

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 1
(59)
ЯНВАРЬ,
2014

С Рождеством Христовым и Новолетием!

Дорогие читатели!

Сердечно поздравляем Вас с великим праздником Рождества Христова и Новолетием!

В эти святые дни, когда духовно радуются небо и земля, прославляя пришедшего в мир Сына Божия, желаем Вам изобилия благодатных даров, доброго здоровья и неоскудевающей радости о Родившемся Спасителе.

От редакции

Рождество Христово в Евангелии и в истории

Более двух тысяч лет назад произошло необычайное событие — вневременный, вечный Бог вошел в человеческую историю и перевернул ее. На вопрос что нового принес Христос людям, святой Иринеи Лионский отвечал: «Все новое» - *omnem novitatem*. И это действительно так. Можно было бы перечислить множество вполне осязаемых даров Христа людям — совершенно иную нравственность и философию личности, государство и право нового типа, великую христианскую культуру и, наконец, науку, возникшую благодаря демифологизации окружающего мира. Мы к ним привыкли, для нас они временами незаметны. Однако некоторые утверждают, будто бы Христос не родился, поскольку евангельский рассказ о Рождестве Христовом противоречит историческим данным. Итак, существует ли такое противоречие на самом деле?

Сторонники критической школы протестантского богослова Баура отказывали евангельским повествованиям в исторической достоверности, считая, что евангелия были написаны не ранее 11 века. Однако находки древних папирусов посрамили гиперкритиков: манчестерский папирус библиотеки Джона Рэйланда № 457, содержащий фрагменты Евангелия от Иоанна, самого позднего из четырех, датируется двадцатыми годами II века, то есть копия была создана всего через тридцать лет после написания самого Евангелия. Еще более интересное открытие сделал в 1994 году немецкий папиролог доктор

Карстен Петер Тид. На основании сравнения с греческими рукописями Мертвого моря, он установил, что Оксфордская рукопись Магдален Колледж № 18, содержащая фрагменты Евангелия от Матфея, которую традиционно датировали концом II века, на самом деле может относиться к шестидесятым - семидеся-



тым годам I века. «Даже при беглом изучении рукописей можно понять, что они на целый век старше, чем было принято считать вначале», — сказал он в своем интервью. Это означает, что мы имеем дело с почти прижизненной рукописью, так как Евангелие от Матфея было написано в сороковые-пятидесятые годы 1 века. Ни один древний исторический источник не засвидетельствован с такой степенью достоверности...

Неслучайная звезда

Подвергался сомнению также и рассказ относительно прихода волхвов и избияния младенцев. Однако ничего невероятного и неисторического в нем нет. Астрология в древ-

ности была весьма заметным явлением в жизни общества, а волхвы или маги пришли с Востока или из Парфянского царства, возможно — из Вавилона, настоящей родины астрологии.

Существует точка зрения, согласно которой в 7 году на небе каким-то значимым для

Вначале он узнал от иудейских книжников о месте, где должен родиться Мессия. Затем, призвав волхвов, послал их в Вифлеем, попросив их разузнать все о Младенце, якобы для того, чтобы поклониться Ему. Звезда, как сказано в Евангелии, вела волхвов до Вифлеема и остановилась над домом, где поселилось Святое Семейство. С радостью они поклонились Младенцу и деве Марии и принесли Ему дары: золото как Царю, ладан — как Богу, и смирну - как Человеку, Который должен умереть ради спасения людей. Получив откровение не возвращаться к Ироду, волхвы вернулись к себе на родину и там, по преданию тоже проповедали рождение Спасителя. На Западе они почитаются как «три святых царя», их мощи находятся в Кельнском соборе. Что же касается избияния младенцев — то, как повел себя Ирод, вполне соответствует его характеру, подозрительному и коварному. По свидетельству Иосифа Флавия, за одно подозрение в посягательстве на свою власть он уничтожал ближайших родственников, в том числе свою любимую жену Мариамну, и вырезал целые общины. Тем более для него не было никаких препятствий в уничтожении ничтожных для него младенцев в небольшом селении Вифлеем, если перед своей смертью он приказал казнить наиболее выдающихся граждан громадного столичного города Иерусалима, сказав: «Обо мне плакать не будут, так пусть плачут о них».

Бегство Святого Семейства в Египет — также черта историческая: Египет являлся римским императорским доменом и в нем все-таки существовало некое подобие законности, Ироду не так легко было бы в нем убить Младенца. И то, что по смерти Ирода святой Иосиф не захотел вернуться в Иудею, убоявшись сына Ирода, Архелая, также соответствует историческим реалиям. После смерти отца Архелай развязал гражданскую войну и убил в Иерусалиме три тысячи человек, завалив Храм трупами. Соответственно, у нас есть все основания доверять сообщениям евангелиста Матфея.

Игорь Петровский
azbyka.ru

наблюдателей образом сошлись три звезды — планеты Юпитер, Сатурн и Марс. Одна из них, в соответствии с астрологическими представлениями, была «звездой Иакова» (то есть Израиля), другая «царская» звезда, третья — «звезда» войн и преобразований. По ним волхвы узнали о рождении великого преобразователя мира, Царя Иудейского, и пошли в Иудею.

Предание о том, что они были царями, известно по крайней мере уже со II или III века: Тертуллиан называет их «почти царями» — *fere reges*. Предание называет их имена: Каспар, Валтасар, Мельхиор. Узнав об их приходе, жестокий и подозрительный тиран Ирод решил избавиться от возможного соперника.

