять до прививки?

Ответ начну с конца. Если зима была без сильных морозов, то черенки можно нарезать накануне прививки, проверив их качество.

Следует иметь в виду, что чем позже заготовлены черенки, тем быстрее почки у них выходят из состояния покоя, а, следовательно, сращивание привоя и подвоя будет быстрее и результат лучше. При поздней заготовке черенков, даже несмотря на мягкие зимы, необходимо проверить их качество. Для этого срезают по 2-3 черенка каждого сорта, намеченных к размножению, и выдерживают в воде при комнатной температуре 5-7 дней. Этого достаточно, чтобы прошел окислительный процесс в тканях черенков. Бритвой или острым ножом делают продольные и поперечные срезы на черенках и по окраске тканей оценивают состояние коры, камбия, древесины, а также почек. Если все ткани светлые, то черенки можно смело использовать для прививки.

При необходимости черенки хранят при температуре около 0°, не допуская их подсушивания. Для этого можно использовать холодный подвал или обычный холодильник. Однако у большинства садоводов подходящих подвалов нет, а в холодильнике хранить черенки сложно. Поэтому их обычно хранят на участке под снегом в местах, где он долго не тает. Часто приходится делать снеговую кучу, дополнительно укрытую опилками. Черенки в этом случае заворачивают во влажную ткань и оборачивают пленкой. Если же сроки прививки задерживаются, а снег растаял, черенки можно закопать в затененном месте, где земля долго остается холодной.

Собрался посадить по границе садового участка ежевику. Какие ее виды или сорта рекомендуете?

Прямостоящие сорта ежевики, так называемой куманики, более зимостойкие. Стелющаяся ежевика (росяника) более ценная, но очень требовательна к теплу. Для ее выращивания необходима шпалера, а на зиму – укрытие. Прямостоящие сорта ежевики Агавам и Уфимская местная выдерживают без укрытия морозы до -40° , а росяника подмерзает уже при морозах -17° .

Место для ежевики должно быть хорошо освещенное и защищенное от холодных ветров, почва плодородной, не кислой.

Мне сказали, что замазывать после обрезки раны на дереве лучше масляной краской, а не садовым варом. Так ли это? Какой вид краски тогда лучше использовать?

Задача замазки – свести к минимуму подсыхание тканей на срезе, предотвратить попадание к обнаженным тканям всего, что может вызвать разрушение древесины, особенно инфекции, а также ускорить зарастание ран. Замазка должна держаться не менее 2-3 лет. Всем этим требованиям в большей степени соответствует садовый вар. Для улучшения зарастания ран в растопленный вар можно добавить препараты корневин или гетероауксин.

В случае же отсутствия вара его можно заменить любой масляной краской на основе натуральной олифы.

Что значит «обрезка на перевод»?

Существует два основных способа обрезки: укорачивание и прореживание. У многолетних ветвей укорачивание производят на так называемый перевод. За счет этого приема решают несколько задач: ограничивают размеры кроны, в частности высоту дерева, придают ей большую прочность, изменяют направление роста ветви и усиливают ее обрастание, омолаживают основные и обрастающие ветви.

Срез делают садовой пилкой, секатором, а иногда и садовым ножом на 2-3 мм выше ветви, на которую делают перевод, причем срез должен быть параллельным этой ветви.

Сообщите, пожалуйста, какой сорт яблок в Подмоскowie имеет самые крупные и вкусные плоды?

К крупноплодным сортам относятся те, у которых средняя масса плодов более 125 г. Оценка вкуса не должна быть ниже 4,5-5 баллов. Отмечу, что может присутствовать и субъективная оценка. Говорят же: на вкус и цвет товарищей нет.

Из летних наиболее крупные и вкусные плоды имеют сорта Бельфлер-китайка и (на мой взгляд, с натяжкой) Юбиляр. Из осенних сортов – Услада. Из зимних сортов – Антей, Болотовское, Веняминовское, Коричное новое, Память Исаеву, Подарок Графскому. Мне лично нравится сорт Бельфлер-китайка, но он сильно поражается паршой при неблагоприятных условиях и плохом уходе.

Слышал, что фундук можно выращивать и в Подмоскowie. Какие сорта лучше для этого использовать, как за ними ухаживать, на какой год после посадки начинает плодоносить, можно ли его вырастить из орешка?

Фундук – это культивируемые виды и сорта лещины крупноплодной, лещины понтийской, лещины обыкновенной, растущие в наших лесах. На основе последнего вида, который даже в диком виде произрастает вплоть до Вятки, выделены сорта фундука, пригодные для выращивания в Подмоскowie. У садоводов-любителей особенным спросом пользуются краснолистные формы за декоративность и урожайность. Широкое распространение получили сорта Академик Яблоков, Московский рубин, Ивантеевский красный, Тамбовский ранний, Московский ранний.

