

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 10

ДЕКАБРЬ,
2009

С яблоками всю зиму

Чтобы иметь яблоки с собственного участка на протяжении всего года, необходимо с особой тщательностью подобрать для посадки сорта всех сроков созревания – от раннелетних, созревающих в конце июля, до позднелетних, способных сохранять все свои качества до следующего сезона.

Поскольку зимний срок потребления наиболее продолжительный, то и предпочтение, видимо, следует отдать зимним и позднелетним сортам.

Обычно садоводы-любители знают из зимних сортов только 2-3: Антоновку, Пепин шафранный, Славянку и некоторые другие, как правило, не самые лучшие. В результате, посадив несколько деревьев Антоновки, ограничивают себя сроками потребления свежих яблок, ведь плоды Антоновки хранятся только до декабря-января.

Чтобы помочь вам исправить этот «пробел в образовании», приводим характеристики некоторых сортов, из которых вы сможете подобрать новые позднелетние сорта для самостоятельной посадки или перепрививки растущих зимостойких деревьев. При выборе сортов особое внимание обращайте на зимостойкость. По характеристикам лежкоспособности, вкусовых и других качеств плодов можно подобрать сорта, наиболее вам подходящие.

Бефорест – позднелетний канадский сорт. Дерево среднерослое, с редкой округлой кроной. Начинает плодоносить в 3-4-летнем возрасте, урожайность хорошая. Плоды точеные, округлые, некрупные (80-90 граммов), желтовато-зеленые, с сильно оржавленной поверхностью. Мякоть зеленовато-желтая, плотная, сочная, отличного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость в конце сентября, плоды могут храниться до апреля. Устойчивость к парше хорошая, зимостойкость ниже, чем у Антоновки, на уровне Спартана.

Богатырь – позднелетний сорт. Дерево сильнорослое, с раскидистой кроной. Начинает плодоносить в 4-5-летнем возрасте, урожайность высокая, зимостойкость в условиях Московской области средняя. Плоды крупные (110-140 граммов), плоско-округлые, ребристые, зеленовато-желтые со слабым румянцем. Мякоть белая, сочная, плотная, приятного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость плодов – в конце сентября, могут храниться до апреля.

Да 6517 – новый интродуцированный сорт. Не позднелетний, хранится как Антоновка, но по комплексу признаков значительно превосходит ее: по скороплодности и урожайности превышает Антоновку в 2-3 раза, абсолютно устойчив к парше. Дерево среднерослое, с округлой



кроной. Плоды высококачественные, крупные (120-140 граммов), одномерные, точеной округлой формы, зеленовато-желтые с ярким румянцем. Мякоть белая, очень хорошего кисло-сладкого вкуса, малозернистая, нежная, сочная. Созревают в конце сентября и могут храниться до декабря-января, иногда и до февраля. Единственным фактором, ограничивающим широкое распространение сорта, является недостаточная изученность его зимостойкости, поэтому пока лучше иметь его в качестве прививки на зимостойком дереве.

Китайка Керр – крупноплодная китайка из Канады. Она интереснее многих других китайек по целому комплексу признаков. Дерево зимостойкое, слаборослое, с редкой кроной и кольчаточным типом плодоношения. Начинает плодоносить в 3-4-летнем возрасте и дает обильные урожаи. Плоды массой 20-30 граммов сплошь темно-красные, хорошего вкуса. Съем плодов в конце сентября, могут храниться до января.

Куликовское – исключительно скороплодный и урожайный новый сорт. Дерево зимостойкое, среднерослое, компактное,

с опущенными вниз ветвями. Плоды товарные, округло-конической формы, средней величины (110-120 граммов), зеленовато-желтые с красными полосами. Мякоть белая, плотная, хорошего кисло-сладкого вкуса. При съеме в конце сентября плоды сохраняются до февраля-марта. Устойчивость к парше хорошая.

Маяк. Один из самых зимостойких позднелетних сортов. Деревья сильнорослые, урожайные, хорошо развиваются на бедных суглинистых почвах. Начинают плодоносить на четвертый-пятый год после посадки. Плоды по внешнему виду напоминают коричневое полосатое, но ярче окрашены и крупнее (100-140 граммов). Съемная зрелость наступает в конце сентября, храниться могут до весны. Вкус хороший, кисло-сладкий после жаркого лета плоды могут осыпаться, поэтому требуют своевременного съема. Устойчивость к парше на уровне коричневого полосатого.

