



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ
6 СОТОК

ВАШ САД

№ 10 (98)

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 А. РОСТОЧКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук*

Надо ли в конце лета поливать и подкармливать плодовые деревья? Если надо, то в какой срок это лучше делать, какие удобрения вносить?

К поливам плодовых деревьев в августе-сентябре нужно относиться осторожно по нескольким причинам. В это время идет интенсивный налив плодов, и недостаток влаги в почве может ослабить деревья, снизить урожайность. В то же время обильная влага в почве может привести к растрескиванию плодов. Высокая влажность, да еще с высоким уровнем азота в почве приводит к росту древесины, она не успевает подготовиться к зиме. В случае засушливого периода в августе-сентябре, при недостатке влаги в почве, на уровне проекции кроны следует вырыть ямки или траншейки и умеренно полить растения. Позже, в конце сентября – начале октября, проводят влагозарядковый полив под зиму.

Удобрения обычно в это время не вносят. Если же проявляется недостаток того или иного питательного элемента, то его надо компенсировать. Для этого полезно использовать комплексное удобрение медленного действия типа АВА.

В чем преимущество залуженного сада? Какие травы лучше для этого использовать? Какой уход за ними требуется осенью?

К сожалению, на мой взгляд, садоводы редко прибегают к залужению сада, которое специалисты называют дерново-перегнойной системой содержания почвы. Достоинств у нее множество: улучшается структура почвы, накапливается гумус, отпадает необходимость внесения органических удобрений, на склонах предотвращается смыв почвы, улучшается качество плодов, их внешний вид, увеличивается продолжительность их хранения, создаются более благоприятные условия для обрезки, опрыскивания, уборки урожая, повышается засухо- и морозоустойчивость, отпадает необходимость в перекопке и рыхлении приствольных кругов, борьбе с сорняками, улучшается внешний вид сада. При близком расположении грунтовых вод корневая система деревьев располагается поверхностно, улучшается снабжение корней кислородом.

При таком длинном перечне положительных достоинств залуженного сада есть и недостатки. Увеличиваются практически в 2 раза дозы вносимых минеральных удобрений, количество поливов, вероятность распространения мышевидных грызунов.

Для задернения сада используют теневыносливые травы со слабой корневой системой, нетребовательные к наличию влаги в почве и минеральному питанию, устойчивые к вытаптыванию и частому скашиванию. Из расчета на 1 сотку сада высевают 4 кг семян травосмеси, состоящей из 60% овсяницы луговой и 40% мятлика лугового. К этой смеси можно добавить семена низкорослых форм пастбищного райграса и клевера. Сплошное задернение проводят на 6-7-й год жизни сада. До этого приствольные круги лучше держать под черным паром. После посева трав весной их 4-6 раз за сезон скашивают. Измельченную косилкой траву оставляют на месте. Сеять лучше поздней весной, когда прорастут сорняки, находящиеся в почве. Их тщательно выкашивают с корешками и потом сеют смесь трав.

В августе-сентябре газон прочесывают, убирают мох и опавшие листья, подсевают семена травяной смеси, вы-

равнивают газон, подсыпая в некоторых местах песок, вносят минеральные удобрения, поливают, продолжают скашивать.

Слышал, что в регионах с морозными, но мало-снежными зимами следует для задержания сада использовать полевицу побегоносную.

Полевица побегоносная после посева быстро разрастается за счет ползучих побегов, образуя кочки. Хорошо растет на меловых, плодородных, некислых почвах, ее не надо скашивать. Из-за неглубокой корневой системы полевица плохо переносит засуху и вытаптывание. Считаю, что полевица побегоносная не совсем подходит для задержания сада. Да и семена ее стоят дорого.

До какого срока в Ленинградской области можно высаживать рассаду земляники. Какие рекомендуете использовать сорта?

В Ленинградской и соседних с ней областях усы или рассаду земляники лучше закончить высаживать до конца августа. Если же рассаду выращивали в горшочках, то допустимо сажать до конца сентября. Конечно, надо учитывать и состояние погоды. Посадку следует проводить не позже чем за 30 дней до замерзания почвы.

С учетом районирования в области можно рекомендовать выращивать следующие сорта земляники: раннего срока созревания – *Заря, Кокинская ранняя*, среднего срока созревания – *Витязь, Дивная, Зенит, Красавица Загорья, Надежда, Рубиновый кулон, Сударушка, Фестивальная*; среднепоздние и поздние сорта – *Зенга Зенгана, Золушка, Ред Гонтлет, Царскосельская, Щедрая*.

По каким признакам устанавливают срок съема плодов яблонь и груш поздних и зимних сортов?

Своевременно снятые плоды лучше хранятся. Осенние и зимние сорта яблок и груш начинают убирать в стадии съемной зрелости, когда плоды уже закончили рост, завершили накопление органических веществ. Потребительская зрелость при правильном хранении наступает у осенних

сортов через 1-2 месяца, а у зимних – через 2-8 месяцев после съема.

Яблоки и груши к моменту съемной зрелости приобретают характерные для сорта признаки. Основная окраска из зеленой переходит в желтоватую, покровная становится яркой и типичной для сорта, поверхность плода из тусклой превращается в блестящую, плоды легко отделяются от плодовой древесины, сохраняя плодоножку, мякоть становится менее плотной, семена начинают буреть. Наличие единичных упавших и неповрежденных плодов – также сигнал к снятию остающихся пока на дереве.

Сорта позднеосеннего срока созревания убирают обычно в средней полосе России в начале или середине сентября, а зимнего – в конце сентября – до 3-й декады октября с учетом погодных условий. Собирать плоды следует в условиях сухой погоды, перед закладкой на хранение плодам дают возможность отпотеть. Хранить их желательно отдельно в зависимости от сроков созревания.

До какого времени можно делать окулировку яблонь, груш, слив и вишен? Какой способ предпочтительнее для начинающего садовода?

Окулировка – это та же прививка, но не черенком, а глазком (почкой) с небольшим количеством древесины, камбия и коры. Ее проводят в основном в первой декаде августа. За 2-3 недели последующего активного роста подвоя глазки приживаются и хорошо переносят зиму. Косточковые культуры, почки которых отличаются скороспелостью, можно окулировать и раньше, в первой половине июля. Подвои можно прививать и весной до начала сокодвижения, но только способом «вприклад».

Существует 2 способа окулировки: за кору в Т-образный разрез и вприклад. При окулировке за кору обязательное условие – хорошее отделение коры. При этом способе глазки иногда заплывают и весной не пробуждаются. Более эффективна, на мой взгляд, окулировка вприклад (особенно если приходится это делать не с 1-2 деревцами, а со многими), при которой удлиняются сроки работы,

глазки не заплывают и есть возможность прививать подвой разного диаметра.

При окулировке не исключена опасность вымерзания и выпревания глазков, а также повреждения мышами. Поэтому многие специалисты предпочитают летней окулировке весеннюю прививку черенком. И я отношусь к таким.