Старый сад на новый лад

Зимой не так много практической работы в саду, поэтому свободное время целесообразно посвятить чтению специализированной литературы, учебе, планированию неотложных дел в предстоящем сезоне.

Судя по вопросам на лекциях, многих интересует проблемы, возникающие в старом саду. Кто-то приобрел участок с деревьями почтенного возраста, кому-то он достался по наследству — это не важно. Бывает, что в своем собственном саду одни деревья выглядят вполне прилично, но есть и больные, корявые, с разломанными ветками, сухими пеньками. Что предпринять в таком саду?

Сначала необходимо дать оценку каждому дереву по плодоношению и общему состоянию. В период созревания плодов можно выделить наиболее понравившиеся по вкусу,

а также отметить нежелательные для дальнейшего выращивания. Общее состояние деревьев лучше оценивать в раннезимний период, когда уже нет листьев и кроны хорошо просматриваются, особенно на фоне снега.

Конечно, прежде всего, привлекают внимание деревья вполне здоровые и с хорошим урожаем. Часто им бывает необходима лишь небольшая коррекция кроны с помощью обрезки: прореживание, укорачивание или удаление нижних ветвей и снижение высоты до оптимальных размеров. Когда дерево слишком высокое, невозможно собрать с него весь урожай и с верхних ветвей он осыпается. В таких случаях необходима правильная обрезка со снижением кроны.

Продолжение на следующей стр.

Уважаемые читатели!

В Свято-Троицком Ново-Голутвине монастыре проводятся собрания клуба любителей садоводства. Мы приглашаем всех! В 2014 г. продолжается изучение авторского курса «Ваш сад без ошибок».

Читает кандидат сельскохозяйственных наук
Нина Владимировна Ефимова.

Ближайшая лекция: 11.01.14. в 13.00
Тема: «Важные сведения о прививках садовых растений».

При выборе последующих тем будут учитываться и Ваши пожелания.

ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ САДЫ РОССИИ!!!

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.



ЭНОТЕРА – «НОЧНАЯ СВЕЧА»

Стр. 3

В средней полосе России выращивают в садах несколько видов энотеры. У меня растет энотера многолетняя — это низкие (20-25 см) кустики, расползающиеся по периферии, обильно цветущие...



РОЖДЕСТВО В МОСКВЕ

Стр. 4

У нас в Москве знамение его издавна светилось — золотилось куполом-исполином в ночи морозной — Храм Христа Спасителя. Рождество-то Христово — его праздник.



Продолжение, начало на 1 стр

Но снова напоминаем, что обрезка плодовых деревьев – не произвольное спиливание ветвей, это своего рода хирургическая операция, которую надо знать, как выполнять.

Неумелая обрезка часто приводит к трудно исправимым последствиям. Самой распространенной ошибкой является спиливание ветвей с оставлением пеньков, которые постепенно сохнут сами и вызывают засыхание окружающих тканей (Фото 1). Если у такого остатка дерева, как на этой фотографии,

нию валиков, их срезали. Поверхность раны еще больше увеличилась и теперь она вряд ли зарастет. Невырезанные сухие пенки обычно приводят к дуплистости деревьев, а на обнаженной древесине часто поселяются грибы-трутовики. Они разрушают внутренние ткани, деревья становятся трухлявыми, и падают от порывов ветра, тяжести урожая

ботанные листьями), нисходящим током по коре поступают во все органы и ткани, в т.ч. в корни. При любом нарушении в кроне корни начинают голодать, т.к. они уже запрограммированы на прежний объем необходимых пластических веществ. В результате пробуждаются спящие почки возле корневой шейки, из которых и появляются побеги поросли.

самого основания без оставления пеньков.

Довольно распространенными во многих взрослых садах являются деревья с раздвоением ствола в основании. Они могут быть мощными, крепкими, с хорошими урожаями. Но по мере роста эти стволы все больше и больше отклоняются друг от друга (Фото 6) и в конце концов они разламываются

Старый сад на новый лад



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5

нет здоровых нижерасположенных ветвей, то восстановить крону будет очень непросто даже опытным садоводу, поэтому вряд ли есть смысл оставлять его в саду. Подобные разломанные деревья, особенно с последующей неправильной обрезкой, часто встречаются в садах, пострадавших от гололедных явлений зимой 2010-11 гг. Типичным повреждением от тяжести налипшего льда, а затем и снега, были также отломы ветвей от ствола с большим задиром коры. У здоровых деревьев места отломов постепенно зарастают благодаря особой ткани – камбия, находящегося между корой и древесиной. Признаками зарастания являются выпуклые валики по краям раны (Фото 2), которые постепенно закрывают ее поверхность и смыкаются, но процесс этот медленный, длящийся годами. За это время на обнаженной древесине могут поселиться вредоносные микроорганизмы, приводящие к гибели деревьев, поэтому все открытые раны, места спилов и срезов надо обязательно замазывать садовым варом. Его жировая основа защищает открытые ткани от высыхания и проникновения болезней и вредителей. Сверху можно забинтовать плотной бумагой или тканью, но необходимо следить, чтобы впоследствии обвязки не врезались в кору.