Северный Синап. Один из самых лежких сортов, способен храниться до новых яблок. Недостаток – сильная зависимость качества плодов от погодных условий: в холодное лето его вкус значительно ухудшается, поэтому

рекомендуется только для южных районов Нечерноземья. Деревья очень скороплодные (на 3-4-й год) и высокоурожайны, но после 16-18-летнего возраста плодоносят через год. Зимостойкость и устойчивость к парше средние. Плоды продолговато-конические, средние, варьируют от урожая (70-110 граммов), зеленые, желтеют в лежке, с неярким буровато-красным румянцем. Мякоть плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды надо собирать в как можно более поздние сроки (в начале октября).

Спартан – позднелетний канадский сорт (не путать с сортом Спартак!). Дерево среднерослое и скороплодное (на 4-5-й год), устойчиво к парше. Зимостойкость средняя, поэтому рекомендуется выращивать на зимостойких скелетообразователях. Плоды некрупные (80-100 граммов), округлой формы, почти сплошь темно-вишневые. Отличаются исключительно хорошим кисло-сладким вкусом, не зависящим от погодных условий. Съемная зрелость – в конце сентября, хранятся до апреля-мая.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



Стр. 2 НЕ ДОПУСКАЙТЕ ОШИБОК В ЗИМНЕМ САДУ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.

Стр. 3 ИМПОРТНЫЕ ГОРШЕЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

Многие красивоцветущие растения предназначены производителями для кратковременного использования. Культивировать эти растения в домашних условиях очень сложно, а зачастую и невозможно



Стр. 4 НАСТРОИТЬСЯ НА «ЗАДАННУЮ ВОЛНУ»

Большинство ученых признают, что ответ на вопрос о существовании Бога находится вне области науки.



Не допускайте ошибок

Морозность каждой зимы непредсказуема.

Ваш сад без ошибок



Иной раз уже с ноября земля замерзает, и снег держится до весны. А бывает и как в «Евгении Онегине»:

« В тот год осенняя погода стояла долго на дворе, зимы ждала, ждала природа. Снег выпал только в январе на треть в ночь...».

Садоводам необходимо предвидеть возможные капризы зимы, разумно защитить от них растения и не допускать ошибок собственными руками.

Не забывайте, что у плодовых деревьев существует большая разница между «вершками» и «корешками» по устойчивости к низким температурам. Даже у самых зимостойких сортов, крона которых выдерживает сорокоградусные морозы, корни могут повредиться уже при -12-14° С в так называемые «черные зимы» (т.е. бесснежные). Но ведь не зря Природа создала зимнюю защиту для корней деревьев – это листовая опад и снег. Сначала опавшие листья и воздух в рыхлой почве удерживают ее тепло. Ведь в лесу верхний слой земли всегда бывает темным и рыхлым благодаря тем же листьям, веточкам, травинкам, которые постепенно перегнивают и с помощью дождевых червей и другой полезной микрофлоры превращаются в структурный перегной. Каждую осень новые листья толстым ковром ложатся на него, а потом рано или поздно и снег выпадает.

Вот по такому же принципу надо создавать благоприятные условия для своего сада, не оставляя землю оголенной. Любой подручный материал сгодится для ее укрытия: торф, перегной, компост, опилки и т.п. Те же листья можно использовать, но только не плодовых культур, а кленовые, липовые, березовые и др.

И воздержитесь ходить по первому снегу, не топчитесь по нему, чтобы не разрушить это природное укрытие. Установлено, что даже пятисантиметровый слой такого рыхлого и пушистого «одеяла» может спасти корни от 20-градусного мороза.

Чем чище, белее его поверхность, тем лучше он сохраняется, не стает во время оттепелей. Вот почему не следует разбрасывать по снегу навоз, торф или золу в качестве удобрения, как делают некоторые. Пользы от этого мало (весной удобрения смоем паводком или ручьями), а вред может быть ощутимый, особенно для земляники. Снег подтаеет, уплотнится, а потом сверху образуется ледяная корка. Растения под ней задыхаются без доступа воздуха, загнивают и могут погибнуть даже в несуровую зиму. Если все же образовался ледяной наст над зимующими ягодными, декоративными и иными растениями,



В зимнем саду

твердую корку надо разрушить вилами или заостренным сестом.

