Дачная скамеечка

ВЕЛИКОЛУКСКАЯ ПРАВДА

№ 7

Приложение к № 132 газеты «Великолукская правда»

Флоксы: уход и размножение ароматных многолетников

Если вы принадлежите к тем цветоводам, которым важны не только декоративный вид цветущих растений, но и тонкий аромат, стоит обратить внимание на флоксы. А разновидностей флоксов очень много – есть как однолетние, так и многолетние цветы, как высокорослые, так и почвопокровные растения. А сколько ярких окрасов у лепестков! Поэтому каждый найдет для себя то, что ему по вкусу.

РАЗНООБРАЗИЕ СОРТОВ ФЛОКСОВ

Один из самых эффектных представителей флоксов – флокс метельчатый. Они отличаются ярким окрасом лепестков – белым, карминным, розовым, красным, сиреневым, есть двухцветные окраски – и высоким стеблем длиной около 1 м. На клумбе их хорошо размещать в центре или на втором плане.

По срокам цветения есть сорта как с ранним цветением, так и со средним и поздним. Поэтому легко создать цветник с непрерывным цветением в течение длительного периода.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ФЛОКСОВ

Чтобы флоксы раскрылись во всей своей красе, необходимо отводить им место на хорошо освещенном солнцем участке. Почва должна быть достаточно рыхлой. На тяжелой глинистой почве будет застой воды, что ведет к развитию болезней. На таких клумбах нужно вносить под перекопку компост, перегной.

Особенности ухода за флоксом метельчатым

Флокс метельчатый – это многолетнее растение. И может долгое время оставаться на одном месте без ущерба декоративному виду. Но цветоводы часто жалуются на то, что спустя три года кусты начинают буреть, развиваются болезни, появляется пятнистость на листьях, развивается мучнистая роса, хотя без пересадки можно выращивать флоксы и четыре года, и пять лет. Дело в том, что у этого многолетника корни располагаются близко к поверхности почвы. И чем старше куст, тем больше корни приподнимаются, даже оголяются, и начинают сохнуть. Поэтому очень важно следить за влажностью почвы и вовремя поливать кусты.

Режим полива необходимо соблюдать исходя из того, какая за окном погода. В жаркое засушливое лето требуется выливать под каждый куст примерно ведро воды раз в неделю. Нельзя забывать о поливах надолго, а потом компенсировать это обильным увлажнением. Из-за такого режима стебли растрескиваются и растение становится ослабленным, уязвимым к болезням. Также нежелательно поливать часто, но небольшим количеством воды. Так под кустами и между ними создается повышенная влажность и складываются благоприятные условия для развития мучнистой росы.

Помимо поливов желательно проводить подкормки комплексным минеральным удобрением. Если такой возможности нет, то выручит полив настоем древесной золы.

Когда у флокса засыхают старые листья, их желательно сразу убирать. Также нужно

срезать завявшие и засыхающие цветоносы. Это нужно не только для того, чтобы поддерживать декоративный вид клумбы. Опавшие листья и цветы тоже способны провоцировать развитие заболеваний.

РАЗМНОЖЕНИЕ ФЛОКСОВ ЧЕРЕНКАМИ

Стебли, которые остались после обрезания цветоносов, можно использовать для размножения флоксов черенкованием. Стебель нарезают так, чтобы на каждом черенке оставалось по две пары листьев. Нижнюю пару отрезать полностью, а у верхней срезать листовую пластину наполовину. Нижний край черенка делают под углом, чтобы увеличить площадь среза. А верхний срез делается прямым.

Перед высадкой черенков полезно замочить их в растворе стимулятора роста. Почвосмесь для укоренения делают из торфа и готового компоста. Набив горшочки почвосмесью, сверху насыпают слой песка толщиной приблизительно 2 см. Затем поливают и проводят высадку черенков под наклоном, заглубляя нижнюю пару почек. И накрыть банкой или обрезанной бутылкой. Укоренение происходит в течение месяца-двух. Эти растения можно высадить в саду, и они уже смогут зимовать в грунте.

Татьяна ПРОНИНА

ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА ИЮЛЬ

Июль - макушка лета

В июле, в период активного роста, проводят прищипку (пинцировку) побегов у основных плодовых культур – яблони, груши, сливы и др. В июле собирают урожай с ягодников: малины, земляники, смородины, ежевики, крыжовника и других культур.

