

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 8
(30)
АВГУСТ,
2011

Яблочный Спас



Праздник Преображения в народе называется «Спас второй». В это время в садах и на огородах поспевают многие фрукты и овощи, на полях заканчивается жатва. Наши предки, призывавшие на все свои дела благословение Божие, в праздник Преображения приносили в церковь для освящения все дары нового урожая. В этот же праздник крестьяне приносили колосья и семена нового хлеба, над которыми совершались молитва и окропление святою водою, эти семена потом сберегались к началу посевов. Кроме того, к празднику Преображения в старину приурочивался особенный обряд засева полей. По просьбе хозяев священник приходил на поле со святыми иконами и окроплял вспаханную землю святой водою, причем обыкновенно один из хозяев бросал на освященные места хлебные зерна. Обряд этот, таким образом, служил началом засева. Нельзя еще не заметить, что в старину в день Преображения Господня было обыкновение наделять бедных и неимущих плодами земли. Обряд этот соблюдался так строго, что если кто отказывался исполнить это доброе дело, того считали человеком, недостойным братского общения.

Праздник Преображения избран для благословения плодов, потому что в Иерусалиме (откуда заимствован наш Устав), к этому времени созревает виноград, который и положено освящать в этот день.

В России, (где не растет виноград), установился обычай освящать вместо винограда яблоки. Поэтому в народе праздник Преображения получил также название Яблочный Спас.

С этим праздником связано множество пословиц, примет, присловий: «А пришел Спас - всему час: плоды зреют», «На второй Спас и нищий яблочко съест», «Второй Спас - шубу припас», «Со второго Спаса засевай озими», «Посей под погоду, будешь есть хлеб год от году».

preobrazhenie.paskha.ru

Хранение летних сортов яблони

Приобретая саженцы яблони, многие просят подобрать только летние сорта. Одни аргументируют это необходимостью раннего отъезда с дачи (из-за начала занятий в школе). Другие считают, что летние сорта – наиболее зимостойкие, и приобретают любимые многими Мелбу, Мантет и т.п.

Начнем со второго тезиса, который неправомерен, что легко доказать именно этими сортами. И Мелба, и Мантет относятся к числу наиболее востребованных благодаря десертным качествам плодов, но зимостойкость их деревьев в условиях Подмосквья не самая высокая. Нашими исследованиями установлено, что даже в мягкие зимы, но с резкими перепадами (понижениями)

температур после оттепелей у них повреждаются кора и камбий в развилках скелетных ветвей и на стволах. Сначала это бывает незаметно, но постепенно в поврежденных местах кора проседает (вдавливается), намертво присыхая к древесине, а вокруг образуются трещины. В них внедряются вредоносные патогены и возникают вторичные поражения ствола и скелетных ветвей (цитоспороз и др.). Кора размочаливается, отслаивается от древесины. Такие деревья постепенно погибают. Цветковые почки у Мелбы и Мантета более зимостойкие, поэтому даже сильно угнетенные деревья какое-то время еще цветут и пытаются дать урожай. Это приводит к недоумению многих садоводов, безуспешно старающихся разными средствами спасти их (дескать, плодоносят же!). Но никакие разрекламированные «снадобья» не помогут при гибели коры и камбия.

Если Мелба и подобные интродуцированные (зарубежные) сорта в вашей местности не удаются, их лучше выращивать прививкой на зимостойких скелетообразователях. На каких именно и как это правильно сделать – это тема особая.

А теперь вернемся к началу разговора о летних сортах. Они ведь тоже бывают разные по срокам созревания и хранения. Группа раннелетних сортов (Аркад желтый и розовый, Летнее полосатое, Грушовка московская) тем и ценится, что их яблоки созревают раньше многих других, но долго храниться они не могут. А вот некоторые позднелетние сорта вполне пригодны для продолжительного хранения, лишь бы было где хранить. Та же Мелба хорошо сохраняет товарно-потребительские качества



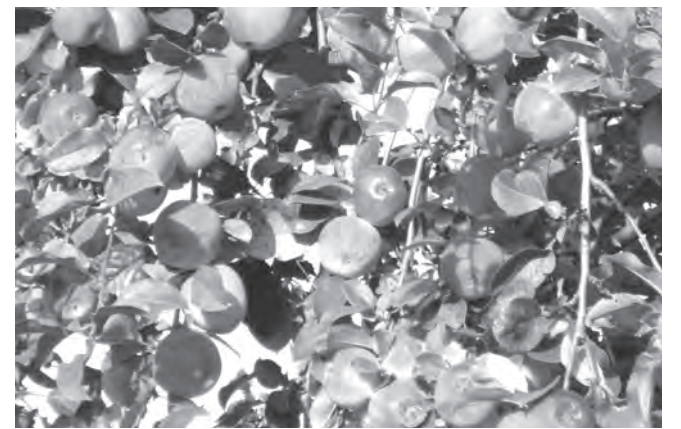
плодов в холодном подвале или холодильнике в течение 2-3 месяцев. Но следует знать, что лучше хранятся плоды не самые крупные и яркие, а те, что находятся с северной стороны и в середине кроны, в тени – они почти не имеют красной покровной окраски. Поэтому в первую очередь следует собирать на еду ярко окрашенные яблоки, а те, что с прозеленью, – оставить на хранение.