Часто рекомендуют засыпать снегом штамбы деревьев и кустарников, чтобы уберечь их от морозов. Но для этого ни в коем случае нельзя сгребать снег в саду. Ведь корни взрослых деревьев выходят далеко за пределы проекции кроны, причем наиболее ранимые мелкие корешки располагаются ближе к поверхности почвы. Оголив ее для защиты штамба, можно заморозить корни. Поэтому, если уж хотите брать снег, то только с дорожек и других мест, где нет никаких посадок.

Из-за долгого отсутствия снега на уже замерзшей земле может произойти еще одна разновидность зимних повреждений: выпирание из почвы посаженных в конце лета или осенью земляники, различных черенков, подвоев, луковиц и т.п. Причина этого явления проста: почвенная влага при замерзании превращается

в лед, который, расширяясь, выталкивает не успевшие укорениться растения. В результате они или засыхают, или замерзают. Чтобы избежать такой неприятности, необходимо обязательно мульчировать все осенние посадки любым рыхлым субстратом (торфом, перепревшими опилками, лесным опадом и т.п. На всякий случай надо всегда иметь запас такого субстрата, укрытого от промерзания, которым по мере необходимости можно будет присыпать обнажившиеся корни, в т.ч. и ранней весной.

Надземная часть дерева более устойчива к морозам. Ее ткани при медленном снижении температуры постепенно закаляются и в таком состоянии способны выдерживать (многие сорта) - 40°С. К сожалению, вместо плавности и стабильности мы гораздо чаще наблюдаем резкие перепады температур. В период оттепели устойчивость органов и тканей

дерева падает, и внезапно наступивший даже небольшой, казалось бы, 20-градусный мороз может оказаться повреждающим.

Всегда больше шансов уцелеть бывает у наиболее зимостойких сортов, приспособленных к местным условиям. В Подмосковье к ним относятся прежде всего старинные сорта яблони, прошедшие проверку многими суровыми зимами. Это Антоновка обыкновенная, Грушовка московская, Коричное полосатое и др. Среди новых сортов ценными по зимостойкости являются Аркадик, Летнее полосатое, Маяк и др.

Но потенциал зимостойкости проявляется только при благоприятных условиях выращивания. Например, затенение деревьев высокими строениями или друг другом при слишком тесной посадке приводит к уменьшению продуктов фотосинтеза, необходимых для перезимовки.

Деревья могут пострадать даже из-за неправильной защиты от мышевидных грызунов. В связи с этим считаю необходимым предостеречь садоводов от непродуманных «изобретений» и в частности – от использования пластиковых бутылок в качестве защитных цилиндров на стволиках. Кажущийся на первый взгляд оригинальным, такой способ может обернуться для деревьев не меньшей бедой, чем повреждения мышами. Достаточно вспомнить, что весной эти бутылки многие успешно используют как мини-теплички для всходов огурцов, кабачков и других растений. Вот такой же тепличный, но опасный в зимний период эффект может оказаться для деревьев. В бесснежный период осенью и весной в солнечные дни температура внутри таких каркасов будет значительно выше окружающей среды. Осенью это опасно тем, что кора деревьев, нуждающаяся в природной закалке коры постепенно снижающимися температурами, не сможет нормально подготовиться к зиме и после «тепличных» условий увеличивается риск ее подмерзания. Весной в таких цилиндрах увеличатся резкие перепады между дневными температурами и ночными морозами, что также приведет к повреждениям.

Кроме того, устраиваемые вокруг штамбиков всевозможные каркасы с открытым верхом представляют собой еще и опасность застаивания внутри них воды. Набившийся внутрь снег днем тает от солнечных лучей, а промерзшая почва, как цемент, воду не впитывает. При длительном застое воды возникает кольцевое подопревание штамба, которое, как правило, приводит к постепенной гибели дерева, так как нарушается обмен продуктами питания между надземной частью и корневой системой. Спасать его можно только с помощью своевременной прививки мостиком между корнями и здоровой частью штамба. Но это непростая операция, требующая профессиональных навыков.

Вот чем может обернуться пластиковая бутылка для защиты от грызунов. Поэтому лучше использовать уже испытанные способы: обвязывание слоями светлой бумаги (газетами), еловыми ветками.