Фундук имеет крупный многоствольный куст высотой до 7 м, вступает в плодоношение на 5-6-й год и плодоносит до

40 лет. Лучше, если в саду растет хотя бы 2 разных сорта для качественного переопыления, хотя на одном дереве есть мужские и женские цветки. Предпочитает щелочные почвы, кислые надо известковать, лучше плодоносит при обилии света.

Посадку производят 2-3-летними саженцами, расстояние между растениями 3-5 м. При обрезке, которую производят в период цветения (лучше происходит опыление), заменяют старые и загущающие ветви. Сильно растущие побеги укорачивают на половину, слабые боковые веточки оставляют (на них сосредоточены женские цветки), высоту куста обычно ограничивают 2-3 м. Уход за растениями обычный: подкормка минеральными комплексными удобрениями, перегноем. На кислых почвах раз в 3 года вносят доломитовую муку или известь.

Болезней у фундука пока не замечено, вредители есть – долгоносики и пяденицы. Соответствующими препаратами опрыскивают после цветения.

Размножают фундук отводками или корневыми отпрысками, а также семенами (орешками). Их высевают осенью. Однако при последнем способе происходит расщепление потомства: могут вырастать краснолистные и зеленолистные формы примерно в равных пропорциях.





ОВОЩНЫЕ



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

Хочу заняться в Подмоскowie выращиванием ранних и поздних томатов. Последние – для переработки на сок и для консервирования. Построил две пленочные теплицы: 8х3х2 м. Семена каких сортов и гибридов вы бы рекомендовали приобрести? Когда и как их высевать?

Лучшими для использования в свежем виде и на сок, на наш взгляд, являются индетерминантные, устойчивые к болезням, крупноплодные гибриды Болеро, Диво, Евпатор, Инстинкт, Интуиция, Кентавр, Митридат, Фунтик и другие. Для цельноплодного консервирования следует использовать сорта и гибриды со сливовидными или мелкими плодами, но они обычно менее урожайны и слабо устойчивы к болезням.

Посев проводят в первых числах марта – конце апреля, через 20–25 дней в фазе двух настоящих листьев переваливают или пикируют. Высадку рассады в необогреваемые теплицы проводят 8-12 мая (в зависимости от погоды). В 2009 г. первые спелые плоды появились в первой декаде июля.

Есть ли сорта и гибриды томатов, которые дают плоды, хранящиеся после сбора в течение нескольких месяцев? В каких условиях их лучше хранить? Не теряют ли они при таком долгом хранении свои вкусовые и лечебные свойства?

Томаты для длительного хранения сейчас представлены в основном гибридами: они сохраняют свой товарный вид и вкусовые качества до 4–5 недель. Более длительное время могут лежать плоды сортов Новогодний, Жираф (хранятся соответственно до 3 и 4 месяцев) и гибрид Хрустик, плоды которого могут храниться до весны. Растения индетерминантные, плоды округлые, массой 80–90 г (у Хрустика до 125 г). Окраска незрелого плода светло-зеленая, зрелого – желтая. Хранятся в обычных комнатных условиях. Следует отметить, что их плоды после длительного хранения практически не созревают, вкус – довольно посредственный.

Какие сорта томатов лучше выращивать в открытом грунте Подмосковья? В каком возрасте следует высаживать их рассаду и когда, с какой площадью питания? Как надежнее уберечь их от фитофтороза?

В открытом грунте Подмосковья выращивают сорта и гибриды с детерминантным типом куста, низкорослые, скоро-спелые: Алпатьева 905 А, Аракел, Веста, Гном, Грот, Грунто-вый Грибовский 1180, Отрадный, Перст, F1 Семко 98, F1 Семко 100, F1 Семко – Союз и др. Рассаду этих сортов и гибридов в открытый грунт на подготовленную грядку (лучше теплую) следует высаживать в начале июня (1 – 5 июня), когда минует угроза заморозков, в возрасте 60–65 дней. Если существует возможность защитить от заморозка пленкой – можно высадить 25–30 мая. Оптимальная площадь питания для этих сортов 70 x 35–40 см.

Устойчивостью к фитофторозу сорта не обладают. Гибриды серии Семко поражаются несколько позднее сортов. Чтобы снизить опасность возникновения болезни, высаженные растения следует регулярно раз в 7–10 дней профилактиче-

ски опрыскивать препаратами группы меди (абига-пик, бордоская смесь и др.). Последнее опрыскивание проводят не позднее чем за 15–20 суток до сбора плодов. Так как фитофтороз развивается при наличии на растениях капельной влаги, начиная с 25 июля на ночь их следует укрывать от росы нетканым материалом (лутрасил, агрил и др.). Не рекомендуется высаживать томаты рядом с картофелем.

В рекомендациях по подготовке семян к посеву пишут, что их нужно дезинфицировать, прогревать или промораживать. Осенью приобрела семена томатов фирмы ГИСОК. На пакетиках написано: «Семена не следует прогревать, промораживать, протравливать». Это относится только к семенам этой фирмы или ко всем? Помогите разобраться.