Аналогичные рекомендации годятся и для сорта Мантет. Разумеется для хранения надо собирать только здоровые плоды, не пораженные паршой. Не все знают, что широко распространенный, зимостойкий и известный как лучший для варенья старинный сорт Коричное полосатое тоже может храниться 2-3 месяца при своевременном и правильном сборе урожая в конце лета.

Из новых позднее-летних сортов, способных долго сохранять хорошие вкусовые качества, заслуживают внимания Орловим и Услава.

Орловим (ВНИИСПК, г.Орел). Характеризуется скороплодностью, среднерослостью и высокой урожайностью дерева. Зимостойкость и устойчивость к парше значительно выше по сравнению с Мелбой. Плоды средние и крупные, зеленовато-желтые с ярко-красными полосами или румянцем. Мякоть плотная, скальывающаяся, очень сочная и ароматная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Услава (Фото 1) (Агробиостанция МГУ, г. Москва). Дерево тоже скороплодное, среднерослое и компактное, что важно для небольших садовых участков. Зимостойкость, урожайность и устойчивость к парше достаточно



высокие. Плоды средние, зеленовато-желтые с красным румянцем. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего десертного вкуса.

Некоторые сорта считаются осенними или даже зимними по срокам потребления, но их плоды можно (а иногда и просто необходимо, если лето было жаркое) собирать в конце августа – начале сентября. Например, сорт Орлик (Фото 2), выведенный во ВНИИСПК (г.Орел). Его красивые, почти сплошь ярко-красные плоды обладают прекрасным, гармоничным кисло-сладким вкусом. Но если их вовремя не собрать, они все могут осыпаться, особенно в сухую и ветреную погоду. Учитывая эту особенность, со сбором урожая лучше не затягивать. Деревья Орлика скороплодные и компактные.

Есть много и других сортов, сохраняющих хорошие товарно-потребительские качества плодов несколько месяцев после сбора урожая в конце летнего сезона. По разным причинам не все они включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, но имеют распространение среди «продвинутых» садоводов-любителей, которые сами изучают лежкость яблок и приспособляются к их хранению. Лекции специалистов и практические занятия обычно позволяют расширить кругозор и получить необходимые знания о лучших по различным признакам сортах, прививках и последующем уходе за ними.

Нина Владимировна Ефимова
кандидат сельскохозяйственных наук

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



Стр. 2
САД В АВГУСТЕ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.

Стр. 3
ЦЕЛИТЕЛЬНАЯ СИЛА ПРИРОДЫ

Сибирский кедр – исконно сибирское хвойное древесное растение, поистине неповторимое, благодаря целому перечню особо полезных качеств.



Стр. 4
ТАИНСТВЕННЫЙ ОГОНЬ НАД ГОРОЙ ФАВОР

Тысячи па-ломников видят огненный шар, а затем — поток влажных частиц неизвестного происхождения.



Нынешний июль, действительно, оправдал прогноз жаркой погоды: почти ежедневно температура на 6-8°C превышала среднеголетние значения этого месяца. Но, слава Богу, не было такого повсеместного аномального зноя, как прошлым летом. А вот с осадками – интересно: они выпадали локально, очагами. Где-то все заливало ливнями, а буквально в 2-х-3-х км от этого места – ни капли. В некоторых местностях с мая не было ни одного существенного дождя и там практически такая же почвенная засуха, как и в прошлом сезоне. Поэтому рекомендации по уходу за садом надо использовать в зависимости от конкретных погодных и других условий своего участка.

Август – последний месяц лета, разгар уборочной страды в саду и огороде, период домашних заготовок из собственной продукции. Но не забывайте и об агротехническом уходе за многолетними растениями. В конце лета у них происходит естественное окончание роста, но продолжается интенсивное физиологическое развитие органов и тканей: дифференциация (формирование) генеративных органов, т.е. закладка урожая будущего года; процессы вызревания тканей и заложения в них запаса питательных веществ, необходимых для благополучной перезимовки и т.п. Поэтому не менее важно, чем весной, обеспечить растения всем необходимым.

Конкретный комплекс мероприятий по уходу за почвой, орошению, внесению удобрений, зависит от погодных условий, общего состояния растений, их возраста, загруженности урожаем и многих других факторов. Здесь недопустимы шаблонные рецепты. Например, если вторая половина лета засушливая – значит необходимы своевременные поливы и рыхление, дополнительное мульчирование для сохранения запасов влаги. А при избыточном увлажнении необходимо подсушивание почвы посевами быстрорастущих растений, почвенный дренаж, водоотводы и т.п. Или: для молодых деревьев, хорошо обеспеченных влагой, внесение азотных удобрений в конце лета опасно, так как это вызовет усиленный или вторичный рост побегов, а незавершенность ростовых процессов к осени приводит к снижению зимостойкости даже у потенци-

ально зимостойких сортов. В то же время у взрослых деревьев с обильным плодоношением чрезмерного и затяжного вегетативного роста, как правило, не бывает: им бы свой урожай прокормить. При этом важно знать,

какого подхода к каждому саду и растению у нем. Можно ориентироваться на общий перечень работ, необходимых в августе.