А за рубежом давно используют пластмассовую мелкоячеистую сетку, в которой не задерживается вода и не бывает ожогов коры.

Нужно ли стряхивать с деревьев налипший снег?

И еще об одном. Часто рекомендуют стряхивать с деревьев налипший снег, так как от его тяжести могут ломаться ветви. Но насколько это выполнимо? Как узнать – налип снег или нет на участке, где живут только летом? Да и не наездишься туда зимой для стряхивания снега. И потом, как стряхивать? Большое дерево не потрясешь, а палкой лупить, как некоторые делают, нельзя: ткани дерева при этом травмируются и на них потом в первую очередь появляются морозобоины.

А ведь ветки от тяжести снега, да еще при их повышенной зимней хрупкости, действительно могут обламываться. Часто удивляются: почему ветви выдержали большой урожай яблок, но разломались от тяжести снега. Да потому, что замерзшая древесина становится более ломкой. (Кому приходилось колоть дрова, знают, что в морозы это делать легче).

В меньшей степени подвержены разломам деревья, у которых ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Поэтому, чтобы уберечь деревья, помните об этом, правильно формируйте крону без острых углов. Но если уже создалась критическая ситуация (наматился раздир ветвей, расщелины и т.п.), подставьте подпоры (чаталы) в центре тяжести, как при нагрузке урожаем. А весной обязательно примите меры к упрочению кроны удалением или укорачиванием конкурирующей ветви, скреплением ветвей и т.п. Но главное – правильно формировать крону смолоду, о чем я расскажу впоследствии.

Уважаемые читатели!

В Свято - Троицком Ново - Голутвине монастыре ежегодно проводятся собрания клуба садоводов - любителей.

Мы приглашаем всех!

В 2009-2010г. продолжается изучение авторского курса

«Ваш сад без ошибок».

Читает кандидат сельскохозяйственных наук

Нина Владимировна Ефимова.

Ближайшая лекция: **12.12.09. в 13.00**

Тема: Экологическое садоводство

При выборе последующих тем будут учитываться и Ваши пожелания

ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ САДЫ РОССИИ!

Импортные горшечные растения

На сегодняшний день во всех цветочных (и не только цветочных) магазинах предлагается огромный выбор импортных горшечных растений. Многие из нас соблазняются привлекательными, ухоженными, невиданными ранее растениями и покупали их. А кто может похвастаться тем, что до сих пор это чудесное растение живо и здорово? Хочется дать несколько основанных на жизненном опыте советов тем, кто собирается купить

листьев, следов обломанных или обрезанных листьев и побегов. Обратите внимание на стебли, нижнюю сторону листьев, осмотрите кору у древесных растений - нет ли там паутинного клеща, белокрылки или щитовки.

Лучше приобретать растения поздней весной и в течение лета, когда условия для перевозки и хранения растений наиболее благоприятны. Дома не торопитесь сразу же пересаживать ваше

тумана.

Собираясь пересадить растение, позаботьтесь о почве. Есть комнатные растения, которым для нормального развития необходимы особые почвенные смеси: орхидеи, бромелиевые, азалии, сенполии, кактусы, пальмы. В магазинах продают специальные почвенные смеси для этих растений. Для большинства комнатных культур вполне подойдут «усредненные» почвы, приготовленные на основе

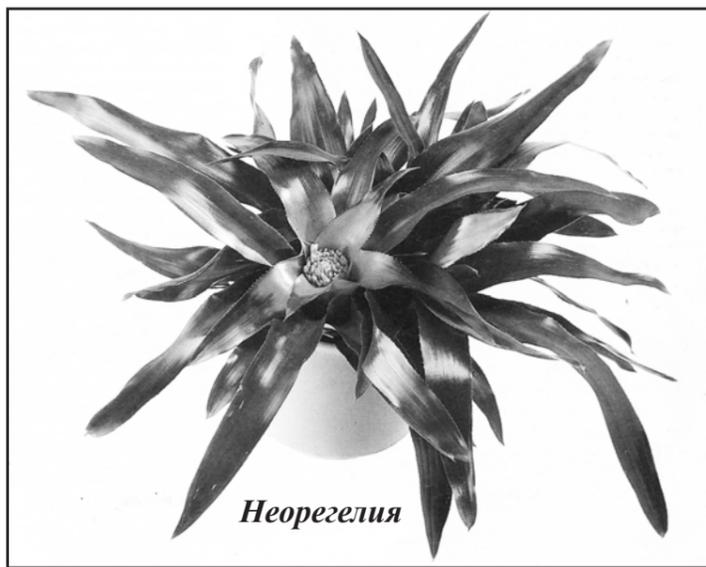
торфа, такие почвы близки к природным. Для ароидных (антуриумы, спатифиллумы и др.) в землю полезно добавить рубленый мох сфагнум и кусочки сосновой коры. Для бегоний и геснериевых (сенполий, эписций и др.) добавляют только сфагнум. Для пальм, драцен, юкк и крупномерных деревьев в субстрат добавляют речной песок и мелкую кирпичную крошку. Удобрения вносят не ранее, чем через 4 недели