Такая надпись относится к семенам томатов только этой фирмы: они, видимо, обработаны биопрепаратами, поэтому прогревание и протравливание для них будет вредно. Промораживание для томатов будет эффективно только в том случае, если вы будете выращивать их рассаду при низкой температуре. Но тогда не получите раннего урожая.

Слышала, что лук черемша очень полезная культура. Расскажите об ее агротехнике и способах использования.

Луковицы черемши содержат витамин С, сахара, эфирные масла, имеющие ценные целебные и фитонцидные свойства. Все части растения имеют мягкий чесночный запах и вкус.

Черемша – дикорастущий многолетний лук. В России встречаются в основном два близких вида: лук победный, распространенный в Сибири, на Дальнем Востоке и Кавказе, и лук медвежий (черемша европейская), который занесен в Красную книгу. Этот вид черемши способен расти при сильном затенении даже на кислых заболоченных почвах.

Лук победный отличается от лука медвежьего высоким ложным стеблем и короткими черешками. Черемша европейская высотой от 10 до 50 см. Луковица белая, без кожи-

цы, удлинённо-цилиндрической формы диаметром около 1 см, длиной до 5 см. Лист ландышевидный, ланцетный, с короткими черешками. Стебель (стрелка) вырастает на 4-5-й год при размножении семенами и на второй год из луковицы. Соцветие перед цветением поникающее. По мере роста и развития черемши происходит ежегодное отпочкование луковиц, из которых образуются новые растения.

Собирают листья в конце весны – начале лета, пока зелень нежная, душистая, вкусная.

Для выращивания черемши участок готовят специально: вносят перегной, листовую землю, минеральные удобрения, золу. Проще всего и удобнее растения черемши перенести из леса на подготовленную грядку весной (лучше осенью). Сажают на ту же глубину, на которой они росли до этого. Схема посадки 15 x 15 см или 15 x 20 см. Так как черемша теневыносливое и неприхотливое растение, ей вполне подойдет слабо освещенное место у забора или стены сарая, под деревом. На солнечных участках она образует мелкие листья.

Размножить растение лучше вегетативно, луковичками. Если нет луковичек, придется сеять семенами, но необходимо при этом знать некоторые тонкости. Так как семена черемши, посеянные осенью, до весны не прорастают, а всходы очень нежные, мелкие, ее лучше сеять летом в горшок и закапывать в грядку. В этом случае вы не потеряете рассаду, а после всходов распикируете растения в подготовленную грядку. Через 1–2 года весной растения высаживают на постоянное место. Луковицы сажают по схеме 30–40 x 12–15 см. Если после пересадки образуются цветоносы – их обламывают, чтобы они не истощали растение. Уход заключается в прополках, рыхлении, подкормках минеральными удобрениями или настоем коровяка.

Черемшу (луковицы, стебли, листья) можно есть в свежем, вареном и консервированном виде. Маринованная и сушеная черемша – прекрасная приправа для мясных и рыбных блюд. При мариновании черемши листья, стрелки промывают водой, укладывают в стерилизованные банки и заливают кипящим маринадом. Затем их стерилизуют и закатывают крышки.

Рецепт маринада: на 1 л воды – по 50 г соли и сахара, корица, гвоздика и другие специи – по вкусу. Кипятят 2 мин. и добавляют 100 мл столового уксуса.

Говорят, что для растений полезен углекислый газ (СО₂). А каким способом можно увеличить его концентрацию в теплице и на грядках в летнее время?

Углекислый газ необходим растениям для создания органического вещества. Содержание СО₂ в воздухе по объему равно 0,03%. При высокой солнечной инсоляции его содержание желательнее повысить в 2–3 раза. В этом случае и урожайность, например, огурцов возрастает на 3–5 кг на 1 кв. м. В основном СО₂ поступает из почвы, поэтому чем лучше удобрена почва органикой, тем активнее идут микробиологические процессы, тем больше выделяется СО₂. Наиболее эффективен опилочно-навозный компост. Чистый навоз (без опилок) выделяет углекислого газа меньше.

В теплицах при нормальной освещенности содержание СО₂ можно повысить, раскладывая сухой лед (его используют для хранения мороженого). Лучше всего это делать утром и в течение дня. При низкой освещенности (менее 3 тыс. люксов) углекислотные подкормки делать не стоит. Наиболее отзывчивы на углекислотные подкормки огурцы. Еще можно держать в теплице бочку (лучше деревянную), наполненную водой с различными травами, другой органикой. При брожении в воздух выделяется углекислота.

Врачи утверждают, что нашему организму в зимний период недостает различных биологически активных веществ, особенно витамина С. В каких овощных культурах он дольше сохраняется после уборки и какие доступные культуры лучше выращивать на окне для снижения дефицита витамина С в организме?

Суточная потребность взрослого человека — 70–100 мг витамина С. Из овощных культур его больше всего содержится в сладком красном перце – до 300 мг в 100 г. Один плод

перца обеспечивает суточную потребность человека. Особенно важно то, что в перце содержится витамин Р (рутин), усиливающий физиологическое действие на организм витамина С.

