

АГРОНОМИЧЕСКИЙ

ВЕСТНИК

№ 11
(33)
НОЯБРЬ,
2011

Осенние листья - кладезь природы

Ноябрем заканчивается календарная осень и наступает период предзимья. Обычно к этому времени стараются завершить осенние работы на садовом участке. Но если позволяет погода, многое еще можно успеть сделать. Например – разумно использовать опавшие листья.

Вспомним прошлогоднюю осень в Подмоскowie. В октябре теплые дни сменялись холодными, и снег выпадал, и заморозок до -7°C был 28-го числа. А почти весь ноябрь простоял теплый. Даже мошкара летала и дождевые черви в земле вовсю работали. Многие в те погожие дни проводили генеральную уборку на участках, сгребали опавшие листья, обнажая землю и выносили их за ограду. Огромные кучи возвышались чуть ли не напротив каждого участка. А потом туда же сваливали синтетический мусор и сжигали, загрязняя воздух токсичными продуктами горения.

Но с 28-29 ноября резко похолодало и до 3 декабря морозы достигали -25-28°C без единой снежинки на земле. Хотя и коротким был этот период «черной зимы» (т.е. бесснежный в период морозов), все же успел отразиться на некоторых зимующих растениях. У многих, например, пострадала садовая земляника. А ведь всего-то и надо было укрыть основания кустов опавшими листьями. А чтобы они не разлетались, положить сверху ветки, которые заодно будут способствовать и снегозадержанию.

Мы уже не раз рассказывали о многофункциональной пользе опавших листьев: для зимнего укрытия, улучшения

структуры почвы, повышения ее плодородия и т.д. Напомню слова первого русского агронома-опытника А. Т. Болотова, сказанные им в 1763 году: «Лист



с деревьев по согнатию своём служит почти столь же хорошо, как и навоз». В те времена в аграрной России не было недостатка в навозе, но и опавшие листья тоже использовали.

Почему же современные садоводы и огородники не ценят крестьянский опыт прежних лет? Одни – по незнанию, другие – из-за недоверия, связанного с

часто имеющейся на листьях плодовых деревьев и ягодных кустарников болезнетворных инфекций (парша, сажистый грибок, антракноз и др.). Но при разумном

их использовании возбудители болезней погибают за период разложения в земле, в компостной куче и особенно после переработки гниющей массы дождевыми червями. Поэтому листья плодовых культур можно использовать для такого глубокого перегнивания, а здоровой лиственной клена, липы, березы, каштана и др. целесообразнее делать поверхностное

укрытие на зиму, а затем и мульчирование в летний период.

К листьям, используемым для перегнивания, можно и нужно добавлять и опавшие плоды, и зеленую ботву овощных, ягодных и цветочных культур. Но именно ботву, желательнее без корней. Не имея опыта распознавания различных болезней, с корнями можно занести долго сохраняющуюся в земле и трудно искореняемую инфекцию. К ним относится кила капусты (вздутия на корнях), бактериальный рак (в виде наростов может быть на корнях бархатцев и некоторых овощных культур), корневая нематода (микроскопический вредитель) картофеля, земляники и др. Такие корни категорически нельзя оставлять вообще на участке. Их надо тщательно собирать и, не отряхивая землю, сжигать.

Часто спрашивают: можно ли использовать для своего участка листья, которые сгребают в городских парках и скверах и они зря пропадают там в огромных кучах или пластиковых мешках?

Ответ однозначный – нет, нельзя, так как специалисты-экологи утверждают, что в городских парках и скверах, особенно рядом с автотрассами, листья поглощают всевозможные загрязнители окружающей среды, в частности соединения тяжелых металлов – кадмий, свинец, медь, никель и др. Поэтому такие листья могут оказаться причиной загрязнения почвы и выращиваемой на ней продукции вредными для здоровья веществами. Об утилизации городского листового опада должны заботиться работники по благоустройству территорий.

Нина Владимировна Ефимова,
кандидат сельскохозяйственных наук

Отвечаем на вопросы

Любопытный вопрос задал один начинающий садовод. Прочитал он, что яблоню и грушу надо сажать осенью, а чтобы они не замерзли – поставить сверху бочку без дна и насыпать в них доверху смесь листьев с землей. Решил испытать это на двух саженцах, а остальные прикопал. В результате прикопанные перезимовали нормально, а у тех, что были внутри бочек, все боковые побеги оторвались «с мясом» до самой земли. Почему это произошло?