Сбор и утилизация падалицы. Не оставляйте ее под деревьями, так как она при-

Сад в августе

Ваш сад без ошибок



что слишком большое количество плодов истощает дерево, так как много питательных веществ расходуется на семена в них. Таким деревьям чаще не хватает питания для одновременного развития плодов и отложения органических веществ в запас, а это тоже затрудняет своевременную осеннюю закалилку и нормальную подготовку к зиме. Поэтому им можно давать в конце лета или осенью не только фосфорные и калийные удобрения, как обычно рекомендуют, но и полный комплекс, включая азот. Лучше всего – навоз.

Не забывайте о важности индивидуаль-

но влекает ос с болезненными укусами и возможной аллергической реакцией у детей. Падалица, поврежденная вредителями и болезнями – источник последующего повреждения ими же.

Удаление корневой и штамбовой поросли, отрастающей ниже места прививки. Она ослабляет деревья. И в то же время это сигнал какого-то неблагополучия дерева (оголения корней, наличие перетяжек на ветвях или стволе, механические и другие повреждения), которое надо выявить и по возможности исправить.

Если вы делали весенние прививки, не забывайте ослабить, а к осени и совсем снять обвязки, иначе пленка врежется в утолщающиеся побеги и они отломятся, сделав ваш труд напрасным. Если такое врезание уже наметилось, сделайте бороздование коры, т.е. неглубокие, не достигающие древесины, надрезы по месту перетяжки с захватом примерно по 1 см выше и ниже этого места. Раневое раздражение клеток камбия под корой вызовет образование новой ткани, которая, разрастаясь исправит ситуацию. Важно успеть сделать это, пока не закончилось сокодвижение и активность камбия, иначе надрезы до зимы не зарубцуются.

Надо удалить (вырезать) и все шипики, к которым вы подвязывали побеги для вертикального роста. Если проводили отгибание ветвей, то после их одревеснения не забудьте снять все вспомогательные подвязки, грузики и т.п.

У малины и ежевики обычно сразу же вырезают отплодоносившие побеги, не оставляя пеньков, чтобы быстрее удалить источники вредителей и болезней. Одновременно проводят и прореживание молодых побегов, удаляя слабые и больные. После этого желательна рыхление вилами, чтобы перекопкой не повредить поверхностную корневую систему, и мульчирование субстратом, подавляющим рост сорняков (перепревшими опилками или стружкой, скошенной травой и т.п.). Не годятся для этого сено и солома, так как в них заводятся мыши, а они, вопреки бытующему мнению, и побеги малины обгрызут, и на другие посадки переберутся.

При дождливой погоде многие сорта смородины, крыжовника и даже жимолости повреждены мучнистой росой. Конечно, надо вырезать больные ветки, провести все рекомендуемые специалистами обработки. Но необходимо сделать их критический анализ: а не лучше ли избавиться от почти ежегодно поражаемых сортов и заменить их другими, устойчивыми? Сейчас таких сортов достаточно и, приобретая саженцы, обращайте внимание не только на общую агротехнику, но и устойчивость к наиболее вредоносным заболеваниям.

Нина Владимировна Ефимова
кандидат сельскохозяйственных наук

Деление и пересадка пионов



Цветоводство

Стебли пионов перед выкопкой срезают почти до уровня почвы, затем осторожно окапывают растение на расстоянии 20 см от корневища, расшатывают куст с помощью вил и лома и аккуратно вынимают его из земли, стараясь как можно меньше повредить корни. Корни очищают от земли при помощи деревянного колышка и растение ставят (но не бросают!) на ровную поверхность, затем осторожно моют несильной струей воды из шланга, не допуская поломки почек-глазков. Корни и глазки пионов в период деления очень хрупкие, легко обламываются, поэтому отмытый от земли куст на несколько часов рекомендуется оставить на открытом воздухе, чтобы корни немного подвяли и стали более гибкими. Острым ножом удаляют больные и подгнившие. Старые толстые корни подрезают на 10-15 см под углом 45-60°. Растения тщательно осматривают, определяют, в каком месте корни соединяются с корневой шейкой и где находятся глазки, и лишь затем приступают к делению.

В середину старых крупных кустов молотком забивают клин. Место надо выбрать такое, чтобы меньше повреждались почки. Этим клином куст разделяют на две или больше частей. В центре старых кустов пионов часто бывают «дыры» - подгнившие части, которые необходимо очистить от гнили, продезинфицировать крепким раствором марганцовки и припудрить древесным углем или фунгицидом. Делить растения надо очень внимательно, чтобы не отломить корни и глазки. Куст делят на стандартные деленки, состоящие из ча-

сти корневой шейки с 3-4 хорошо развитыми глазками и нескольких корней, в том числе и мелких, выходящих из корневища недалеко от глазка. Из них со временем образуются корневые клубни с запасами питательных веществ.