Из наиболее распространенных овощных культур больше всего витамина С в брюссельской капусте (100–200 мг в 100 г), в белокочанной капусте – до 50 мг на 100 г, в луке репчатом – от 30 до 50 мг, в репе – от 15 до 50 мг, в корневом сельдерее – 10–40 мг. Все эти культуры хорошо лежат, но со временем содержание витамина С в зависимости от способа хранения снижается на 15–30%.

Для снижения зимнего дефицита витамина С можно на окне выгонять зелень лука, щавеля, ревеня, петрушки, свеклы, выращивать зелень салата листового, сарептской горчицы, индау и др. Все эти скороспелые культуры обеспечивают поступление 30–50 мг витамина С на каждые 100 г зелени.

Выяснил, что карбамид (мочевина) закисляет почву, а у меня она и так кислая. Как же подкармливать азотом овощные культуры? Какие виды минеральных удобрений нежелательно использовать на кислой почве?

В первые дни после внесения мочевины подщелачивает реакцию среды почвы, но в последующее время, когда идет процесс нитрификации, подкисляет. По потенциальной кислотности мочевины приближается к аммиачной селитре, т. е. подкисление почвы незначительное.

На кислых почвах лучше применять натриевую, кальциевую и калиевую селитры, которые подкисляют почвенный раствор, но легко растворяются в воде, поэтому эффективны при подкормках. Аммиачные удобрения – сульфат аммония и хлористый аммоний — обладают высокой способностью подкислять почву, тогда как аммиачная селитра подкисляет почву значительно слабее. Сильно подкисляют почву и жидкие азотные удобрения (аммиачная вода).

Соседка советует в зимний период на бумажную ленту наклеить семена моркови, что позволит избежать та-

кой трудоемкой работы, как прорывка. Какой лучше использовать клей, бумагу, на каком расстоянии наклеивать семена, как потом заделывать ленту в почву?

Соседка дает вам дельный совет. В качестве клея лучше всего использовать клейстер из картофельной муки. Канцелярский клей использовать опасно, семена могут потерять всхожесть. В качестве ленты подходит туалетная бумага. В этом случае рулон разрежьте на 3-4 части, чтобы лента была шириной 1,5-2 см. В крайнем случае используйте газетную бумагу, но типографская краска не способствует повышению всхожести, поэтому лучше брать только белые поля.

Расстояние между семенами, наклеенными на ленту, зависит от их всхожести: если она не менее 80–85% – их надо клеить через 2-3 см. Весной проливают водой дно бороздки, ленту ставят вертикально, засыпают землей и снова проливают водой. Необходимо, чтобы бумага в почве хорошо промокла. Класть ленту плашмя нежелательно, проростки могут не пробиться на поверхность или корешок окажется изогнутым, что приведет к искривлению корнеплода. Этот способ посева эффективен для всех культур с мелкими семенами, резко снижает трудозатраты на прорывку растений.

Можно ли выращивать через рассаду столовую свеклу, чтобы получить для потребления и сбыта достаточной величины корнеплоды уже в июне? Какие лучше использовать сорта?

Столовую свеклу можно выращивать через рассаду. Чтобы корнеплоды достигли достаточной величины уже в июне, им требуется около 60 дней, поэтому высадку рассады следует проводить в конце апреля – первых числах мая. Оптимальный возраст рассады для высадки – 15-20 суток (фаза двух настоящих листьев). При посеве незамоченными семенами всходы появляются через 8–12 суток. Семена, замоченные в теплой воде, прорастают через 4–5 суток, поэтому посев следует проводить в рассадные ящики 1–5 апреля.

Наиболее быстро формируют корнеплоды сорта Бордо 237, Двусемянная ТСХА, Хавская и другие сорта, обладающие быстро нарастающей вегетативной массой, образующие плоские и округло-плоские корнеплоды.

В чем достоинство краснокочанной капусты? Какие есть сорта этой культуры? Какова ее агротехника?

Краснокочанная капуста является ближайшей родственницей белокочанной капусты, обладает Р-витаминной активностью. Цианидин, придающий листьям красно-фиолетовую окраску, повышает упругость стенок кровеносных сосудов, нормализует проницаемость капилляров. Все сорта имеют плотные кочаны, которые хорошо хранятся от 4 до 6 месяцев. Эта капуста используется в свежем виде для приготовления салатов, хороша для приготовления голубцов и в тушеном виде.

Все включенные в Госреестр сорта предложены к повсеместному выращиванию. Раннеспелые сорта и гибриды – Ранитоп, F1 Ранчери, F1 Ребол, F1 Ред Джемел, F1 Фаберже. Наиболее известны среднеспелые: Каменная головка 447 и Михневская. Хорошо зарекомендовал себя среднеспелый Гако. В Госреестр внесены также среднеспелые сорта Калибос, Марс МС, Рубин МС и др., среднепоздний гибрид F1 Ауторо, позднеспелые F1 Родима и F1 Регилиус.