Как размножить лимонник китайский? Достаточно ли для плодоношения иметь один куст лимонника или надо обязательно не менее двух.

Лимонник размножается всеми известными садоводам способами: семенами, корневыми отпрысками, делением куста, отводками, корневыми, одревесневшими и зелеными черенками. Наиболее часто пользуются садоводы первыми двумя способами: корневыми отпрысками и семенами.

При размножении семенами следует иметь в виду, что всхожесть у них сохраняется не более двух лет, а пустозерность может достигать 70%. Семена можно высевать осенью после сбора ягод на глубину 1-3 см, укрыв их после посева мульчей. При весеннем посеве семена следует замочить в воде на 3-5 суток и затем стратифицировать около 100 дней, первый месяц при температуре до 10⁰. Всходы появляются очень нежные, их надо притенять от солнечных лучей.

Для садоводов-любителей наиболее эффективный способ – размножение лимонника корневищной порослью, которую отбирают от куста до распускания почек. Отпрыски подкапывают, приподнимают и отделяют от маточного куста. Поросль высотой 20-30 см и примерно такой же длины корневища можно сразу сажать на постоянное место. Открытые нежные корни быстро подсыхают, поэтому посадку надо произвести незамедлительно.

На участке, конечно, лучше иметь несколько растений лимонника, не менее двух. Строение цветка этого растения своеобразное. Лимонник бывает как двудомным, так и однодомным. У растений, выросших из семян, преобладают мужские цветки (тычиночные), а с возрастом появляются и женские (пестичные). У многих растений в зависимости от возраста и высоты соотношение типов цветков мо-

жет меняться. Начало плодоношения лимонника наступает в разные сроки: от 4 до 8 лет.

Как лучше предотвратить распространение в саду такого опасного заболевания косточковых, как коккомикоз?

Косточковым культурам значительный вред наносит не только коккомикоз, но и монилиоз, клястероспороз (дырчатая пятнистость листьев) и антракноз. Во влажную теплую погоду эти болезни проявляются сильнее, заражение происходит в основном в период цветения деревьев.

Борьба заключается в сборе и уничтожении пораженных плодов и листьев. Поврежденные части дерева вырезают с захватом на 10-15 см здоровой древесины и сжигают. Лечат раны с камедетечением, опрыскивают осенью опавшие листья 5-7%-ным раствором мочевины. В борьбе с этими заболеваниями трудно обойтись без соответствующих ядохимикатов. Первое опрыскивание проводят в фазу разрыхления бутонов 1,5%-ным раствором бордоской смеси, второе – в фазу белых бутонов, третье – во время цветения, четвертое – сразу после опадения листьев препаратами хорус или абига-пик. После уборки урожая растения можно опрыскнуть 1%-ным раствором бордоской смеси. Очень большое значение в этой системе имеет опрыскивание во время цветения. Сложился некий стереотип, что в этой фазе растений химические препараты для опрыскивания применять нельзя, погибают пчелы и другие насекомые-опылители. Современные препараты безвредны для насекомых.

Что собой представляет смородина золотистая? Чем она отличается от белой смородины? Можно ли ее выращивать во Владимирской области?

Родина этого вида смородины – Северная Америка. Прямостоящий куст способен достигать высоты 3 м. Выращивают для получения ягод, в декоративных целях и как подвой для получения саженцев штамбовых форм смородины и крыжовника.

Смородина золотистая практически не повреждается вредителями и болезнями, за исключением вертицилезного увядания. Она жароустойчива, солевынослива, мало требовательна к плодородию почвы, имеет длительный период

покою, не уступает другим видам смородины по зимостойкости и морозостойкости, хотя из-за длительной вегетации у нее могут подмерзать концы однолетних приростов. Эти качества позволяют выращивать смородину золотистую во всех регионах РФ. Цветет смородина золотистая красивыми желтыми цветками в течение 15-20 дней в конце мая – начале июня, когда минуют поздневесенние заморозки. Ягоды созревают в августе, когда другие ягодные культуры заканчивают плодоношение. Осенняя окраска листьев различных тонов: сине-черная, бурая, красная, розовая, оранжевая, желтая. Вкус ягод своеобразный, сладковатый, несколько пресный. Урожайность высокая, до 6-8 кг с куста. По содержанию витамина С уступают ягодам черной смородины, но превосходят ягоды белой смородины.

Смородина золотистая плохо ветвится, но дает корневую поросль, ее листья напоминают листья крыжовника.

К недостаткам смородины золотистой можно отнести самобесплодность, а иметь на небольшом участке 2 и больше кустов может быть нецелесообразно. Ее ягоды созревают недружно, могут осыпаться и растрескиваться, на них крупный высохший околоцветник, который следует очищать при переработке, отрыв ягод мокрый.

Сорта золотистой смородины: *Байкальская синева, Барнаульская, Валентина, Венера, Дар Алтая, Ермак, Ида, Изабелла, Левушка, Ляйсан, Мускат, Подарок Ариадне, Сибирское солнышко, Шафак.*

В Саратовской и других южно-волжских областях этот вид кустарника широко использовали для посадки в ветрозащитных полосах.

Хотел бы узнать характеристику сорта белой смородины Голландская белая. Какими достоинствами обладают сорта этого вида смородины?

Некоторые специалисты и питомниководы подразделяют смородину на 2 вида: черная смородина и цветная. В последнюю группу входят сорта с красными, розовыми, белыми и даже кремовыми ягодами.

Сорт цветной смородины *Голландская белая* – старый, в настоящее время исключен из Госреестра сортов, допу-

ценных к использованию. Сорт раннего срока созревания, зимостойкий, слабо устойчив к антракнозу. Ягоды долго удерживаются на кустах, белого цвета, урожайность при хорошем уходе – 3-4 кг с куста.

В настоящее время районировано 10 сортов белой смородины, из них для Центрального региона – *Белая фея*, *Версальская белая*, *Смоляниновская*.

Когда и как лучше размножить черенками белую, красную и золотистую смородину?

Эти виды смородины одревесневшими черенками следует размножить в 3-й декаде августа – начале сентября. В другие сроки укореняемость хуже. На черенки срезают прикорневые побеги или сильные приросты с 2-летних ветвей, не поврежденных вредителями и болезнями. Листья сразу удаляют, побеги разрезают на черенки длиной около 20–25 см и диаметром не менее 8 мм. Перед посадкой черенки желательно выдержать в воде при комнатной температуре, а их основания обработать одним из стимуляторов корнеобразования, например корневином.

Сажают черенки наклонно в подготовленную рыхлую, влажную почву, оставляя наверху 1-2 здоровые и неповрежденные почки. Обычно лопатой делают наклонную щель на глубину около 25 см, в нее вставляют черенок и прижимают его землей, насыпают в щель от прижима лопаты золу, хорошо поливают и мульчируют. Черенок от черенка располагают на расстоянии 10-15 см. Весной, после схода снега, при необходимости черенки поправляют и постоянно поддерживают почву во влажном состоянии, уничтожают сорняки, почву рыхлят.

