

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 10
(68)
ОКТАБРЬ
2014

Когда в саду растут только летние или осенние сорта яблоки, которые не могут долго храниться, то при большом урожае (как в нынешнем году) не все успевают с ним справиться. Поэтому нередко можно видеть целые горы выброшенных за ненадобностью яблок (фото 1), а зимой их приходится покупать. Но можно (и нужно!) посадить сорта, благодаря которым вполне можно обеспечить себя собственными яблоками на всю зиму. Единственное, что для этого потребуется – это

лежкоспособность. Сокращают лежкость различные повреждения деревьев, физиологическая несовместимость привоя с подвоем и т.п. Но это частные факторы, а не сортовые.

Основным ориентиром в выборе сортов является Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. В нем указано районирование для каждого сорта, а также сокращенная характеристика по лежкости: рз – раннезимние, зи – зимние и пз – позднезимние.

чтобы сохранить урожай, его сбор надо начинать при первых же признаках опадения, что бывает иногда в августе. Своевременно собранный урожай может храниться до середины зимы.

Зимние сорта

Легенда. Сорт зимостойкий, скороплодный, урожайный, устойчив к парше. Деревья малогабаритные с компактной кроной. Плоды средние и крупные, усеченно-конической формы, очень красивые, с темно-красными полосами (фото 3).

Свои яблоки – не только летом



холодное помещение, где можно поддерживать оптимальные условия для хранения плодов при температуре от 0°C до +3-5°C (лучше ближе к 0°C) и влажности 85-90%. Если есть финансовая возможность, можно приобрести специальный холодильник для хранения фруктов.

Сорта, способные длительное время сохранять свои товарно-потребительские качества, называют зимними, а в обиходе – поздними или лежкими. Садоводы-любители старшего поколения обычно вспоминают, что когда-то было лишь несколько таких сортов: Бабушкино, Скрыжапель, Антоновка обыкновенная. Позднее к ним присоединились сорта И.В. Мичурина – Пепин шафранный и Славянка. Но почти все они утратили свое значение, постепенно уступая место более ценным современным сортам отечественной и зарубежной селекции. Лишь любимая многими Антоновка обыкновенная с ее неповторимым ароматом остается непревзойденным сортом для различных кулинарных изделий. Да и по зимостойкости ее деревья считаются эталоном сортовой пригодности в условиях средней полосы.

Зимних сортов сейчас довольно много. Большинство из них хорошо сохраняют свои качества до середины зимы, некоторые – до весны, а отдельные сорта – почти до нового урожая. В связи с различной продолжительностью хранения зимние сорта можно разделить на три группы: осенне-зимние (ранне-зимние), зимние и поздне-зимние. Например та же Антоновка иногда может храниться до декабря-января, но часто ее плоды уже в октябре-ноябре приходят в негодность. Поэтому правильнее считать этот сорт осенне-зимним, а не поздним, как часто называют в публикациях.

Лежкость многих зимних сортов может варьировать по годам в зависимости от погодных условий. Пасмурная и дождливая погода за один-полтора месяца до сбора урожая, также как и слишком жаркая, ухудшают качество плодов и их



Невозможно дать характеристику всем сортам. Учитывая оценки многих садоводов-опытников, назовем лишь некоторые новые сорта из числа лучших по комплексу хозяйственно-ценных признаков.

Сорта осенне-зимнего срока потребления

Кандиль орловский. Сорт скороплодный, урожайный, иммунный к парше. Плоды средней величины, красивой продолговато-конической формы (фото 2), с малиновым румянцем. Мякоть плодов мелкозернистая, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают на дереве в начале-середине сентября и могут храниться в холодильнике до января-февраля. Деревья среднерослые с округлой кроной и поникающими ветвями.

Гордеевское. Сорт скороплодный, зимостойкий, урожайный, почти не поражается паршой. Деревья среднерослые с кроной, хорошо поддающейся формированию. Плоды средней массы, правильной округлой формы с небольшим красным румянцем. Мякоть плотная, скальвающаяся, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса десертного типа. В холодильнике плоды хорошо хранятся до середины зимы.

Сорт по срокам созревания считается зимним, но в жаркую и ветреную погоду плоды начинают сильно осыпаться. Поэтому



созревают в конце сентября и хорошо хранятся до января. Мякоть очень сочная, скальвающаяся, вкус кисло-сладкий десертного типа.

Маяк Загорья. Сорт скороплодный, зимостойкий, высокоурожайный, устойчив к парше. Деревья среднерослые, малогабаритные и компактные. Плоды средней величины с бордовой покровной окраской, созревают в конце сентября и хранятся до января-февраля. На молодых деревьях яблоки довольно крупные, но хранятся они хуже средних по величине. Вкус сладкий с небольшой кислинкой, десертного типа. Мякоть очень сочная, мелкозернистая.

Позднезимние сорта

Московское зимнее. Сорт скороплодный, зимостойкий, с обильными и регулярными урожаями. Плоды крупные, темно-красные, хорошего кисло-сладкого вкуса. Урожай необходимо собирать в поздние сроки (в конце сентября-начале октября). Потребительская зрелость наступает в процессе хранения с ноября-декабря. В холодильнике сохраняют вкусовые качества до мая-июня.