Неразумность такой рекомендации можно было предвидеть. Ведь известно, что зимой выпадают осадки не только в виде сухого, рыхлого снега, но и в виде дождя и мокрого снега. Попадая в бочку, они утяжеляют смесь земли и листьями. В замкнутом пространстве все это постепенно оседает, утрамбовывается и при оседании под натиском тяжести боковые побеги отламываются от ствола с большим задиром коры. Даже если бочку с саженцем закрыть сверху от попадания осадков, внутри будут создаваться большие перепады температуры между дневными оттепелями под действием солнечных лучей и ночными морозами. В мягкую зиму саженец целиком находящийся в земле с листьями, просто подпреет. Поэтому прежде чем

использовать подобные «изобретения», сначала хорошенько подумайте. Но для этого конечно надо знать азы биологии.

- Не успели подготовить посадочные ямы, а саженцы уже приобрели, теперь придется их как-то хранить. Можно ли использовать для этого помещение, где мы держим зимой домашние заготовки?

Для зимнего хранения саженцев можно использовать любое помещение, если в нем удастся поддерживать постоянную температуру около 0°C. При плюсовых температурах растения преждевременно выйдут из состояния покоя и почки начнут прорастать даже в темноте, а температуры ниже -10°C могут вызвать повреждение корней. Важно также, чтобы помещение было не слишком сухим и не сырым. Корни необходимо поместить во влажный субстрат (торф, песок, опилки или т.п.) и в процессе хранения следить, чтобы он не высыхал и не переувлажнялся. Субстрат должен обволакивать корни без оставления пустот между ними, иначе в местах воздушных «пузырей» они могут заплесневеть.

Нина Владимировна Ефимова,
кандидат сельскохозяйственных наук

Уважаемые читатели!

В Свято-Троицком Ново-Голутвине монастыре проводятся собрания клуба садоводов-любителей. Мы приглашаем всех! В 2011-2012 гг. мы продолжаем изучение авторского курса «Ваш сад без ошибок». Читает кандидат сельскохозяйственных наук

Нина Владимировна Ефимова.

Ближайшая лекция
12.11.11. в 13.00

Тема: «Работы на садовом участке в преддверии».

При выборе последующих тем будут учитываться и Ваши пожелания.

ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ
САДЫ РОССИИ !!!

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

ОТВЕЧАЕМ
НА ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук **Нина Владимировна Ефимова.**



Стр. 3

КАК СПАСТИ РОЗЫ

Я очень люблю розы, но ни одна из покупных горшечных роз надолго у меня не прижилась. Долго живёт у меня лишь комнатная розочка...



Стр. 4

ОСНОВНОЕ ПРИЗВАНИЕ
ЧЕЛОВЕКА

Бог не просто творит и пускает жить тварь, Он с ней остается связанным и зовет ее к Себе, чтобы она выросла в полную меру данных возможностей...



Садоводы часто спрашивают, почему публикуют разные по смыслу и порой взаимоисключающие рекомендации.

Один автор, например, пишет: «Окучивание штамба осенью почвой слоем 10-15 см, а зимой снегом является одним из эффективных способов защиты растений от вымерзания в холодные зимы». Многие советуют так же укрывать штамбы сухими листьями или иными утеплителями.

А вот совсем иная рекомендация: «до Нового года не окучивать снегом, не утеплять стволы, с тем, чтобы они могли сами закаливаться к морозу». Как же тут быть, чему верить?

Прежде всего, надо обращать внимание не только на «регалии» автора, но и дату публикации. Может быть, высказанная точка зрения давно устарела, и в литературе появились доказательства иных выводов? Далее, стоит задуматься, а каковы аргументы в пользу того или иного суждения, для какой местности они предназначены?

Попробуем разобраться, будет ли полезным окучивать землей или укрывать сухими листьями штамбы деревьев. (Напоминаю, что штамбом называют нижнюю часть ствола от земли до первой скелетной ветви). Вдумайтесь, разве останутся листья сухими в климатических условиях средней полосы с осенними и зимними дождями или мокрым снегом в период оттепелей? Конечно, нет. И станут эти листья сырым «компрессом» для коры, что будет способствовать ее постепенному загниванию и повреждению ствола (Фото 1). По той же причине еще опасней, осеннее окучивание землей. При таком окучивании кора будет облеплена сырой глиной и получается как бы заглубленная посадка, когда корневая шейка находится глубоко в земле. Даже на юге в сухом климате, давно уже не используют этот прием из-за не менее вероятного подпревания коры в зимний период.