Очень мелкие и очень крупные деленки нежелательны, так как растения из них хуже образуют новые корни, в результате испытывают недостаток в питании и плохо развиваются.

Для того чтобы получить красиво и обильно цветущий пион, необходимо не только иметь качественный посадочный материал, но и правильно выбрать и подготовить участок под посадку. К почвам это растение не очень требовательно, однако лучше пионы высаживать на хорошо окультуренные, богатые питательными веществами суглинистые почвы, на песчаных у них образуется много листьев, но мало цветков, на глинистой - крупные цветки, но растения развиваются очень медленно. Земля должна быть средней влажности, так как пионы в равной степени не переносят как слишком сухие, так и сырые заболоченные места. Реакция почвы должна быть нейтральной или слабокислой (рН от 6 до 7). Размещайте пионы на солнечном, достаточно открытом, но защищенном от сильных ветров участке. Они могут выносить небольшое затенение, особенно в полуденные часы, но их нельзя сажать близко к строениям и возле деревьев и кустарников.

Кусты пионов растут на одном месте много лет, поэтому готовить почву для посадки надо очень хорошо. Посадочные ямы делайте глубокими и широкими - 50-70 см. Расстояние между растениями 90-120 см. Дно ямы разрыхлите, на тяжелых почвах положите дренаж слоем 5-10 см и на 2/3 засыпьте их питательной смесью из равных частей перегноя, торфа и дерновой земли, добавив к ней 500 г костной муки или 250 г суперфосфата на одно растение. Если ямы под пионы готовите заранее (весной), то под слой питательной смеси можете положить 1-2 ведра навоза, но так, чтобы корни при посадке его не касались.

Перед посадкой пионов ямы проливают водой, чтобы почва осела. Деленки помещают в яму таким образом, что почки оказываются ниже уровня земли на 3-5 см. При более глубокой посадке кусты будут хорошо расти, но не цвести, при слишком мелкой могут подмерзать почки. Корни засыпайте землей, уплотняя ее и чуть потряхивая деленку для заполнения всех пустот, хорошо полейте растение, засыпьте всю яму и еще раз уплотните почву. Утрамбовывать землю ногами нельзя, так вы можете повредить корни и глазки.

Продолжение на следующей странице

Размножения красной смородины одревесневшими черенками

Середина августа – начало сентября – лучшее время для размножения красной смородины одревесневшими черенками. Этот наиболее простой и чаще всего используемый способ, заключается в заготовке и посадке черенков, срезанных с вызревших побегов текущего года с нормально развитыми почками. Срезанные для черенкования побеги осмотрите (имеющие повреждения вредителями для размножения не допускаются) и ошмыгните листья, не повреждая находящиеся в основании черешков почки. Лучше всего укореняются верхушки побегов, так как на них больше почек. Если побеги длинные, нарежьте их на черенки по 15-20 см, при этом верхний срез должен находиться над, а нижний – под почкой. Для лучшего укоренения черенки перед посадкой желательна обработать «Корневином», следуя инструкции к препарату.

Черенки высаживайте наклонно в заранее подготовленную влажную, рыхлую, плодородную почву. Глубина посадки зависит от длины черенка и определяется так, чтобы над поверхностью почвы осталось 2-3 почки, из которых на следующий год будут расти ветви саженца, а из почек, находящихся в почве развиваться корни. Главное условие приживаемости – достаточная влажность почвы, поэтому замульчируйте и регулярно поливайте высаженные черенки. Из укорененных таким способом черенков, при хорошем уходе, к осени следующего года можно получить однолетние саженцы.

Нина Владимировна Ефимова
кандидат сельскохозяйственных наук

Кедр сибирский – целительная сила природы

Сибирский кедр – исконно сибирское хвойное древесное растение, поистине неповторимое, благодаря целому перечню особо полезных качеств. Эта хвойная порода играет важную роль в медицине и решении вопросов здравоохранения. Ведь не для кого ни секрет, что все в кедре: хвоя, кора, древесина, шишки с вкусными кедровыми орехами – все обладает поистине волшебной живительной силой.

Кедровые орехи отличаются от прочих содержанием свыше 60% органического масла высочайшего качества, такое масло очень хорошо усваивает человеческий организм, огромным содержанием белка (около 90%), азотистых веществ, углеводов (глюкозы, сахарозы, фруктозы, крахмала и пр.), клетчатки, а также целого ряда крайне необходимых микроэлементов и витаминов. Белок кедрового ореха содержит значительно больше аминокислот, из которых 70% являются незаменимыми, это определяет их особую биологическую ценность. Также в белке кедровых орехов содержатся более дефицитные аминокислоты, такие как лизин, метионин, триптофан и пр. Содержание витаминов в орехах кедра сибирского – тема достойная отдельной публикации. Стоит отметить, что Витамин А (в большой концентрации присутствует в кедровом орехе) способствует развитию органических тканей и полезен для роста человека, Витамины Е и Р, участвуют в расщеплении жиров.