Московское позднее. Сорт высокозимостойкий, урожайный, устойчив к парше. Плоды средней величины со слабым румянцем. Вкус приятный, освежающий, кисло-сладкий. Сорт выделяется продолжительным хранением плодов (до нового урожая) с хорошей сохранностью товарно-потребительских качеств.

Надзейны. Это новый сорт из Беларуси. Деревья зимостойкие, среднерослые, урожайные, иммунные к парше. Плоды средней и ниже средней величины, зеленовато-желтые. Мякоть нежная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, неплохо сохраняющегося до мая.

Россиянка. Деревья зимостойкие, урожайные. Плоды во многом похожи на Антоновку обыкновенную, но они более сладкого вкуса и могут храниться до мая.

Надо ли осенью поливать сад?

Часто спрашивают: надо ли поливать сад, если после засушливых дней только-только начались дожди? Это зависит от степени увлажнения почвы, которую можно определить простым глазомерным способом. Надо выкопать ямку глубиной хотя бы на штык лопаты и на вертикальном почвенном срезе посмотреть, есть ли разница между увлажненным верхним слоем (он более темный от воды) и сухим нижним. Если она будет отчетливо видна – ситуация тревожная, полив необходим. Но поливать надо не поверхностно, а до полного

промачивания всей глубины расположения корней.

Почвенная засуха начинается с верхних горизонтов, поэтому от нее больше страдают растения с неглубоким залеганием корней. В первую очередь спасать поливами надо новосадки земляники и не оставлять ее, как на фото 4, а сверху землю обязательно замульчировать, чтобы сохранить влагу и защитить корни от замерзания. Для мульчирования можно использовать любой имеющийся субстрат (торф, перегной,

опилки, прелые или сухие опавшие листья и т.п.). Обязательного полива требуют также многолетние декоративные и ягодные кустарники, а прежде всего – жимолость. Ее надо спасать поливами в первую очередь.

Наиболее глубоко уходят в землю корни груши, а затем в убывающей последовательности – яблони, сливы и вишни. Но многое зависит от подвоя и особенностей корней. Деревья груши на обычном семенном подвое с глубокими корнями переносят засуху легче, чем корнесобственные (т.е. полученные из зеленых черенков) с поверхностной корневой системой.

Продолжение на следующей стр.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



Стр. 2
ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ
НА ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.

ЛУКОВИЧНЫЕ ЦВЕТЫ
ПОСАДКА И УХОД

Осень – самое время заняться в саду пересадкой и делением разросшихся кустов декоративных многолетников.



Стр. 3

ПРИРОДА – ДРУГ

Природа – друг, она сотворена, чтобы быть человеку другом и помощником, а не рабом или палачом. Люди, делающие из природы раба, сами делают ее врагом и палачом.

Стр. 4



Надо ли осенью поливать сад?

Продолжение, начало на 1 стр.

Так же и яблоня на карликовом и полукарликовом подвое страдает от засухи намного сильнее, чем на семенном. Деревья одних и тех же сортов вишни и сливы на сеянцевых подвоях более засухоустойчивы по сравнению с деревьями на клоновых подвоях или полученными от корневой поросли, так как их корневая система залегает мельче. Все это необходимо учитывать при выращивании различных садовых культур.

Но хорошо говорить о поливах при наличии водопровода или иной возможности водообеспечения. А если ее нет? Обычный ответ в таких случаях – собирать воду с крыши

дома. А если нет пока дома или иного строения с водосливом? В таких случаях надо подключать смекалку. Например, использовать на участке различные микрозападины или специально выкопать нечто похожее на небольшой водоем с покатыми берегами. Понадобится только соответствующая по размерам плотная пленка, чтобы застелить дно. Разумеется, края пленки надо закрепить и т.д. Важно понять основную идею, остальные детали легко сообразить, чтобы иметь хотя бы минимальный запас дождевой воды в летний и осенний период.

Из профилактических мероприятий для предотвращения почвенной засухи важно

сохранение естественных запасов почвенной влаги с весны. Любыми способами надо задерживать снег, а затем и снеговую воду, не давая ей убежать с участка ручейкам. В средней полосе даже зимних и весенних осадков может быть достаточно для нормальной жизнедеятельности растений, но при условии обязательного мульчирования поверхности почвы. Толстый рыхлый слой органической мульчи в зоне корнеобитания деревьев и кустарников необходимо сохранить и в зимний период, так как он будет препятствовать промерзанию почвы. Это позволит корням еще долгое время (до устойчивых морозов) поглощать воду и подавать ее в корни.



В одной из телепередач говорили о том, что опавшие осенью листья в парках теперь не станут убирать и сжигать, а будут пригревать их к стволам деревьев, чтобы они перегнивали и удобряли землю. Правильно ли это?

Ответ на вопрос

Правильно то, что опавшие листья надо не сжигать, а с большой пользой использовать. Но пригревать их к стволам (как на фото 5) ни в коем случае нельзя, т.к. при своем перегнивании они вызовут и загнивание коры на стволах. Такие деревья постепенно погибают.

Но хорошо уже то, что стали осознавать пользу опавших листьев, а ошибки всегда можно исправить. Во многих странах к листовому опадению уже давно относятся как к щедрому дару природы и с нетерпением ждут осени, чтобы заготовить листья в качестве почвоулучшающего материала, а также для мульчирования и компостирования.