Деревья с такими залеченными и хорошо зарастающими ранами вполне жизнеспособны (если конечно нет иных повреждений). Но, к сожалению, начинающие садоводы часто не знают о функциональном значении заживляющих валиков и срезают их, принимая за какие-то опасные наросты (Фото 3). Помните: вместо того чтобы вырезать сухой пенек, который будет препятствовать смыка-

и т.п. А плодовые тела трутовиков являются разносчиками их спор. Сильно пораженные трутовиками деревья вылечить невозможно, их надо раскорчевать и сжечь.

Бывает, что по вкусу яблок в приобретенном старом саду больше всего понравились деревья, у которых при осмотре после опадения листьев обнаружили сильные повреждения коры на стволе и ветвях (Фото 4). Это результат зимних повреждений, которые часто бывают у многих непригодных к местным климатическим условиям зарубежных или южных сортов, таких как, Мелба, Лобо, Спартан, Слава победителям и др. Такие деревья, несмотря на все попытки их лечения, постепенно погибают. Не спасет и молодая поросль, отрастающая от привитой части ствола (тонкий ствол рядом с основным стволом на Фото 4). Даже если спилить старую часть дерева, чтобы дать возможность разрастаться молодому, это поможет лишь до первой морозной зимы. С аналогичными повреждениями может оказаться не одно дерево, поэтому придется самим решать, оставлять их или удалять из сада.

Особое внимание следует обратить на деревья с молодой порослью, которую обычно рекомендуют вырезать, т.к. она истощает дерево. Но поросль растет снова и снова, поскольку основной причиной ее появления является какое-то неблагоприятное повреждение морозом, отломы ветвей, слишком сильная обрезка и другие. У дерева рост кроны и корней жизненно взаимосвязаны. Корни восходящим током по древесине подают в крону воду с растворенными в ней минеральными веществами. А продукты фотосинтеза (пластические вещества, выра-

Когда у привитого дерева поросль отрастает от корней или на стволе ниже места прививки, то она дикая, не повторяющая признаки сортового дерева. Но поросль может быть и культурная, сортовая, если она отрастает выше места прививки. Обычно дикая поросль резко отличается листьями и, разумеется, плодами от самого дерева, а у куль-



Фото 6

(Фото 7). Такие большие деревья, в том числе дикорастущие, являются травмоопасными для людей и всего окружающего, поэтому от них лучше заранее избавляться. А на дальнейшее учитите, что у плодового дерева должен быть один ствол с равномерно расположенными на нем скелетными ветвями, отходящими под углом, близким к прямому.



Фото 7

турной поросли все они одинаковые. Побегам культурной поросли можно восстановить дерево, пострадавшее например, из-за механических повреждений. Но в данном случае (Фото 5) поросль дикая, так как отрастает только от корней. Она возникла из-за зимних повреждений коры на стволе и ветвях.

Что делать в таких случаях? Если поросль вызвана зимними повреждениями дерева, восстанавливать его бесполезно. Но самый сильный порослевый побег можно использовать для перепрививки другим сортом. Если же крона пострадала по другим причинам, надо постараться помочь ее восстановлению. В этом случае дику поросль необходимо постоянно удалять до

Итак, вы сами или с помощью специалистов провели оценку состояния деревьев. Что делать дальше? Задача упрощается, когда основную их часть можно подлечить, с помощью обрезки омолодить и тем самым сохранить. А некоторые, неисправимо запущенные, пораженные трутовиками или иными вредителями и болезнями, придется удалить.

Но часто спрашивают: а нельзя ли пока оставить сад, как он есть (чтобы не возиться со старыми деревьями), а в междурядьях посадить новые, чтобы получать урожай до начала плодоношения молодых деревьев? Ответы на эти и другие вопросы, связанные с реконструкцией старого сада, мы поместим в последующих номерах газеты.

Вредные советы



Фото 8

С наступлением зимы многие жители Подмосковья с опасением вспоминают трехлетней давности ледяной дождь, своей тяжестью поломавший множество различных деревьев. Город Коломну это стихийное бедствие обошло стороной, но в соседних районах до сих пор можно встретить дугой согнувшиеся березки, да и в садах у некоторых плодовых деревьев сохранились последствия тех гололедных явлений.

Обо всем этом можно было бы не вспоминать, тем более, что природные катаклизмы с такими тяжелыми (в буквальном смысле) последствиями бывают довольно редко. Но в публикациях встречаются различные рекомендации о том, как уберечь сады от ледяной тяжести. Группа садоводов одного садового товарищества просит прокомментировать такое предлагаемое средство от обледенения.



Фото 9

«За несколько дней до предполагаемого обледенения нанесите на ветви плодовых деревьев опрыскивателем без наконечника известково-песчаный раствор... При встряхивании ветвей образовавшаяся ледяная корочка легко отвалится вместе с высохшим раствором».

Садоводы спрашивают: как же проводить опрыскивание зимой, когда любой раствор замерзает?

Даже если представить, что такая рекомендация рассчитана на наличие теплой воды для раствора или на его подогрев, это не исключает целый ряд других более важных встречных вопросов. Например, как узнать (да еще за несколько дней) о предполагаемом обледенении? Ведь памятный многим ледяной дождь в 2010 году никто не прогнозировал, он начался поздним вечером 25 декабря совершенно неожиданно.

Далее, что имеется в виду под «встряхиванием ветвей», кто и когда должен их встряхивать? Тот дождь шел всю ночь при абсолютном штиле, как обычно и бывает в подобных случаях, поэтому на ветер для встряхивания рассчитывать не приходится. А утром люди просыпались уже от неожиданного треска отламывающихся ветвей и грохота падающих деревьев. Все это происходило из-за тяжести налипшего за ночь льда.

