

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 11
(45)
НОЯБРЬ,
2012

Ноябрь – месяц предзимья

Этим месяцем заканчивается календарная осень. Поздно рассветает, рано смеркается. В Подмосковье за этот месяц день убывает на два часа. Пока нет снега, ночи очень темные. Недаром в народе говорят: в ноябре рассвет с сумерками среди дня встречается.

Назначение ноября в природе – соединять глубокую осень с устойчивой зимой, поэтому и называют этот период предзимьем. Температура постоянно снижается, что позволяет растениям пройти необходимое предзимнее закаливание в естественных полевых условиях.

Хмурый этот месяц, неласковый, да и со своими причудами. Считается, что среднемесячная температура воздуха в Подмосковье составляет -2,8°C. Но в отдельные годы бывают и 20-градусные морозы, и устойчивая плюсовая температура. А постоянному снежному покрову положено быть в конце ноября. Но все мы помним, что иной раз и Новый год без снега проходил.

В нынешнем году синоптики прогнозируют и ноябрь холоднее обычного, и наступление зимы более раннее. Правда, вероятность прогнозов, как они пишут, составляет 60-70%. Но надо предвидеть любые возможные варианты и наша задача – помочь зимующим садовым растениям выдержать природные испытания.



Чтобы зима не застала врасплох

Что делать, если уже прогнозируют морозы без снега, а вы рассчитывали на более теплую погоду в ноябре, как было в прошлом году? Прежде всего необходимо укрыть наиболее уязвимые растения, используя опавшие листья, торф, опилки и иной рыхлый субстрат. Но делать это надо грамотно, с учетом биологических особенностей растений и повреждающих факторов перезимовки в вашей местности.

Часто рекомендуют, например, утеплить стволы деревьев сухими листьями. Но как это осуществить, если листья неизбежно намокнут от дождей и при таянии снега в оттепели? В результате они окажутся мокрым «компрессом» для коры, опасным из-за продолжительности зимнего периода. Поэтому такая рекомендация и невыполнима, и она в принципе неверна. Особенно опасно окучивать стволы якобы сухой землей, торфом и т.п., которые также намокнут и вызовут загнивание коры, аналогичное повреждению при заглубленной посадке. Для хорошей перезимовки надо подбирать зимостойкие сорта, не требующие никаких утеплений. И конечно – правильно сажать без заглубления корневой шейки, о чем мы уже не раз говорили.

Но листьями, в том числе мокрыми, можно и нужно укрывать много других зимующих растений. Опавшие листья любых лесных древесных пород (клена, липы, березы и др.) – наиболее доступный для этого субстрат и наиболее рыхлый. Чем толще их слой, тем лучшую защиту они обеспечат. Но тоже – при разумном использовании. Например, у земляники надо укрывать основание кустов от земли и до самого верха, но не засыпая сердечка (Фото). Нельзя наваливать лесной опад на листья, так как за зиму все слеживается и если сверху будет еще ледяная наст – это приведет к кислородному голоданию и повреждению кустов плесенью. Из-за таких анаэробных условий и бывает, что с осени

земляника, относящаяся к вечнозеленым растениям, стоит веселенькая, зелененькая, а весной – заплесневевшая.

Обязательно надо присыпать землей и обнаженные «плечики» ирисов – так называют верхнюю часть их корневища. Кусты ириса бородатого со второго-третьего года сильно разрастаются, корневища увеличиваются в разме-



рах и выпирают из земли. Так и должно быть у правильно посаженных растений, при заглублении они не будут цвести. Но на зиму корневища надо замульчировать сначала рыхлой землей, а сверху – торфом или перегноем. Перед мульчированием полезно опудрить кусты древесной золой, а листья надо обрезать.

Необходимо укрывать также осенние посадки чеснока, цветочных луковичных культур, различных черенков и т.п.,

чтобы защитить растения от вымерзания и от выпирания из земли. Это опасное явление бывает в морозы на сильно увлажненной и оголенной земле, когда вода в почве при замерзании расширяется и выталкивает еще слабо укоренившиеся растения. Укрытие толстым слоем рыхлого субстрата препятствует и промерзанию, и выпиранию. Для этих целей подойдут и опилки, и торф или перегной, и те же листья.

Но важно учитывать различные нюансы, которые постигаются опытом. Нынешней весной, например, снежный покров держался очень долго, а тюльпаны по своим биологическим срокам уже стали прорастать из земли. Их острые ростки как шилом нанизывали на себя кленовые листья и те задерживали потом развитие растений, деформировали бутоны. Отсюда вывод: тюльпаны надо укрывать только мелкоструктурированным субстратом типа торфа, опилок. И еще важно знать: любое укрытие почвы зимой защищает, а ранней весной может затормозить развитие растений, так как не дает земле прогреться солнечными лучами. Поэтому, чтобы обеспечить более раннее цветение тюльпанов и нарциссов, почвенное укрытие надо как можно раньше снять, а сверху натянуть на каркасы пленку для тепличного воздействия.