Для мульчирования лучше использовать листья лесных пород (липы, березы, клена), не имеющие общих с плодовыми культурами вредителей и болезней. Толстый слой мульчи защищает землю от высыхания, промерзания, а осенние посадки – от выпирания. В течение летнего периода мульча сдерживает рост сорняков, сохраняет в почве влагу, способствует развитию и размножению полезных почвенных микроорганизмов и дождевых червей. Постепенно разлагаясь, мульча оструктурирует почву, делая ее более плодородной. Необходимо только иметь в виду, что слишком толстый слой листьев за зиму слеживается, образуя плотный покров, мешающий прорастанию луковичных и других растений. Поэтому сразу после таяния снега этот покров желательно снять и замульчировать всходы уже перепревшими листьями.

Листья плодовых культур целесообразнее использовать для компостирования. Чтобы они лучше перегнивали, к ним надо подмешивать различные кухонные и бытовые отходы, присыпая их землей, а также скошенную траву, сорняки без семян и т.п. Нельзя только использовать корни, пораженные болезнями (кила капусты, корневой рак и т.п.), которые могут сохраняться в земле. А болезни надземных частей не опасны, т.к. их возбудители в процессе перегнивания погибают. А главное, разлагающиеся листья являются хорошим питанием для дождевых червей. Специальными исследованиями установлено, что в их капролитах (выделениях) содержится в 2-3 раза больше азота и в 5-6 раз – фосфора и кальция по сравнению с окружающей почвой без червей. В результате жизнедеятельности дождевых червей опавшие листья обеззараживаются и превращаются в биогумус, делающий почву плодородной. Поэтому вывод только один – грамотно использовать опавшие листья и другие органические отходы, улучшающие нашу землю.



Хеномелес японский, или айва японская (*Chaenomeles japonica*) – густолиственный кустарник высотой около 3 м, с плотной кроной до 3 м. Родом из Китая. Молодые листья имеют бронзовую окраску, а взрослые листья становятся темно-зелеными. Цветки крупные, диаметром 5 см, шарлахово-красные, собраны в щитки по 2–6. В умеренной зоне России цветет в мае, до распускания листьев. Бутоны раскрываются одновременно, и время цветения растягивается на 3–4 недели. Первое цветение растений, выращенных из семян, отмечается на 3–4-м году жизни. Плоды съедобные, округлые, до 6 см в диаметре, желто-зеленые, созревают в конце сентября – в октябре.

Хеномелес японский растет довольно медленно, годичный прирост 3–5 см. Светолюбив, но выносит легкое затенение. Он лучше растет на свежих плодородных почвах, хорошо переносит засуху и стрижку. Морозостоек, однако в суровые малоснежные зимы концы побегов повреждаются морозом. Поэтому для хеномелес желательно выбирать участки и места, в которых зимой накапливается достаточно снега, защищающего от сильных морозов (ниже -30 °С). Цветочные почки, расположенные ближе к земле, как правило, не повреждаются, растения цветут и плодоносят ежегодно. Размножают семенами, корневыми отпрысками, отводками, черенками. Большим достоинством этого растения является раннее цветение. Его можно использовать для одиночных, групповых, бордюрных и опушечных посадок, в живых изгородях.

Особую популярность приобрели декоративные формы с различной окраской цветков: от чисто-белой до темно-красной, привлекательны белые цветки с розовыми полосками или розовоокаймленные цветки, белая и розовая махровые формы, темно-багряная махровая форма, а также сорта: «Папеля» – цветки желтые с розовой каймой, «Гайарди» – цветки лососево-оранжевые, «Маларди» – цветки розовые с белой каймой.

Для посадки лучше всего использовать двухлетние саженцы и посадку проводить ранней весной до распускания почек. Возможна осенняя посадка, при этом саженцы следует окучить! В живой изгороди расстояние между кустами должно быть не более 0,5–1,0 м, а в насаждениях – 1,5 м. Важно не углубить корневую шейку, она должна остаться на уровне почвы.

Сажают в почвосмесь: листовая земля, торфокомпост и песок в соотношении 2:2:1. При посадке вносят органические и минеральные удобрения: 10 кг навоза, 200 г суперфосфата, 30 г калийной селитры на одну яму. Лучшими почвами для хеномелес считаются легкие, хорошо увлажненные суглинки или дерново-подзолистые почвы с высоким содержанием органических веществ и слабокислой реакцией среды (рН 5,5–6,0). Следует избегать почв с ярко выраженной щелочной реакцией, на которых растения сильно поражаются хлорозом.

В течение лета проводят три подкормки: весной взброс вокруг куста рассыпают азотные удобрения, после цветения и снятия урожая вносят фосфорные и калийные жидкие удобрения из расчета 200–300 г на 10 л воды. Полив достаточен один раз в месяц. Рыхлят только при прополке сорняков. Землю вокруг кустов мульчируют торфом, древесными опилками или корой слоем 3–5 см. Обрезку проводят раз в 5–6 лет, летом, после цветения, удаляют слаборазвитые, сухие, поломанные, подмерзшие или старые (более 5 лет) ветки. У штамбовой формы периодически удаляют побеги на штамбе ниже прививки. Готовя растения к зиме, не забудьте укрыть лапником молодые саженцы. Растения на штамбе следует пригнуть к земле и укрыть.

