

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 5
(39)
МАЙ,
2012

9 мая - День Победы!

Дорогие ветераны войны и все коломенцы!

9 мая – незабываемая дата в истории нашей страны, День воинской славы России. Ценой жизней наших воинов была одержана победа. Тысячи бойцов, сражавшихся за свое Отечество не вернулись к родным и близким.

В сознании современного человека самое дорогое — это жизнь. Самое главное в жизни — это достижение благополучия, и ничто другое несоизмеримо с этими ценностями. Почему же предшествовавшее поколение, поколение ветеранов, считало иначе? Почему они считали, что главной ценностью является не их личная жизнь, а спасение народа? Не благополучие, а готовность идти до конца в борьбе с врагом, подвергая себя смертельной опасности? Сколько людей не вернулось с поля брани, сколько пропало без вести, сколько людей вернулось

инвалидами, лишенными возможности работать, трудиться, иметь семью! Ради чего были все эти жертвы? С точки зрения современной жизненной психологии эти поступки необъяснимы. Но именно эти поступки и мотивация, которая двигала нашими воинами и тружениками тыла, привели к спасению страны.

Дорогие ветераны! С помощью Божией, верой, мужеством и терпением вы победили в страшной войне. Вы явили великий пример жертвенного служения Родине и своему народу, научили преодолевать трудности и радоваться победам новые поколения. Ваши знания, мудрость и богатейший опыт как никогда важны для нас сегодня. Желаем вам чтобы Господь дал вам сил еще долгие годы, пребывать в крепости духа и добром здравии

От редакции



Запоздавшая весна



В Подмосковье минувшая зима долго не уступала дорогу календарной весне. В начале апреля даже морозы еще были до -7°C по ночам, и сильные снегопады. За одни лишь сутки 5 апреля добавилось снега на 11 сантиметров к прежнему его покрову, который уже до того был выше колена. И только после резкого потепления до $7-9^{\circ}\text{C}$ и дождей с 12-13 апреля началось его интенсивное таяние. Но в садах снег еще держался до самой Пасхи, которая была в нынешнем году 15 апреля.

Зато вся Пасхальная неделя отлича-

лась особым теплом, будто пошла навстречу садоводам. 17 апреля температура достигала уже 20°C . И сразу появились красивые бабочки, зажелтела на пригорках мать-мачеха. Деревья в садах тоже моментально прореагировали на такое тепло раздвижением чешуй у почек черешни, алычи и других культур.

Почти всегда так бывает, что запоздавшей весне удается брать реванш последующей теплой погодой. Но и все дела сразу набегают.

Прежде всего, надо доделать апрельские работы – снять зимние укрытия и обвязки; вырезать шипы у окулянтов; удалить сухие и слабые побеги малины; очистить от больных и сухих листьев, прорыхлить земляничные грядки и т.д.

А основные усилия в мае на садовом участке направьте на создание оптимальных условий для роста, развития и последующего плодоношения растений. Обычно весной дают две трети годовой нормы азотных удобрений и треть – потом, в виде раннелетних подкормок. Конкретные дозы зависят от общего уровня плодородия почвы, возраста деревьев и кустарников.

Но есть и общие принципы. Лучше недокормить, чем перекормить. Удобрения вносите не под ствол, а по уровню проекции кроны и немного за ее пределы.

Век живи – век учись

Редко бывает, чтобы май обошелся без заморозков. Напомню, что в отличие от морозов, т.е. минусовых температур в зимний период, весенние заморозки – это воздействие небольших отрицательных температур на растения, уже начавших вегетацию. В это время они становятся уязвимыми даже при незначительных отклонениях от 0°C .

В период весенних заморозков бывают интересные явления, которые на первый взгляд кажутся парадоксальными. На самом же деле они имеют вполне закономерное объяснение по законам физики, которые и в садоводстве надо знать.

Например – мульчирование. Многие уже убедились в его эффективности для защиты почвы от промерзания в бесснежный зимний период, а также от сорняков и засухи летом. Но во время весенних заморозков для некоторых растений оно может оказаться неуместным. Убедилась я в этом на собственном примере много лет назад, когда только начинала постигать азы науки и практики.

Была у меня грядка с белыми лилиями, которые на зиму рекомендуются мульчировать, чтобы защитить луковицы от возможного промерзания. Так получилось, что половину грядки я укрыла толстым, рыхлым слоем кленовых листьев, а вторую – не успела. Зима была мягкая, снежная и луковицы одинаково хорошо перезимовали с дружными всходами на обеих половинах.

Ночной заморозок случился в самом конце мая, когда лилии уже достигли высоты 10-12 см. И было-то всего -1°C , но днем уже издали я увидела, что растения пострадали: верхушки и листочки поникли, почернели. Каково же было мое удивление, когда я обнаружила повреждения только на замульчированной половине, а на другой, с голой почвой, их почти не было.

На первый взгляд – это вопреки всякой логике, но факт оказался настолько четким, что сомнений не было: мульчирование почвы усугубило повреждение растений поздневесенними заморозками.