Черенки можно сажать по черной пленке или гидрофобной бумаге, что улучшает условия укоренения и в последующем упрощает уход, исключает прополки.

На постоянное место саженец пересаживают этой же осенью или весной следующего года в зависимости от его развития.



ОВОЩНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает А. ЛЕБЕДЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук*

У корнеплодов моркови и репы через месяц после загрузки в подвал отрастают мелкие белые корешки. Как они влияют на качество продукции и ее сохранность?

Обычно отрастание боковых корешков у корнеплодов связано с неблагоприятными условиями хранения. Вторичный рост корней отмечается при высокой влажности воздуха и повышенной температуре в хранилище или подвале. Особенно активно идет этот процесс, если корнеплоды хранятся в полиэтиленовой упаковке. Корнеплоды характеризуются высокой интенсивностью дыхания и испарения влаги при нарушении режима хранения. На дыхание и рост корешков затрачиваются энергия и запасные вещества корнеплодов. При этом снижается масса и ухудшается качество продукции. Для предупреждения этого неблагоприятного явления придерживайтесь соблюдения оптимального режима: температура воздуха около 0° и относительная влажность 90–95%. Температуру и влажность воздуха можно успешно регулировать вентиляцией. При необходимости повысить относительную влажность воздуха в хранилище разбрызгивают воду или развешивают влажные тряпки. Для удаления излишней влажности ставят ящик с негашеной известью.

Часто в литературе встречаю термин «пристановка» овощей. Что это такое, расскажите подробнее.

Пристановка – это по существу доращивание не полностью вызревших овощных растений в парниках или теплицах, где их размещают в плотную, прикапывая корни в землю. Обычно доращивают цветную капусту, которая не успела сформировать нормальную товарную головку. В глубоких парниках целесообразно продолжительное время после уборки хранить в свежем виде салат ромэн, лук-порей, петрушку корневую и сельдерей с зеленью и др. Парники очищают от земли и перегноя, перекапывают, при необходимости поливают. Затем мотыгой делают бороздки глубиной 10–12 см, в которые устанавливают растения. Корни присыпают землей. Расстояние между бороздками зависит от высоты и размера растений. Для цветной капусты и салата ромэн бороздки размечают реже, чем для петрушки и лука-порея. В ряду растения устанавливают почти вплотную. Очень высокие экземпляры размещают в наклонном положении, но так, чтобы листья не касались земли. На одном квадратном метре можно разместить 35–50 шт. цветной капусты с головкой диаметром не менее 2 см, 50–70 шт. салата ромэн, 65–85 шт. лука-порея, 50–70 шт. сельдерея с листьями, 95–115 корней петрушки с зеленью.

Парники с приставными культурами накрывают рамами, которые сверху опрыскивают раствором мела. В солнечную погоду рамы приоткрывают, чтобы снизить температуру и не допускать привядания или загнивания растений. Теплицы тоже вентилируют и следят за влажностью воздуха. Перед наступлением морозов и снегопадов рамы снимают, а вместо них растения прикрывают деревянными щитами. Цветная капуста за 1,5 месяца увеличивает головку до 10–12 см за счет оттока питательных веществ из листьев и кочерыги. Другие овощи (салат ромэн, лук-порей, сельдерей и петрушка) хорошо и долго хранятся при температуре 2-3⁰ даже на застекленной лоджии вплоть до Нового года и даже дольше. С этих растений можно постепенно снимать внешние зеленые листья. Таким образом, путем пристановки можно продлить период поступления витаминной свежей продукции во внесезонное время.

Вырастила свои семена корневого сельдерея, соблюдая все правила, но, когда зимой проверила всхожесть, ни одно семечко не взошло. В конце мая выбросила семена под яблоню. Буквально через 2-3 недели появилась щетка из зеленых всходов. Почему это произошло? Может быть, семена надо было сохранить?

Зимой семена не прорастали даже при оптимальных условиях влажности и температуры, так как находились в состоянии глубокого покоя, при котором происходит дозаривание зародыша.

Глубокий покой семян сельдерея является следствием совместного действия особого физиологического состояния зародыша и пониженной газопроницаемости окружающих его покровов. После того как закончены физиологические и биохимические процессы внутренней перестройки семени и зародыш достиг определенного размера, закончилось действие ингибиторов, сдерживающих газопроницаемость оболочек, семена начали прорастать.

Семена корневого сельдерея вообще отличаются пониженной всхожестью, медленным и недружным прорастанием, скорость которого сдерживает высокое содержание эфирных масел и жира (до 26,6%), а также низкое содержание моносахаров (0,8–2,8%). Всхожесть семян даже первого класса составляет 75% – второго 50%, а всходы появляются на 20–25-й день.

Обольщаться дружными всходами не следует, семена сельдерея сохраняют всхожесть 2–3 года только в сухих теплых помещениях.

Свежесобранные семена нежелательно хранить при низкой температуре, так как задерживается дозаривание зародыша. Для получения всходов в первый год такие семена зимой лучше подержать вблизи батарей центрального отопления или прогреть в течение 2 недель при температуре 30°, а перед посевом предварительно обработать в растворе одним из ростовых веществ (эпин-экстра, циркон). В этом случае будет обеспечена нормальная всхожесть.

Посадила лук каратавский и черемшу (лук победный) в одном месте. Но не пойму, что у меня выросло. Чем они отличаются друг от друга?

Лук каратавский относится к декоративным лукам, для него характерна короткая весенне-летняя вегетация и длительный период относительного покоя. Он любит солнце и является отличным растением для альпинариев, рокариев, каменистых садов и горок. Лук каратавский имеет широкие эллиптические листья сизо-зеленого цвета с металлическим блеском, невысокие толстые цветоносы высотой 20–25 см с крупным плотным шаровидным соцветием и светло-сиреневыми или розовыми цветками. Цветет в мае – июне.

Черемша, или лук победный, используется в пищу как витаминная и пряная зелень с привкусом чеснока. Она предпочитает затененное место и хорошо растет под пологом плодовых деревьев. Растение формирует широкие (3–6 см) листья интенсивно-зеленого цвета, ланцетной формы, похожие на листья ландыша. Молодые листья употребляют в свежем, соленом, сушеном и маринованном виде. Цветоносы достигают 30–70 см, на 1/3 охватываются гладкими, иногда фиолетово окрашенными влагалищами листьев. На конце цветоноса формируется соцветие, одетое покрывалом, которое после растрескивания не опадает. Шаровидный звездчатый зонтик перед цветением поникает. Цветки зеленоватые, распускаются в конце мая. Луковицы имеют цилиндрическую форму диаметром 2 см со светло-бурыми или серовато-бурыми оболочками. В народной медицине черемшу применяют для повышения аппетита, при лихорадке, как противочинготное средство, наружно – при ревматизме.