Заодно расскажу еще об одной распространенной ошибке, когда посадки тюльпанов, крокусов и других рано всходящих растений закрывают сверху синтетической сеткой или нетканым материалом, пытаясь защитить таким укрытием от мышевидных грызунов. Но во-первых, для мышей это не преграда, так как они орудуют в земле не только сверху, но и снизу и с боков. А вот для всходов это действительно будет преградой, все ростки сломаете, пытаясь ее снять.

Народные приметы – ноябрь

4 ноября. День Казанской Богоматери.
«До Казанской не зима, с Казанской – не осень». Бывает, что с утра дождь дождит, а ввечеру сугробами снег лежит. «На Казанскую добрые люди в даль не ездят – выедешь на колёсах, а приехать в пору на полозьях».

5 ноября. Иаков.
Снежная крупа или град предвещают, что в Матренин день (22 ноября) зима на ноги встанет.

8 ноября. День Дмитрия Солунского.
По древней традиции, суббота перед этим праздником – день поминовения, он установ-

лен Дмитрием Донским по воинам, павшим на Куликовом поле. «Живы родители – почитай, умерли – поминай». Примета этого дня: если на Дмитрия оттеплет, и всей матушке-зиме быть с мокрыми теплинами. «Коли Дмитриев день со снегом, то и Пасха со снегом», «Дмитрий на снегу – весна поздняя».

14 ноября. День Кузьмы и Демьяна. Начало зимы, первые морозы, Козьма – Демьян с мостом, Никола (19 декабря) с гвоздем. Козьма закует, а Михайло (21 ноября) раскует. Не заковать зиме речку до сегодняшнего дня.

21 ноября. Михаил Архангел.

Михайло мосты мостит. Коли иней – жди больших снегов, а коли день зачнется туманом – ростепели быть. Если путь порушит, не жди пути до 19 декабря.

23 ноября. Родион и Ераст.

На этот день имеется несколько примет, отмечающих окончательное наступление зимы и предсказывающих ее характер: «Со святого Ераста жди ледового наста», «Иней на деревьях – к морозу, туман – к теплу».

24 ноября. Федор Студит землю студит. Со Студита стужа, что ни день, то хуже. Холода правы, без них – неладно. «Примечали: «Если в этот день сырость или снег, быть оттепелям до Введенья (4 декабря)».

26 ноября. Иоанн Златоуст.

Всякая зябь останавливается в росте. На Златоуста все поле пусто.

27 ноября. Филипп.

«Иней на Филиппа – к урожаю овса, дождь – пшеницы», «На Филиппа ворона каркнет – к оттепели», «Если в течении Филипповых часты пасмурные дни и иней на деревьях, то жди хорошего урожая хлебов; светлые Филипповки без инея предвещают плохой урожай».

29 ноября. Матфей Апостол. Матвеев день. «На Матвея земля прееет», «На Матвея зима потеет». Случаются оттепели. «Если на Матвея ветры веют буйные – быть выюгам-метелям до Николы Зимнего (19 декабря)».

otmechaem.narod.ru»

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.



Стр. 3

НАРОДНЫЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ

Многие годы огородники применяют народные средства борьбы с вредителями, используя для этого ряд растений.



Стр. 4

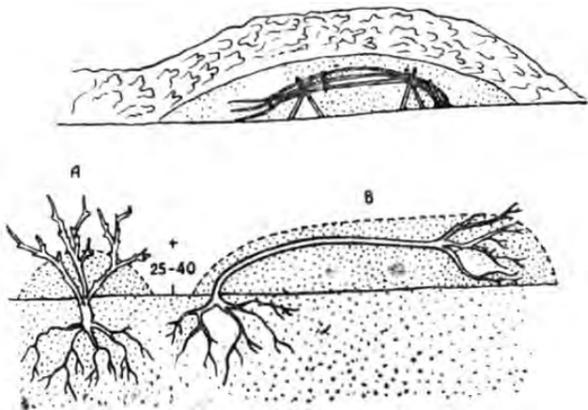
КУМРАНСКИЕ РУКОПИСИ

Итак, даже в советское время было заявлено, что Библиейские книги дошли до нас в неизменном виде с глубочайшей древности.



Укрытие роз на зиму

Больше всего ошибок, а поэтому и вопросов бывает связано с зимним укрытием роз. Им страшен не только мороз, но и выпревание. Для их сохранности в зимний период важно знать главные «нельзя».



Нельзя оставлять в зиму невызревшие (красноватые) побеги и листья – они начнут гнить, создавая очаг болезнетворной инфекции.