Стала я искать объяснение случившемуся явлению в учебниках, книгах. Ведь это важно не только для лилий, но и иных хозяйственно-ценных культур, которые могут пострадать в аналогичной ситуации (земляника, овощи и другие растения). Но полвека назад сведений об устойчивости к заморозкам почти не было. Наиболее простой ответ, который может и сейчас пригодиться начинающему садоводу, удалось найти в книге академика В.И.Эдельштейна «Овощеводство», (Сельхозгиз, 1951). Привожу его в упрощенном (собственном) кратком пересказе.

Оказывается, почва является своеобразным аккумулятором (собирателем) тепла. Днем она нагревается солнцем, Продолжение на следующей стр.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

СЕЯТЬ – ЭТО НЕ САЖАТЬ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.



Стр. 3

МАЙСКИЙ СЕЗОН

Май – самое ответственное время для садовода. От того, насколько правильно и своевременно будут выполнены необходимые весенние работы, зависит здоровье и внешний вид сада в течение всего сезона.



Стр. 4

ОСТАНОВИВШЕЕСЯ СОЛНЦЕ

Во время сражения с неприятелем Иисус Навин, по велению Божию, остановил движение солнца и продлил день до того времени, пока не была одержана победа...



а ночью остывает, выделяя тепло. Цифры при этом внушительные: под Москвой 1 квадратный метр земли получает от солнца в среднем за сутки в апреле около 2000 больших калорий, а в мае – свыше 3000. Почва, покрытая растительностью или рыхлой мульчей, медленно нагревается и так же медленно охлаждается. В ночной период роль почвы в тепловом режиме воздуха можно сравнить с ролью печи в комнате. Если накрыть печь войлоком, она не будет охлаждаться, но и не будет отдавать свое тепло. В результате и рядом с ней в комнате будет холодно. То же самое бывает и в природе: трава и мульча, покрывающие почву, играют роль войлока на печи, они препятствуют отдаче тепла воздуху. Поэтому ночью температура воздуха над укрытой почвой всегда ниже, чем над обнаженной поверхностью. При толщине мульчи всего 2 см эта разница может составлять 6°C и больше. Чем толще слой, тем меньше теплопроводность и тем вероятнее опасность заморозков. Поэтому в период весенних заморозков следует повреждать с мульчированием солоmistым навозом, сухими листьями и другим рыхлым субстратом, если, конечно, не используется специальное укрытие самих растений. Но раньше это было проблематично, а в наше время защита растений от приземных заморозков значительно упрощается наличием различных нетканых материалов, которыми можно укрыть проблемные растения.

Аналогичное влияние бывает и в садах. Исследованиями установлено, что воздух при заморозках всегда холоднее в садах с травой, чем над открытой почвой. На высоте около метра от земли (т.е. в зоне нижней части кроны деревьев) такие различия по отрицательным температурам составляют более 3°C. Этим можно объяснить, что урожай иногда бывает лишь в верхней части кроны, а на самых нижних ветках цветки замораживают. Если учесть, что температура -2°C для распутившихся цветков уже считается критической, необходимо принять все меры, чтобы повысить излучение тепла от земли. Для этого в период вероятных заморозков надо также повреждать с мульчированием и коротко скашивать траву. Но, конечно, не отменять мульчирование совсем.

Учтите, что опасность заморозков всегда возрастает на пониженных участках и в микрозападинах, куда по законам физики стекает более тяжелый холодный воздух. Застаивается он и на равнинах, где нет его оттока.

Воздействие заморозков значительно снижается в со-

седстве с открытой водной поверхностью, так как при испарении и замерзании воды в воздух поступает тепло. Известно, что при замерзании 1 грамма воды выделяется 80 калорий тепла. Этим законом физики определяется целесообразность дождевания садов, которое давно уже проводят в цивилизованных странах вместо малоэффективного и экологически вредного дымления. В условиях любительского

сада для дождевания некоторые приспособляют, например, автомобильную мойку высокого давления, осуществляя распыление воды в режиме низкого давления. Помогает также сильное увлажнение почвы, расстановка под кустами и деревьями воды в емкостях с большой испаряющей поверхностью (можно, например, из пленки сделать «корыто» с водой). Польза таких приемов многократно проверена практикой. Недаром редко бывают случаи повреждения цветущих садов возле больших водоемов и в пойме рек.

Век живи – век учишься



При продолжительных периодах похолодания защитить цветущие деревья от воздействия заморозков практически невозможно, поэтому урожай целиком зависит от биологических особенностей растений. Грушу в таких случаях выручает способность некоторых сортов дифференцировать в каждом соцветии не по 5-6 цветков, как у яблони, а по 9-12 и более (Фото 1). Иногда их количество достигает 15-20, это зависит от сортовых особенностей и погодных условий предшествующего лета, когда цветковые почки формируются.