Что такое скарификация и стратификация семян и когда их используют?

Семена многих культур содержат особые вещества – ингибиторы, препятствующие прорастанию. Эта естественная защита семян от преждевременного прорастания продиктована суровой природой. Она обеспечивает совпадение сроков прорастания с наступлением сезона, благоприятного для роста. Для прорастания обычно необхо-

димы влага и подходящая температура. Плотные покровы семян, их кожура препятствуют проникновению влаги внутрь семени. Для выведения семян из состояния покоя используют различные приемы. **Скарификация** – это частичное механическое разрушение оболочек семени (надрезы, перетирание, пропускание через терки или металлические щетки). Эти приемы способствуют проникновению воды к клеткам семени. Первые порции воды поступают в семя под огромным давлением, но по мере насыщения давление падает. Набухание семян сопровождается интенсивной деятельностью ферментов, которые расщепляют белки и жиры запасных веществ до уровня доступных для роста зародыша. Во время распада освобождается энергия, которая используется на усиление физиологических функций проростка.

Стратификация – это выдерживание семян, находящихся в физиологическом покое, во влажных условиях при пониженной температуре от 0 до 10°. Так, семена *катрана* длительное время выдерживают во влажном состоянии при температуре не выше 1-2°. Сначала их замачивают в воде при температуре 13-20° до набухания, затем смешивают с влажным песком в соотношении 1:3 и помещают в холодный подвал на 3 месяца до весны, при этом изредка проверяя состояние семян и влажности песка. Семена *артишока* перед посевом также подвергают действию низких температур. Для этого их намачивают в течение суток в теплой воде, затем проращивают при комнатной температуре в мокрой салфетке (5–6 дней), так чтобы они не касались друг друга. Как только наклюнутся белые корешки у 10% семян, их кладут в холодильник при температуре 0-2° или помещают в снег на 25-30 дней. Семена высевают, когда проростки достигнут длины 1-1,5 см. Для растений южного происхождения проводят стратификацию при более высокой температуре (18–20°). Для *сельдерея* применяют более сложный режим стратификации переменными температурами. Под влиянием стратификации в семенах происходит увеличение активности ферментов, повышение окислительно-восстановительной активности тканей и накопление необходимых для прорастания пластических веществ.

Ежегодно на клубнях картофеля появляются различные наросты и язвочки. Говорят, что это парша, надо соблюдать агротехнику. Мы известкуем почву, вносим навоз, сорняки удаляем вовремя, но избавиться от нее не можем.

Чаще всего парша появляется при бессменном выращивании картофеля на одном месте и при внесении свежего солоमистого, плохо перепревшего навоза или избыточных доз извести. На поражаемость клубней влияют колебания влажности почвы, сортовые особенности. Засушливая погода стимулирует развитие болезни. Существует много видов парши (серебристая, порошистая, бугорчатая и др.), но наиболее распространены обыкновенная и черная. **Парша обыкновенная** проявляется в виде язвочек различной величины и формы, портит внешний вид клубня. Поражая почки глазков, болезнь снижает всхожесть посадочного материала. Она ухудшает лежкость, снижает вкусовые качества. При поражении **паршой черной (ризоктониоз)** образуются выпуклые черные наросты в виде комочков земли. Это склероции, покоящиеся стадии гриба. Иногда вблизи чечевичек или около глазков появляются крупные вдавленные мокнувшие пятна, глазки как бы проваливаются, пораженный участок превращается в сухую бурую ткань. В подвале при повышенной температуре и влажности на клубнях разрастается мицелий. Весной он прорастает и поражает ростки, многие из которых погибают, а из оставшихся ростков вырастают слабые побеги и кусты. Гриб поражает все части растения – ростки, столоны, корни, клубни, стебли. Источниками заражения служат почва и зараженный посадочный материал. Инфекция в почве сохраняется несколько лет.

Картофель предпочитает слабокислую реакцию почвенной среды (рН 5,6–5,8), даже избыточную кислотность выдерживает, но вот щелочную среду не переносит. Из-за избыточного содержания кальция в почве часто снижается урожайность и крахмалистость клубней. Растение ослабевает и поражается паршой. На свежеизвесткованных почвах рекомендуют дополнительно вносить перед посадкой клубней борные удобрения из расчета 0,25 г/м², а вме-

сто известно лучше использовать известковые материалы с содержанием магния (доломитовая, магниевая известковая мука, сланцевая зола и металлургические шлаки). В них кальций и магний содержатся в неактивной форме. На небольших площадях эффективно также внесение удобрений с низким содержанием магния, таких как сульфат магния, калимагnezия. Большое значение имеет чередование культур, оздоровление и обеззараживание посадочного материала в виде предпосевной обработки клубней перед посадкой 0,02%-ным раствором микроэлементов (Cu, B, Mn и др.), препаратами агат 25 К (7 г на 0,5 л воды) или циркон (0,1 мл на 3 л воды). Если нет возможности соблюдать севооборот, частично решить проблему помогут промежуточные культуры (салатная горчица, овес, рожь и др.), зеленую массу которых надо запахать после уборки картофеля или перед посадкой. Наиболее эффективным приемом в борьбе с **паршой** является использование устойчивых сортов. К **парше обыкновенной** устойчивы: *Жуковский ранний, Раменский, Ресурс*; относительно устойчивы – *Бежицкий, Елизавета, Импала, Ильинский, Корона, Москворецкий, Петербургский, Розара, Симфония Ярла*. К **парше черной** устойчивостью обладают: *Алена, Аспия, Белоснежка, Бронницкий, Брянская новинка, Вестник, Ильинский, Корона, Резерв, Ресурс, Россиянка, Тимо Ханккян, Фреско, Фамбо, Фелокс, Эффект*.

Чем отличаются новые гибриды белокачанной капусты Виннер и Глория, можно ли их выращивать в Ивановской области и как использовать в засолке?

Гибрид *F₁ Виннер* голландской селекции раннего срока созревания предназначен в основном для использования в свежем виде. Гибрид *F₁ Глория* отечественной селекции среднеспелый для использования в свежем виде и для квашения. У обоих гибридов листья слабопузырчатые, слегка волнистые по краю и округлый кочан. Наружная кочерыга у обоих гибридов средняя, внутренняя – короткая. Оба гибрида отличаются высоким выходом товарных кочанов – 95–96%. Различаются они немного по цвету листьев, массе кочана и урожайности.

Растения гибрида *F1 Виннер* отличаются зелеными листьями со слабым восковым налетом. Кочан на разрезе желтоватый, массой 1,1–1,6 кг, устойчивый к растрескиванию, что очень важно для ранних сортов. Урожайность – 4,6 кг с 1 кв. м.

У растений гибрида *F1 Глория* сине-зеленые листья с восковым налетом средней интенсивности, кочан на разрезе беловатый, массой 1,8–2,6 кг. Урожайность составляет 8,2 кг на 1 кв. м. Оба гибрида районированы в Центральном регионе, а гибрид *F1 Глория* дополнительно можно выращивать и в Центрально-Черноземном регионе.