Представьте, что зима будет теплая, с мокрым снегом, частыми оттепелями – при такой погоде кора штамба может подпреть. И даже на почвах с хорошей влагоемкостью кора может пострадать весной во время снеготаяния, когда вокруг штамбов образуются снежные воронки, заполненные талой водой.

Напомню, что при длительном застое воды (или льда) затопленные ткани дерева не имеют возможности «дышать» из-за снижения в них кислорода и накопления углекислоты. Выделяющиеся при таком анаэробном разложении токсические вещества приводят к подпреванию и загниванию коры. Поэтому избегайте возможного переувлажнения деревьев, не окучивайте их штамбы землей на зиму, чтобы в критической ситуации была возможность оттока излишней воды от корневой шейки.

Но, допустим, зима будет суровая. Поможет ли перезимовке деревьев, если засыпать штамбы снегом? Да, но это может уберечь только штамбы. Ведь воздействию низких температур подвергается дерево целиком, все его крупные и мелкие веточки, почки, органы и ткани, а не только нижняя часть ствола.

не обнажилась зона корней, которые в промерзшей почве могут пострадать уже при -12 С °? Не объедят ли мыши кору ветвей под снегом, а зайцы над снегом? Не обломатся ли ветви от тяжести снега?

При воздействии перечисленных негативных факторов, спровоцированных осенним окучиванием земель

«Компрессы» деревьям не нужны



Фото 1



Фото 2

Снег и опавшие листья являются надежной защитой для корней – так создано Природой и это бесспорно. Но чтобы защитить взрослое дерево целиком, понадобилось бы полностью засыпать его снегом, что нереально.

Если снега будет немного и удастся засыпать только штамб, особо уязвимая часть дерева – развилки скелетных ветвей, окажется в наиболее рискованном приснежном слое воздуха, где, по законам физики, температура всегда ниже. Даже, если удастся засыпать штамб и развилки скелетных ветвей снегом, хватит ли его, чтобы при этом

или засыпанием штамба снегом, дерево может получить необратимые повреждения (Фото 2).

Следует знать, что всегда, во все суровые зимы выживать помогает природная (генетическая) зимостойкость деревьев при оптимальных условиях их выращивания (без затенения, повреждений вредителями и болезнями, без воздействия почвенной засухи и т.д.). И, конечно, без собственноручных компрессов.

Нина Владимировна Ефимова,
кандидат сельскохозяйственных наук

Тыква - однолетнее растение, распространенное во всех районах страны, кроме Заполярья. Растение очень теплолюбивое, оптимальная температура для его развития +25 - +27° С. При +12 - +16° С растение прекращает рост и может загнить. Тыква - очень светолюбивое растение, и если в тени она и вырастет, то плоды не будут сладкими.

Тыква является чрезвычайно полезным овощем. В ее состав входит много пектиновых веществ, которые благотворно влияют на слизистую оболочку толстого кишечника, улучшают пищеварение, способствуют выведению холестерина из организма, то есть омолаживают сосуды. Тыква содержит много калия, что важно для страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Тыква низкокалорийна, следовательно, полезна при ожирении, снижает артериальное давление. В ней содержатся также железо (необходимо при малокровии) и кальций - элемент, полезный при остеохондрозе, который после 50 лет развивается практически у всех.

Тыква является также хорошим мочегонным средством, употребляется при болезнях почек, мочевого пузыря, лечит отеки сердечного и почечного происхождения, водянку. Свежий сок тыквы нормализует обмен веществ, лечит подагру, используется как противолитическое средство. Сок тыквы с медом (1/3 стакана сока и 1 ложка меда) успокаивает при бессоннице. Кашица из тыквы помогает при ожогах и любых воспалениях кожи. Сырые семена тыквы - прекрасное глистогонное средство (используются семена не старше двух лет).

Таким образом, тыква - настоящий кладезь полезнейших веществ. Но она также и очень вкусный овощ, который хорош и в сыром виде, и в многочисленных блюдах и заготовках.

Как вырастить крупные и вкусные плоды тыквы? Во-первых, нужны очень плодородные почвы с большим количеством перегноя и золы. В то же время при выращивании культуры на перегнойных

Удивительная тыква



участках плоды вырастают крупные, но посредственного вкуса и быстро портящиеся. Видимо, здесь негативную роль играет избыток нитратов.