Известно, что соцветия по своему строению различаются: у яблони они похожи на зонтик (поэтому так и называются) с заметно возвышающимся и раньше распускающимся центральным цветком, а у груши напоминают щиток, так как цветки располагаются в одной плоскости. Но при большом их количестве образуются сложные щитковидные кисти, где первыми распускаются крайние (нижние) цветки, а верхние ждут своей очереди. Такое неодновременное цветение помогает груше выстоять при весенних заморозках: поскольку распускаются не все цветки сразу, часть из них в фазе бутонов или уже образовавшихся завязей сохраняется. Даже если в каждом соцветии сохранится лишь по 1-2 плода, этого уже достаточно для умеренного урожая (Фото 2). Поэтому и плодоносит груша каждый год, что отмечают многие садоводы. Но, конечно, не все сорта, а наиболее приспособленные к местным условиям. Сейчас их много практически для каждой зоны выращивания.

Сеять – это не сажать

Основные работы в мае связаны с посадками и посевом. Но часто даже в телевизионных рекомендациях путают такие понятия, как «сажать» и «сеять». Однако между ними есть принципиальные различия, о которых надо знать для успешного выполнения той и другой работы. Высевают семена, а сажают целые растения с корнями (рассаду, саженцы) или их вегетативные части (например, черенки).

Итак, подготовленные для посева семян бороздки или лунки сначала обильно поливают. Только после того, как вода впитается и рыхлая почва естественным образом осядет, на дно бороздки раскладывают семена, засыпают их мелкоструктурной землей, а сверху – легким слоем мульчи (торфом, перегноем, хорошо перепревшими опилками). Чтобы улучшить контакт семян с влагой, можно слегка прижать землю ладонью. Помните, что в период набухания и прорастания семян все растения предъявляют наибольшие требования к воде.

Глубина заделки семян зависит от их размера и почвы. Чем мельче семена и чем короче период их прорастания, тем меньше на них сверху должно находиться земли. При очень глубокой заделке к семенам затруднен доступ воздуха. Если они даже и прорастут, всходам будет трудно пробиться сквозь толстый слой почвы. При очень мелкой заделке семена могут не прорасти из-за пересыхания верхнего слоя почвы. Поэтому существует такое правило: высевать надо на глубину, равную трехкратному размеру семени. Очень мелкие семена для равномерного посева можно смешать с песком, а сверху лишь припудрить почвой и закрыть пленкой или стеклом до начала прорастания.

Необходимо также учитывать тип почвы. На легких песчаных и торфянистых быстро пересыхающих почвах заделка должна быть глубже, на тяжелых глинистых – мельче.

После заделки семян поливать их уже не надо, иначе они всплывут, будут неравномерно располагаться в бороздке, а на поверхности образуется плотная почвенная корка. Она мешает прорастанию семян и губительно воздействует на всходы, так как будет препятствовать удалению из почвы избытка углекислоты и доступу кислорода. Кроме того, корка способствует быстрому высыханию верхнего слоя почвы.

Теперь поговорим о принципах посадки. Когда сажают растения с корнями, будь то рассада или саженцы, то их, наоборот, надо обязательно полить после посадки, даже если идет дождь. Это необходимо для устранения возможных пустот, равномерного распределения почвы вокруг корней и обеспечения необходимого запаса влаги. Сверху почву также надо замульчировать.

И снова напоминаю – не заглубляйте саженцы плодовых культур, сажайте их с таким расчетом, чтобы на протя-



жени всей последующей жизни дерева его корневая шейка (место перехода ствола в корни) оставалось на поверхности земли.

Черенки (то есть разрезанные на части однолетние приросты без корней), например смородины, надо сажать обязательно в сырую землю, полив ее еще раз и после посадки. Таким образом ликвидируются возможные пустоты. Еще одно важное условие: сажать черенки следует наклонно, под углом 45°, тем самым размещая их в наиболее воздухопроницаемом и плодородном слое почвы. Кроме того, увеличивается и поверхность соприкосновения черенка с почвой.

После полива черенки обязательно мульчируют сверху торфом или перегноем, оставляя на поверхности 1-2 почки. Все эти «мероприятия» будут способствовать лучшему корнеобразованию.

Опыт садоводов-огородников

При внесении в почву свежего навоза корнеплоды становятся уродливыми, изогнутыми, а на уплотненной почве кончик морковки заостряется.

В кислой почве сладкой морковь не бывает.

Любит морковь, чтоб света было много.

Семена я беру только с центрального побега, и всхожесть от того почти 100%.

Плоды должны быть здоровыми и по внешнему виду соответствовать сортовым характеристикам. Я на семена отбираю корнеплоды самые крупные, самые красивые. Головка и шейка плода должна быть здоровыми. Обрезаю ботву, старайтесь не повредить шейку корнеплода.

Как сделать себе свои семена. Потому не надо спешить с посадкой. Лучшее время сажать морковь на семена, третья декада Мая.

Через пару недель, как семенник закусится, его надо пролить известковым молочком. Такая обработка нужна для того, чтоб семена были крепкие, здоровые. Мульчирование семенников желательно. Такая процедура позволяет допустить редкий полив не снижая влажности почвы, а главное, сгладить перепады ночных и дневных температур – ночью мульча не даст охладиться земле, а днем прогреется.