Размножается семенами и вегетативным способом. Несортовой посадочный материал хеномелес получают в основном посевом семян. Хотя семена сохраняют всхожесть в течение двух лет, лучшие результаты дает

осенний посев свежесобранными семенами. При весеннем посеве необходима 2-3-месячная стратификация семян во влажном песке при температуре 0 – 3°С. Норма высева семян 4 – 5 г на 1 кв. м. Сеянцы второго года жизни обрезают, чтобы стимулировать их рост.

Для того чтобы семена проросли в домашних условиях, им нужно создать искусственную «зиму». Для этого удалите зер-

поливать практически не придется. Первые всходы появятся уже через 3 недели, однако нередко период всхожести может затянуться до 8 недель, так что будьте терпеливы.

Из вегетативных способов размножения наилучшим является июньское зеленое черенкование. В холодных парниках окореняемость достигает 70–90%. При наличии хорошо развитых маточных растений возможно

Хеномелес японский



нышки из взятых поздней осенью или зимой плодов, выложите их в контейнер с влажной землей, припорошите тонким слоем такой же влажной почвы, прикройте контейнер полиэтиленовым пакетом с отверстиями для вентиляции и поставьте в прохладное место на пару месяцев (по крайней мере, до марта). Нижняя полка холодильника подойдет для этого идеально, можно также поместить контейнер на подоконник между рамами. Часть семян может прорасти уже в конце процесса стратификации.

Весной выньте контейнер со стратифицированными семенами из холодильника, присыпьте их сверху землей так, чтобы они оказались на глубине примерно 1 см, прикройте стеклом или полиэтиленовым пакетом и держите в светлом месте при комнатной температуре. При регулярном опрыскивании почву

также размножение отводками и корневыми отпрысками.

Из более сложных способов возобновления хеномелес следует упомянуть весеннюю прививку и летнюю окулировку, при которых в качестве подвоев используют, кроме сеянцев самой хеномелес, грушу, рябину, иргу, боярышник и в южной зоне айву обыкновенную. Прививку иногда делают на высоком штамбе (1,0–1,5 м). Под длинные плетевидные побеги, образующиеся на штамбах, рекомендуется подставлять металлические опоры. Высота штамба в 1–1,5 м дает наибольший декоративный эффект. Если вы купили готовый посадочный материал, то можно сформировать группу из 3–5 растений, высадив их с южной стороны постройки, в местах, где теплее и больше солнца.

Продолжение на следующей стр.

Осень – самое время заняться в саду пересадкой и делением разросшихся кустов декоративных многолетников (лилии, пионы, хосты и др.), подсыпать земли к выпирающим из почвы корневищам астильбы, флокса, примулы и приступить к посадке луковичных и мелколуковичных культур. Предвосхищая традиционно возникающие при посадке и выращивании луковичных культур вопросы, мы решили напомнить вам о наиболее важных моментах в их агротехнике, соблюдение которых гарантирует здоровье растениям и своевременное качественное цветение. Распаковав посылку, сразу отделите посадочный материал культур, заказанный для выгонки, и поместите его на хранение в соответствии с рекомендациями. Луковицы, предназначенные для очень ранней выгонки (католическое Рождество, Новый год) пора уже высаживать в горшочки и ставить в холодильник на укоренение. Остальные луковицы внимательно осматриваем, отсыревшие в дороге подсушиваем в тени и до посадки оставляем в темном (!), хорошо проветриваемом, прокладном, но не холодном, помещении с температурой 15...17°C. Если луковицы от природы не имеют хорошего покрытия сухими чешуями (подснежник, белоцветник, пролеска, хионодокса, пушкиния, кандык, рябчик, декоративные луки), то хранить их до посадки лучше в слегка влажном торфе, песке или опилках. Если в процессе пересылки на донце луковиц появились корешки, не ждите оптимальных сроков посадки и высаживайте растения в грунт. Остальной посадочный материал можно высаживать в цветник, придерживаясь сроков, рекомендуемых для вашей зоны. Традиционно популярны у наших цветоводов тюльпаны, нарциссы, гиацинты, декоративные гигантские луки и рябчик императорский. Из мелколуковичных – крокусы, сциллы, пролески, мускари. Агротехника их выращивания давно известна и посадка в грунт не представляет каких-то особых хитростей. Главное чтобы была рыхлая, плодородная почва, где в зимние оттепели не застаиваются талые воды, а в период цветения растения получали достаточно солнечного света. Почву под луковичные готовим заранее, недели за две до посадки, чтобы она успела осесть. Под перекопку вносим калийные и фосфорные минеральные удобрения, а вот азотные лучше разбросать весной по талому снегу. Органику в виде компоста или перегноя обязательно вносим в почву также с осени, только имейте в виду – свежий или плохо перепревший навоз вносить под эти культуры нельзя. Он способствует развитию опасных грибковых и бактериальных болезней. При локальных посадках в цветнике в каждую лунку также не забываем добавить компост и минеральные удобрения.