Навоз должен подпитывать почву, но не касаться корней, в противном случае нитраты перегноя будут непосредственно «перекачиваться» в плоды.

Тыквы в отличие от кабачков и патиссонов употребляют только полностью созревшими. Их вегетационный период составляет 120-150 и даже до 180 дней. Поэтому в наших условиях лучше выращивать тыкву рассадой с тремя-четырьмя листьями, то есть в возрасте 20-25 дней. В грунт рассаду лучше высаживать под пленку и как можно раньше. Возможна и посадка семенами непосредственно в грунт, под пленку. В этом случае посадите 2-3 шт. семян, а после всходов неполноценные ростки удалите. Во вре-

мя роста стебли следует подсыпать землей.

Тыква - сильно плетистое растение, поэтому расстояние между растениями должно быть не менее 1,5-2 м. Место под тыкву выделите сухое и теплое, хорошо прогреваемое днем и сохраняющее тепло ночью, для чего вполне подходят кучи мусора, штукатурки, конечно, засыпанные достаточным слоем питательной земли. Можно посадить и на перегнойной куче, но в этом случае сделайте лунку и засыпьте в нее землю вместе с золой и суперфосфатом.

Место посадки тыквы должно быть приподнятым, так как, хотя тыква и очень влаголюбивое растение, застой воды приводит к загниванию корней. Даже поливать тыкву рекомендуется не непосредственно под корень, а в кольцевую канавку вокруг стебля. Полив производите только теплой водой, на следующий день подрыхлите почву.

За период вегетации, до начала августа, нужно провести 3-4 подкормки тыквы. Первую подкормку делают навозной жижей с добавлением 40 г суперфосфата и 20 г хлористого калия на ведро воды, последующие - настоем золы (2 стакана на ведро) и раствором суперфосфата (спичечный коробок на ведро; 10 л на 5 растений). Последняя подкормка проводится с уменьшением концентрации всех компонентов вдвое.

Для получения крупных плодов, на растениях крупноплодных сортов оставляют не более трех стеблей с одной завязью на каждом. Все бесплодные побеги удаляют. В июне проводят прищипку растения над 5-6 листом. Стебли средне- и мелкоплодных сортов прищипывают в начале августа, оставляя на растении все завязи, и вырезают у основания плети, без завязей.

Крупноплодные сорта убирают, когда плоды выросли и созрели. В этом случае они содержат наибольшее количество сахаров и других веществ и имеют наилучшие вкусовые качества. Плоды срезают острым ножом, оставляя пенек плодоножки (которая должна быть в стадии усыхания) размером 3-4 см. Это предохраняет плод от загнивания, которое при хранении начинается именно с того места, где оборвана плодоножка.

Так как плоды снимают поздно осенью, то в августе, с началом охлаждения почвы, их необходимо изолировать от земли деревянными дощечками и на ночь прикрывать пленкой. Чтобы предотвратить повреждение плодов слизняками, землю вокруг растения посыпьте золой, зубным порошком или суперфосфатом. Можно поставить отдельные ловушки - мокрые тряпки, куски пленки, каждый день их осматривать и слизней собирать. Поврежденные плоды долго не хранятся.

Всхожесть семян тыквы при правильном хранении сохраняется 6-7 лет. Семена нужно хранить при комнатной температуре в бумажных или холщевых мешочках при влажности воздуха не выше 75%.

Продолжение в следующем номере.

Как спасти розы?

Я очень люблю розы и периодически покупаю некоторые горшечные экземпляры (как правило, импортные, привозные). Но ни одна из покупных горшечных роз надолго у меня не прижилась. Долго живёт у меня лишь комнатная розочка, которую мне когда-то принесли в виде отростка. Покупные же горшечные розы, в основном, погибают.

Вот и сейчас у меня гибнет красивейшая роза - нежнейшие цветки с тонким ароматом, изысканнейшая форма бутонов. Очень жалко её терять...

В этом экземпляре было четыре кустика. Надежды спасти розу у меня мало, так как из четырёх кустиков два постепенно погибли. А один обрезан уже ниже некуда - остался длиной около 3 см от земли (ствол розы разветвлялся практически сразу от уровня почвы). Почти ничего не осталось от розы после вынужденной обрезки.