Через 50 – 60 дней после посадки, на центральном стебле образуется цветочный зонтик. В нем то и будут наши заветные семечки для будущего урожая моркови. С боковых побегов второго, третьего порядка семена не брать. У них хуже всхожесть. Надо дождаться, чтобы зонтик сбросил цвет, потемнел и завернулся в кулачек. Вот это самое время для съема семян. Обрежьте зонтик со стеблем и дозарьте его в затененном месте. Семена естественно свои. Выращиваем из своей моркови. Из моркови выращенной из семян со значком F1 семена не получать не рекомендуется. Весной берем самую крупную морковь 2-3 шт(Ростки если есть не отрывать)и садим в землю в мае месяце, когда начинаем сажать картофель.К концу лета вырастают зонтики, завязываем марлей, чтобы семена не осыпались. Поздней осенью срезаем и храним в зонтиках и в этой марле до декабря. В декабре зонтики вытряхиваем от семян и получаем большое количество семян, экспериментируйте не хочу. Желательно пользоваться семенами не ранее чем через год. Семена пригодны в течение 6 лет. Так же выращивать семена свеклы.

Виктор Сычев

vkusniogorod.blogspot.com

Май - самое ответственное время для садовода. От того, насколько правильно и своевременно будут выполнены в саду необходимые весенние работы, зависит здоровье и внешний вид сада в течение всего сезона.

1. Весенняя майская уборка

Начало мая — время большой уборки в саду. Надо снять укрытия, убрать подпорки, различный садовый мусор, остатки прошлогодних растений. Отмойте рамы, стекла парников и теплиц, прочистите водостоки. Приведите в порядок садовую мебель, проверьте инвентарь, ведь наступил период их активного использования.

2. Мульчирование и удобрение

Почву в саду необходимо поддерживать в рыхлом состоянии, чистой от сорняков, которые следует удалять в молодом возрасте, не давая им осемениться. Такой сорняк, как мокрица, способен размножаться не только от семян, но и вегетативно (от укоренения стеблей), поэтому его надо тщательно выбирать из почвы.

Проведите мульчирование кустарников, плодовых деревьев, многолетних цветов. Мульчировать можно свежим компостом, перегноем, хорошей садовой землей. Мульча улучшить состав почвы и явиться прекрасным удобрением, содержащим все полезные вещества.

В мае продолжают вести борьбу с вредителями и болезнями сада. Что касается плодовых деревьев и кустарников, то опрыскивание их ядохимикатами должно производиться по мере необходимости. Во время цветения опрыскивать ядохимикатами категорически запрещается, чтобы не повредить пчел. Попробуйте защищать растения от вредителей и болезней, пользуясь безвредными настоями хвои, календулы, одуванчика, чеснока, горчицы. Для уплотненного сада это лучший способ обработки.

3. Посев и посадка

Май - время интенсивного посева и посадки овощных и декоративных культур.

Если поздняя весна помешала вам посадить овощные культуры в конце апреля, передвиньте график их посадки на май. Ну, а в случае теплого апреля вы, конечно, эту работу сделали в прошлом месяце. И сейчас остается прорвать загущенные всходы

Майский сезон



лука, салата и других зеленых культур. Возможно, у вас уже поспели ранний редис, щавель, зеленый салат, укроп, лук. То-то радости!

Когда пора возвратных заморозков минует, подойдет время массовых посевов в открытый грунт. Сроки посева и посадки овощных культур можно приблизительно определить по народным приметам:

Появились сережки на кленах - можно сеять свеклу, зацвела осина - пора сеять морковь. При распускании листьев на березе и цветении черемухи - сажать картофель.

Продолжайте уход за рассадой помидоров и других культур. Пора сеять семена огурцов, дынь, арбузов на рассаду в горшочки. В конце мая можно готовить почву под рассадные культуры; перекопать, внести удобрения, подготовить лунки. При благоприятных погодных условиях в конце месяца можно высадить небольшое количество рассады помидоров в расчете

на хорошее укрытие в случае заморозка.

4. -Луковичные

Весной распускается множество луковичных: крокусы, подснежники, нарциссы, тюльпаны, рябчики, декоративный лук. Не забудьте, что после окончания их цветения, листья должны отмереть естественным путем. Чтобы прикрыть некрасивые места с поникшими желтыми листьями и в качестве весенней подкормки, я мульчирую увядшие листья луковичных свежим компостом.

Не забывайте отмечать места, где находятся весенние луковичные, чтобы позже случайно не нарушить их покой, решив, что это место свободно. Если вы выкапываете луковицы тюльпанов после цветения, то к этому необходимо приступить через 30-40 дней после увядания цветков. Освободившееся место можно использовать для посева однолетников. Ранней весной следует сажать в грунт луковицы летнецветущих. С теплолюбивыми растениями (нерине, канны, георгины) следует подождать до окончания

заморозков.

5. Многолетники

Раннецветущие весенние многолетники - примула, медуница, бадан - уступают место следующим по очереди: аквилегии, горюнке, барвинку, герани, незабудке и другим очаровательным обитателям наших садов. После стандартной весенней обработки, многолетникам не потребуется много внимания. Не забывайте вовремя удалять старые цветоносы и обрезать пожелтевшие листья.