По содержанию некоторых микроэлементов, например фосфора, кедровые орехи превосходят все другие древесные семена. А еще они являются богатым источником йода, это имеет особую важность для людей, живущих в условиях резко-континентального климата, а также для профилактики заболеваний щитовидной железы.

Установлено, что 100 г кедровых орехов вполне могут удовлетворить суточную потребность человеческого организма в аминокислотах и микроэлементах. Отмечено положительное влияние употребления кедровых орехов в борьбе с половыми дисфункциями. Регулярное употребление кедровых орехов хорошо отразится на повышении иммунитета, а также нормализации артериального давления.

Высоким содержанием дубильных веществ обладает скорлупа кедрового ореха, что дает ей право использоваться в таких областях, как например химико-технологической. Вес скорлупы в составе кедровых орех составляет 55-60%, в ее составе присутствуют дубильные вещества, аминокислоты, микроэлементы, сахара. Скорлупа кедрового ореха ис-

пользуется в медицинских целях, ее используют в строительстве для производства материалов основных конструкций и изготовления утеплителя. Благодаря своим свойствам этот природный материал прекрасно подходит для мульчирования открытой поверхности земли, с целью сохранения влаги в почве и улучшения тепло-



вого и водного режима. Также скорлупа может использоваться как удобрение в сельском хозяйстве, поскольку в ней содержатся микроэлементы и скорлупа может выступать как натуральный катализатор щелочи, при пониженном щелочном уровне почв. Измельченная скорлупа кедрового ореха применяется для корма животных.

Почки кедра сибирского имеют практическую пользу лишь в том случае, если они заготовлены в нужное время, и при этом хранятся согласно необходимым требованиям. Почки собираются ранней весной, как раз во время их набухания, и вплоть до момента, когда они начинают распускаться – тогда сбор прекращается. Хранятся почки ровным тонким слоем на специальных стеллажах. Сушить их рекомендуется в закрытом помещении при постоянной температуре (25 °С), определенной влажности и отсутствии сквозняков.

В хвое сибирского кедра содержится много витамина С (аскорбиновой кислоты), провитамина А (каротин) и прочих важных элементов. Помимо витаминов хвоя содержит алкалоиды, терпены и дубильные вещества. Из хвои кедра

сибирского получают превосходное эфирное масло, с очень приятным ароматом и целебно-оздоравливающими свойствами, различные витаминные концентраты, хлорофилло-каротиновую пасту (широко применяется в медицине). Одним из хвойных продуктов является хвойно-витаминная мука, производимая из кедра, она выделяется на

наполняя ее кислородом, а также осаждает на хвое мелкие частички вредных реагентов. Фитонциды в воздухе не просто подавляют болезнетворные микроорганизмы, они также способствуют размножению полезных микроорганизмов, активно борющихся с вредоносными микроорганизмами. Вкупе с декоративностью, эти два

иммунитет, и пищеварительная и выделительные системы.

Хвоя кедра сибирского содержит эфирное масло. Специфика же его в том, что когда оно окисляется естественным воздушным кислородом, то начинает выделять в атмосферный воздух озон – это крайне полезный трехатомный кислород. Озонирование – специальная медицинская процедура, пока не нашла широкого применения в естественном проявлении. Для этих целей пока чаще используют различные механические и электронные приспособления, поскольку полезные и оздоравливающие функции озона человек уже оценил по достоинству. Вместе с фитонцидами и благотворно влияющими отрицательными ионами, сибирский кедр практически формирует идеальную среду для жизни и развития живых организмов, особенно это полезно для человека.

На самом деле, все описанные полезности кедра сибирского востребованы еще с древних времен, когда их польза выявлялась из практических применений в народной медицине. Из кедровой хвои кедра варили и настаивали витаминные напитки, кедровой живицей обрабатывали и лечили раны и повреждения кожи, из кедровых орехов готовили полезное растительное масло. Полученными из кедра сибирского препаратами достаточно успешно лечили цингу, подагру, заболевания почек и печени, туберкулез и прочие болезни легких, различные нервные расстройства.

В заключении хочется отметить, что вряд ли где-то еще в природе можно найти растение, которое гордо заявит столь большой перечень полезных свойств, полезный не только в природном мире, но и для самого человека. Поэтому автор призывает всех читателей – давайте же не будем только односторонними потребителями этих естественных природных богатств кедровых насаждений нашей страны. Давайте уделять еще больше должного внимания вопросам сохранения и максимально активного преумножения их. Давайте создавать условия для возобновления кедра сибирского, развития площади его обитания посадкой его в новых местах, даже там, где раньше его никогда не было. Сегодня как никогда просто купить саженцы кедра и создать свой здоровый микромир на долгие годы вперед. Пусть выросший из ваших посадок кедровый лес будет в будущем надежным природным щитом на страже не только вашего здоровья, но и ваших детей, внуков и всех окружающих.