А теперь представьте, что к этой природной тяжести добавится еще и песок на ветках. Если он и прилипнет (а скорее всего, примерзнет), то увеличится поверхность оседания льда или снега и даже самый безобидный пушистый снежок еще больше повысит вероятность отломов.

Нет, никакие ухищрения не помогут деревьям с трухлявой древесиной, дуплистыми и больными стволами, с однобокой ассиметричной кроной, раздвоенными стволами и с ветками, отходящими от центрального проводника под слишком острым углом. Ведь именно такие деревья ломались в первую очередь, а не все подряд. Посмотрите, какая светлая, чистая древесина на сломе у этого дерева (Фото 8), что является признаком его высокой зимостойкости. А отлом здесь произошел из-за недопустимо острой развилки. Такую отломанную ветку надо срочно спилить в месте, отмеченном для наглядности лентой, иначе произойдет дальнейший задир коры на стволе. А всю рану – замазать садовым варом или масляной краской на натуральной олифе.

Подобные механические повреждения в местах слишком острых углов в кроне происходят не только при гололедных явлениях, но и при налипании мокрого снега, а также из-за сильного ветра или тяжести плодов. Поэтому главное для сохранения деревьев от разломов – это необходимость формирования правильной прочной кроны смолоду, способной выдержать и напасти стихии, и большие урожаи хороших новых сортов (Фото 9).

Материал 1 и 2 страницы подготовила © Нина Владимировна Ефимова, кандидат сельскохозяйственных наук.

Полное или частичное копирование материалов запрещено. При согласованном использовании материалов статей ссылка обязательна.

Энотера – «ночная свеча»

В средней полосе России выращивают в садах несколько видов энотеры. У меня растет энотера многолетняя – это низкие (20–25 см) кусты, расположенные по периферии, обильно цветущие некрупными желтыми цветками в первой половине лета.

Энотера миссурийская меня радует вторую половину лета и теплую часть осени. У нее лежащие побеги длиной до 40 см, светло-желтые цветки до 10 см в диаметре, полуприкрытые на солнце. Размножается семенами, но единственное мое растение семян не дает.

Устойчива в нашем климате энотера кустарниковая. Ростом она до 60 см, длительно цветет крупными желтыми цветками, корневища ее быстро захватывают новые пространства, требуется ограничение для агрессора.

Другие виды энотеры более прихотливы.

А хотелось бы «приручить» энотеру прекрасную, цветущую белым и розовым, и низкую энотеру душистую, которая не капризна, размножается семенами, хорошо зимует, но это большая редкость.

Все энотеры родом из Северной Америки, относятся к семейству кипрейные, они родственники иван-чая.

Я расскажу об энотере двулетней. Она была завезена в Западную Европу в начале XVII в. и с тех пор широко распространилась. В средней полосе у нас растет по долинам рек. Растение красиво, поэтому этого дикороса «приглашают» в цветники. Она растет высоким ветвящимся кустом (1,3–1,7 м) пирамидальной формы. Прочный древеснеющий стебель не требует подвязки. Все побеги густо облеплены пикообразными бутонами. Цветение наступает в конце июня при высоте растения 50–60 см и продолжается все лето и часть осени, затухая к октябрю.

Когда солнце скрывается за горизонтом и легкие сумерки окутают землю, начинается цветочное «шоу» энотеры. Она зажигает свои «свечи», за что и получила название «ночная свеча». А еще ее нарекают ослинником, вероятно, за сходство нижних листьев с ушами осла.

Момент распускания цветков энотеры впечатляет. Крупные, до 10 см в диаметре, нежно-желтые шелковистые цветки раскрываются на глазах. В тишине можно услышать легкое потрескивание – это лопаются по швам сросшиеся в бутонах чашелистики. Они упруго отскакивают вниз к цветоножке, давая возможность раскрыться скрученным по спирали внутри

бутона четырьмя лепестками. Цветок вздрагивает – это падает на нижний лепесток длинный столбик пестика с четырех отдельных тяжелых рылец. В глубине венчика 8 коротких тычинок. Одновременно раскрывается несколько цветков. Куст словно оживает. В пике цветения на одном растении минут за 10–15 появляется несколько десятков цветков (по 2–4 цветка на верхушке каждого побега). Отойти невозможно – зрелище завораживает. И вот «свечи зажались». Сказочно красивый в сумраке ночи, сияющий лимонным светом огромный куст источает волны нежного аромата, схожего с запахом чайной розы.



А для кого это прекрасное шоу? Конечно, не для нас, мы – случайные наблюдатели. Это для ночных насекомых-опылителей – бабочек-бражников. Чтобы не затухал извечный процесс обновления жизни, энотере надо производить много семян.

Крупные лепестки – это посадочная площадка для тяжелых бражников. Цветки светлой окраски – чтобы их насекомые видели в ночи. Аромат – ориентир для них. Короткие тычинки и пестик с длинным столбиком – чтобы было перекрестное опыление, повышающее жизнестойкость. Для ночного пира готово угощение – сладкий нектар в глубине чашечки. А если погода нелетная? И это предусмотрено. Столбик с рыльцем изгибается, касаясь тычинок, то есть семена завязываются при самоопылении. Вот почему у энотеры так много семян (полстакана с одного растения). Она победно «шагает»

по земле и, поселившись однажды у вас в саду, будет цвести не один год даже без вашего на то согласия, возобновляясь самосевом.