6. Здоровье растений

С приходом весны все в природе оживает, в том числе и садовые вредители, вирусы, бактерии и грибки. Если вы замечаете следы грибковых поражений на розах и фруктовых деревьях (ржавые или черные пятна на листьях и стеблях, увядающие и засыхающие побеги), проведите несколько последовательных опрыскиваний специальными средствами биологического контроля.

Большой вред листьям многих декоративных и съедобных растений наносят слизни, которые оживают весной и особенно комфортно себя чувствуют в сырую погоду. Если положить старую плитку рядом с их излюбленными культурами, то очень скоро под ней можно будет обнаружить целое скопление слизней. Регулярно снимайте их с плитки и сразу же отправляйте в компостный бак.

Периодически проверьте лилейные культуры (лилии, рябчики и др.) на предмет жука-лилейника, он очень вредоносен. Лилейников следует сразу же физически уничтожать и собирать с пораженных листьев отложенные яйца. Всегда старайтесь использовать натуральные, экологические средства борьбы с вредителями и болезнями сада.

Народные приметы

- Сколько в мае дождей, столько лет быть урожаю.

- Первым майским дождем смачивают голову, чтобы волосы росли так же быстро, как майская трава.

- Когда цветет черемуха — всегда живет холод. Особенно бывает холодно, когда дуб развернется.

- Майский мороз не выдавит слез.

Высокая декоративность вейгел, сравнительная легкость размножения и ухода давно заинтересовали садоводов-любителей, которым известны 5-10 видов и около 10 сортов

Вейгела гибридная — *Weigela hybrida* Jaeg.

Она имеет изящную раскидистую крону и роскошное цветение. Кустарник до 1,5 м высотой. Он особенно красив во время цветения. Цветки трубчатого-воронковидные, одиночные или собраны в рыхлое соцветие. Они распускаются на молодых облиственных побегах. Бывают розовыми, пурпурными, белыми, розовато-фиолетовыми и фиолетово-карминовыми различных оттенков, обладают нежным, приятным ароматом.

Под этим названием объединены несколько гибридных форм, отличающихся окраской цветков и листьев. Они получены в результате скрещиваний между видами вейгел: цветущей, садовой, корейской и обильноцветущей. В садоводстве гибридные формы используются чаще, чем дикорастущие виды.

В России среди любителей пользуются популярностью следующие сорта:

«Бристол Руби» («Bristol Ruby») — сорт получен в США в 1941 году. Высота кустов 2,5-3 м, диаметр кроны до 3,5 м. Листья ярко-зеленые, 6-10 см длиной. Цветки по краям рубиново-красные, иногда с оранжево-красной серединкой. Цветет в июне—июле, растет быстро.

«Густав Малле» («Gustave Mallet») — гибрид между в. цветущей и в. корейской. Кустарник до 2,5 м высотой. Имеет крупные (до 5 см в диаметре) розово-карминовые цветки с широкой белой каймой. Цветет в конце мая в течение трех недель. В ГБС с 1948 г. 3 образца (5 экз.) выращены из саженцев, полученных из Потсдама, и из черенков, взятых с коллекционных растений. Высота 2,8 м, диаметр кроны 250 см.

Вегетирует с конца апреля до октября. Темп роста средний. Цветет в июне. Плоды не завязываются. Зимостойкость высокая. Укореняется 100% черенков при обработке фитонормой.

«Дебусси» («Desboisii») — гибрид между в. садовой и в. обильноцветущей, с темно-карминовыми небольшими цветками. Цветет обильно во второй половине мая в течение 20 дней. Кустарник 2,5-3 м высотой. Один из раннецветущих сортов.

«Ева Ратке» («Eva Rathke») — гибрид между в. корейской и в. обильноцветущей. Получен в 1890 году в Польше (Гданьск). Невысокий куст (0,7-1 м высотой), компактный, диаметр кроны 2-3 м. Листья эллиптические, заостренные, 6-10 см длиной, ярко-зеленые. Цветки красно-карминовые, трубчатые, блестящие, внутри светлее. Цветет в июне—августе, растет умеренно быстро. В Москве зимует с укрытием.

«Фиери Лемуан» («Feerie Lemoine») — куст высотой до 1 м, цветки довольно крупные, светло-розовые. Происхождение сорта неизвестно.

«Розеа» («Rosea») — гибрид между в. цветущей и в. корейской. Имеет очень крупные цветки с колосовидным отгибом, розовые, слегка пестряты белым. Высота куста до 1,5 м, крона раскидистая. Листья осенью пестро-красные. Этот сорт зимует лучше всех вышеуказанных, ему требуется лишь небольшое укрытие листом.

Среди группы вейгел с различной окраской листьев интересны: *f. sieboldii argenteo-marginata* — с белоокаймленными листьями и розовыми цветками; *f. kosteriana variegata* — низкорослая, с желто-окаймленными листьями и розовыми цветками; *f. nana variegata* — бело-пестрая, карликовая, с почти белыми цветками и др.