Цветоводство

квартирах при наличии специально оборудованного и хорошо освещенного места с высокой влажностью воздуха и определенным температурным режимом. В обычных комнатных условиях азалии сбрасывают нижние листья, новые листья у них растут мелкими, а повторного цветения добиться сложно. Бегонии элатиор черенкуются в определенный месяц года и



Эхинантус



Неорегелия



Акалифа
щетинистая

себе или друзьям импортное горшечное растение.

Прежде чем делать покупку, определите, на какую сторону света выходят окна вашей квартиры. Если вы хотите разместить растение в глубине комнаты, подумайте, не нужно ли там оборудовать искусственное освещение. Обратите внимание, не окажется ли вблизи растения обогревательных приборов, телевизоров, компьютеров - их работа плохо влияет на все комнатные растения. Почитайте специальную литературу (книги по цветоводству или справочники) и выберите те растения, которые смогут жить в существующих условиях. Не стоит надеяться на консультацию продавца - к сожалению, большинство из них знает о растениях столько же, сколько и вы.

Войдя в магазин, не торопитесь сразу покупать понравившееся вам растение. Убедитесь, что растение здорово. На нем не должно быть пожелтевших или повисших

приобретение в новую землю. Как всякий живой организм, растение тоже подвержено стрессам. Выращенное в лучших условиях, оно проделало долгий путь, прежде чем попало в ваш дом. Дайте ему немного прийти в себя и адаптироваться на новом месте (хотя бы недельку). Импортные растения посажены в транспортировочные емкости с большими сливными отверстиями снизу и в очень пористый субстрат. Поэтому поливать их надо из поддона (наливать отстоявшуюся воду комнатной температуры в поддон, ставить горшок в этот поддон, через 20 минут оставшуюся воду из поддона вылить) и только тогда, когда почва на ощупь будет сухой. А вот опрыскивать листья любящих опрыскивание растений можно ежедневно, особенно у широколиственных растений (калатей, монстер, филодендронов, спатифиллумов, фикусов и др.). Опрыскивают остывшей кипяченой водой нижнюю сторону листьев и воздух вокруг растения до легкого

раскисленного низинного торфа, обогащенные необходимыми элементами питания. Такие почвы продаются в магазинах и могут называться по-разному, но должны быть предназначены именно для комнатных растений.

Достав растение из горшка, не торопитесь счищать или смывать белые гранулы с корневого кома - это необходимые для жизни растения удобрения. Они рассчитаны на длительный срок и очень медленно растворяются. Ни в коем случае не очищайте корни от субстрата полностью. Даже крепкое растение, лишившись сразу привычного грунта, в котором оно было выращено, может погибнуть. Для посадки выбирайте горшок по размеру чуть больше предыдущего. На дно его насыпьте мелкие камешки, керамзит, битые глиняные черепки или крупный песок в качестве дренажа для стока лишней воды, заполните горшок субстратом. Мой опыт доказывает, что лучше использовать почвенные смеси на основе раскисленного

после посадки и при условии, что растение после пересадки не болеет.

Большинство растений гибнет по очень банальной причине - избыточный полив. В состав смеси, в которую посажены все привозные растения, входит большое количество торфа. Торф, как известно, очень влагоемок. Поэтому перед поливом не поленитесь потрогать землю пальцем. Если вы не уверены, что почва сухая, отложите полив на следующий день. Поливать растения следует сверху и очень немного, особенно в прохладных помещениях.