Нельзя делать окончательное укрытие (наглухо) в сырую погоду с плюсовой температурой – это приведет к выпреванию кустов.

Нельзя окучивать кусты влажным субстратом – это вызывает загнивание стеблей.



Нельзя окучивать также свежими опилками – они содержат влагу и «горят», выделяя тепло, что также приводит к загниванию.

Нельзя укрывать кусты только полиэтиленовой пленкой – от мороза она не защитит, но на внутренней поверхности образуется конденсат, способствующий развитию грибных болезней.

Самый надежный и проверенный способ сохранности роз в зимний период – это воздушно-сухое укрытие кустов, основной целью которого является создание достаточного воздушного пространства с минимальными колебаниями температур и отсутствием излишней влаги. Главное для его устройства – любой каркас по типу перевернутого вверх дном прочного ящика высотой и шириной 50-70 см. Можно использовать и сами ящики с подставками до необходимой высоты.

Укрытие начинают делать при наступлении минусовой температуры в пределах 4-6°C. Кусты обрезают на высоту около 40 см и обертывают еловыми ветками (иголками вниз) для защиты от мышевидных грызунов. Затем устанавливают каркас и сверху укладывают плотную бумагу или рубероид, а в оптимальном варианте – куски поролона. И лишь после этого всю конструкцию накрывают пленкой, придавливая ее по бокам к земле, чтобы не сорвал ветер. Торцы сначала оставляют приоткрытыми для циркуляции воздуха, наглухо их закрывают при наступлении устойчивых морозов ниже -8-10°C. При сильных морозах с отсутствием снега укрытия желательнее засыпать лесным опадом, а сверху – ветками от сдувания ветром.

Весной по мере стаивания снега торцы открывают, а затем снимают пленку и остальной укрывной материал.

Плетистые розы перед укрытием не обрезают, а аккуратно и компактно укладывают побеги на лапник, прищипывая их побеги к земле. Сверху тоже укрывают лапником.

Говорят, есть такие морозостойкие разновидности роз, которые в укрытии не нуждаются. Это гибриды розы ругозы. Вот они – настоящая находка для подмосковных садоводов.

Купили саженцы с комом земли, оплетенном корнями в синтетической сетке. Продавцы сказали, что в таком виде их можно сажать. Посадить-то мы посадили, но теперь сомневаемся, правильно ли это, разрастутся ли корни?



Правильно сомневаетесь: негниющая в земле синтетическая сетка будет препятствовать нормальному росту корней и всего дерева.

Отвечаем на ваши вопросы

Такую сетку иногда специально используют вместо необходимых больших контейнеров для выращивания саженцев-крупномеров с закрытой корневой системой. Но при длительном нахождении в сетке разрастающиеся корни оплетают и ее вместе с почвенным комом.

Чтобы не было препятствий для роста корней их надо обязательно освободить перед посадкой от любого скрывающего материала. Если снять сетку уже не удастся из-за врезавшихся в нее корней, сделайте острым ножом вертикальные разрезы по всему периметру земельного кома. Этим вы поможете стиснутой в пучок корневой системе выйти из заточения. Затем по возможности расправьте корни в разные стороны, что будет способствовать их разрастанию вширь и вглубь.

Если вы уже посадили саженцы вместе с сеткой на корнях, весной вам придется их выкопать, освободить от оплетения и посадить как положено. Иначе нормальные деревья из них не вырастут.

Прочитали рекомендацию, что сразу после посадки деревьев под ними надо вкопать несколько труб или сделать узкие цементные колодцы на глубину не менее 1 метра, и в их отверстия вносить удобрения. Дескать это позволит обходиться

без глубоких перекопок, когда обычно и вносят удобрения. Оправдана ли такая рекомендация?

Понятие «под ними» (т.е. деревьями) весьма неконкретное. Если посадить 2-х летний саженец, то вкопанная труба под ним (т.е. под его ветками) будет находиться в лучшем случае на расстоянии 50-60 см от ствола дерева (по длине боковых веток). По мере его роста уже через 5-6 лет корни рядом со стволом станут скелетными, выполняющими функции водопровода, а мелкие периферийных корешки, которые всасывают из почвы воду вместе с растворенными в ней питательными веществами, будут находиться в основном на периферийном уровне кроны. Поэтому близкое к стволу расположение таких труб уже будет нецелесообразно. Сразу же вкапывать их на большом расстоянии от дерева тоже вряд ли имеет смысл.

Кроме того, при локальном внесении удобрений создается высокая концентрация питательных веществ в очагах их внесения, что может вызвать ожоги корней или, в лучшем случае, неравномерное развитие дерева. А для некоторых удобрений их глубокое внесение может оказаться менее эффективным, чем поверхностное. Гораздо важнее для их действия, чтобы почва была рыхлой и оптимально влажной.