По утрам энотера еще свежа и нарядна. Но солнце поднимается повыше, и цветки повисают, как мокрые тряпочки. А на закате раскроются новые, и «гадкий утенок» опять станет «белым лебедем». Конечно, в пасмурные дни и в полутени время суточного цветения продлевается.

Стоит подумать, куда посадить этого «утенка», чтобы его дневной вид не навредил красоте его окружения.

Я обычно сажаю три растения энотеры в цветнике перед домом треугольником через 50 см, «завдвигая» их между рябиной и ёлочкой к стене из жимолости каприфоли. В сумеречные октябрьские дни одиночные цветки энотеры на прозрачных кустах треплет ветер – на фоне багряных листьев рябины словно взлетает стайка бабочек-лимонниц.

Как вырастить энотеру двулетнюю? Посевом семян в конце июня. Глубина их заделки 0,5 см. Спешить с посевом не следует. Важно, чтобы растения ушли в зиму в стадии розетки листьев, не успев дать цветоносные стебли, тогда они хорошо перезимуют. Энотера неприхотлива, мирится с любой почвой, но особо пышно и длительно цветет на рыхлой плодородной почве с добавлением перегноя. Отзывчива на редкие поливы в засушливое время, переувлажнения не любит.

Осенью перед зимой стебли надо вырвать под корень – растения завершили свою миссию на земле и «уходят», а на смену рядом появились зеленые розетки молодых растений, которые следующим летом будут зазывать к себе ночных бабочек и нас для любования ими. Жизнь продолжается.

Недавно я узнала, что энотера двулетняя – ценное лекарственное растение. Масло энотеры снижает уровень холестерина в крови, уменьшает отложение жиров в тканях, усиливает выделение инсулина, улучшает работу сердечной мышцы, снижают угрозу образования тромбов в сосудах, помогает при ревматизме, аллергии, повышает иммунитет. Семена энотеры двулетней можно размолоть в кофемолке и использовать для лечения или в качестве профилактического средства. Для лечения надо принимать их по 1 ч. ложке 2–3 раза в день, для профилактики достаточно 0,5–1 ч. ложке в день. Чтобы получить от растений много семян, их надо выращивать на солнечном участке с плодородной почвой.

Л. Обухова, цветовод-любитель, Самарская область.
Сад и огород № 3, 2008
sadisibiri.ru

Семена цветов со своего участка

Сейчас без проблем можно купить семена самых разных цветов, даже редких и экзотических. Но они не всегда бывают хорошего качества, а иногда и вырастает не то, что указано на пакете. Поэтому я рекомендую выращивать семена самых неприхотливых и любимых видов цветов.

В нашем климате, при соблюдении некоторых условий, можно получить семена многих цветочных: однолетних – астра, василек, годеция, календула, кларкия, левкой, мак, маттиола, настурция, эшшольция, душистый горошек; двулетних – незабудка, маргаритка, гвоздика турецкая и Гренадин, колокольчик; многолетних – аквилегия, мак, люпин, пиретрум, нивяник, кореопсис, гайлардия, гипсофила, колокольчик.

В процессе семеноводства самое главное – соблюдение пространственной изоляции, так как почти все цветочные растения перекрестноопыляемые. Если не соблюдать этих условий, то произойдет переопыление и цветы потеряют сортность. Для разных цветов необходима разная изоляция, но в любом случае она должна составлять 100–300 метров. Деревья, постройки, холмистость снижает это расстояние. Самоопыляются несколько видов – астра, душистый горошек, левкой, люпин, маттиола, фасоль, гесперис, но и для них надо учитывать расстояние 3–5 м.

Для выращивания цветочных растений на семена выбирают ровные, хорошо прогреваемые, защищенные участки, лучше с уклоном 1–2° с севера на юг. На семенники оставляют самые здоровые, неповрежденные, в полной мере характерные для данного сорта растения. Уход за семенниками примерно такой же, как и за остальными растениями. Самое главное, в период бутонизации вовремя подкормить, а полив важен и в период роста, и в период бутонизации. По мере завязывания плодов полив следует постепенно снизить, а к моменту созревания семян свести к минимуму.

Для регулирования цветения и плодоношения, ускорения созревания семян и повышения их качества необходимо провести прищипку и пасынкование растений. Лучшие семена получают с первых цветков и соцветий. У львиного зева, люпина, дельфиниума, резеды, кларкии надо прищипывать концы

кистевидных соцветий. У циннии, бархатцев, гвоздики удаляют боковые слабые побеги. У растений позднего цветения (астра, георгина) надо оставить только верхнее соцветие.

В процессе созревания семена проходят несколько стадий спелости: молочная, восковая, полная. Семена молочной спелости недоразвитые, шуплые, имеют низкую всхожесть. В фазе восковой спелости размер и окраска семян такие же, как и у зрелых плодов, всхожесть хорошая. В стадии полной спелости плоды вскрываются и семена высыплются.

По мере подсыхания листьев, стеблей, побурения семян следует начать сбор семян. Убирать семена следует в сухую солнечную погоду. У культур с прочными плодами и дружным их созреванием семена можно собирать одновременно (нигелла, кларкия, маттиола, акроклинум, фасоль, гипсофила, иберис, настурция, подсолнечник, колокольчик, мальва, годеция). У других видов семена созревают неравномерно, и собирать следует по мере созревания. Также регулярно надо собирать семена у разбрасывающих семена растений (фиалка, маргаритка, душистый горошек).