Многие красивоцветущие растения предназначены производителями для кратковременного использования. Культивировать эти растения в домашних условиях очень сложно, а зачастую и невозможно (кальцеоларию, примулу, цикламен, крокусы, гиацинты, некоторые виды бегоний и др.). Азалии, например, можно выращивать в

выращиваются на прохладных северных окнах. Хризантемы выживают, но сильно вытягиваются, и обильного цветения уже не будет.

Действительно много лет радуют своих хозяев, даже при минимальном уходе, драцены, пальмы (ховея, арека или хамедорея), фикусы, шеффлеры и другие древесные культуры. Фикусы Бенджамина иногда сбрасывают листву, и происходит это, как правило, зимой из-за сухости воздуха и короткого дня. Не торопитесь выбрасывать оголившееся деревце: если веточки пластичны и на их концах есть живые листовые почки, то фикус обязательно зазеленеет. Надо опрыскивать его водой и осторожно нечасто поливать.

Надеюсь, что мой опыт в выращивании импортных горшечных растений поможет и вам.

Ольга Сумак
fito.of.by

Уход за комнатными цветами



Основные правила ухода за цветами проверены многолетней практикой. Важен чистый, ничем не загрязненный воздух помещения (без бактерий и вирусов, без дыма и пыли), поэтому цветы являются для человека естественными

индикаторами степени экологичности окружающей среды

Некоторые цветы чахнут (плохо развиваются и растут) в замкнутых пространствах, им нужен поток свежего воздуха с улицы.

Конечно, цветы нуждаются в поливе; некоторые надо обильно поливать, некоторые умеренно (приблизительно один раз в неделю), а некоторые можно и не поливать зимой. От опрыскивания растений сейчас часто отказываются, так как от капель воды на листьях появляются белые известковые пятна. Опрыскивание комнатных цветов заменяют повышением влажности воздуха с помощью приборов (электроувлажнителей), поднимаая влажность воздуха в помещении до 65%. Для некоторых цветов (например, азалий) и эта влажность недостаточна, поэтому они могут потерять бутоны и сбросить листья - им нужен прохладный и свежий воздух, кислая рыхлая почва и высокая влажность воздуха, постоянно граничащая с туманом.

Из вредителей растений чаще всего встречается паутинный клещ; из всех перепробованных препаратов защиты от него помогает, совсем не повреждая растения,

препарат «Актеллик». Можно добавить в его раствор азотное удобрение (мочевину), разведенную в 4 раза меньшей концентрации, чем написано в инструкции по ее применению, во избежание ожогов листьев - ведь этим удобрением мы будем опрыскивать растение.

Грибковые заболевания растений лечатся препаратами меди - «Оксихом» и ему подобными; применяют также Бордоскую жидкость.

Подкормка комнатных растений кальцием необходима и так же важна, как и подкормка удобрениями (как минеральными, так и органическими) - цветы дольше по времени держатся на растениях, которые радуют нас своим цветением. Как правило, подкормку надо делать перед цветением, в период бутонизации. Каждое растение в зависимости от вида требует разной частоты удобрения: одни подкармливают чаще, другие реже. Есть такие удобрения, которые рекламируют, а они губят все живое, и поэтому перед применением нового препарата надо проверить на отдельно взятом растении его действие - иначе останемся без комнатных растений.

Конечно, правилом цветовода является сбор с растений отмирающих листьев, отцветающих цветков.

Людмила Трегубова
panderose@rambler.ru

«Настроиться на заданную волну»

Большинство ученых признают, что ответ на вопрос о существовании Бога находится вне области науки. Так как Бог бесконечен и неограничен, то не было, нет и не может быть такого ученого или философа, нет такой науки и ничего другого, что могло бы доказать или отвергнуть существование Бога. Те ученые, которые верят в Бога, не пытаются доказать существование Бога научным путем, потому что наука имеет отношение только к физическим явлениям и не может проникнуть в сущность духа. Конечно, это не значит, что духовный мир не существует, или что он не реален, но это значит, что мир духа не может быть измерен инструментами науки или познан посредством логики, как никто не может измерить любовь или путем подсчета определить, как прекрасен полевой цветок. Мнение о том, что кроме того, что измерено и открыто наукой, ничего не существует - очень наивно или даже глупо.

Это признают сегодня большинство ученых.

Уиллис Ворчестер, доктор, декан факультета инженерных наук Политехнического Института в штате Вирджиния, США.