«Looymansii Aurea». Небольшой кустарник высотой около 1 м, шириной немного больше. Листья длиной 5-8 см. В начале лета они бледно-желтые, а затем зеленеют. Растение

Вейгела гибридная



также эффектно в пору цветения весной, когда покрывается розовыми цветками, собранными в кисти. Эту вейгелу лучше посадить в легкую полутень, на свету часто страдает от жары. В легкой тени она выглядит хоть и не такой золотистой, но более привлекательной, так как не «обгорает» на солнце.

Большинство гибридных форм можно культивировать в южной и средней зоне европейской части России. Недостаточно морозостойка, нуждается в укрытии на зиму в средней полосе России. Любит влажные, плодородные почвы.

Как правильно выращивать морковь

Морковь имеется почти на каждой даче. Хоть маленькая грядочка - да есть! Потому что летом от молодой морковочки рядышком в огороде никто не откажется, когда нужно пошел, да и выдернул. На первый взгляд вырастить морковь очень просто, только что бы она была здоровая, красивая, сочная, и ВКУСНАЯ - нужно уделять этому делу много внимания. К тому же хочется, что бы и урожай был хороший, и хранился без проблем до следующего лета.

У себя на даче я выращиваю 4 сорта морковки - Самсон, Лосиноостровская, Королева осени и Император. Все сорта разные и каждый хорош по-своему. Самсон и Лосиноостровская - эти урожайные, хорошо хранятся сорта я использую в основном для зимнего хранения. Королева осени - очень сочная и вкусная морковка, из нее получается исключительно хороший сок. А Импера-

тор - это и вкусный, и сочный, и очень симпатичный на вид продолговатый корнеплод, его очень любят дети.

Готовить хороший урожай морковки начинаю еще с осени. Выбираю место на огороде под морковь так, что бы ее предшественниками были лук, помидоры или картофель. На выбранные участки для грядок в октябре равномерно вношу перегной куриного помета 1,5-2 кг на кв.м. и оставляю так все до весны.

Весной 1-5 мая вскапываю землю и сразу формирую обычные грядки шириной 1 м. Между ними для дорожек оставляю пространство в 50-60 см. Поперек грядок делаю бороздки на расстоянии 15-20 см друг от дружки и высевая в них семена морковки на глубину 2-3 см. Бороздки аккуратно заравниваю, мульчирую грядки торфом и поливаю. При посеве добавляю в каждую бороздку с краев и в центре по 1-2 семени редиски (маячковая посадка).

Продолжение на следующей стр.

Новейшие исследования науки, а также археологические работы, производимые в Месопотамии, с несомненностью подтверждают историческую достоверность всех библейских событий.

Известный английский ученый, археолог Артур Гук (ум. в 1952 г.), касаясь вопроса о чуде Иисуса Навина, говорит: «При тщательном исследовании текста, мы обнаружим, что в нем есть несколько важных мыслей, которыми можно воспользоваться, как данными с астрономической точки зрения. Дело в следующем. В то время, когда для человека, стоящего на дороге, ведущей к горе Вифоронской, солнце было видно над Гаваоном, а луна над долиной Аиалонской, то дождь «больших камней» падал с небес между Вифоронской дорогой и Азеком, и сутки были удлинены почти на 24 часа. (Святой Иисус Навин после смерти пророка Моисея был вождем Израильского народа. Он завоевал Обетованную землю и ввел в нее еврейский народ. Господь явил через Иисуса Навина великие чудеса. Евреи прошли через реку Иордан, как по суку, Иисусу Навину являлся Архистратиг Михаил, стены города Иерихона, осажденного израильтянами, пали сами собой после того, как Ковчег Завета обносили вокруг города в течение семи дней. Наконец, во время сражения с неприятелем Иисус Навин, по велению Божию, остановил движение солнца и продлил день до того времени, пока не была одержана победа. После окончания войны Иисус Навин разделил Обетованную землю между 12-ю коленами Израильскими и скончался 110-ти лет от роду (XVI в. до Р. Х.), заповедав народу хранить закон Моисеев. Все эти события изложены в Книге Иисуса Навина, входящей в состав Библии.)

Теперь обратим внимание на слова Иисуса Навина в его молитве; в ней мы находим, что просьба его была буквально следующей: «Будь, солнце, безмолвно (тихо, спокойно) над Гаваоном». Здесь приведено еврейское слово «дамам», обозначающее - «быть безмолвным, или бездейственным». Именно это слово употреблено в еврейском оригинале, во всех трех случаях вышеприведенной записи Иисуса Навина, где мы читаем: «стой», «остановилось», или «стояло».

Чтобы день мог быть продлен, по желанию Иисуса Навина, вращение земли вокруг ее оси - если принять эту теорию за правильную - должно было бы, до некоторой степени, задержаться. Причем явление это могло бы иметь место в результате нейтрализации, уменьшения или, в некотором роде, противодействия в процессе влияния солнца на землю.

Затем А. Гук сообщает, что один опытный ученый в. Копенгагене сообщил ему, что имел некоторую догадку, насчет падавших с неба «больших камней», приведших в замешательство амореян. Он предполагал под камнями хвост или известную часть большой планеты, которая подошла на соответствующее расстояние к земле.