Правила посадки луковичных культур

Существует несколько важных правил, которые необходимо соблюдать при посадке основной массы луковичных и клубнелуковичных культур. Самыми первыми следует высадить в грунт все «безвременники»: безвременник, или колхикум великолепный и осенний, штернбергию, осеннецветущие виды крокуса, цикламены косский и неаполитанский. С их посадкой нельзя затягивать! Оптимальный срок середина августа – начало сентября. При своевременной посадке эти красивоцветущие растения успеют порадовать вас своими нежными цветами еще этой осенью. Нетерпеливые луковицы колхикума

могут зацвести даже в дороге. Не расстраивайтесь! Высаженные в грунт, они нормально укореняются и прекрасно зимуют. Все луковицы и клубнелуковицы растений, цветущих ранней весной и в начале лета рекомендуются высаживать в грунт осенью, с сентября – до середины октября. Нарциссы, кандыки и мелколуковичные культуры (крокусы весеннего цветения, иридодиктумы, хионодоксы, пролески, и др.) сажаем до конца сентября. Крайний срок посадки тюльпанов – конец октября. Посадочный материал более теплолюбивых культур высаживаем на две-три недели раньше остальных, чтобы они успели сформировать хорошую корневую систему в еще теплой почве: рябчики, кардиокринумы, птицемлечник арабский, садовые гиацинты, из корневищных – эремурус. Желательно –

правила исключения. Так огромные чешуйчатые луковицы кардиокринума гигантского следует размещать у самой поверхности почвы, едва прикрыв их верхушки землей. Рябчик императорский и рябчик камчатский высаживаем неглубоко – не более 2-10 см, в зависимости от размера посадочного материала. А вот луковицы рябчика императорского следует заглубить до 25 и даже 30 см. К тому же вокруг луковицы этого восточного красавца устраиваем песчаную подушку и, словно маленького ребенка, кладем на бочок, так чтобы в углубление от цветоноса не попадала вода. Особенно это актуально на участках с большим количеством осадков выпадающих летом и осенью. Глубокую посадку любят также все виды кандыка. Их похожие на собачий клык луковицы высаживаем на

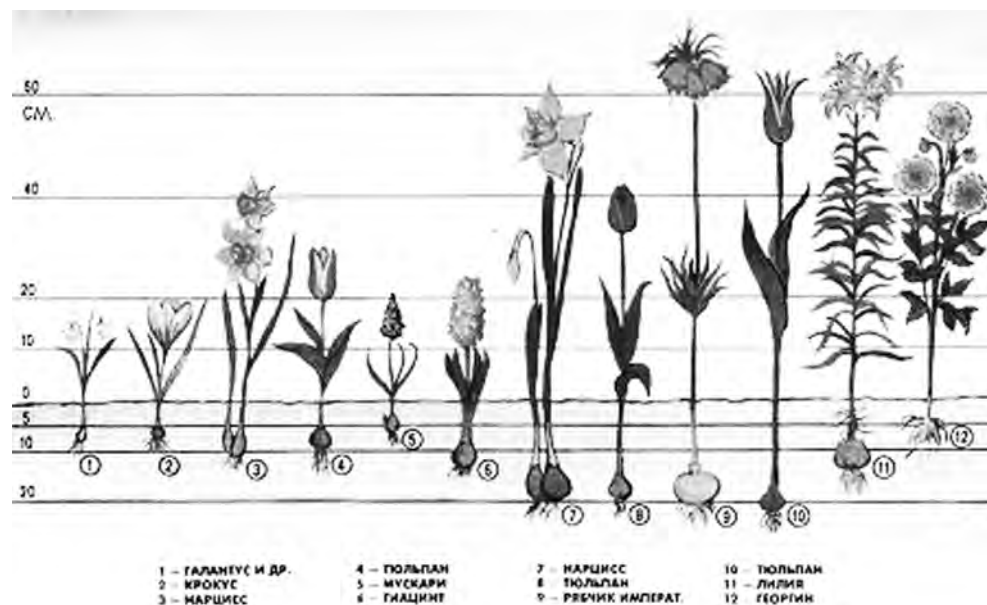
израстания растения на родине. Ведь любое, интродуцированное в культуру растение, на генетическом уровне сохраняет «память предков» и для успешного выращивания ему надо просто создать условия, наиболее приближенные к природным. Так растениям, пришедшим в наш сад из полупесчаных степей или каменистых предгорий, требуется хорошо дренированные, проницаемые почвы. На тяжелых и влажных почвах под донце луковиц гиацинтов, рябчиков императорского и персидского, птицемлечника арабского и белоцветника осеннего, нарциссов, ботанических тюльпанов и декоративных луков следует обязательно в качестве дренажа насыпать слой песка хотя бы 5-10 см. А при выращивании эремуруса, в посадочную яму следует поместить сначала слой битого кирпича или щебенки, затем насыпать слой речного песка и только потом – питательный грунт. Обратите внимание, у этого растения при посадке корневища, диск с почками должен располагаться выпуклой стороной вверх. Глубина посадки этого растения от макушки диска до поверхности цветника не должна превышать 5-8 см. В противном случае, вы рискуете потерять растение не от морозов, а от обычного вымокания. Перед посадкой замочите его сухое корневище на ночь в розовом растворе марганцовки. Те же растения, что пришли к нам из влажных горных лесов Азии, с травянистых лугов и лесных опушек Европы, Сибири, Камчатки и Америки, прекрасно растут на глубоких, плодородных, с достаточным увлажнением рыхлых суглинках и огородных землях: кардиокринум гигантский, безвременник осенний, бродия венковая, пролески, пушкиния, рябчики камчатский, шахматный и шахматовидный, кандык.