Продолжение в следующем номере

<http://www.24kedr.ru>

Деление и пересадка пионов

Продолжение, начало на 2 стр.

Место посадки надо слегка замульчировать торфом, а рядом с высаженным растением поставить колышек или этикетку.

При делении пионов нередко отламываются мелкие деленки с одной почкой. Их можно высадить в парник или на грядку в бороздки глубиной 10-15 см, полить и замульчировать. Через год-два из них может получиться неплохой посадочный материал.

Нередко цветоводы-любители жалуются на отсутствие цветения у пионов. Причин может быть много, вот некоторые из них:

- неподходящее место посадки: слишком тенистое, сухое или, напротив, очень влажное;
- неправильное деление: очень мелкие или слишком крупные деленки;
- слишком частая пересадка: раньше чем через 4-5 лет;
- слишком редкая пересадка: кусты стали старыми и ослабленными;
- слишком глубокая или мелкая посадка;
- избыток азотных удобрений при подкормках;
- повышенная кислотность почвы;
- недостаток калия в почве;
- засушливая погода и недостаток влаги или питатель-

ных веществ в период формирования почек в предыдущем году;

- дождливая или слишком сухая и жаркая погода в период бутонизации и цветения;
- повреждение растений болезнями и вредителями: серой гнилью, фитофторой, трипсами, нематодами;
- слишком рано срезаны листья в предыдущем году;
- повреждение корней мышами, крысами и кротами.

Если у вас плохо растут или не цветут пионы, то попробуйте проанализировать указанные выше причины и определить, какая из них могла повлиять на плохое развитие ваших растений, тогда вы, конечно, устраните ее.

Колесникова Е.Г.
Gardenia.ru

Таинственный огонь над горой Фавор

Традиция почитания горы Фавор местом Преображения Спасителя утвердилась при святой равноапостольной царице Елене. При ней на Фаворе строится величественная базилика на месте Преображения и другой трехпрестольный храм на месте, где спали во время Преображения святые апостолы Петр, Иаков и Иоанн. Базилика Преображения стояла на самой высокой точке горы, второй храм несколько ниже, на близком расстоянии от базилики. В V веке мученик Антонин в своем сочинении «De locis sanctis» упоминает от трех церквей (tres ecclesiae) на горе Фавор, в память того обстоятельства, что апостол Петр во время Преображения предлагал Спасителю построить три кущи: одну Спасителю, одну Моисею и одну Илию.

В северо-восточной части вершины Фавора расположен действующий православный греческий женский монастырь Преображения Господня. История его основания связана с именем архимандрита Иринарха, выходца из Молдавии, в прошлом монаха лавры Саввы Освященного. Не ранее 1854 года, после бывшего ему видения, он поселился на вершине Фавора. Вскоре, обнаружив остатки древней византийской базилики (ее сооружение связывается с именем святой царицы Елены), он начал ее восстанавливать со своим помощником, иеродиаконном Нестором, однако довести работу до конца не успел, потому что скончался 25 декабря 1859 года, в Рождество, в возрасте 93 лет, и был похоронен на месте своих трудов. Храм достроили и освятили 6 августа 1862 года, он имеет три престола: центральный в честь Преображения, южный в честь пророков Моисея и Илии, северный в честь святых Георгия Победоносца и Дмитрия Солунского.

Каждый год 19 августа, в праздник Преображения Господня, на горе Фавор, где Христос предстал перед своими учениками в Божественном свете, происходит чудесное явление. Тысячи паломников видят огненный шар, а затем — поток влажных частиц неизвестного происхождения. В прошлом году загадочный феномен изучали ученые из Москвы во главе с профессором Павлом Флоренским. Рассказывает участник экспедиции Татьяна Шутова.

Издавна паломники стремились на Фавор в день Преображения Господня. Теперь до вершины можно добраться за несколько минут, но большинство приезжих предпочитают идти пешком.

Ночью, ближе к утру, на гору опускается облако. Это странное событие, так как в это время над всей Галилеей безоблачное небо. Вот это-то явление, которое наблюдали лишь на территории



православного греческого монастыря Преображения Господня, мы решили измерить «алгеброй» современной науки — провести замеры влажности, температуры воздуха, скорости ветра и других метеорологических параметров.

Наступили сумерки. На площадке перед храмом сотни людей — паломники из Греции, Румынии, Сербии, Грузии, Украины, России. Утренняя началась в 22 часа. На подиуме перед храмом устроен алтарь. На антиминсе священники совершают литургию, читают Евангелие на греческом, арабском, русском, румынском языках. Служит сам Патриарх Иерусалимский Феофил.

Около полуночи (в 23 часа 42 минуты) над горой Фавор, примерно на расстоянии 200 метров от нас, возник огненный шар со светящимся хвостом. Он двигался с юго-востока к востоку, в направлении, соответствующем расположению алтаря храма. Движение продолжалось около 7-10 секунд, после чего шар скрылся за кронами деревьев. Его размер можно сопоставить с объемом пяти-шести стандартных надувных шаров, увиденных с расстояния 200 метров, при этом длина хвоста была вдвое больше, нежели диаметр самого шара. Цвет огромной «запятой» — очень яркий, ало-оранжево-огненный.