«Я имею глубокое уважение к Тому, Кто установил законы природы. Я имею чувство сожаления к скептикам. Молитва (для меня) очень полезна... в ней большое преимущество, но дать этому научное объяснение - немислимо.

Ян Ван Иерсель доктор, профессор экспериментальной зоологии, Лейденский Университет, Голландия.

«Я не думаю, чтобы человек мог достигнуть совершенства посредством науки и также не вижу причины, чтобы отвергать некоторый духовный опыт и утверждать, что в нем нет истины».

Вильгельм Вестфаль, доктор, заслуженный профессор, Технический Университет в городе Берлине, Германия.

«Есть бесчисленное множество вопросов, к которым наука не имеет никакого отношения. В таких случаях навстречу к нам приходит вера. Автор Послания к Евреям говорит: «Вера есть осуществление ожидаемого и уверенность в невидимом».

Физика ничего не имеет общего с такой верой. Научным методом нельзя доказать существование Бога, как и нельзя отвергнуть.



Научный метод не предназначен для этой цели».

Джон Фридрих, доктор, главный химик департамента Агрокультуры США (Северная Районная научно-исследовательская лаборатория).

«Добросовестный, объективный ученый, не имеющий предрассудков к религии, никогда не скажет, что Бога нет».

Курт Валленфельс, доктор, директор Института Химии, университет в городе Фрейбурге, Германия.

«Христианин должен быть лучшим исследователем, нежели неверующий. Он чувствует свое призвание служить человеку, а этим он служит Богу, и таким образом он должен делать свою работу так хорошо, как только может».

Хуберт Алайя, доктор, профессор химии Принстонского Университета. Один из выдающихся ученых США в области химии.

«Мысль как и радиоволны в определенный момент проходят через наши тела. Мы не можем обнаружить

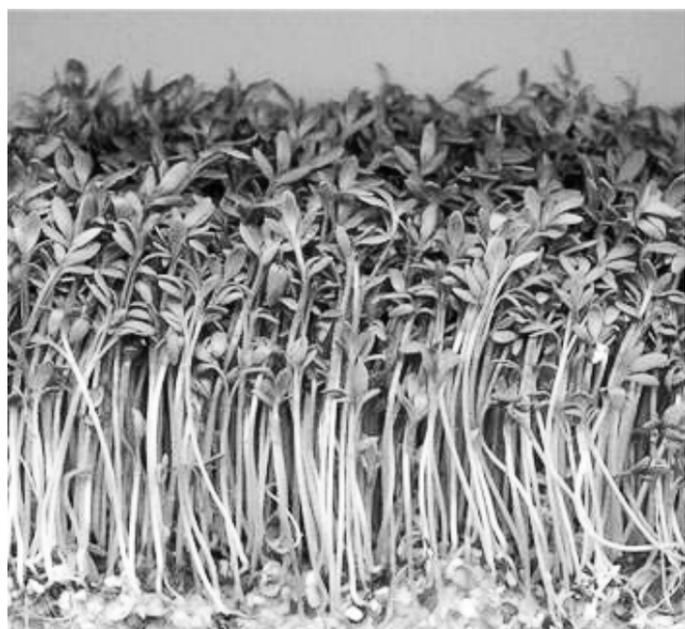
Наука и религия

радиоволну, если не будем иметь маленький инструмент, которым могли бы поймать эту волну и перевести ее на музыку или слова. Если вы видите людей, проходящих с такими приборами, издающими музыку, вы начинаете верить, что через этот прибор проходят радиоволны, которыми пользуются эти люди. Если мы имеем достаточное количество людей, имеющих опытное познание Бога и проявляющих это познание в своей личной жизни, то это говорит о том, что у них что-то есть. Тот факт, что вы лично не имеете такого опыта, говорит о том, что вы еще не настроены на «заданную волну».

Роберт Алберти, доктор, декан факультета естественных наук Массачусетского Технологического Института США.

«Вопрос о существовании Бога - это не вопрос науки. Я не из тех, кто думает научными терминами объяснить истину. В научных теориях и фактах нет ничего абсолютно точного. Большинство ученых... в своей личной жизни... имеют некоторые понятия истины, но выразить это научными терминами было бы преувеличением».