Луковичные в ландшафтном дизайне сада

Организуя пространство своих цветников и альпийских горок, творчески работая в стиле «сам себе дизайнер», учитывайте, что луковичные культуры лучше размещать компактно, высаживая куртинками. Так они лучше смотрятся, и ухаживать за ними легче. Эффект цветочного ковра можно получить, только высадив одновременно большое количество мелколуковичных. На лужайках и газонах превосходно выглядят подснежники и крокусы, но вам придется учесть, что при посадке здесь, траву нельзя будет косить до отмирания листьев этих растений. А это произойдет не раньше конца мая – начала июня. Луковичные растения с необычной формой и окраской цветка (зеленоцветковые, попугайные, бахромчатые тюльпаны), оригинальной цветочной коронкой как у нарциссов следует высаживать ближе к зрителю, так сказать выносить на авансцену. Обратите внимание, нарциссы следует высаживать так, чтобы цветущие растения оказались относительно вас с северной или северо-западной стороны. У этих растений есть особенность поворачивать свои прелестные цветочные головки к солнцу. И может оказаться так, что они отвернутся и весной будут смотреть на ваш забор, а не на вас. Крупные и высокие растения, такие как кардиокринум, эремурус, декоративные гигантские луки, камассию, птицемлечник арабский и рябчик императорский желательно располагать на определенном расстоянии от зрителя. Особенно хорошо они смотрятся в групповых посадках, в миксбордерах и на фоне газона.

gardenx.ru

Луковичные цветы



посадка и уход

не позже середины сентября. При поздних сроках посадки луковичные растения нужно обязательно утеплять на зиму. Такие луковицы не успевают хорошо укорениться, и могут подмерзнуть в холодные малоснежные зимы, когда почва промерзает достаточно глубоко. В моей практике случались форс-мажорные обстоятельства, когда приходилось высаживать луковицы даже в конце ноября. В ожидании запаздывающей посылки я утеплила место предстоящей посадки, а потом основательно засыпала высаженные луковицы большой кучей листьев и прикрыла старой пленкой. Ничего, все обошлось. Главное весной вовремя убрать укрытие. Растения, посадочный материал которых был выращен в более теплых странах (не зависимо от срока посадки и морозостойкости культуры) рекомендуются обязательно утеплять в первую зиму. Делать это следует при наступлении устойчивых холодов и остывании земли (!) до температуры +3...5°C не раньше.

На какую глубину сажать луковицы

Луковицы и клубнелуковицы высаживаем на глубину, соответствующую 2-3 кратной высоте конкретной луковицы, считая от донца до поверхности почвы. Естественно, что луковицы меньшего размера имеют глубину посадки более мелкую. Но есть из общего

правила исключения. Так огромные чешуйчатые луковицы кардиокринума гигантского следует размещать у самой поверхности почвы, едва прикрыв их верхушки землей. Рябчик императорский и рябчик камчатский высаживаем неглубоко – не более 2-10 см, в зависимости от размера посадочного материала. А вот луковицы рябчика императорского следует заглубить до 25 и даже 30 см. К тому же вокруг луковицы этого восточного красавца устраиваем песчаную подушку и, словно маленького ребенка, кладем на бочок, так чтобы в углубление от цветоноса не попадала вода. Особенно это актуально на участках с большим количеством осадков выпадающих летом и осенью. Глубокую посадку любят также все виды кандыка. Их похожие на собачий клык луковицы высаживаем на

Хеномелес японский

Продолжение, начало на 3 стр.

Эти растения используют при создании низких изгородей, бордюров. В садах их можно высаживать небольшими группами на газонах, на каменистых горках. В садовых композициях они удачно сочетаются с форзициями, низкими миндалями, вересками, спиреями и магониями.

Сеянцы хеномелес могут служить карликовыми подвоями для некоторых сортов груши, для яблони, садовой рябины и отборных форм боярышника. В садоводстве широко используется совместимость хеномелес с этими культурами и путем прививок одновременно нескольких пород усиливается декоративный эффект. Благодаря этому на одном дереве зацветают, к примеру, сначала груша, затем боярышник, а в конце мая – начале июня в течение 2-3 недель огнем цветет хеномелес.

По материалам tsvetnik.info, Wikipedia и ЭДСР

Домашние заготовки на зиму

Хеномелес или айва – чемпион по количеству витамина С и органических кислот. Его часто называют северным лимо-

ном, богат на пектины, витамины и микроэлементы, что делает его желаемым в домашних заготовках на зиму.

Варенье из айвы

Плоды фрукта довольно жесткие. Поэтому необходимо плоды отварить в воде до мягкости. Крупные лучше разрезать на 4 части. Затем опустить в холодную воду. Очистить шкурку, удалить сердцевину, порезать на крупные дольки. На 2 кг плодов берем сахарный сироп сваренный из 3 литров воды и 2 кг сахара. Варим на небольшом огне. Не переварите плоды. Когда они проварятся, айву откиньте на дуршлаг, а сироп варите до загустения. В загущенный сироп положить вынутые дольки, довести до кипения и расфасовать по банкам. Закатать варенье.