Уже к утру, около 4 часов, собравшиеся паломники устремились к центру площадки перед подиумом. Они подняли руки и пытались уловить блестящие серебристые капельки или пылинки, которые передвигались против часовой стрелки

на высоте приблизительно 3-4 метров. Поток блестящих пылинок двигался залпами, то исчезая, то снова появляясь со стороны подиума, на котором происходила служба, а дальше шел по кругу. Пылинки опускались ниже, протянутые к ним руки в жаркой ночи ощущали холодок. Так продолжалось около 5 минут.

Теперь об облаке, которое не столько облако, сколько поток неизвестных нам частиц.

Частицы эти не плод массового воображения. Мы реально видели светящийся поток, зафиксировали серебристые частицы на видеокамеру и фотоаппарат. Поток появился вопреки всем возможным для его возникновения условиям. Безоблачное небо, неизмененные по сравнению с другим временем температура и влажность воздуха, скорость ветра. Все так, да не так. «Старожилы» Фавора говорили нам, что интенсивность потока в Преображение год от года меняется, становясь то более, то менее сильной. Тем не менее, явление это происходит ежегодно в одном месте и в одно время.

Так что чудо было, мы его видели. Видели светящийся поток, осеняющий молящихся, видели огненный шар, летящий по небу в сторону алтаря православного храма. Можно ли языком науки объяснить эти явления? Можно описать, констатировать, что мы и постарались сделать. Объяснить — вряд ли. Как невозможно объяснить чудо.

Татьяна Шутова 1 августа 2011
«Крестовский мост» blagovest-info.ru»

Лунный календарь август

1	Эффективны меры по борьбе с вредителями и болезнями. Очень хороший период для борьбы с сорняками. Посадки и пересадки в этот день нежелательны.
2-3	Хорошее время для посадки и пересадки любых культур, цветов и декоративных растений.
3-5	Хорошее время для пересадки и деления лилий, пиона, астильбы, флокса и др. Можно заготавливать зелень и лекарственные травы. Срезанные в этот период цветы особенно ароматны и долго стоят.
5-7	Благоприятное время для внесения минеральных и органических удобрений. Полив. Проводят заготовку надземных частей растений. Можно консервировать плоды и овощи. Хороший период для обработки растений от вредителей.
8-9	Эффективны меры борьбы с вредителями. Рекомендована срезка цветов, сбор зелени, огурцов, бобовых, семян цветов, прополка и окучивания. Можно сажать растения, стремящиеся ввысь.
10-11	Эффективны поливы и подкормки растений. Можно заниматься заготовкой ягод, овощей и семян. Удачное время для обрезки и прививки растений.
12-13	Ничего не сажать и не сеять. Можно заготавливать зелень, срезать цветы в букеты.
14 Полнолуние	Ничего не сажать и не пересаживать. Можно собирать и сушить пряные и лекарственные травы.
15-16	Сбор урожая лучше отложить. Можно проводить подкормки и поливы растений.
17-19	Перекопка почвы. Благоприятное время для борьбы с вредителями и ненужной корневой порослью в саду. Можно убирать урожай овощей, фруктов и ягод. Посадки и пересадки растений не рекомендуются.
19-21	Благоприятное время для уборки на хранение корнеплодов и луковичных цветов. Эффективна обработка почвы, борьба с вредителями. Можно заняться домашним консервированием, закладывать урожай на хранение. Хороший период для пересадки кустов, а также многолетников.
22-24	Рекомендованы прополки, мульчирование, окучивание растений. У земляники можно удалять усы. Скошенная в этот период трава замедлит рост. Посадки и консервирования нежелательны, но можно закладывать плоды на длительное хранение и заготавливать семена.
24-26	Благоприятный период для подкормок растений. Можно варить варенье и консервировать овощи, заготавливать зелень и закладывать урожай (надземные части) на длительное хранение. Можно проводить посадки и пересадки. Надземную часть растений лучше не обрезать и не обрывать.
27-28	Благоприятное время для очищения участка. Посадки и пересадки нежелательны. Можно срезать цветы для букетов.
29 Новолуние	Ничего не сажать и не пересаживать. Можно удалять ненужные ветки и поросль. Эффективны прополки.
30	Ничего не сажать и не пересаживать. Можно удалять ненужные ветки и поросль. Эффективны прополки.
31	Благоприятное время для посадок и пересадок растений, подкормок и поливов.

Актинидия - выращивание и размножение



Центр развития рода, объединяющего более 30 видов, — Юго-Западный Китай. В естественных условиях актинидия встречается в Приморском крае, на Сахалине, Курильских островах, Индокитае, Китае, северо-восточной части Гималаев, Японии, Приамурье. На территории Дальнего Востока произрастает 4 вида: актинидия коломикта, актинидия острая, актинидия многобразная и актинидия Джиральди. Наибольшее распространение в культуре получили первые три вида, но все они представляют собой крупные многолетние деревья, вьющиеся вокруг опоры лианы из семейства актинидиевых. Самый зимостойкий вид, что и обусловило его распространение в центральном районе России, вплоть до Санкт-Петербурга, — актинидия коломикта. В зимний период она выдерживает морозы до 45 °С.