Агротехника выращивания краснокочанной капусты абсолютно идентична агротехнике средне- и позднеспелых сортов белокочанной капусты.

Не вреден ли гербицид раундап при его использовании на огороде?

Раундап (синонимы глифосат, торнадо и др.) — это общеистребительный гербицид, который применяется по вегетирующим сорным растениям после уборки любой культуры. В почве он быстро переходит в недоступное для растений состояние. При осеннем применении он не оказывает отрицательного влияния на овощные культуры, которые будут возделываться в следующем году на обработанном препаратом месте.

Раундап полностью проникает в листья обработанных растений в течение 6-12 часов. Прошедший в это время дождь смывает часть препарата с листьев, что приводит к снижению эффективности его воздействия на сорняки. В течение 5-10 дней после обработки растений раундап распространяется по всему растению. Через 7-10 дней появляются признаки гибели растений, начинается их увядание. Через 20-30 дней погибают даже многолетники. Отмирают и подземные органы. При этом раундап оказывает на окружающую среду минимальное отрицательное воздействие.

Раундап хорошо действует при низких температурах, но наиболее эффективен при высокой температуре в солнечную погоду. После обработки сорняков этим препаратом не следует их выпалывать, подвергать механическому воздействию.

Мелкие сорняки погибают после обработки их раундапом в дозах 20-40 г на 100 кв. м. Из многолетних сорняков наиболее чувствительны к препарату пырей ползучий, мята, щавель. А вот осот, чистец болотный, лютик ползучий, одуванчик, мать-и-мачеха более устойчивы.





ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ



*На вопросы читателей отвечает Т. КНЯЗЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук*

Природа дает нам несколько месяцев в году для подготовки к новому сезону. В это время мы знакомимся с многочисленной литературой по садоводству. В специализированных магазинах приобретаем все необходимое для нового сезона – горшочки для выращивания рассады, удобрения, средства защиты растений от вредителей и возбудителей болезней, садовый инструмент. Мечтаем, обдумываем и составляем подробный план работ в саду на текущий год...

Надеемся, что этот материал будет полезен в обустройстве Вашего прекрасного сада.

Как выбирать растения для клумбы?

Сады вряд ли будут красивыми, а клумбы удачными без правильно подобранного гармоничного сочетания цветов. Ни один оттенок не должен быть забыт – палитра у природы огромная. Впрочем, у каждого садовника свои предпочтения, хотя по разным причинам они могут меняться и даже зависеть от настрое-

ния. При этом растения в цветнике нельзя рассматривать как тюбики краски. В посадках необходимо учитывать время цветения, размер, форму цветка, чтобы в результате подчеркнуть каждое растение. Например, у роз широкая гамма окраски, представлены все цвета, кроме синего, поэтому розы нежно-розового оттенка хорошо смотрятся с пронзительно голубыми лобелиями и темно-синим клематисом. Не забывайте включать в композиции растения с белыми цветками или белоокаймленной листвой, чтобы взгляду было где отдохнуть.

Когда сажают деревья и кустарники на газоне – до или после его устройства?

Крупномерные деревья, для доставки и посадки которых необходима тяжелая техника, сажают до устройства газона, заглубляя корневую шейку растений по предполагаемому уровню будущего травостоя. Саженьцы деревьев и кустарников сажают на спланированный выровненный участок до или после посева газонных трав.

Как перекапывать почву под газон – лопатой или культиватором?

Лучше – лопатой, легче – культиватором. Но какой бы способ вы ни предпочли, во время перекопки необходимо тщательно выбирать из почвы камни, корни древесных растений и многолетних сорняков, тщательно разбивать комья земли.

Для каких целей прикатывают землю на газоне?

Прикатывая поверхность почвы, уплотняют ее верхний слой на глубину 5–7 см, дробят крупные комья и выравнивают поверхность. Благодаря этому создаются оптимальные условия для заделки семян на одинаковую глубину. На прикатанной почве семена более тесно соприкасаются с почвой, быстрее набухают и прорастают. Под влиянием прикатывания улучшается тепловой режим поверхностного слоя почвы, температура повышается на 1,5–2°. Эта операция способствует также улучшению капиллярного притока влаги из нижних слоев почвы к семенам.

У какого вида спиреи самое красивое цветение?

Пожалуй, самая эффектная спирея Бумальда. Этот вид представляет собой низкорослый кустарник до 80 см, с прямо-стоячими побегами и темно-розовыми или белыми цветками. Цветет в средней полосе России с конца июля до сентября.

Известны ли спиреи с красной листвой?

Сорт спиреи японской Anthony Waterer имеет поистине уникальное обильное цветение и в молодости красноватую, а затем светло-зеленую листву. Розово-лилово-рубиновые цветки собраны в плоские плотные соцветия диаметром до 15 см. А у сорта Froebelii темно-зеленые листья, в молодом возрасте красно-коричневые, цветки темно-пурпурные.

Что такое бордюр?