Если по каким-либо причинам требуется именно очаговое внесение удобрений,

то для этого целесообразнее использовать например, ведра без дна, которые по мере разрастания дерева можно соответственно передвигать.

Существуют ли принципиальные различия между сеянцами и саженцами?

Конечно существуют. Сеянцы – это растения, полученные из семян плодовых, ягодных и других культур. Их используют в основном в селекции и в питомниководстве. Сеянцы, полученные в результате целенаправленных скрещиваний, выращивают в селекционных насаждениях. После вступления в плодоношение и изучения по комплексу хозяйственно-ценных признаков выбирают среди них лучшие, которые могут стать новыми сортами. В питомниководстве плодовых культур сеянцы используют в качестве подвоев, на которых делают прививки для получения саженцев. В обиходной практике такие сеянцы – подвои чаще всего называют дичками.

Саженцами в плодоводстве называют молодые сортовые растения, предназначенные для посадки на плодоношение. Это могут быть не только привитые растения, состоящие из подвоя и привоя, но и корнесобственные, полученные укоренением зеленых или одревесневших черенков, а также делением корневой поросли некоторых культурных сортов (в основном вишни и сливы).

Уважаемые читатели!

В Свято-Троицком Ново-Голутвине монастыре проводятся собрания клуба садоводов-любителей. Мы приглашаем всех!

В 2012 г. продолжается изучение авторского курса

«Ваш сад без ошибок». Читает кандидат

сельскохозяйственных наук **Нина Владимировна Ефимова**.

Ближайшая лекция: 24.11.12. в 13.00

Тема: «Подготовка садовых растений к зиме».

При выборе последующих тем будут учитываться и Ваши пожелания.

ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ САДЫ РОССИИ!!!

Цветы в домашних условиях

Часто случается, что люди содержащие цветы в домашних условиях являются виновниками гибели этих растений. Сегодня я напишу о самых распространенных ошибках при уходе за цветами в домашних условиях.

Приобретая новое неизвестное растение, многие не интересуются его агротехникой, особенностями, даже не знают правильного ботанического названия. Беспокойство за судьбу цветка возникает при появлении неприятных симптомов. А ведь лучше побольше разведать о новом домашнем растении с самого начала.

Прежде всего, следует правильно выбрать место и обратить внимание на освещение цветов. Для этого выясняют, как растение относится к солнечному освещению. А то бывает, что солнцелюбивые герани, лантану, катарантус ставят на северное окно, а нежнейший папоротник – на горячее южное, даже не стараясь затенить его в знойные часы.

Полив домашних цветов

Огромное значение имеет полив. Без достаточного количества воды, растворяющей в почве необходимые питательные вещества, домашние растения не только вянут, но и голодают. А чрезмерно залитые – страдают, задыхаются, болеют. Закисшая земля вызывает гниение корней. Поэтому всегда надо знать, каковы потребности именно данной культуры. Например, лантана, гибискус, катарантус, циперус, папоротники, традесканция очень влаголюбивы. Бегонии, все геснериевые (сенполия, глоксиния, колумнея, ахименес, колерия, эписция и др.) боятся переувлажнения и застоя воды. А суккулентам (алоэ, крассулы, седумы) переувлажнение несет гибель. Полив домашних растений от случая к случаю, холодная вода, небрежно вылитая из кружки, так, что она застаивается на земле, это все чревато неприятными последствиями.

продолжение на следующей стр.

Народные средства борьбы с вредителями

Многие годы огородники применяют народные средства борьбы с вредителями, используя для этого ряд растений, обладающих инсектицидными свойствами, отпугивающих или уничтожающих насекомых вредителей.

Можно культурные растения обсадить цветущими растениями или обработать свои посадки отварами и настоями из высушенного сырья. Эти инсектицидные растения содержат алкалоиды и другие вещества, которые являются ядом для насекомых. Растительные яды, по сравнению с химическими средствами защиты, более безопасны для человека и окружающей среды. Однако надо помнить, что даже в малых дозах они не безобидны для человека, поэтому, применяя их,



надо придерживаться рекомендуемой дозировки, ни в коем случае не превышая ее. Очень важно в нужные сроки собирать растения и правильно сушить их.

Проводить опрыскивания и другие обработки следует в вечерние часы. Важно помнить, что растительные яды применяются с профилактической целью, а если вредитель размножился в большом количестве, то рекомендуемая доза их не уничтожит, а увеличивать дозу нельзя. Растительные яды во всем мире применяются с ограничением. Вот растения, которые чаще всего используются садоводами-любителями в борьбе с вредителями.