После 1–2 разового выборочного сбора семян у астры, бархатцев, львиного зева, василька, диморфотеки можно убирать целые растения или стебли с семенниками. Их необходимо подвесить или разложить тонким слоем. Если семена львиного зева, резеды, дельфиниума, петунии, годеции, настурции не вызрели до наступления заморозков, то их срезают и подвешивают в теплице, подстелив под них бумагу или пленку, чтобы не потерять их на земле. Астры можно выкопать и целыми кустами пересадить в теплицу и оставить до сильных заморозков – семена успеют созреть. Собранные семена обмолачивают, очищают и сушат в проветриваемом помещении при температуре 18–20°C 2–3 недели, постоянно перемешивая. Затем надо убрать в бумажные пакеты или полотняные мешки и вложить этикетки с названием культуры и сорта. Хранить семена желательно в помещении при +1...+10°C и относительной влажности 60–70%.

Е. Ф. Алексеюк
Уральский садовод № 27, 4 июля 2012
sadisibiri.ru

Мульча – основа природного земледелия



Прочитал много научной литературы о том, как правильно обрабатывать почву, но так ничего и не понял. Как ни откопешь труд наших современных ученых, надо только копать и удобрять. А про то, как в лесу и на лугу всё само по себе растёт и росло миллионы лет, ничего.

И вот, как-то попала мне старая книга, автора не помню, уж извините. В этой книге ни слова о копке. В ней приводились результаты опытов, анализы почв на предмет питательности, чем и как питаются растения и многое другое. Главная мысль такая, что питательность почв, из расчета на 1 га, превышает потребность выращиваемых на этом га растений. То есть минеральных веществ содержится больше, чем их требуется, но они недоступны корням растений.

Но оно, питание, может быть доступно при одном условии: «щадающая обработка поверхностного слоя почвы не более 5–7 см», то есть рыхление. При выполнении этого условия корневая система будет транспортировать это питание в листья.

Давайте разберёмся вместе, что и как происходит под этим рыхлым слоем почвы.

Происходит примерно вот что: одни «пашут», а другие «кушают». Под этим слоем всегда:

- 1) влажно, даже в лютую жару;
- 2) прекрасный газообмен между почвой и атмосферой;
- 3) нет резких перепадов температур, дневной и ночной;

4) происходит выделение углекислоты.

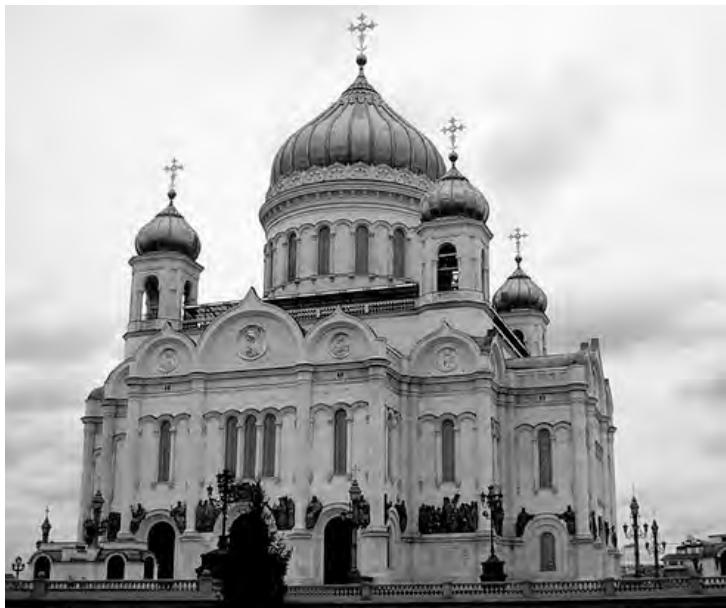
Это именно те четыре условия, при которых бактерии, споры грибов, черви и прочие плодотворно и безуданно «пашут». При разложении органики бактериями выделяется углекислый газ. Соприкасаясь с влагой почвы, образуется углекислота, которая в свою очередь доводит минералы почвы (азот, фосфор, калий и т. п.) до состояния усвоения их корнями растений. И растения «кушают». Но большую часть азотного питания растения получают из окружающего их воздуха. Отмирая, бактерии и микробы становятся пищей для более «прожорливых» червей. Пропуская через свою пищеварительную систему «умерших», почву, органику, черви преобразуют всё это в гумус. Проще говоря, на выходе пищеварительного тракта червей образовывается очень мелкий и питательный комочек субстрата. И все эти комочки скреплены между собой слизью тех же червей. Чем больше гумуса, тем почва плодородней.

Из этого следует, что плодородие почвы измеряется не запасом питательных веществ, а наличием и численностью в ней почвенной микрофлоры.

Но это всё же обработка, то есть применение какой-то силы или усилий. А кто тогда рыхлит, опять же, там, в лесу и на лугу? Никто не рыхлит, да этого и не требуется. Это действие, то есть рыхление, заменяет опавшая листва в лесу и сухая, отмершая трава на лугу. Всё так просто, что даже гениально. Для чего деревья сбрасывают листву под себя, трава ложится под талым снегом на том месте, где росла? Оказывается, они сами себя кормят. То, что лежит на поверхности почвы: листва, сухая трава или ещё что-то – это всё называется мульчей. Эффект от мульчи такой же, как от рыхления. Четыре условия, описанные выше, выполняются идеально, даже лучше, если мульча органическая. Вы не представляете, как она исчезает на «глазах». От листьев остаются одни прожилки, то есть сеточка. Так бактерии «расщепляют» органику.