Роза была куплена в ноябре. Листья начали опадать с кустика уже через неделю после покупки (это понятно, сухость воздуха). А вот то, что происходило дальше, мне непонятно. Оголённые веточки розы потихоньку начали буреть, верхушки побегов стали коричневыми. Потом отмирание веток стало постепенно распространяться вниз к земле. (Таким же образом у меня погиб другой шикарный экземпляр - та роза была куплена летом и погибла довольно быстро, осенью. Веточки розы постепенно высохли, как и корневая система).

В чём причина болезни и как спасти большую розу?

В этот раз я опрыскивала побеги розы цирконом (поэтому скорость подыхания побегов у растения была намного ниже, чем раньше), однако болезнь всё же развивалась. Когда в живых осталось два

мягчают побеги сверху). Остался один кустик, и он тоже заболел.

Помогите его спасти, или на будущее расскажите: что это за болезнь, как предотвратить или остановить процесс.



кустика из четырёх, то я не выдержала и распотрошила субстрат в горшке. Стряхнула его с корней, и каждый живой кустик отдельно замочила на сутки в растворе эпина. Затем высадила кустики в маленькие горшочки. В итоге, через день-два один погиб (высох и стал коричневым - тот же процесс: коричневеют-

Горшечные импортные розочки, которые мы покупаем, часто растут в чистом торфе или другом лёгком рыхлом наполнителе - там совсем нет никаких питательных веществ. При выращивании питают эти розы специальным раствором (состав его фирмы-продавцы держат в секрете), чтобы они хорошо росли и цвели.

Когда мы покупаем такой цветок и начинаем поливать его водой, то торф быстро закисает и от этого возникает грибная инфекция (чернеют веточки), и растение быстро погибает.

Если купить такую розочку весной-летом-ранней осенью, то лучше сразу аккуратно перевалить её в сад, в плодородную лёгкую почву (обязательно притенять первое время!), для лучшего укоренения поливать и опрыскивать биорегуляторами и стимуляторами роста (Эпин, Циркон, Силк, Корневин, др).

Если нет сада или покупка розы была сделана поздней осенью-зимой-ранней весной, то аналогичную перевалку (без беспокойства корней!) делаете в чуть больший горшок с хорошим дренажом и питательной почвой, так же поливайте и опрыскивайте биорегуляторами. Не забывайте, что чрезмерный полив роз может стать причиной появления грибковой инфекции. Ещё для профилактики болезней у растений рекомендую использовать Фитоспорин. Тогда есть шансы сохранить розочку.

Всегда пытайтесь свежескупленное растение СРАЗУ ЖЕ РАЗМНОЖИТЬ ЧЕРЕНКОМ - многие сорта горшечных роз хорошо черенкуются. Растение, выращенное из такого черенка, гораздо более жизнеспособное!

Технология фирм-производителей рассчитана на то, что розы, выращенные на питательном растворе, «одно-разовые» - просто букет в горшке. Но многие цветоводы уже умеют продлить им жизнь и выращивать годами дома и в саду.

Зиборова Е.Ю.
gardenia.ru

Способы борьбы с



белокрылкой

На моих комнатных цветах появилась белокрылка. Боюсь опрыскивать растения ядохимикатами, так как квартира у меня небольшая. Нет ли каких-нибудь экологических способов борьбы с этой напастью?

Валентина Томилина, г. Дмитров

Белокрылка очень неприятный и трудно выводимый вредитель. Способов борьбы с ней придумано много, но сказать, что они стопроцентно и окончательно уничтожат её, нельзя.

Лучше бороться с белокрылкой комплексно, используя и механические способы защиты, и народные средства, и инсектициды.

Например, можно устанавливать в горшках желтые клейкие ловушки, они довольно эффективны.

Или отлавливать летающих насекомых пылесосом, тоже помогает, главное - не засосать при этом само растение.

Еще один метод - регулярное опрыскивание листьев водой или настоем чеснока. Чтобы избавиться от личинок и яиц белокрылок, промойте растения мыльным раствором, особенно тщательно нижнюю сторону листа. Или воспользуйтесь инсектицидом «Актара» - полейте его раствором почву в горшках и сутки держите в ванной комнате или на балконе.

www.bestgardener.ru

Как правильно посадить клематисы

Ростовые процессы у клематисов начинаются рано весной. Почки пробуждаются уже при температуре 4-6°C, а побеги пускаются в рост при температуре 7-13°C. Поэтому в средней полосе растения высаживают в апреле - начале мая (южнее - в конце сентября - октябре).