Бархатцы (tagetes) – отпугивает тлю, блошек и клещей. Можно высаживать цветущие растения в грядки или рядом с посадками тыквенных, перца, это растение будет отпугивать насекомых. Собирают и сушат растение во время цветения и хранят в банках. Для приготовления настоя берут полведра сухих измельченных растений и заливают их ведром теплой воды, настаивают двое суток. Перед опрыскиванием массу процеживают, добавляют 40г растворенного хозяйственного мыла. Предупреждает развитие черной ножки, обеззараживает клубнелуковицы гладиолусов от грибных болезней.

Горчица. Используют порошок, который продается в магазине. Разводят 100г порошка на 10л воды горячей воды, настаивают двое суток. Перед употреблением разводят водой в два раза, применяют против тлей, гусениц, совки, ка-

пустной белянки, слизней. Перед опрыскиванием настой фильтруют. Опрыскивают по листьям, а от слизней опрыскивают почву, где они скапливаются.

Календула. Сажают в посадках смородины, около грядки с перцами, огурцами, баклажанами, для борьбы с тлей и клещами, а также для предупреждения черной ножки у астр. Для приготовления настоя берут 400г измельченных соцветий, заливают 2л воды, настаивают 5 суток в темном месте. Потом доливают воды до 4л, процеживают и опрыскивают растения.

Картофель. Можно использовать свежую или высушенную ботву против тлей и клещей, а также вредителей капу-



сты, гусениц белянки и совки. Для приготовления раствора расходуют 1,2кг свежей или 0,6-0,8кг высушенной зеленой ботвы, которые заливают 10л теплой воды, настаивают 3-4 часа, затем процеживают, и опрыскивают.

Для отлова личинок проволочника берут половинки сырого картофеля, насаживают на небольшие прутки и закапывают в землю недалеко от растения. Через 5-6 дней выкапывают, вредителей уничтожают, заменяют картофель новым, снова закапывают.

Лук репчатый – используют против тли, паутинного клеща, гусениц совки и др. Для получения настоя берут 100г измельченных луковиц, заливают 10л воды, настаивают сутки, процеживают и обрабатывают, опрыскивают посадки, повторить обработку можно через 5 дней.

Луковая шелуха. 200г луковой шелухи заливают 10л теплой воды, настаивают 4-5 дней, процеживают и опрыскивают растения. Последующие обработки проводят через 5 дней, но не более трех раз.

Одуванчик – применяют против тли, клещей. Берут 400г свежих листьев или 200г всего растения (с корнями), измельчают, заливают 10л теплой воды (не выше 40°), настаивают 2-3 часа, процеживают и сразу используют, опрыскивают растения.

Томаты. Для приготовления отвара используют пасынки, а после сбора урожая – все здоровое растение. Их можно сушить для обработок. Чаще используют для борьбы с вредителями сада, но они уничтожают, и тлю бахчевую, и паутинного клеща на огурцах и кабачках, капустную совку и белянку. Свежую ботву измельчают, отвешивают 4кг и заливают 10л воды. Ставят на огонь, доводят до кипения и кипятят 30 минут на слабом огне, процеживают. Используют для опрыскивания, разбавляя водой (на 10л воды 2-3л настоя), добавляют 40г хозяйственного мыла. Сухую ботву используют в меньшем количестве 1кг на 10л воды, настаивают 4-5 часов, затем



кипятят на слабом огне 2-3 часа, процеживают и разбавляют отвар в два раза водой (1:2).

Хвоя ели, сосны. Используют свежую хвою с приростом ветвей текущего года. Необходимо взять 2кг, залить 8л воды и настаивать 5-7 дней в темном месте, ежедневно перемешивая. Полученный концентрат перед употреблением процеживают и разводят в десять раз с водой (1:10). Применяют в борьбе с садовыми вредителями, а также против капустной моли, белянки и других вредителей.

Чеснок. Используют луковицы, сухие листья и шелуху против тли, совки, паутинного клеща. От паутинного клеща и тли 0,5кг чеснока растирают или пропускают через мясорубку, вливают 3-5л воды, размешивают, процеживают, а отжимки снова заливают водой. После процеживания полученный раствор доводят до 10л (добавляют воду) и сразу же используют против вредителей.

Сажая инсектицидные растения, вы можете помочь отпугивать насекомых от культурных растений. Например, чеснок, петрушка отпугивает некоторых вредителей. Цветущие растения календулы (ноготки) и тагетес (бархатцы) высаживают рядом с грядками овощей. Огородники часто совместно или рядом выращивают лук с морковью. Фитонциды лука отпугивают морковную муху, а запах моркови не переносит луковая муха. Если капуста растет рядом с томатами, то крестоцветные блошки, тля меньше повреждают капусту.

Использована литература: Т.А. Октябрьская, Л.Б. Разинова. Советы специалистов Изд. Дом МСП.