Бордюр (фр. bordure) обозначает «окаймление». Бордюры – это насаждения, окаймляющие посадки растений, расположенные по контуру клумбы, вдоль газона или дорожки. Устраивают их обычно из низкорослых однолетних или многолетних красивоцветущих или декоративно-лиственных растений. Возможно использование низкорослых кустарников. Желательно, чтобы ширина бордюра не превышала 50 см, а высота – 30–40 см. Подбирают растения, из которых можно формировать плотные, компактные посадки, контрастирующие с основными растениями в композиции не только по форме, но и по цвету.

Как устроить дренаж на участке?

Простейший дренаж устраивают следующим образом. Снимают плодородный слой. Насыпают на неплодородную подпочву слой гравия, камней или битого кирпича высотой 10–15 см и хорошо его утрамбовывают. Затем укладывают песок слоем 10 см и также его уплотняют. После этого подсыпают слой плодородной земли в 10–15 см и прикатывают катком массой не менее 100–120 кг.

Дренаж обязателен на тех участках, где застаивается вода после таяния снега, дождей, полива.

Как выбрать хороший саженец розы?

Хорошо приживаются саженцы роз, имеющие не менее двух стеблей и сильно разветвленные корни. Если поцарапать ногтем корень свежего здорового саженца, то верхний слой коры легко отходит, а на желтоватой или белой царапине блестит сок. У больного саженца корни буро-черные. Не рекомендуется приобретать подсушенные при хранении саженцы с потемневшими, сморщенными побегами.

Какой вид березы самый низкий?

На севере, в лесотундре и тундре, главным образом на болотах, растет приземистый кустарник – береза карликовая — высотой до 50 см. На коротких веточках формируются очень мелкие, не более 1,5–2 см, темно-зеленые, зубчатые по краю, округлые листочки. Этот вид березы размножается не только семенами. Стелющиеся побеги березы карликовой способны укореняться, поэтому она растет массивами, образуя сплошной покров.

У какого вида березы самый белый ствол?

Красивый белый ствол у березы повислой, или плакучей, часто встречающейся в природе и образующей светлые березовые рощи. Иногда ее называют также бородавчатой, благодаря наличию на однолетних побегах смолистых железок-бородавочек. Это дерево высотой до 20 м с округлой кроной и тонкими поникающими побегами – одно из самых светолюбивых. Растет быстро, но плохо переносит пересадку. При необходимости пересаживают ранней весной, до распускания почек.

Какой кустарник поможет создать самый простой бордюр?

Очень эффектный и простой в исполнении бордюр можно получить, посеяв семена любого из барбарисов.

В конце сентября собирают созревшие плоды, отмывают семена от мякоти и затем опускают в воду, чтобы отсортировать их на выполненность. Все утонувшие семена просушивают до сыпучего состояния и сеют на глубину не более 1 см. Посевы мульчируют торфом или перегноем и в таком состоянии оставляют до весны. Рано весной появляются дружные всходы светло-изумрудного цвета. В первый год посевы барбариса напоминают газон. Формировку растений начинают весной следующего года, со временем доводя высоту и ширину бордюра до нужных размеров.

Посеяла семена боярышника, а всходов так и не получила, почему? Как ускорить их прорастание?

Семена у боярышника прорастают трудно, недружно. После созревания плодов у них наступает период покоя, и появление всходов растягивается на 2–3 года. У семян многих видов боярышника толстая оболочка, поэтому необходимо провести их стратификацию. Семена (косточки) в неглубоких ящиках перемешивают с влажным песком или торфом (1:3), затем ящик ставят в помещение, где поддерживают температуру в пределах 22–25° не менее 4 месяцев. Высокая температура способствует растрескиванию косточек. После этого ящик с семенами переносят в помещение с температурой 4–7° и держат там в течение 6–7 месяцев. Но даже после стратификации всходы бывают редкие. Поэтому семена лучше оставить в прохладном помещении еще на лето и высеять их осенью или даже весной следующего года.

Применяют и другие приемы, ускоряющие прорастание семян, например скарификацию – надрезают косточки с вершины секатором.

Можно ли посадить землянику в каменистом саду?

Благоустраивая садовый участок, молодое и старшее поколения часто спорят между собой: одни настаивают на создании такого модного в наши дни каменистого сада (рокария), другие – лучшие места по старинке отводят под грядки.

Но есть способ примирить стороны и соединить на первый взгляд несовместимое.

На грядке произвольной формы, делают небольшую возвышенность и раскладывают камни, привнося таким образом элементы рокария. Затем ближе к основанию сажают красивоцветущий кустарник, например айву японскую. Основную площадь занимают земляникой, которая весной будет радовать своим цветением, в начале лета – вкусными ягодами и до поздней осени – красивыми листьями. Дополняют композицию однолетниками – календулой, бархатцами, которые помогут сохранить здоровыми кусты земляники. Цветы размещают так, чтобы наиболее эффектно выделить их декоративные особенности.

Какие растения можно посадить у северной стороны веранды?