Чем отличаются салатные огурцы от «несалатных»? Как их отличить?

В зависимости от использования зеленцы огурца делятся на салатные, засолочные и универсальные. Их можно различить при дегустации плодов. Огурцы **салатных сортов** имеют более тонкую кожуру и нежную консистенцию мякоти, почти всегда отличаются белым опушением бугорков и долго не желтеют. По другим морфологическим признакам – форме куста и росту растения – трудно отличить салатный сорт от засолочного. При засолке салатных сортов впрок качество продукции бывает среднее и ниже среднего, часто отмечаются пустоты в середине плодов. В засоле они хороши лишь как малосольные, и то непродолжительное время. Салатных сортов пчелоопыляемого типа, которые выращивают в открытом грунте, не так уж много. К ним относятся *Изящный*, *F1 Мовир 1*, *Неросимый 40*, *F1 Салтан*, *Синтез*, *Феникс*. Партенокарпические гибриды для закрытого грунта почти все салатного типа и предназначены для употребления в свежем виде. Правда, некоторые из них можно успешно консервировать в банках (*F1 Амур 1801*, *F1 Бимбо Стар*, *F 1 Веселая компания*, *F1 Герман*, *F1 Дачный*, *F1 Дружная семейка*, *F1 Клавдия*, *F1 Русский стиль*, *F1 Черномор* и др.).

Засолочные сорта значительно отличаются по морфологии, строению клеток и межклеточных пространств зеленца. Плоды обычно имеют бугорчатую поверхность. У них более плотная кожура и мякоть, сильно развиты поперечные сосудистые пучки, подходящие к поверхности пло-

да в местах бугорков. В этих местах обычно образуется слой мелких клеток всасывающей паренхимы, придающий плотность мякоти, отчего плод делается хрустящим. Высокими засолочными качествами обладают черношипые сорта и гибриды. Однако недостатком засолочных огурцов является пожелтение их при перерастании. К засолочным относятся следующие сорта: *Авангард, Алтай, Бизнес, Верные друзья, Воронежский, F1 Денек, Конкурент, Кустовой, Миг, Надежный, Парижский корнишон, F1 Погребок, F1 Полина, F1 Родничок, Серпантин.*

Универсальные сорта и гибриды огурцов занимают промежуточное место. Их можно использовать как в свежем виде, так и для маринования, консервирования и засола. К этой группе сортов и гибридов относятся: *Береговой, F1 Дружина, F1 Дуэт, Единство, F1 Журавленок, F1 Семкросс, F1 Левина, F1 Маринда, F1 Моравский корнишон, F1 Пасамонте, F1 Серпантин, F1 Фермер* и др.

При выращивании нескольких сортов одновременно рекомендуется их размещать по группам и собирать плоды отдельно. Нельзя допускать попадания салатных сортов в одну банку с засолочными при засоле впрок. Один огурец может испортить всю продукцию.



ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ



*На вопросы читателей отвечает Е. ГОРБУНОВА,
кандидат биологических наук*

Хотелось бы, чтобы сад и в осеннее время был привлекательным. Подскажите, какую окраску приобретают листья декоративных деревьев и кустарников осенью?

Традиционную желтую окраску имеют листья лещины обыкновенной, березы бородавчатой, рябины обыкновенной, древогубца круглолистного. Слива колючая и пузыреплодник калинолистный становятся желтыми или бронзовыми. Причем краснолистные садовые формы пузыреплодника окраску не меняют. Спирея Тунберга и свидина белая окрашиваются в оттенки от желтого до оранжево-красного. Каштан конский становится желто-коричневым. Весьма разнообразна осенняя окраска кленов: у клена дланевидного – пурпурная, к. зеленокорого – золотисто-желтая, к. красного – красно-розовая или лилово-красная, к. маньчжурского – пурпурно-красная, к. мелколистного – ярко-желтая, к. приречного – огненно-красная. Виноград девичий пятилисточковый становится ярко-красным, спирея Бумальда – пурпурной, скумпия кожевенная – от оранжевой до синевато-фиолетовой. Сохраняют зеленую окраску виды сирени, бирючина обыкновенная.

Как подготовить корнеклубни георгин к зимнему хранению?

После наступления заморозков растения разокучивают, стебли обрезают на высоту 10-15 см от основания клубней, аккуратно выкапывают вилами. Не следует вытягивать растения за остатки стеблей, так как можно при этом повредить цветочные почки или оторвать клубни. Гнездо корнеклубней бережно очищают от земли, промывают в воде, дезинфицируют в растворе марганцовокислого калия (1 г на 1 л воды) в течение 30-40 минут. Затем корнеклубни просушивают 2-3 дня и закладывают на хранение. Нежелательно сразу вносить выкопанные георгины в теплое и сухое помещение, так как корнеклубни очень быстро высыхают и плохо хранятся. Для хранения подходят непромерзающие помещения с температурой 2-8⁰, хорошей вентиляцией и влажностью воздуха 60-80%. Корнеклубни пересыпают сухим торфом, опилками или песком и упаковывают в картонные коробки или деревянные ящики. Небольшие экземпляры можно сохранить в холодильнике, завернув в плотную бумагу и уложив в пластиковый пакет с перфорацией.

Подскажите, в какое время цветут многолетние астры?

Существует несколько видов многолетних астр. Это корневищные травянистые растения, растущие на одном месте 5-6 лет. Неприхотливы и малотребовательны в культуре.

Астры летнего срока цветения

Астра альпийская – высотой до 50 см, с облиственным опушенным стеблем. Прикорневые листья продолговатые, стеблевые – мелкие, линейные. Соцветия – одиночные корзинки диаметром 4-6 см на цветоносах длиной 30-40 см. Окраска сортов разнообразная (*Альба* – белый, *Голиаф* – светло-лиловый, *Глори* – голубой, *Дункле Шёне* – темно-фиолетовый, *Розеа* – розовый, *Рубер* – красно-розовый). Цветет в мае-июне. Хорошо сохраняется в срезке.

Астра итальянская – высотой до 60 см, с густоопушенным стеблем, сидячими, линейными листьями. Соцветия корзинки диаметром до 4 см собраны в рыхлые щитки. Ок-

раска от розовой до фиолетовой. Сорта: *Гном* – фиолетовый, *Герман Ленс* – светло-фиолетовый, *Генрих Зейберт* – светло-розовый, *Кинг Георг* – фиолетово-голубой, *Розеа* – розовый. Цветет с июля по октябрь.

Астры осеннего срока цветения

Астра кустарниковая – высотой до 50 см, с сильноветвистыми стеблями. Листья многочисленные, сидячие, ланцетные. Соцветия диаметром до 3 см собраны в рыхлые щитки. Популярны сорта: *Диана* – розовый, *Ниобея* – белый, *Шпетрозе* – темно-розовый. Цветет с середины сентября в течение 30-40 дней.