Но это ограничение не относится к саженцам с закрытой корневой системой. Если посадочный материал выращивался в горшочках (контейнерах), то его можно высаживать в течение всего лета. Надо только сажать растения бережно, с комом земли, стараясь не повредить корни и почки на побегах.

У стен строений посадочные ямы выкапывают, отступив как минимум на 50 см. При этом надо иметь в виду, что углы зданий для клематисов непригодны, там они страдают от ветра и часто убегают в сторону от места посадки. Если лианами хотят декорировать стволы и кроны деревьев, то посадочные ямы выкапывают на расстоянии не менее 0,7 м от них, а при создании композиций с кустарниками - на расстоянии не менее 0,4 м.

На участках, предназначенных для клематисов, почву очищают от корневищных сорняков. Ямы выкапывают размером 60x60 см или 70x70 см. Если по-

чва влажная, на дне делают дренаж толщиной 10-15 см - насыпают гальку, битые кирпичи или строительный мусор.

Посадочные ямы заправляют питательной смесью: 2-3 ведра перегноя (перепревшего навоза или компоста), 200 г гранулированного суперфосфата и 2-3 стакана древесной золы.

Саженцы перед посадкой внимательно осматривают. Корни у клематисов хрупкие и при перевозке часто ломаются. Если это произошло, то поврежденные части необходимо обрезать, а срезы обязательно обработать слабым раствором марганцовки и присыпать толченым углем или золой, так как клематисы плохо переносят повреждения корней. На надземной части растения обрезают все побеги выше первой или второй почки.

советы по посадке

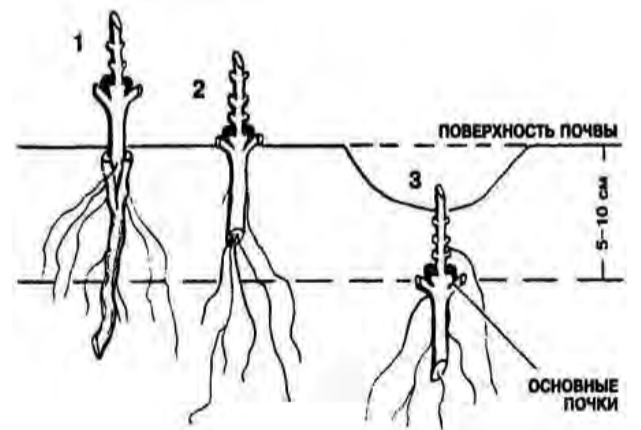


Рис. Посадка клематисов:

1,2- неправильная;
3 - правильная

В центре заправленной ямы насыпают холмик из плодородной почвы (чтобы удобрения не обожгли корни). Ставят на него саженец, расправив корни. Заглубляют, ориентируясь на корневую шейку, - место перехода корней в побег. Для молодых растений заглубление должно составлять 5-10 см, для взрослых растений 10-12 см. Слишком глубокая посадка тормозит рост клематисов и даже может привести их к гибели.

Н. Я. Ипполитова,
кандидат сельскохозяйственных наук

Основное призвание человека

Когда человек был создан, ему была открыта возможность наслаждаться всеми плодами рая, но он не зависел для своего существования от этих плодов. Как Христос сказал дьяволу, когда был искушаем им в пустыне, не хлебом единым будет жить человек, а всяким словом Божиим (Лк. 4, 4). Человек жил, конечно, не словами Божиими, а творческим Словом Божиим и своей приобщенностью к Богу. В момент его отпадения от Бога вот что случилось. Во-первых, между человеком и человеком получилось разделение. Когда Ева была сотворена из Адама, они друг на друга посмотрели и Адам сказал: это плоть от плоти моей, кость от кости моей (Быт. 2, 23). То есть, он увидел в ней себя самого, но уже не замкнутого в себе, а перед собой как бы, он увидел в ней не отражение, а свою собственную реальность; и Ева так же. И они были едины. Грех не только их разделил, но и разбил цельность отношений человека со всем окружающим миром. И теперь, когда человек оторвался от Бога, потерял способность жить только Божиим словом, Бог ему дает возможность и задачу: возможность существовать тем, что он будет получать некоторую долю своей жизни от плодов земли, и задачу возделывать эту землю. Без этого он умрет, он больше не может жить одним Богом. Человек как бы вкоренен и в Бога, Которого он не потерял до конца, и в землю, в которую погрузился корнями, чего ему делать не следовало, потому что его призвание было – эту землю вести к Богу, быть как бы вождем. Мы читаем в Библии, что человеку было сказано обладать землей, и постоянно толкуем это слово в смысле: иметь над ней власть, властвовать над ней. Обладать не обязательно это означает. Вы, наверное, помните опять-таки из Евангелия место, где Христос говорит: властители земли властвуют над своими подчиненными; не так да будет с вами, – первый из вас да будет всем слуга (Мк. 10, 42-44). Это и было призванием человека: быть слугой не в каком-то уничижительном смысле, – быть тем, который служит всей твари в ее восхождении к Богу и ее постепенном укоренении в Боге и в вечной жизни.