Для полноценного развития цветущих вьющихся растений северная и западная стороны веранды не подходят из-за недостатка солнца. Лучше всего здесь будет себя чувствовать девичий виноград пятилисточковый. Уже в год посадки 3–4-летние экземпляры значительно разрастаются и с каждым годом будут давать все больше зелени, которая защитит открытую веранду от ветра. Ежегодно весной растения необходимо обрезать, удалять подсохшие побеги.

Хочу на участке посадить уже большие, взрослые деревья, но, говорят, они плохо приживаются. Подскажите, какие деревья выбрать для посадки?

Породы деревьев с поверхностной корневой системой переносят пересадку лучше, чем те, которые имеют глубокие стержневые корни. Листопадные породы легче переносят пересадку, чем хвойные и вечнозеленые лиственные. В зрелом возрасте легко пересаживать все виды лип, каштан конский, клены полевой и остролистный, тополя, из хвойных – тую западную, ель серебристую, тисс. Из сосен лучше других приживается сосна веймутова, несколько хуже – крымская

и черная. Такие породы, как береза, дуб, ильм, не всегда дают удовлетворительные результаты при пересадке. Пересадку во взрослом состоянии легко переносят спиреи, самшит, ирга, бирючина, сирень. Возраст пересаживаемых лиственных пород не должен превышать 30, а хвойных – 20–25 лет. Деревья достигают в этом возрасте высоты 6–8 м и становятся достаточно декоративными.

Как проложить в саду дорожки?

В саду сложно обойтись без дорожек, а дорожка, ведущая от входа к дому, – это визитная карточка вашего жилища. Обычно такие дорожки прокладывают по кратчайшему пути. Большое значение имеет покрытие, которое должно радовать глаз и в то же время быть практичным. Короткую дорожку можно визуально сделать длиннее, высадив у калитки достаточно крупные растения (туя западная, липа, рябина, сирень), а по мере удаления – те, что помельче (барбарис Тунберга, курильский чай, спирея японская, сосна горная, можжевельник казацкий).

Какие кустарники можно посадить в тени в качестве изгороди?

В тени хорошо растут бересклет европейский, крушинник ломкий. Бересклет европейский – раскидистый кустарник, предпочитающий свежие, богатые перегноем почвы. Крушинник ломкий похож на крушину, но не тернист в отличие от нее. Любит места с влажной почвой.

Можно ли стричь лиственницу?

Стригут лиственницу в течение всего теплого периода. Растение обладает прекрасной способностью отрастать после обрезки.

У сирени появилась обильная поросль. Нужно ли ее вырезать?

Сирень дает много прикорневой поросли, куст разрастается, сильно загущается, теряет декоративность. Поэтому

рано весной удаляют «на кольцо» все стебли со слабым приростом, оставляя в кусте 5–8 наиболее сильных и удачно расположенных стеблей. Часть сильной поросли оставляют для замещения старых скелетных ветвей. Если прикорневую поросль систематически не вырезают, то через несколько лет куст загущается, цветение ослабевает. У корнесобственной сирени поросль наследует все признаки сорта, и ее можно использовать для размножения. Такую поросль подращивают 1–2 года, не отделяя от материнского растения. В августе ее выкапывают и с комом земли пересаживают на постоянное место.

Хочу украсить сад кустарниками и деревьями с золотистой листвой. Подскажите, на чем остановить выбор. Требуют ли эти растения особых условий выращивания?

Среди крупных древесных растений, подходящих для больших участков, интересна декоративная форма березы повислой Golden Cloud. Листья желтого цвета, при распускании имеют оранжевый оттенок. Растение светолюбиво, зимостойко, к почве и влаге нетребовательно. Дуб красный форма Aurea не поражается мучнистой росой, морозостоек, долговечен. Бузина кистистая Sutherland Gold высотой 2 м выделяется красивыми рассеченными листьями и устойчива к солнечным ожогам. В суровые зимы однолетние побеги могут частично обмерзать, но за сезон успешно восстанавливаются. У калины гордовины желтолистная форма Aurea отличается быстрым ростом, достигая в высоту 3 м. Листья очень эффектны – сверху золотистые, снизу опушенные, серебристо-войлочные. Форма устойчива к вредителям и болезням.

Спирея японская Candlelight формирует компактный куст высотой до 0,5 м. Молодые листья сливочно-желтого цвета. У сорта Goldflame высотой до 0,8 м молодые листья сначала оранжево-желтые, затем ярко желтые.

Золотистолистные формы высаживают только на хорошо освещенных местах. В тени желтые листья меняют окраску и теряют привлекательность.

У соседей на даче нет ни одной лавочки. Я и задумался, а нужны ли вообще в саду скамейки?

Каждый садовод старается как можно больше времени проводить на свежем воздухе, поскольку сад предназначен не только для работы. Это благодатное место для отдыха, размышлений, релаксации. Скамья здесь – предмет первой необходимости, и при этом она потребует минимальных затрат. Скамья позволит вам провести вечер среди ароматов душистых растений, принять гостей и передохнуть днем.