Продолжение на следующей стр.

Рождество в Москве



...А не выдавшие прежней России и понятия не имеют, что такое русское Рождество, как его поджидали и как встречали. У нас в Москве знамение его издавна светилось-золотилось куполом-исполином в ночи морозной – Храм Христа Спасителя. Рождество-то Христово – его праздник. На копейку со всей России воздвигался Храм. Силой всего народа вымело из России воителя Наполеона с двенадцатью языки, и к празднику Рождества, 25 декабря 1812 года, не осталось в ее пределах ни одного из врагов ее. И великий Храм-Витязь, в шапке литого золота, отовсюду видный, с какой бы стороны ни въезжал в Москву, освежал в русском сердце великое былое. Бархатный, мягкий гул дивных колоколов его... – разве о нем расскажешь! Где теперь это знамение русской народной силы?! Ну, поочереду, будет и о нем словечко...

Млеком и медом течет великая русская река...

Вот и канун Рождества – Сочельник. В палево-дымном небе, зелено-ватобледно, проступают рождественские звезды. Вы не знаете этих звезд российских: они поют. Сердцем можно услышать, только: поют – и славят. Синий бархат затягивает небо, на нем – звездный, хрустальный свет. Где же, Вифлеемская?.. Вот она: над Храмом Христа Спасителя. Золотой купол Исполина мерцает смутно. Бархатный, мягкий гул дивных колоколов его плавают над Москвой вечерней, рождественской. О, этот звон морозный... можно ли забыть его?!.. Звон-чудо, звон-виденье. Мелкая суета дней гаснет. Вот воспоют сейчас мощные голоса Собора, ликуя, Всепобедно.

«С нами Бог!..»

Священной радостью, гордостью ликования, переполняются все сердца,

«Разумеете, язы-и-и-цы-ы и пок-ко-ряй-теся...

Я-ко... с на-а-а-а – ми Бог!»

Боже мой, плакать хочется... нет, не с нами. Нет Исполина-Храма... и Бог не с нами. Бог отошел от нас.

Не спорьте! Бог отошел. Мы каемся.

Звезды поют и славят. Светят пустому месту, испепеленному. Где оно, счастье наше?.. Бог поругаем не бывает. Не спорьте, я видел, знаю. Кротость и покаяние – да будут.

И срок придет: Воздвигнет русский народ, искупивший грехи свои, новый чудесный Храм – Храм Христа и Спасителя, величественней и краше, и ближе сердцу... и на светлых стенах его, возродившийся русский гений расскажет миру о тяжком русском грехе, о русском страдании и покаянии... о русском бездонном горе, о русском освобождении из тьмы... – святую правду. И снова тогда услышат пение звезд и благо-вест. И, вскриком души свободной в вере и уповании, воскричат:

«С нами Бог!..»

Декабрь, 1942-1945 Париж. Иван Шмелёв. «Рождество в Москве»

vera.mipt.ru

История Православной Церкви на Руси имеет немало трагических страниц, одна из них – уничтожение православных святынь и поругание над ними. 2 июня 1931 года было отдано распоряжение снести храм Христа Спасителя для строительства на его месте Дворца Советов.

19 августа 2000 г. состоялось освящение восстановленного храма Христа Спасителя Святейшим Патриархом Алексием II

Народные приметы января о погоде

1 января - Новый год – к весне поворот. День Ильи Муромца.

Как пройдет день, так и весь год пройдет, говорили в старину.

Если ночь на первое января звездна, то быть по лету большому урожаю ягод. Каков первый день января, таков и первый день лета.

2 января – Игнатий-Богоносец. В этот день в деревнях служили молебны и обносили крестным ходом иконы вокруг села для предохранения крестьянского добра от всякой напасти.

5 января – Федул. Пришел Федул, ветер надул – к урожаю.

6 января – Рождественский Сочельник. Ясный день – к хорошему урожаю.

Звездист небосвод – ждет ягодный год и на скот велик приплод.

7 января – Рождество. Рождественские морозы. Сугробы высоко набило – к хорошему году.

Если оттепель – весна будет ранняя и теплая.

12 января – Анисья зимние. «Гость, гостинек, взойди на порог. Перед гостем на стол – и грибы, и разносол, и варево из печи на стол мечи».

13 января – канун Нового года (по старому стилю). Если в ночь ветер дует с юга – год будет жарким и благополучным, с запада – к изобилию молока и рыбы, с востока – жди урожая фруктов.

14 января – Новый год. Васильев день. Ва-

сий Великий. Зиме середка. Если будет туман – к урожаю. Году начало – зиме середина. Перезимье, перелом зимы.

18 января – Крещенский Сочельник – голодный вечер. День перед Крещением называют Крещенским Сочельником (или Сочельником), так как в это время постятся и едят сочиво, т.е. постную кашу, и овощи.

Снегу под Крещение падет – хлеба прибудет.

Полный месяц – к большому разливу.

19 января – Крещение. Крещенские морозы.

Ясная и холодная погода – к засушливому лету; пасмурная и снежная – к обильному урожаю.