А потом приходит другой момент. Если вы прочтете внимательно рассказ о поколениях от падения Адама до потопа, вы можете заметить, что число лет жизни упоминаемых лиц всё уменьшается. В другом месте Священного Писания (я не могу сейчас точно процитировать) говорится, что после падения постепенно водворялась смерть, что смерть стала постепенно владеть человеком, вернее, человечеством, всё больше и больше, потому что человечество всё дальше и дальше отходило от единства с Богом и всё глубже погружалось в тварность, которая сама по себе жизни вечной и даже продолжительной жизни земной дать не может. Два исключения однако в этом ряду. Одно – Мафусаил, который жил больше всех своих предков и потомков; о нем сказано, что он был другом Божиим и жил 969 лет. Другое – Енох, который, потому что он был другом Божиим, умер, по библейскому рассказу, молодым: всего трехсот с чем-то лет... Для нас это, конечно, не молодость, но по сравнению с другими он был молод. Но долгожизненность одного и ранняя смерть другого были обусловлены тем, что оба были больше, чем кто-либо, соединены с Богом. Богу было нужно, чтобы один жил, и Богу нужно было, чтобы другой к Нему пришел.

А потом приходит потоп, и в тексте есть еще место, о котором можно задуматься. Люди всё дальше и дальше отходили от Бога, до момента, когда Бог, взглянув на них, сказал: эти люди стали плотью (Быт. 6, 3). Духовности в них не осталось, и пришел потоп, смерть пришла на них. И после потопа Господь говорит впервые: теперь вам предоставляется в пищу все живые существа. Они вам будут служить пищей, а вы будете их ужасом (Быт. 9, 2-3). Это очень страшно. Страшно себе представить, что человек, который был призван всякое существо вести по пути к преображению, к полноте жизни, дошел до того, что больше не может взлетать к Богу, и вынужден свою пищу добывать убийством тех, кого должен был вести к совершенству. Здесь как бы замыкается круг трагедии. Мы находимся в этом кругу, мы всё еще неспособны жить только вечной жизнью и словом Божиим, хотя святые в значительной мере возвращались к первоначаль-

ному замыслу Божию о человеке.

Призвание к возрастанью и святости.

Святые нам указывают, что надо молитвой, духовным подвигом постепенно высвободить себя от нужды питаться плотью животных, пере-



ходить только на растительную пищу и, уходя в Бога всё больше и больше, нуждаться в ней всё меньше и меньше. Были святые, которые жили только тем, что раз в неделю приобщались Святым Тайнам.

Вот наше православное представление о том, каков мир и как Бог с этим миром связан: не только как Творец, Который просто творит и остается чужим Своей твари. Даже художник не остается чужим тому, что он творит; всякий может узнать руку художника или его печать на его творчестве. Здесь же речь идет о другом. Бог не просто творит и пускает жить тварь, Он с ней остается связанным и зовет ее к Себе, чтобы она выросла в полную меру данных возможностей: из невинности – к святости, из чистоты – в преображенность. Вот представление, которое есть у нас в Православной Церкви о тварном мире, о соотношении Бога с человеком и со всей тварью без исключения, и о роли человека. Тогда становится понятен, с точки зрения Православной Церкви, вопрос о нашей роли в том, что мы сейчас делаем с землей. Вопрос стоит не: "то, что мы делаем с землей, нас погубит", а: "то, что мы делаем с землей, является нарушением нашего человеческого призвания". Мы сами себя губим и мы закрываем путь другим тварям к преображенной жизни.