Астра новоанглийская – крупное растение высотой до 2 м с многочисленными ветвящимися стеблями. Листья продолговато-ланцетные, шершавые. Корзинки диаметром 3-4 см собраны по 20-30 шт. в густую кисть. Окраска язычковых цветков белая, голубая, пурпурная. Сорта: *Барс Пинк* – красный, *Браумэн* – фиолетово-сиреневый, *Доктор Эккнер* – красно-фиолетовый, *Констанс* – темно-лиловый, *Лилл Фарделл* – густо-розовый, *Рубиншатц* – рубиново-красный, *Септемберрубин* – красно-розовый. Цветет в сентябре.

Астра новобельгийская – высотой от 40 до 150 см с сильноветвистыми стеблями и продолговатыми листьями. Корзинки из многочисленных язычковых цветков не крупные, диаметром до 2 см, собраны в метельчатое соцветие. Сорта: *Аметист* – темно-лиловый полумахровый, *Бичвуд Райвел* – пурпурно-красный, *Октоберферст* – голубой, полумахровый, *Ройал Блю* – фиолетово-синий, с крупными соцветиями диаметром до 4 см, *Сансет* – густо-малиновый, *Сэм Бенхэм* – белый. Цветет в сентябре.

Как подготовить розы к перезимовке?

Большинство садовых роз нуждается в укрытии и заблаговременной подготовке к зимовке. Для приостановки роста в начале осени рекомендуют прищипывать концы растущих побегов. Полив и рыхление сокращают до минимума. Засохшие цветки не обрезают, чтобы не стимулировать рост новых побегов. После наступления заморозков в октябре можно постепенно обрывать листья, начиная с

нижних и полностью удалять невызревшие побеги. Это вынуждает растение сократить дыхание и питание.

В конце октября проводят обрезку, укорачивая побеги на 1/3 длины. Если под укрытием останутся зеленые листья и невызревшие побеги, то будет продолжаться процесс дыхания и испарения влаги, что может привести к загниванию листьев и побегов. Невызревшие, слабые побеги не перенесут низких температур.

Перед укрытием землю под кустами перекапывают, кусты окучивают, насыпая холмик высотой около 30 см. Окучивать лучше сухой землей. Торф, песок или опилки использовать нежелательно, так как на них из-за перепада температур зимой может образоваться ледяная корка, наносящая вред растениям. Спешить с проведением этой операции не стоит, первые заморозки обычно сменяются потеплениями. Окучивают розы перед наступлением постоянных холодов. Если не укрывать розы полностью, а ограничиться окучиванием, то жизнеспособными остаются только укрытые землей почки, побеги в холодные зимы обычно погибают. Окончательно укрывают кусты с конца октября до конца первой декады ноября, когда земля слегка подмерзнет. Лучше всего выбрать для проведения этой работы сухой день.

Какие существуют способы укрытия роз?

Простейшее укрытие для роз, пригодное для мягких зим, делают из лапника, сухой листвы или стружек, которые насыпают слоем 10-15 см. Побеги предварительно пригибают и укладывают на землю на слой лапника.

Более надежным считается каркасное, или воздушно-сухое, укрытие. Над кустами устанавливают каркасы (специальные металлические сооружения, подходящие по высоте дуги, или деревянные ящики). Между верхушкой куста и каркасом должно оставаться пространство не менее 20 см. Каркас накрывают плотной бумагой, картоном, а сверху – пленкой или рубероидом. Одной пленкой укрывать розы нельзя, под таким укрытием создается парниковый эффект. С торцевых сторон каркаса оставляют щели для проветривания, закрывают только при температуре ниже -10° . Нижние края пленки или рубероида прищипли-

вают к земле или прижимают кирпичами. При таком способе укрытия розы защищены от избыточной влаги, а слой воздуха предохраняет от промерзания.

Посадили штамбовую розу. Как защитить ее от зимних морозов?

Штамбовая роза в средней полосе России требует укрытия на зиму. При посадке желательно предусмотреть, в какую сторону будут укладывать растение на зимовку, чтобы оно не легло на дорожку. Пригибая штамп к земле, следует соблюдать осторожность, чтобы не сломать растение. Делают небольшой подкоп с той стороны, в которую будут сгибать ствол. Крону и ствол укладывают на слой лапника или крупного песка, при необходимости припиливают, сверху накрывают лапником или засыпают сухими листьями. Закрепляют укрытие пленкой или нетканым материалом, припиливая их к земле.

Существует еще один способ укрытия штамбовых роз без их наклона. Вокруг растения сооружают каркас из металлической сетки или рубероида. Каркас не должен прижимать растение, сверху также должно оставаться свободное пространство, которое заполняют сухими листьями или стружкой. Сверху конструкцию прикрывают пленкой и обвязывают шпагатом.

Осенью на клумбе не успевают отцвести летники. Очень жаль оставлять растения под заморозки. Можно ли их перенести в дом?

Для многих однолетних декоративных культур можно продлить сезон цветения, если у вас есть возможность перевезти их в городскую квартиру или перенести в дом. Перед наступлением заморозков выбирают хорошо развитые растения, срезают у них отцветшие побеги, чтобы стимулировать образование новых побегов и бутонов. Предварительно хорошо полив растения на клумбе, их пересаживают в горшки или ящики. Таким образом можно выращивать как комнатные цветы бархатцы, маргаритку, настурцию, петунию, сальвию, целозию, циннию.

Какие многолетние декоративные растения нужно укрывать на зиму?

В укрытии нуждаются малозимостойкие многолетники – адонис весенний, анемона нежная, вероника горечавковая, гейхеры и гейхереллы, горечавки, гравилат (махровые сорта и молодые сеянцы), ковыли, лаванда, мискантус, хризантема корейская, эремурус. У адониса, вероники, лаванды, мискантуса, хризантемы и эремуруса обрезают засохшие и отцветшие стебли, у остальных видов удаляют пожелтевшие листья и увядшие цветоносы. Зимующую розетку зеленых листьев не трогают. Луковичные цветочные культуры в условиях средней полосы также нуждаются в укрытии. Укрывают гиацинты, нарциссы (кроме поэтических), калохортусы, лилии (Трубчатые и Восточные гибриды), а также лилию белоснежную.

Растения мульчируют компостом слоем 5 см. В качестве укрывных материалов используют сухие воздухопроницаемые торф, солому, опавшие листья, рассыпая их слоем 15 см. Сверху укрытие прижимают лапником. Работу проводят до первых заморозков.

Можно ли использовать повторно торф и т.п. для зимнего укрытия?

Для укрытия чаще всего служат опавшие листья, торф, стружка или опилки. Листья повторно использовать не удастся. Следует заметить, что самое главное – чтобы листья до момента укрытия были сухими. Поэтому сгребают их только в сухую погоду и до момента использования хранят под пленкой, в полиэтиленовых мешках или в матерчатых мешках, но в месте, недоступном для влаги.