Актинидия коломикта — лиана, взбирающаяся при благоприятных условиях на высоту до 15 м. Стволы бурого цвета. Кора шелушится, но не отслаивается лентами, как у актинидии острой. Листья длиной до 16 см, шириной до 10 см, яйцевидно-продолговатые, по краям остропильчатые, сверху — темно-зеленые, снизу — грязно-зеленые. В июне на некоторых листьях появляется пестролистность, что придает дополнительную декоративность растению. Плоды зеленые, склонны к опаданию, поэтому их собирают выборочно чуть недозрелыми. И.В. Мичурин использовал актинидию коломикта для выведения крупноплодных урожайных сортов. Наиболее известны из них Ана-

насная и Клара Цеткин. В последние годы в Московском отделении ГНЦ ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова и на Павловской опытной станции ВНИИР, находящейся в Ленинградской области, выведен целый ряд перспективных форм и сортов, рекомендованных для культуры в приусадебных садах центрального и северо-западного регионов нашей страны. Среди них: Вафельная, Виноградная, Изобильная, Королева сада, Ленинградская ранняя, Марица, Матовая, Мона, Незнакомка, Павловская, Победа, Праздничная, Приусадебная, Урожайная, Сентябрьская, Университетская и др. Всего около 30 сортов.

Актинидия острая требует более мягкого климата. В то же время она отличается более крупными, вкусными плодами. Растение взбирается на высоту до 25 м. Кора буровато-серая, растрескивающаяся вдоль и отделяющаяся полосами. Годовые побеги с многочисленными продолговатыми и точечными светлыми чечевичками. Черешки в два раза короче плотной пластинки, достигающей 15 см в длину и 10 см в ширину. Ягоды — разнообразной по форме, темно-зеленые, с нежной, сочной и сладкой мякотью, со своеобразным ароматом. Семена коричнево-оранжевые.

Актинидия полигамная — лиана до 6 м длиной. Это самый теплолюбивый из перечисленных и чувствительный к заморозкам вид. Стволики достигают 2 см в поперечнике. От других видов актинидий отличается несколько выдающейся наружу верхней частью почки, а также оранжевыми плодами с горьким, «обжигающим» вкусом. Пластинка листа овальная, до 15 см длины и 10 см ширины с клиновидным основанием и остроконечной верхушкой, со щетинистыми волосками с обеих сторон. Во время цветения верхушки листьев белеют. Ягода 2—5 см длиной, 0,6—2 см шириной, одноцветная или с темными продольными полосками и носиком. Актинидии — красивые и долговечные растения для беседок. Для них предпочтительно подбирать прочные опоры, хорошо закрепленные в почве. Тонкие перекладины могут просто сломаться под тяжестью ветвей.

Выращивание и размножение.

Выращивание актинидии несложное, но при посадке следует учесть некоторые тонкости. Актинидии — растения двудомные. Поэтому для получения урожая рядом с женским экземпляром необходимо высаживать саженец с мужскими цветками. Одного мужского растения вполне достаточно для опыления пяти женских, расположенных рядом. Отличить мужские экземпляры от женских можно во время цветения по тычиночным цветкам, собранным по 2—3 в соцветии и опадению в конце цветения всего околоцветника целиком (у женских лепестки опадают по одному). Кроме того, у мужских цветков на одной цветоножке может быть несколько цветков (у женских только один).

Размножать актинидию можно семенами, однако для лучшего сохранения в потомстве родительских признаков и большей уверенности в сортовой и половой принадлежности саженцев предпочтительнее следует отдавать вегетативному способу получения посадочного материала. Хорошие результаты в этом плане дает укоренение зеленых (летом) и одревесневших (весной) черенков и отводков. Черенки с тремя наполовину укороченными листовыми пластинками высаживают на глубину 1,5—2 см в субстрат, которым служит перлит, крупнозернистый речной песок или смесь торфа с песком в соотношении 3:1. Толщина субстрата — 3—4 см. Ниже располагается плодородный слой почвы — 15—20 см и затем идет дренаж из крупнозернистого песка, гальки, щебня, битого кирпича или хвороста. Дренаж должен иметь сток в яму, канаву или овраг.

Для лучшего роста и плодоношения актинидии высаживают на умеренно освещенном участке с высокоплодородной, хорошо дренированной почвой со слабощелочной или нейтральной реакцией. Умеренность в освещении заключается в размещении растений на участках, имеющих небольшое затенение в течение 3—4 ч, лучше в середине дня, создаваемое кронами деревьев, легкими строениями — беседками и павильонами.

профессор биологических наук
Елена Львовна Маланкина

продолжение в следующем номере

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 1268. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.