Кресс-салат - источник различных витаминов



Кресс-салат - растение родом из Северной Африки и Юго - Западной Азии. В культуру введен более двух тысячелетий назад. Еще в древние века он попал в Европу и как культурное растение был хорошо известен грекам и римлянам. Его стручочки находили в гробницах египетских фараонов. В настоящее время этот вид широко распространился по всему миру.

Зелень кресс-салата - это богатый. Содержание аскорбиновой кислоты в его листьях достигает 200 мг на 100 г сырого вещества, каротина - 14 мг на 100 г, рутина до 70 мг на 100 г. В листьях кресс-салата содержатся также витамины группы В, витамин К. Употребляя кресс-салат, человек получает такие необходимые организму минеральные соли, как соли железа, калия, кальция, магния. В листьях кресс-салата содержится сера и йод. Острый вкус и горчичный аромат придает кресс-салату эфирное масло. Этот салат - прекрасное противораковое средство. Для профилактики и лечения авитаминозов, а также при малокровии можно пользоваться свежим соком, отжатым из зеленой массы. В медицине используют как раздражающее и согревающее средство, заменяющее горчицу.

Выращивать кресс-салат можно не только в открытом грунте, но и в защищенном грунте (теплицах, парниках), а также и в домашних условиях. Основной уход - не допускать пересыхания почвы, регулярно обеспечивать растения влагой и после полива проводить рыхление почвы. Недостаток влаги снижает урожай, качество зелени. Она становится грубее и излишне острой.

В домашних условиях кресс-салат можно выращивать практически круглый год. В поздне-осенний и зимний период можно высевать семена на слой влажной ваты или рыхлой ткани. Для образования полноценных розеток зимой света в домашних условиях недостаточно, и кресс-салат срезают уже в фазе семядольных листочков и приправляют им разные блюда и бутерброды. Для осенне-зимнего выращивания в комнатных условиях лучше брать сорта с рассеченной пластинкой листа.

О.А. Зверева

Лунный календарь январь 2010

1	Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурца, белокачанной и цветной капусты, цветов. Сажаем картофель.
2	Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурца, белокачанной и цветной капусты, цветов. Сажаем картофель.
3	Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурца, белокачанной и цветной капусты, цветов. Сажаем картофель.
4	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Сажаем лук-севок, чеснок. Сажаем рассаду белокачанной и цветной капусты.
5	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Сажаем лук-севок, чеснок. Сажаем рассаду белокачанной и цветной капусты.
6	Нельзя делать обрезку деревьев и кустарников. Нельзя сажать и сеять любые растения. Травмоопасный день. День отдыха.
7	Полнолуние. Нельзя делать обрезку деревьев и кустарников. Нельзя сажать и сеять любые растения. Травмоопасный день. День отдыха.
8	Нельзя делать обрезку деревьев и кустарников. Нельзя сажать и сеять любые растения. Травмоопасный день. День отдыха.
9	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Можно делать обрезку деревьев и кустарников.
10	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Можно делать обрезку деревьев и кустарников.
11	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Можно заняться прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
12	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Можно заняться прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
13	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Можно заняться прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
14	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Сажаем лук-севок, чеснок. Посев однолетних цветов, сажаем луковичные цветы.
15	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Сажаем лук-севок, чеснок. Посев однолетних цветов, сажаем луковичные цветы.
16	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.
17	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.
18	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Сажаем лук-севок, чеснок. Можно сажать рассаду томата, огурца и цветов.
19	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Сажаем лук-севок, чеснок. Можно сажать рассаду томата, огурца и цветов.
20	Можно сажать только выходящие растения, которые дают усы (горох, фасоль, земляника). Сажаем картофель. Не рекомендуется пересаживать деревья и кустарники. Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Можно заняться прополкой.
21	Косим траву. Нельзя сажать и сеять любые растения.
22	Новолуние. Косим траву. Нельзя сажать и сеять любые растения.
23	Косим траву. Нельзя сажать и сеять любые растения.
24	Вносим удобрения, подкармливаем растения. Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Можно заняться прополкой. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
25	Вносим удобрения, подкармливаем растения. Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Можно заняться прополкой. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
26	Можно заняться прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
27	Можно заняться прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
28	Можно заняться прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
29	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурца и цветов. Можно заняться прополкой. Поливаем растения.
30	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и другие). Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурца и цветов. Можно заняться прополкой. Поливаем растения.

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 1047. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.