Митрополит Сурожский Антоний
Беседа в лондонском приходе 6 июня 1991 года.
<http://www.metropolit-anthony.orc.ru>

Лимонник китайский



продолжение, начало в № 10(32)

Заготовка и применение

Как лекарственное сырье используют плоды и семена лимонника. Полностью созревшие кисти плодов собирают в сентябре – октябре, до наступления осенних заморозков. У зрелых плодов ярко-красный или темно-малиновый

цвет. При сборе кисти аккуратно обрывают или срезают ножом, не повреждая лиан и деревьев, служащих для лимонника опорой. Собранные плоды подвяливают в течение 2–3 суток под навесом, затем обрывают и сушат 4–5 ч в сушилке при температуре 35–40 °С, постепенно повышая ее до 60 °С. Вкус сухих плодов пряный, горьковато-кислый, с терпким привкусом и характерным жжением. Второй вид сырья лимонника — отмытые от околоплодника семена.

Зрелые плоды лимонника содержат сахара, витамин С, лимонную и яблочную кислоты, биофлавоноиды, каротиноиды, пектины, лигнановое соединение схизандрин, эфирные масла. В семенах обнаружены тонизирующие вещества (около 0,012 %) схизандрин и схизандрол, витамин Е и жирное масло (до 33,8 %).

Препараты из плодов лимонника оказывают возбуждающее влияние на центральную нервную систему, стимулируют сердечно-сосудистую систему и дыхание. Применяют их при физическом напряжении, физической и умственной усталости, повышенной сонливости. Их относят в группе адаптогенов — растений, помогающих организму адаптироваться к неблагоприятным условиям среды. При ум-

ственной работе повышаются внимание, темпы и точность выполнения работы.

Отмечается, что лимонник не приводит к истощению нервных клеток и не вызывает никаких изменений в крови и моче. Его можно назначать пожилым людям, когда другие стимуляторы противопоказаны.

В домашних условиях можно приготовить настой: столовую ложку свежих или сухих ягод настаивают 2 ч в закрытом сосуде в 1 стакане кипятка, процеживают. Принимают по 2 столовых ложки 4 раза в день.

Очень простая в применении форма — порошок семян лимонника. Их принимают по 0,5 г до еды 2 раза в день.

Хорошим тонизирующим средством считается настойка плодов. Ее можно приготовить из свежих плодов на 95%-м спирте в соотношении 1:3. Принимают по 20–30 капель настоя или через 4 ч после приема пищи 2–3 раза в день.

Можно заваривать плоды или высушенные молодые веточки как тонизирующий чай.

Препараты лимонника противопоказаны при нервном возбуждении, бессоннице, повышенном артериальном давлении, нарушениях сердечной деятельности.

Елена Львовна Маланкина,
доктор биологических наук

Лунный календарь Ноябрь

1	Заготовка черенков для весенней посадки.
2-3	Ничего не сажать и не сеять.
4-6	Возможны пересадки комнатных растений, высадка луковичных и зелени на выгонку. Подзимний посев.
7-8	Эффективны меры борьбы с вредителями комнатных растений.
9	Полнолуние. Проверьте заготовки. Удачное время квасить капусту.
10	Точное полнолуние. Ничего не сажать и не пересаживать
11	Полнолуние. Нежелательно взаимодействие с любыми растениями.
12-13	Удачное время для укрытия многолетников на зиму. Благоприятный период для работы с комнатными растениями.
14-16	Благоприятный период для подзимнего посева. Можно поливать и подкармливать комнатные растения.
17-18	Посадки и пересадки не рекомендуются.
19-20	Удачное время для работы в зимних теплицах и цветниках.
21-22	Наведение порядка на участке. Посадка луковичных цветов в теплицах
23	Эффективны обработки комнатных и тепличных растений
24	Новолуние Ничего не сажать и не пересаживать.
25	Точное новолуние. Солнечное затмение. Ничего не сажать и не пересаживать.
26	Новолуние Ничего не сажать и не пересаживать. Благоприятное время для проверки хранящегося урожая и выкопанных на зиму луковичных цветов.
27-28	Можно заготавливать черенки для весенней прививки. Проводим дезинфекцию теплиц.
29-30	Утепляем грядки с многолетниками снегом. Ничего не сажать и не сеять!

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 1826. Отпечатано в ГУП МО
"Коломенская типография", ул. III Интернационала, д. 2а.