<http://cag.ucoz.ru>

Цветы в домашних условиях

Воду следует лить из лейки или чайника тонкой, опоясывающей струйкой, следя, как она впитывается. Застой свидетельствует о какой-то неполадке в состоянии субстрата или дренажа. Если поддон заполнился, воду надо слить. Цикламен, глоксинию, амариллис, гемантус, панкрациум, кливию, клубневую бегонию, эухарис, кроме полива, полезно 2 раза в неделю ставить в миску с теплой водой на 40-45 минут. Тогда нижние корни напьются, а луковицы и клубни залиты не будут. Предварительно всегда проверяют, высохла ли почва. Рыхлят ее регулярно. Дважды в неделю опрыскивают растения, за исключением культур с бархатистыми листьями (глоксиния, сенполия и др.). С них пыль снимают мягкой кисточкой, смоченной в теплой воде, так как при опрыскивании на листьях появляются желтые или белые пятна. Кожистые листья фикусов, филодендронов, пальм, аукубы, воскового плюща, сциндапсуса, амариллиса, кливии обмывают с обеих сторон.

Подкормка домашних растений

Удобрения необходимы для всех цветов в домашних условиях. Однако надо знать систему питания каждой культуры (минеральные смеси, органика, дозы, время внесения). Следует помнить, что все подкормки даются через час после обычного полива. Особенно много питательных веществ потребляют быстрорастущие виды домашних растений с сильно развитыми

корнями: амариллисовые, розы, гибискус, жасмин, пеларгонии, фуксии, клеродендрон. Для них полезно чередование минеральных удобрений с органическими. Неопытные цветоводы по любому совету, иногда совершенно несведущих людей, начинают кормить свои домашние цветы чем попало. В ход идет все: сосиски, мясо и рыбы, яичная скорлупа, спитой чай, кофейная гуща. Был даже случай внесения в почву бензина. И когда в загрязненной, дурно пахнущей земле заводятся мелкие черви и растения гибнут, незадачливые владельцы со слезами приходят на консультацию. Ведь их любимцы пропали, несмотря на «такой уход!» Нередко подобные опыты проводятся сразу на всех домашних растениях и потери возрастают.

Пересадка цветов в домашних условиях

При пересадке главная ошибка – незнание нужного состава земли. У одних геснериевые мучаются в тяжелой вязкой глине, хотя им необходим легкий субстрат. Другие не подозревают, что их ампельным бегониям нужна рыхлая, воздухо- и водопроницаемая питательная почва. Иногда пересадку домашних растений предпринимают без нужды, считая, что она поможет цветку избавиться от недуга. Напрасно также некоторые занимаются этим поздней осенью и зимой, когда холодно и мало света. Часто берется слишком большая посуда, и лишняя земля в ней закисает. В иных случаях

растениям не хватает площади питания. Так, существует мнение, что амариллисы следует содержать в небольших горшках. Однако, по моим наблюдениям, они гораздо лучше развиваются в посуде, соответствующей по объему их сильной корневой системе. Тот же совет относится к розам, филодендронам, пальмам. А вообще самое правильное – посадить укорененный черенок в маленький горшочек и по мере его роста переваливать все в большие емкости. Многие не кладут ни в землю, ни в дренаж мелкие кусочки древесного угля, а ведь он приносит известную пользу. Не всегда необходима полная пересадка, особенно для домашних растений, плохо реагирующих на эту операцию. Достаточно снять верхний слой почвы и подсыпать чистой, свежей, конечно, если вся она не закисла и не содержит паразитов. Иногда пересадку вполне можно заменить простой перевалкой в более просторную посуду с добавлением новой земли.

Обрезка домашних растений

Обрезка необходима многим цветам в домашних условиях. Но люди часто «жалуют» свою герань, розу, бальзамин, лантану, гортензию. Необрезанные весной, они вытягиваются, теряют декоративность, слабо цветут. Если же правильно провести операцию, появляются новые боковые побеги, которые, в свою очередь, прищипывают и в итоге получаем красивый кустик с обильным цветением.

Черенкование домашних цветов

Часто цветоводы жалуются на то, что не приживаются черенки даже неприхотливых растений. Оказывается их сажают прямо в непрогретую землю, поливают холодной водой и оставляют без всякого укрытия. А ведь у большинства культур, особенно ранней весной, черенки отлично укореняются в воде. Для этого берут здоровые хрупкие отрезки стеблей (сок на срезе необходимо обсушить) и оставляют в тепловатом бледно-розовом растворе марганцовки на 8 часов. Затем переносят в сосуд с чистой водой, которую меняют раз в неделю. Колеус, бальзамин, традесканция и многие другие дают корни быстро, а вот жасмин, клеродендрон, белопероне могут долго стоять «без движения». И тут неопытные цветоводы решают, что корней уже не будет и выбрасывают материал. Укрытие любых черенков после посадки обязательно. Каким бы оно ни было (стеклянные банки, целлофан), воздух внутри надо согреть. Лучше всего подышать в банку, пакет и сразу накрыть растение так, чтобы ему было вполне просторно. Утром и вечером необходимо проветривание. Укрытие снимают сначала на 15 минут, потом на более длительное время. Когда черенок тронется в рост, его открывают, сперва только на день, а затем окончательно. Мне хотелось бы пожелать успехов всем начинающим любителям цветов в домашних условиях. Пусть ваши зеленые питомцы в ответ на все заботы радуют взгляд своим здоровым и красивым видом.