Если день теплый – хлеб будет темный, то есть густой, холодный, ясный – лето предстоит засушливое, пасмурный и снежный – ждите обильного урожая.

Коли метель, то мести ей и через три месяца.

Крещенье под полный месяц – быть большой воде.

21 января – Емельян Зимний. «Емельян, накрути буран». Метель зиме за обычай. Судят о характере зимы окончательно. Следи за ветром: подует с юга – посулит грозное лето.

23 января – Григорий Летоуказатель.

Ежели иней на деревьях, стогах и скирдах – к мокрому и холодному лету.

24 января – Федосеево тепло. Если тепло, знать на раннюю весну пошло.

25 января – Татьяна.



Снег на Татьяну – лето дождливое, проглянет солнышко – к раннему прилету птиц.

28 января – Петр-Павел дня прибавил. Коли ветер, будет год сырой.

29 января – Петр-полукорм, значит домашней живностью съедена половина зимнего корма.

30 января – Антон перезимний. Перезимник – обнадежит, обтеплит, а потом обманет – все морозом стянет. Не верь теплой погоде зимой.

31 января – Афанасий-ломанос. Афанасьевские морозы. В полдень солнце – весна ранняя.

Отмечаются морозы: Введенские (4 декабря), Никольские (19 декабря), Рождественские (7 января), Васильевские – от Рождества до Нового года – с 7 по 13 января, Крещенские (19 января), Афанасьевские (31 января), Сретенские (15 февраля), Васильевские (24 февраля), Благовещенские (7 апреля).

Лунный календарь январь



1-3	Новолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
4-5	Посев зелени на подоконнике или в зимних теплицах. Рекомендуются полив, внесение удобрений
6-8	Посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуется борьба с вредителями комнатных растений
9-10	Рекомендуются посев зелени, внесение органических удобрений
11-13	Рекомендуется рыхление почвы и борьба с надземными вредителями
14-15	Посев зелени на подоконнике или в зимних теплицах. Рекомендуются полив, внесение удобрений
16-18	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
19-21	Рекомендуются посев, рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с почвенными вредителями
22-25	Посев зелени и посадка луковичных цветов для выращивания в зимней теплице. Полив, рыхление почвы, подкормка цветов
26-27	Рекомендуются рыхление почвы, внесение удобрений и борьба с надземными вредителями
28-29	Рекомендуются рыхление почвы, борьба с почвенными вредителями
30-31	Не рекомендуются посевы и пересадки

Мудрая ящерица

Один раз к старцу Паисию Святогорцу приехал очень образованный и учёный человек. Он изучил много наук, но не верил в Бога.

Он сказал старцу Паисию:

- Мне трудно поверить в то, что Бог есть. Я так много всего знаю, и могу объяснить, почему и как всё происходит. И я не могу принять то, что ты говоришь о Христе.

Старец внимательно выслушал его и сказал:

- А ведь ты глупее ящерицы.

Учёный сильно обиделся и стал возражать. Но старец сказал:

Ты глупее ящерицы, я это тебе докажу.

Рядом с домом старца жила одна его знакомая ящерица, и старец её позвал.

Она подбежала к старцу. Отец Паисий спросил её, есть ли Бог? Тогда она поднялась, села на задние лапки и кивнула головой.

Тут учёный растерялся и заплакал.

А старец сказал ему:

Теперь видишь, что ты глупее ящерицы? Она знает, что есть Бог. Ты человек, а не хочешь понять, что Бог существует.

Учёный ушёл от старца растроганный и потрясённый.

Старец Паисий Святогорец.
smisl-zhizni.ru

Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM

Интернет-вещание www.radioblago.ru/efir/

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

Мульча – основа природного земледелия

Здесь же под мульчей в огромном количестве собираются дождевые черви. Какие калифорнийские дождевые черви? Вы что. Дайте показать нашим «дождевикам» и «навозникам» всю силу и мощь. Им только нужно помочь.

Не надо ничего никуда закапывать. Замульчируйте поверхность и Вы увидите, на что они способны. Наши «родные» труженики адаптированы к нашему же климату. Не хотите помогать, тогда просто не мешайте им.

Берегите и лелейте наших меньших «братьев», тогда взаимное сотрудничество будет плодотворным и обоюдовыгодным. Вырас-

тил на грядке ведро моркови или бурака, при уборке оставь ботву и положи на это место 2-3 ведра органического «мусора». Дальше не твоя забота. Обитатели почвы разберут и переработают, каждый своё, превратив этот «мусор» в гумус. Который будет предназначен для следующих поколений растений.

Знаете, сердце кровью обливаешь, когда дворники осенью сгребают листву на аллеях, в парках и других местах отдыха горожан. Если не успели собрать до снега, делают это весной. Потом вывозят КамАЗами на отведённые площадки за городом.

И мы задыхаемся от пыльных бурь, вме-

сто того, чтобы наслаждаться зеленью многолетних трав. Почва трескается из-за прямых лучей весеннего солнца. Начинается эрозия поверхности почвы. Через 3-4 года сдвигают эту «безжизненную» почву в огромные кучи, чтобы вывезти всё на те же площадки. Затем привозят чернозём, разравнивают, сеют газонные травы и начинается всё сначала.

Мульча на поверхности почвы – это жизнь и процветание почвы, а значит, и наша жизнь, поскольку мы целиком и полностью зависим от неё.

Сергей Дьяков, г. Липецк
sadisibiri.ru

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 2565. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.