Мы имеем здесь, пожалуй, объяснение всего чудесного события. Известно, что небесные тела обнаруживают свойство взаимного магнитного притяжения, и не будет безосновательно предполагать, что приближение большой кометы в сфере влияния земли могло, в значительной степени, быть препятствием к воздействию солнца на землю.

Могло ли здесь иметь место контр-притяжение? - думаю, - говорит А. Гук, - ни один ученый сказать нам этого не может. Но, во всяком случае, замечательно то, что этот дождь метеорных камней, - которые отлично могли бы быть хвостом какой-нибудь огромной кометы, - должен был совпасть с нарушением в процессе вращения земли вокруг ее оси.

Ученый Имануил Великовский также не без основания утверждает, что прошедшая вблизи Земли комета, стала планетой Венерой. Он свидетельствует, что древние индусские документы, а также египетская письменность, зная о существовании планет и относящиеся к четвертому тысячелетию до Рождества Христова, не упоминают о Венере. С другой стороны, вавилонские записи, относящиеся к тысячному году до Р. Х., говорят о появлении новой планеты, как о «ярком светиле, присоединившемся к другим светилам». С этого времени в астрономических трудах начинают фигурировать планета Венера.

Все же для таких вещей, какие описаны в книге Иисуса Навина, астрономия требует фактов, и история подтверждает, что это действительно, имело место.

Проф. Тоттен в Америке очень тщательно исследовал этот предмет, с астрономической точки зрения, и результаты опубликовал в математическом вычислении. Оказывается, что не больше, чем, однажды, солнце, луна и земля находились в положениях, подобных описанным в книге Иисуса Навина. Работая над своими вычислениями, охватывающими время от наших дней до времени Иисуса Навина, профессор находит, что невозможно не придти к заключению, что целые сутки, в двадцать четыре часа, были прибавлены к мировой истории.

Е. Мандер, ученый при Королевской Обсерватории в Гринвиче - также опубликовал работу на этот предмет. Он определил время дня, когда это чудесное явление имело место, обнаружив точное место, на котором Иисус Навин должен был тогда находиться.

Но это еще не все! Нужно обратить внимание на построение библейского текста: «стояло солнце среди неба, и не спешило к западу почти

целый день». Вычисления профессора Тоттена устанавливают, что, хотя к мировой истории как-то прибавились точно двадцать четыре часа, однако, ко времени Иисуса Навина может быть отнесено только двадцать три часа и двадцать минут, как и сказано в Писании - «почти целый день». Следовательно, для, требуемых астрономическими вычислениями, упомянутых двадцати четырех часов не хватает еще сорока минут. Тут

ОСТАНОВИВШЕЕСЯ СОЛНЦЕ



мы опять имеем образец точности свящ. страниц Библии. В 4-й книге Царств, гл. 20, 8-11, мы читаем, что по просьбе царя Езекии Господь дал знамение через пророка Исаию, - тень на солнечных часах возвратилась назад на десять ступеней. «Десять ступеней» равняются как раз сорока минутам. Эти то сорок минут и пополняют с точностью до минуты, таинственно выросшие в истории нашей планеты двадцать четыре часа, о которых говорит профессор Тоттен.

Посмотрим теперь, что говорит история об удлинении сутках Иисуса Навина, - говорит ученый А. Гук.

Есть три древних восточных народа, которые сохранили их исторические данные, - это: греки, египтяне и китайцы. Все они имеют сказания об одном необыкновенном длинном дне. Грек Геродот, который назван «отцом истории», за 480 лет до Рождества Христова рассказывал, что некоторые египетские жрецы показывали ему записи об удлинении суток на много больше, чем двадцать четыре часа. В древних китайских записях прямо утверждается, что это событие произошло в царствование императора Ио, и в китайских родословных списках указано, что этот император царствовал в Китае» во время Иисуса Навина.

Лорд Кингсбороу, предпринявший специальное обследование первобытных индейцев в Америке, устанавливает, что мексиканцы, которые достигли высокой степени цивилизации, задолго до того, как Америка была открыта европейцами, - имеют сказание, что солнце «стояло неподвижно» целый день, и это было в том году, который они называют «семь кроликов». Год же «сими кроликов» соответствует точно тому времени, когда Иисус Навин с израильтянами завоевывал Палестину.

Таким образом, мы имеем независимые друг от друга доказательства истинности библейского повествования, не подлежащие никакому сомнению, - от греков, египтян, китайцев и мексиканцев. Утверждение такого хора свидетелей нельзя не принять за абсолютно последнее слово.