Торф, мох, стружку и опилки можно использовать повторно. Их следует тщательно проветрить на солнце, постоянно вороша, пока они полностью не высохнут. Хранят их до осени в сухом месте.

Нужно ли вырезать поросль у сирени?

Сирень часто дает прикорневую поросль, загущающую куст. При этом растение теряет декоративность, а через несколько лет оно превращается в слабо цветущую курти-

ну. Все стебли со слабым приростом удаляют, оставляя 5-8 наиболее сильных, удачно расположенных ветвей. У старых кустов оставляют часть поросли для замещения скелетных ветвей. У корнесобственной сирени поросль на следуют признаки материнского растения, ее можно использовать для размножения. Такую поросль подращивают в течение 2 лет, не отделяя от куста. В конце лета второго года ее выкапывают и с комом земли пересаживают на постоянное место.

Душистый горошек цветет очень слабо, хотя растение сильное. Почему так происходит?

Мощное, но почти не цветущее растение получается при избыточном питании на слишком удобренных почвах. Для душистого горошка наиболее подходят легкие, рыхлые, умеренно плодородные почвы. Высаживают его на открытое солнечное место, но желательно выращивать не более 2-3 лет на одном и том же участке. До посева или посадки рассады устанавливают опору (деревянную шпалеру, сетку или просто три закрепленных вместе колышка высотой около 2 м). Высаженные растения сразу подвязывают к опоре. Для продления цветения удаляют пасынки, срезают отцветшие стебли. Если необходимо заготовить семена, оставляют лишь несколько первых завязавшихся плодов.

Выращиваю много однолетних цветов, хотелось бы запастись своими семенами. Как это правильно сделать?

Для заготовки семян следует выделить специально несколько растений или побегов на растении в зависимости от потребности в семенах. У большинства однолетников семена созревают через 40-50 дней (у сальвии и целозии – через 30 дней, петунии – 60-90, циннии – 60, бархатцев – 50-70 дней после начала цветения). Убирают, как правило, побуревшие плоды с вызревшими семенами. Зрелые семена дольше хранятся и имеют более высокую всхожесть. Убирают в сухую погоду, чтобы в плотных соцветиях, например, у астры или бархатцев не накапливалась влага. Обычно для заготовки семян срезают целиком растение

или соцветие. Способы уборки зависят от вида растения. Одновременно созревающие семена можно собирать за один прием. У растений с растянутым периодом созревания уборку проводят выборочно. Плоды при необходимости дозаривают. Например, у астры срезают целиком растения и подвешивают в сухом месте. Вызревшие плоды с семенами высушивают, раскладывая на бумаге. Необходимо учитывать особенности плодов. Некоторые из них способны растрескиваться и разбрасывать семена. Чтобы избежать потерь, соцветия или плоды закрывают бумагой или тонкой тканью.

Можно ли пересадить молодой клен через два года после его высадки, и как это сделать, чтобы сохранить растение?

В молодом возрасте деревья несложно пересаживать, соблюдая некоторые правила. Заранее готовят посадочную яму, чтобы при необходимости лишь углубить ее. Ветви дерева аккуратно связывают, чтобы не повредить при перемещении. Острой лопатой обкапывают дерево, чтобы извлечь ком земли с корнями. Он должен быть примерно в 12-15 раз больше диаметра ствола дерева.

Если дерево перевозят на дальнейшее расстояние, ком земли обвязывают мешковиной или пленкой. При перемещении в пределах участка этого не требуется. Посадочная яма должна быть в полтора раза шире и глубже кома земли с корнями выкопанного дерева. К плодородной почве в яме добавляют компост или перегной. Дерево сажают на ту же глубину, на которой оно росло до пересадки. Для того чтобы избежать потери воды при поливе, делают земляной валик по периметру приствольного круга. На участках с сильными ветрами необходимо установить рядом с деревом кол, закрепив его наискосок, навстречу преобладающим ветрам.

Если необходимо пересадить более старое дерево, то его готовят за год до пересадки. Растение обкапывают, но не извлекают из земли, чтобы стимулировать образование тонких корней внутри кома. Пересадку проводят через год после обкапывания.

Какие растения, кроме луковичных, цветут рано весной?

Достойную конкуренцию крокусам, мускари, нарциссам и тюльпанам могут составить многолетние растения из семейства капустных – арабис, крупка, обриета.

Арабис (резуха), обладающий ветвистым корнем и стелющимися побегами длиной 40-50 см, образует подушки высотой до 15 см. Зимующие листья с зубчатым краем, сероватые от опушения. Цветки белые (есть махровая форма) или розовые различных оттенков. Цветет очень обильно в течение мая, после чего цветоносы обрезают, но растение сохраняет декоративный ковер из листьев до поздней осени. Очень привлекательна пестролистная форма *Вариегата* с белой каймой по краю листа. Арабис лучше растет на сухих бедных почвах. На сырых участках после зимы отмечается выпадение кустов или подпревание листьев. Долговечен, но со временем побеги вытягиваются. Их можно укоротить, однако лучше обновить посадки. Растение легко черенкуется. Размножают арабис после цветения, в июне, причем черенки можно высадить сразу на постоянное место.

Крупка (драба) образует плотный покров из мелких ярко-зеленых зимующих листьев высотой 10-15 см. Зацветает в середине апреля, цветет обильно до конца мая. Цветки мелкие, желтые, собраны в некрупные рыхлые соцветия. К почвам нетребовательна, но не выносит замокания. При посадке рекомендуется добавлять песок. Предпочитает открытые участки. Размножают в конце цветения в зависимости от вида – делением (*крупка сибирская*) или черенкованием (*крупка бруниелистная*). Растение долговечное, зимует в средней полосе без укрытия.

Обриета отличается серовато-зелеными от опушения листьями, образует подушки высотой около 15 см. С конца апреля растение покрывается мелкими лиловыми цветками. Обильное цветение продолжается у обриеты дельтовидной в течение 30-35 дней, а обриета всегдацветущая оправдывает название и заканчивает цветение лишь в августе. В средней полосе растение требует тщательного выбора места посадки. Ей необходимы светлые участки с легкими малоплодородными почвами, без застоя воды по-

сле таяния снега. На кислых почвах обязательно добавляют мел. У старых кустов вытягиваются и оголяются побеги, поэтому желательно периодически омолаживать посадки. Растения прекрасно размножаются черенкованием. Черенками служат молодые побеги, отрастающие после цветения.

Как размножить ампельную петунию?

Большинство современных петуний представляют собой гибриды, поэтому семенами их самостоятельно размножить нельзя. Семена или не завяжутся вовсе, или в результате из полученных семян вырастет растение, мало похожее на материнское.