Джем из айвы

Сначала очищаем от кожицы, сердцевины и режем 4 кг плодов на четыре части. Опускаем в подкисленную лимонной кислотой воду. Дать немного полежат. Для дальнейшего приготовления джема айву порезать на мелкие кусочки и положить в подготовленный заранее сироп из 3 литров воды и 3 кг сахара. Варим до прозрачности плодов, но только на мед-

ленном огне, периодически помешивая. В конце приготовления добавить лимонную кислоту (можно 1-2 чайные ложки). Расфасовать.

Маринованная айва

Помойте отсортированные плоды, дайте стечь воде, ножом разрежьте на дольки, очистите от кожицы, удалите семенную коробку и поврежденные места и нарежьте на кусочки. Нарезанные кусочки рекомендуется хранить в холодной воде. Для того, чтобы придать мягкости айве, её бланшируют в кипящей воде, после чего охлаждают в воде. Охлажденные части айвы уложить в банки и залить маринадом. Чтобы приготовить маринад в кастрюлю следует влить воду, добавить гвоздику, сахар и корицу, кипятить 7 минут, влить уксус, довести маринад до кипения и залить им банки. Соотношение укладки таково: 60% айвы, 40% маринада. Залитые банки накрыть крышками, поместите в кастрюлю с подогретой водой и пастеризуйте при температуре 90°C: банки ёмкостью 0,5 л – 15 минут, ёмкостью 1 л – 20 минут, ёмкостью 3 л – 30 минут или стерилизуют: банки 0,5 л – 8 минут, 1 л – 12 минут, 3 л – 25 минут.

http://sovetovsvet.ucoz.ru

Святой и природа

Для святого природа представляет прошлое. Он изучил её азбуку, прочёл её слова, выслушал её звуки, понял все, что она поведала ему, и закрыл книгу. Только в святом природа смогла достичь своей цели: она пробудила в нем человека, указала ему на Бога и – укрылась от его глаз.

Святой бесконечно благодарен природе и бесконечно милосерден к ней, потому и она считает его своим единственным на земле настоящим другом.

Воистину нет более трогательной картины, чем дружба святого и диких зверей. И это несмотря на то, что он смотрит на нее, как взрослый на детские забавы: вот еще один взгляд, еще одна сочувственная улыбка, еще одно нежное воспоминание, – и путнику снова пора в дорогу, вперед и вверх, чрез все невзгоды. Он должен забыть обо всем. Оставить всё, чтобы познать и обрести всё.

Природа – друг наш

Природа – друг, она сотворена, чтобы быть человеку другом и помощником, а не рабом или палачом. Люди, делающие из природы раба, сами делают ее врагом и палачом.

На Балканах еще сохранилось уважение и милосердие к природе. Еще существует обычай: если крестьянин хочет срубить дерево, косить траву или забивать скот, он крестится и произносит: «Прости, Господи!» Народы, объявившие природе войну не на жизнь, а на

смерть, навлекли и навлекают на себя бесконечные беды. Ибо тот, кто разрушит мирные отношения с природой, неминуемо нарушает и добрые взаимоотношения с Богом.

Святитель Николай Сербский «Мысли о добре и зле»



Лунный календарь октябрь



1-2	Рекомендуется посадка и пересадка деревьев и кустарников. Обработка почвы: рыхление, внесение удобрений.
3-4	Не рекомендуются посеы и пересадки. Рекомендуется опрыскивание сада от зимующих на растениях вредителей
5-6	Рекомендуется опрыскивание сада от зимующих на растениях вредителей. Обработка почвы: рыхление, внесение удобрений.
7	Полнолуние. Рекомендуется борьба с болезнями и вредителями.
8	Полнолуние. Полное Лунное затмение. Не рекомендуются посеы и пересадки
9	Полнолуние. Не рекомендуются посеы и пересадки
10-12	Рекомендуется посадка озимого чеснока, лука. Обрезка кустарников.
13-15	Рекомендуется обработка почвы, борьба с надземными вредителями, укрытия многолетних растений на зиму, посадка озимого чеснока, лука. Обрезка кустарников.
16-18	Рекомендуется культивация почвы. Не рекомендуются посеы и пересадки растений
19-20	Рекомендуется обработка почвы, борьба с надземными вредителями, укрытия многолетних растений на зиму, посадка озимого чеснока, лука. Обрезка кустарников.
21-22	Рекомендуется культивация почвы. Не рекомендуются посеы и пересадки растений
23	Новолуние. Не рекомендуются посеы и пересадки
24	Новолуние. Частное Солнечное затмение. Не рекомендуются посеы и пересадки
25	Новолуние. Не рекомендуется размножать растения корнями, собирать травы и сажать деревья. Эффективны обрезка ягодных кустарников, внесение удобрений, уничтожение вредителей, рыхление почвы.
26-28	Рекомендуется сбор овощей, фруктов, ягод и семян, срезание цветов. Прекрасная пора для сушки овощей и грибов. Посаженные в этот день домашние цветы быстрее расцветают
29-31	Рекомендуется обработка почвы, внесение удобрений. Не рекомендуются посеы и пересадки.