WomensNote.ru

Продолжение, начало на в № 10(44)

Академик Амусин подводит итог дискуссии ученых: «Сразу же после опубликования первых рукописей из Кумрана в науке разгорелись две «битвы» – за их подлинность и древность, и обе они были блистательно выиграны. Подлинность новонайденных рукописей была доказана находками самих археологов...». Древность рукописей была окончательно установлена с помощью физического, радиоуглеродного метода исследования льняных тканей, в которые были завернуты рукописи; палеографического анализа с помощью археологических раскопок пещер... Усилиями крупнейших палеографов современности (Олбрайта, Бирнбаума, Авигада, Сукеника, Мартина, Кросса и пр.) удалось установить, что подавляющее большинство кумранских произведений написано и переписывалось в течение примерно 200 с лишним лет (2 век до Р. Хр. – первая половина 1 века по Р. Хр.). Даже такой советский историк, как профессор И. А. Кривелев, отрицавший почти все в Библии, вынужден был признать: «Все методы датировки археологических документов, примененные при исследовании Кумранских рукописей, дали достаточно ясные хронологические показатели; в общем, документы относятся к периоду, лежащему между 3 веком до н. э. и 2 веком н. э.». Итак, найденные в Кумране рукописи Библиейских книг относятся к 3 веку до Р. Хр. – 2 веку по Р. Хр. Почти все Библиейские книги были обнаружены в нескольких экземплярах: Псалмов – 50, Второзакония – 25, Исаяи – 19, Бытия – 15, Исхода – 15, Левит – 8, Малых (двенадцати) пророков – 8, Даниила – 8, Чисел – 6, Иезекииля – 6, Иова – 5, Самуила – 4, Иеремии – 4, Руфи – 4, Песни Песней – 4, Плача Иеремии – 4, Судей – 3, Царств – 3, Иисуса Навина – 2, Притч – 2, Экклезиаста – 2, Ездры-Неемии – 1, Хроник – 1. Теперь перед наукой стоял второй вопрос: изменялась ли Библия с течением времени и отличаются ли современные ее книги от древних рукописных вариантов? Произошли ли за 12 веков изменения текста или отдельных стихов, появились ли новые вставки или что-то, наоборот, исчезло? Вот к какому выводу приходит советский академик Амусин в своей обобщающей работе по Кумранским находкам: «Изучение уже опубликованных библиейских текстов обнаружило примечательный факт: бесчисленные исправления библиейского текста, предложенные библиейской критикой за последние два столетия, как правило, не подтверждаются древнейшими в настоящее время рукописями из Кумрана. Это говорит о том, что дошедший до нас масоретский текст или *textus receptus*, основан на хорошей рукописной традиции».

Итак, даже в советское время было заявлено, что Библиейские книги дошли до нас в неизменном виде с глубочайшей древности. Что уж говорить о сообщениях западных ученых, не испытывавших гнета атеистической идеологии в науке. Они прямо писали, что открытия в Кумране – это величайшее и неоспоримейшее подтверждение истинности Библии как точной исторической Книги.

Ведущий современный семитолог доктор В. Олбрайт назвал открытие в Кумране «величайшим из сделанных в Новое время». Итак, многолетние попытки дискредитировать Библию рухнули, с

КУМРАНСКИЕ РУКОПИСИ



чем согласились, как мы увидели, даже ярые ученые-атеисты. Поразительная сохранность Библиейского текста, несмотря на многочисленные старания его врагов во всех веках свидетельствует о том, что Библия – это Священная Книга.

Юрий Лончаков – командир отряда космонавтов, Герой Российской Федерации и фотограф, сделавший серию блестящих снимков на орбите, за время полета на Международной космической станции прочитал всю Библию, рассказал, что это помогло ему открыть много нового.

Патрик Генри, юрист, американский политический деятель писал: «Библия ценнее всех книг, которые когда-либо были напечатаны».

Великий Исаак Ньютон утверждал: «Библия содержит в себе больше признаков достоверности, чем вся светская история».