В каталоге написано «кустарниковые розы», а разве не все розы – кустарники?

Розы – это и кустарники с прямыми или слегка поникающими ветвями-побегами высотой от 30 см до 2 м и более, и лианы с длинными плетевидными побегами (от 3 до 12 м), стелющимися по земле или цепляющимися крепкими шипами за опоры, и кустарнички с тонкими слабодревесневшими побегами высотой 15–30 см. Некоторые розы образуют низкие подушковидные кусты. Особой популярностью в последние годы пользуются штамбовые розы.

Какие растения высаживают в миксбордере?

При создании миксбордера у вас появится возможность попробовать невероятно много вариантов различных сочетаний декоративно-лиственных и красивоцветущих растений. Главное правило создания миксбордера – определенное размещение растений: крупные экземпляры высаживают на заднем плане, более низкие – в центре, а низкорослые или почвопокровные – на переднем плане. Кустарники (пузыреплодник, курильский чай и т.д.) дают возможность быстро достичь декоративности сада: они хороши и в зеленой изгороди, и в миксбордере. Вечнозеленые хвойные растения сделают более устойчивой структуру цветника и будут привлекательны не только в летний период. Не пренебрегайте высокими декоративными злаками и многолетниками (мискантус, бузульник).

При выращивании в саду они не требуют большого ухода и быстро разрастаются. Хоста, молочай кипарисовый, различные виды очитков, лилейник хорошо смотрятся на переднем плане миксбордера.

Устроили рокарий в саду, посадили кустарники, многолетники, но они пока не разрослись и выглядят довольно грустно. Что можно предпринять в этой ситуации?

В первое время, пока многолетники не разрастутся и не заполнят пустые места, их можно дополнить миниатюрными однолетниками. Для этого подходят изящная лобелия эринус, низкие бархатцы тонколистные, гипсофила изящная, газания, диморфотека, иберис, портулак крупноцветковый, лобулярия морская (алиссум морской) и другие.

Посадили в бордюре магонию. Когда ее лучше формировать, осенью или весной?

Магонию (чтобы кусты оставались низкими и густыми) ежегодно обрезают после окончания цветения или осенью. В первом случае заново отрастающие побеги успеют заложить почки, которые в следующем сезоне будут обильно цвести. Выросшие за лето однолетние побеги осенью укорачивают, но не более чем на половину их длины.

Можно ли в средней полосе выращивать миндаль?

В средней полосе можно выращивать махровую форму миндаля трехлопастного в виде кустарника высотой 1,5 м или небольшого деревца (при прививке на терн или сливу). Крона довольно густая, шаровидная, листья обратно-яйцевидные, длиной 3–6 см, с небольшими лопастями на верхушке.

В период цветения кустарник очень красив. Бледно-розовые махровые цветки (в бутонах ярко-розовые) напоминают по форме миниатюрные розочки. Побеги так густо ими усажены, что не видно распускающихся листьев. Диаметр каждого цветка — 3 см. Цветение начинается в возрасте 5 лет, в мае, и продолжается почти 20 дней.

Кустарник красив и осенью, в конце сентября – октябре, когда его листья окрашиваются в оранжево-желтый цвет.

Как оформить в саду место для отдыха?

Лучшим вариантом будет подбор растений с легким, ненавязчивым ароматом (розы, флоксы, лабазник и т.д.). В зоне отдыха не стоит высаживать культуры с яркой окраской цветков, неуместны также резкие, раздражающие глаз контрастные сочетания. Оптимальными будут композиции в мягких, светлых тонах и полутонах. Любой отдых на природе оздоравливает, чему способствуют фитонцидные растения (можжевельник, туя, ель, сосна). Однолетники, высаженные в миксбордере с многолетними растениями, позволят продлить период цветения, что сделает этот уголок сада декоративным не только в течение всего лета, но и до поздней осени.

Нужно ли удалять отцветшие побеги рододендрона?

Весной вырезают лишь сухие и поврежденные ветки. Сразу после цветения обрезают увядшие соцветия. Увядшие цветы осторожно выщипывают, стараясь не повредить ростовые почки, расположенные в пазухах листьев непосредственно под соцветиями.

Какое место в саду выбрать для посадки чубушника?

Чубушник, как и все красивоцветущие кустарники, предпочитает освещенные места, но садовые формы легко мирятся с тенью и бедными почвами.

В какое время лучше пересаживать чубушник?

Растения легко переносят пересадку, быстро укореняются, поэтому сажать можно весной, осенью и даже в течение лета (в этом случае они должны быть с закрытой корневой системой). Длительная засуха часто вызывает увядание, но обильный полив или дождь быстро восстанавливают тургор листьев.

Как часто проводят обрезку кустов чубушника?

Старые кусты с годами изреживаются, поэтому требуется регулярно удалять слабые и старые побеги. Ежегодно следует вырезать отцветающие побеги, чтобы стимулировать обильное цветение на следующий год.