Учёные о вере в Бога

Если бы наука противоречила вере, то учёные не становились бы священнослужителями. Но священнику Павлу Флоренскому собственный сан не мешал заниматься философией и филологией, математикой, физикой, искусствоведением и работать сначала на московском заводе «Карболит», а затем в Главэлектро ВСНХ РСФСР. Он участвовал в VIII электротехническом съезде, издал книгу о диэлектриках, был соредктором «Технической энциклопедии» и занимался стандартизацией обозначений научно-технических терминов и символов в комиссии при Совете труда и обороны СССР. Кстати, отец Павел термин «культура» производил от слова «культ», то есть видел её истоки в религиозном творчестве.

Священный сан принял ещё один известный учёный – Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий (1877–1961). Он был знаменитым хирургом, написал «Очерки гнойной хирургии», за что в 1946 году получил

Сталинскую премию первой степени. Он же написал и религиозное произведение «Дух, душа, тело», где есть такие слова: «Дух человеческий есть дыхание Духа Божьего, и уже по этому он бессмертен». Войно-Ясенецкий стал монахом с именем Лука, достиг сана архиепископа. За исповедание веры его несколько раз ссылали. Однажды в тюрьме, увидев замерзающего вора, он отдал ему свой полушубок. Это произвело большое впечатление на уголовников, они с глубоким почтением относились к Владыке. Везде он помогал людям, и свой хирургический талант считал даром Божиим. Во время войны он многим спас жизнь.

Знаменитый врач, биолог, хирург и педагог Н.И. Пирогов, имя которого носят многие медицинские учреждения, в своём дневнике часто свидетельствует о собственной вере. В его приёмной всегда висела икона.

hrammaxim.ru



Святитель Лука архиепископ Крымский (Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий)
день памяти 29 мая / 11 июня

Хранение сельскохозяйственной продукции

Одним из путей повышения сохранности продукции животного и растительного происхождения является ее консервирование с помощью химических соединений.



Многим, очевидно, известно, что зрелые ягоды клюквы и брусники долго не портятся благодаря консервирующему действию содержащихся в них салициловой и бензойной кислот. Хвощ полевой – одно из самых древнейших растений на Земле – также способен «самоконсервироваться» кремниевой кислотой, находящейся в клеточном соке.

Консервирующее свойство крапивы двудомной и некоторых видов осок издавна используется в народе для сохранения в жаркую погоду свежего мяса и рыбы. Содержащиеся в крапиве муравьиная и галлусовая кислоты, а также фитонциды являются прекрасными консервантами и дезинфекторами скоропортящихся орга-

нических веществ. Такие растения могут в перспективе оказать большую пользу.

А как сохранить молоко в свежем виде, предотвратить его закисание хотя бы в течение нескольких суток? К сожалению, радикальных, простейших способов решения этой задачи пока не найдено. И в то же время, как показали наблюдения, добавление небольшого количества свежего сока мяты полевой обеспечивает летом сохранение свежего молока в обычных комнатных условиях 2-3 сут. Вкусовые качества молока при этом не ухудшаются, а минимальная доза сока может даже благотворно сказаться на состоянии здоровья людей, страдающих склерозом сосудов, заболеваниями печени, атонией желудка и другими болезнями, благодаря содержанию в этом растении ментола и различных терпенов. Над осуществлением этой идеи, разумеется, надо еще много работать и по подбору нужного количества сока (или экстракта) мяты, и по изучению эффекта от использования других видов этого растения.

А может, следует пойти и по пути проверки консервирующего действия основных химических соединений, входящих в состав клеточного сока листьев и стеблей мяты. При этом не исключен и способ непосредственного скормливания зеленой массы мяты лактирующим коровам. Иногда растения могут играть роль молочного сепаратора.

Известно, например, что на Урале дымом от сжигания тимьяна ползучего оку-

ривают внутреннюю поверхность посуды, в которой хранится молоко, чтобы быстрее отстаивались сливки. Известно, что высокие надои молока на животноводческих комплексах можно получить только при сбалансированном рационе кормления животных, в том числе при благоприятном сахаро-протеиновом соотношении.

В северных областях Нечерноземья основным источником сахаров являются кормовые корнеплоды: полусахарная и кормовая свекла, брюква, турнепс, морковь. Растут эти культуры здесь неплохо, да вот только хранить корнеплоды еще не научились. Большой отход урожая происходит в процессе его хранения за счет развития гнили и расщепления сахарозы и глюкозы на дыхание живых клеток корнеплодов. Одним из путей повышения сохранности сахаров в кормовых корнеплодах является приготовление из них кормовых паст. Для этого необходимо оборудовать подземные герметичные емкости, тщательно подготовить однородную массу и надежно законсервировать ее. Опыты, проведенные в Северо-Западном научно-производственном объединении по селекции и растениеводству «Белогорка», показали, что хорошим консервантом, даже для быстропортящейся пасты из моркови, может служить мелкоизмельченная хвоя ели и сосны, обладающая сильными антисептическими (бактерицидными) свойствами и богатая витамином С.

www.valleyflora.ru

Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM
Интернет-вещание
www.radioblago.ru/efir/

Агрономические передачи
21:00 – «Исторические перспективы»
Встречи с учеными, которые всю жизнь
посвятили агрономической науке.

Дорогие читатели!

Присылайте в редакцию свои вопросы на любые агрономические темы. Ждем от вас статьи, рассказы, интересные практические советы, воспоминания о селекционерах-учителях стоявших у истоков развития отечественного садоводства.

Тираж 999. Заказ 1806. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.