По материалам Интернет ресурсов

Как сохранить овощи зимой



Продолжение, начало в № 10(44)

Ко второй группе относятся грибные болезни: фомоз, черная гниль, фузариоз, тифулез. Если фомоз поражает в основном морковь, а черная гниль – многие сельдерейные культуры, то фузариоз встречается повсеместно на всех культурах. Они образуют сначала небольшие, преимущественно сухие язвы, которые в благоприятных для гриба условиях увеличиваются. Заражение моркови происходит на грядках, а интенсивное развитие болезни во время хранения. Фомоз и черная гниль могут развиваться на любой части корнеплода, тифулез предпочитает головку, а фузариоз – хвостовую часть. Сухие гнили распространяются медленно и характерны для сухого лета.

К сухим гнилям можно отнести и сизую пенициллезную гниль. Ею поражаются подвяленные корнеплоды, этому способствует и пониженная влажность в помещении.

Столовая свекла. Обычно свеклу высевают после моркови, так как она требовательна к теплу. Это более влаголюбивое растение, чем морковь. Не выдерживает кислых почв. Хороший урожай и здоровые корнеплоды получают при выращивании ее на плодородных суглинистых и супесчаных почвах. Лучшие предшественники – лук, томаты, ранний картофель, ранняя или цветная капуста.

На приусадебном участке можно выращивать сорта Бордо 237, Одноростковая, Несравненная, Египетская плоская и местной селекции. Для потребления лучше использовать некрупные корне-

плоды, так как крупные волокнистые, невкусные, долго варятся и хуже хранятся.

Свекла довольно устойчива к болезням при хранении. Ее следует убирать раньше моркови, так как, находясь на поверхности почвы, она легко подмораживается.

У выкопанной свеклы необходимо обрезать ботву на 0,5-1,0 см, отобрать здоровые, неповрежденные корнеплоды. Хранят свеклу так же, как и морковь: в деревянных и полиэтиленовых ящиках, в открытых полиэтиленовых пакетах, но большей вместимостью 15-20 кг.

При выращивании на кислых почвах корнеплоды свеклы могут покрываться темно-бурой шероховатой корочкой или трещинами и бородавками. Так проявляется грибное заболевание – обычная парша. При этом ухудшается товарный вид свеклы, кроме этого в трещинах развиваются другие болезни, которые снижают лежкость корнеплодов.

Во время уборки свеклы на переохлажденных или имеющих механические повреждения корнеплодах можно обнаружить серую гниль. Как серая, так и белая гниль, которую заносят в хранилище с поля на комочках прилипшей к свекле почвы, в период хранения продолжают развиваться и перезаражают другие корнеплоды тем быстрее, чем выше влажность воздуха и температура в хранилище.

Корнеплоды, выращенные при избыточных и одностороннем азотном или фосфорном удобрении, более восприимчивы к белой гнили. Полное минеральное удобрение под вспашку с преобладанием доз калия повышает устойчивость корнеплодов к болезням.

Во время хранения свеклу поражают грибные болезни – фомоз и фузариоз в виде сухих гнилей. Заражение корнеплодов происходит во время вегетации, однако развитие болезни отмечается зимой и к весне. В начальный период ее можно определить, только разрезав корнеплод (пораженная ткань черного цвета, твердая), могут образоваться пустоты.

Кроме этого встречается физиологическое заболевание свеклы гниль сердечка, которое вызвано недостатком солей бора в почве. Оно чаще проявляется в годы с влажной весной и жарким сухим летом. Болезни сначала проявляются на головке корнеплода в виде черной сухой гнили, затем переходят внутрь, образуя пустоты, в которых могут развиваться другие микроорганизмы. Корнеплод сгнивает уже в начале хранения. Для предотвращения этой болезни растения надо подкармливать борными удобрениями.

Г. Ф. ПЕРШИНА, кандидат с.-х. наук
ВНИИССОК
olegmoskalev.ru/agro/chranenie.html

Лунный календарь ноябрь

1-3	Рекомендуется рыхление сухой почвы, борьба с надземными вредителями. Удачное время для укрытия многолетних растений на зиму
4-7	Рекомендуется культивация почвы. Не рекомендуются посевы и пересадки растений
8-9	Рекомендуется рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с почвенными вредителями
10-13	Не рекомендуется посевы и пересадки
14	Новолуние. Полное Солнечное затмение Не рекомендуются посевы и пересадки
15	Новолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
16-17	Рекомендуется посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице.
18-19	Не рекомендуются посевы и пересадки. Рекомендуется окучивание грядок с многолетними растениями
20-22	Посев зелени и овощей на подоконнике или в зимних теплицах. Рекомендуются полив, внесение удобрений
23-24	Посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуется борьба с вредителями комнатных растений
25-26	Посев зелени, внесение органических удобрений
27	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
28	Полнолуние. Полутеневое Лунное затмение Не рекомендуются посевы и пересадки
29	Полнолуние. Рекомендуется рыхление почвы и борьба с надземными вредителями
30	Посев овощей для выращивания в зимней теплице

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 2065. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.