протоиерей Серафим Слободской

Составлено по кн. «Достоверность Библейских чудес» А. Гука и др. азбука.ру

Лунный календарь май

1	Не рекомендуется посадка травянистых культур. Удаление лишних побегов, прополка, мульчирование, хорошо бороться с вредителями и болезнями (опрыскивание и окуливание)
2	Рекомендуется посев на рассаду: томатов, капусты, огурцов, перца. В открытый грунт - салат, петрушка, укроп, ревеня
3	Рекомендуется посев на рассаду: томатов, капусты, огурцов, перца. В открытый грунт - салат, петрушка, укроп, ревеня
4	Рекомендуется посев на рассаду: томатов, капусты, огурцов, перца. В открытый грунт - салат, петрушка, укроп, ревеня
5	Не рекомендуется посев и пересадка садово-огородных культур. Подходящий момент для подготовки грядок к посадкам
6	Не рекомендуется посев и пересадка садово-огородных культур. Подходящий момент для подготовки грядок к посадкам
7	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и посадки.
8	Точное полнолуние. Не рекомендуются посевы и посадки.
9	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и посадки.
10	Рекомендуется посадка редиса
11	Эффективны обрезка деревьев, внесение удобрений, полив, уничтожение вредителей, рыхление почвы (в теплицах)
12	Эффективны обрезка деревьев, внесение удобрений, полив, уничтожение вредителей, рыхление почвы (в теплицах)
13	Рекомендуется быть осторожнее при любых садово-огородных работах. Культивация, прополка, уничтожение вредителей
14	Рекомендуется быть осторожнее при любых садово-огородных работах. Культивация, прополка, уничтожение вредителей
15	Не рекомендуется пересадка цветов. Время благоприятно для посадки редиса
16	Не рекомендуется пересадка цветов. Время благоприятно для посадки редиса
17	Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется проводить опрыскивание и окуливание, обрезку деревьев
18	Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется проводить опрыскивание и окуливание, обрезку деревьев
19	Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется проводить опрыскивание и окуливание, обрезку деревьев
20	Рекомендуются посадки сельдерея, редиса, луковичных, высадка рассады в грунт, обрезка деревьев. Отличное время для культивации, полива и внесения удобрений
21	Новолуние. Рекомендуются посадки сельдерея, редиса, луковичных, высадка рассады в грунт, обрезка деревьев. Отличное время для культивации, полива и внесения удобрений
22	Точное новолуние. Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется подготовка почвы под посев, уничтожение вредителей, прополка и мульчирование
23	Новолуние. Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется подготовка почвы под посев, уничтожение вредителей, прополка и мульчирование
24	Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется подготовка почвы под посев, уничтожение вредителей, прополка и мульчирование
25-26	Рекомендуется посев салата и капусты. Обрезка деревьев и кустарников
27	Не рекомендуется посадка травянистых культур. Удаление лишних побегов, прополка, мульчирование, хорошо готовить грядки, бороться с вредителями и болезнями (опрыскивание и окуливание)
28	Не рекомендуется посадка травянистых культур. Удаление лишних побегов, прополка, мульчирование, хорошо готовить грядки, бороться с вредителями и болезнями (опрыскивание и окуливание)
29	Не рекомендуется посадка травянистых культур. Удаление лишних побегов, прополка, мульчирование, хорошо готовить грядки, бороться с вредителями и болезнями (опрыскивание и окуливание)
30	Рекомендуется посев на рассаду: томатов, капусты, огурцов, перца. В открытый грунт - салат, петрушка, укроп, ревеня
31	Рекомендуется посев на рассаду: томатов, капусты, огурцов, перца. В открытый грунт - салат, петрушка, укроп, ревеня

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.

Как правильно выращивать морковь



Продолжение, начало на 3 стр.

Редиска быстро всходит, тем самым обозначая рядки и, пока морковь не взошла, грядки становятся легко обрабатывать. Потом редиска вы-

растает, дает урожай, и несколько при этом не мешает основным растениям на грядках.

Когда приходит пора сеять лук-севок (середины мая), то все грядки морковки вкруговую, прямо по буртику, через 10-15 см обсаживаю севком. Это сослужит летом хорошую службу и луку, и морковке. Лук отпугивает морковную муху, а морковь - луковую, к тому же лук по краям грядки вырастает отличный.

Морковь прореживаю 2 раза. Сначала - на 1-2 см между растениями, а когда морковки окрепнут - на 6-7 см. Когда растения начинают мешать друг дружке - значит пришло время их проредить.

После второго прореживания между рядками морковки на грядке обязательно продельваю мотыжкой канавки глубиной 5-7 см. При поливах канавки заполняются водой. Заполню их раз, пе-

рейдю поливать на другое место, а после заполняю второй раз. После этого земля глубоко и равномерно увлажняется. Так нужно поливать всегда (1-2 раза в неделю), потому что нет ничего хуже для морковки, чем плохой, поверхностный полив. После него будет много безобразных, разветвленных корнеплодов, особенно если почва на огороде тяжелая.

В июне и июле делаю подкормки для морковки раствором свежего куриного помета (1 часть помета на 10-15 частей воды). Одно ведро раствора расходую на грядку в 5 кв.м. Снимаю с лейки насадку-распылитель и аккуратно выливаю струйкой раствор между рядками растений. Делать это нужно после полива или дождика.

Все лето грядки постоянно поливаю, рыхлю и не забываю восстанавливать канавки для полива между рядками растений.

В середине июля уже можно пробовать молодую морковочку.

vkusniogorod.blogspot.com

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.