Петунии легко размножаются черенкованием. При благоприятных условиях черенкование ампельных растений проводят в течение всего года. С маточных растений срезают черенки с 4-5 листьями. Листья удаляют, кроме двух верхних, их укорачивают наполовину. Для посадки готовят рыхлую легкую почвенную смесь из 2 частей компоста или хорошо перепревшего перегноя, 2 частей листовой или садовой земли, 2 частей торфа и 1 части песка. Сверху почвенную смесь засыпают слоем песка толщиной 2-2,5 см. Черенки заглубляют примерно на 1/3, располагают их на расстоянии 2-3 см друг от друга, при необходимости можно и плотнее. Емкости с черенками накрывают стеклом или пленкой и помещают в светлое место при температуре 21-24⁰. Черенки необходимо высадить в почву как можно быстрее, так как спустя 1-2 часа они резко снижают способность к укоренению. Корни появляются через 5-10 дней после посадки. В течение этого времени черенки опрыскивают водой из пульверизатора 1-2 раза в сутки. При переувлажнении почвы растения могут пострадать от грибных заболеваний, поэтому емкости периодически проветривают. Растения пересаживают в горшки, когда длина корней достигнет 1-2 см.





ПО НЕМНОГУ ОБО ВСЕМ



Не за горами зима, и огородники торопятся убрать и заготовить впрок капусту, корнеплоды сельдерея, зимней редьки, завершить уборку свеклы, моркови.

Капустные вечера

Хозяйки продолжают рубить и солить капусту, пекут с ней пироги. В старину в это время были капустинские вечера, которые длились две недели начиная с Воздвижения (27 сентября). Во время них пекли пироги с капустой, устраивали посиделки, гуляния, вообще отмечался своеобразный праздник капусты. Ведь эта культура на Руси после картофеля – второй хлеб. Как раз в это время происходит устойчивое снижение температуры, а в засолочных сортах капусты, таких как *Белорусская 455*, *Слава 1305*, *Подарок*, накапливается оптимальное количество питательных веществ.

Для приготовления квашеной капусты берут 56 кг очищенной свежей капусты, 0,85-1 кг соли, 1,5 кг моркови, 4 кг яблок, по 0,5 кг брусники и клюквы, 25 г тмина или семян укропа, 10 г лаврового листа, анис и душистый перец по вкусу. Крупные яблоки моют, нарезают на половинки или четвертинки, семена и семенные гнезда из них удаляют. Нарезанные яблоки быстро чернеют, поэтому до засолки их лучше опустить в подсоленную воду (15-20 г соли на 1 л воды). Солят капусту в эмалированных кастрюлях, ведрах, стеклянных банках. Но лучше всего она получается в бочках. На дно бочки кладут кусочек черного хлеба (для закваски), который закрывают чистыми зелеными листьями. Семена тмина или укропа заранее смешивают с солью. Закладывают перетертую с солью капусту частями, когда она даст сок. Периодически перемешивают с морковью, брусникой и клюк-

вой. Хорошо в середину капусты заложить кочан, разрезанный на 2-4 части, в середину которого кладут дольки яблок. Капусту загружают в бочку вровень с краем, сверху закрывают зелеными листьями и чистой тряпкой, на которую помещают деревянный кружок и гнет. Масса гнета должна быть не более десятой части от массы капусты.

Витамина С больше ... в марте

А вот к уборке лука-порея овощеводы только приступают. У него немного обрезают корни, рассортировывают растения по диаметру ложной ноги и связывают в пучки. В ящики насыпают чистый влажный речной песок слоем 2-3 см и ставят пучки порея вплотную друг к другу, присыпав по краям песком, чтобы не было пустот. Ящики помещают в подвал или хранилище. При температуре около 0° и влажности воздуха 80% лук-порей сохраняется в свежем виде 5-6 месяцев. При этом растения постепенно отбеливаются, ложный стебель увеличивается в размерах и содержание витамина С в нем к февралю – марту даже немного возрастает. Если же хранить порей негде, то часть растений можно оставить на грядках под зиму, а рано весной использовать в пищу. Но передерживать порей на грядке нельзя, так как растение это двухлетнее и на второй год идет в стрелку, листья при этом грубеют.

В первой половине октября выкапывают корневища хрена, когда у него начинают отмирать нижние листья. Растения подкапывают на глубину 35-40 см, выбирают, отряхивают от земли, срезают листья, сортируют корневища. Крупные используют для переработки, а мелкие и оставшиеся отрезки – в качестве посадочного материала. Для пищевых целей корневища связывают в пучки и прикапывают в песок в подвале. Одновременно подготавливают посадочный материал. Черенки для этого нарезают из нижних частей корневища, так как они меньше образуют цветочных побегов и дают продукцию лучшего качества. Длина черенков должна быть 15-20 см, а толщина – с карандаш (при посадке более толстых черенков урожай получают осенью того же года, а более тонких и коротких – только на следующий год). Верхний конец черенка обрезают перпендикулярно, нижний – под углом 45° (для ориентации при посадке). Подготовленные черенки для посадки хранят в пучках в подвале или прикапывают в траншее, переслаивая сухим песком.

Вывать с корнем

Если не вызрели кочанчики брюссельской капусты, растения вырывают с корнем, снимают нижние листья и прикапывают в подвале в песок.

Доращивать в домашних условиях приходится такие культуры, как перец сладкий, баклажан, томат, которые не успевают закончить свою вегетацию на грядках. Для этого их до заморозков осторожно с комом земли пересаживают в горшок, на дно которого кладут дренаж, обильно поливают и ставят в затененное место, затем переносят на окно, где они завершают свою вегетацию.

Многолетние культуры (ревень, щавель, спаржу, эстрагон) подкармливают фосфоро-калийными удобрениями по 20 г на 1 кв. м или органико-минеральной смесью тогум – 50 г под каждый куст – и затем неглубоко рыхлят. Наземную часть спаржи и эстрагона срезают, а через неделю после подкормки и срезки наземной части многолетних растений кусты укрывают на зиму перегноем, навозом, компостом слоем 4-7 см, слегка подокучив. Они очень чувствительны к перепадам температуры и нуждаются в укрытии корневищ.

Утепление подвалов позволяет сберечь и сэкономить 30% тепла. Отверстия-душники в цокольной части дома закрывают основательно, так как именно через них уходит очень много тепла. А чтобы подвалы не промерзли зимой, фундамент утепляют как снаружи, сделав завалинку, так и внутри. В октябре особенно тщательно следят за режимом хранения овощей. Если температура воздуха в хранилище выше 5°, помещения проветривают. Особенно плохо влияет на овощи повышенная влажность воздуха. В сыром, плохо утепленном помещении стены «потеют». Избавиться от этого помогает утепление потолка. Когда температура наружного воздуха снизится до -2°, люки, форточки, окна закрывают. Во временных хранилищах – ямах, траншеях – вытяжные трубы остаются открытыми до поздней осени. Их закрывают при наступлении постоянных морозов и открывают для вентиляции при повышении температуры (оттепели).

Уберите опоры, которые ставили под томаты, фасоль, многолетние культуры. Обработайте их раствором медного купороса, так как на них часто скапливается инфекция, затем просушите и сложите на хранение в сухое место.