Кроме этого, необходимо постоянно осуществлять поливы и подкормки растений. Не нужно забывать также и о борьбе с вредителями и болезнями. Для томатов в конце июля самой большой опасностью является фитофтора, для профилактики целесообразно обработать их 1 % раствором бордоской жидкости - она не испортит начинающие созревать помидоры, поскольку ее соли не могут пройти через защитную оболочку плода... Июль - пора интенсивной отдачи урожая у огурцов. В календаре специально упоминаются периоды из наиболее благоприятных дней для засолки огурцов.

Народные приметы о погоде в июле:

Если июль жаркий, то январь будет морозным.
Июль – макушка лета, декабрь – шапка зимы.
Июль – грозник, месяц ливневых дождей.

Фазы Луны на июль 2023 года

Полная Луна
3 июля 2023

Третья четверть
10 июля 2023

Новая луна
17 июля 2023

Первая четверть
26 июля 2023

С 1 июля по 2 июля - *растущая Луна в знаке Стрельца:*

Посев многолетних луков. Рыхление и мульчирование почвы, работа с компостом. Внесение неорганических подкормок, окучивание. Борьба с болезнями и вредителями. Установка опор под ветви плодовых деревьев. Проведение прививок. Уборка ранних овощей и зелени и их переработка. Сбор ягод ремонтантной земляники для употребления.

С 2 июля по 2 июля - *растущая Луна в знаке Козерога:*

В этот короткий промежуток времени перед полнолунием в Козероге растения лучше всего оставить в покое. Возможна переработка собранного урожая овощей и ягод.

С 2 июля по 4 июля - *ПОЛНОЛУНИЕ:*

Не рекомендуется ничего сажать, пересаживать, обрезать, пасынковать и прищипывать. Неблагоприятные дни для засолки. (Не стоит солить, например, огурцы или томаты в полнолуние.) Можно рыхлить и мульчировать землю. Сбор цветов, листьев и травы лекарственных и пряных растений. Обработка и очистка освободившейся земли. Внесение органических и минеральных удобрений, можно провести известкование.

С 4 июля по 6 июля - *убывающая Луна в знаке Водолея:*

Неблагоприятное время для проведения поливов и корневых подкормок. Не проводят посевов, посадок и пересадок. Эффективна борьба с сорняками и вредителями. Прореживание, прищипка и пасынкование овощных культур. Удаление пожелтевшей листвы у томатов, перца, огурцов, кабачков, тыкв. Удаление штамбовой поросли и прищипка зеленых побегов у плодовых деревьев. Скашивание травы. Установка опор под ветки плодовых деревьев, нагруженные урожаем. Внесение на освободившиеся гряды компоста или перегноя. Хороший период для сбора трав, овощей и фруктов, которые подлежат сушке.

С 6 июля по 8 июля - *убывающая Луна в знаке Рыб:*

Не рекомендуется удаление любой поросли. Полив и подкормка растений. Подкормка плодовых деревьев и ягодных кустарников, однолетних и многолетних цветов, корневые подкормки овощных культур. Посев дайкона, редьки и редиса. Возможны повторные посевы укропа, салата, кервеля, пекинской капусты. Сбор ягод и овощей и их переработка. Выкапывание луковиц тюльпанов, нарциссов, гиацинтов и др. Прополка картофеля и окучивание.

С 8 июля по 11 июля - *убывающая Луна в знаке Овна:*

Обрезка старых листьев на огурцах и кабачках, томатах, слабых и неплодоносящих побегов на перце, пожелтевших листьев до первой кисти на баклажанах. Проведение подкормок овощных и плодово-ягодных растений. Опрыскивание капусты от гусениц, огурцов от паутинного клеща, плодовых деревьев и кустарников от тли. Борьба с сорняками. Скашивание травы. Удаление корневой и штамбовой поросли по мере ее появления. Проверка правильности установки подпор под обильно плодоносящие деревья. Убранные в это время овощи смогут хорошо храниться. Прищипывание малины для образования боковых побегов. Удаление усов у земляники.

С 11 июля по 13 июля - *убывающая Луна в знаке Тельца:*

Посев редьки на зимнее хранение, дайкона, репы, посев редиса. Отгребание почвы от луковиц лука-репки, окучивание лука-порея. Внесение удобрений под корнеплоды и картофель, обработка их стимуляторами роста. Борьба с сорняками, удаление земляничных усов. Заготовка сена для осенней заправки парников и теплиц, добавления в компост и для мульчирования. Удаление корневой и штамбовой поросли по мере ее появления. Проверка правильности установки подпор под обильно плодоносящие деревья. Хорошо проходит укоренение саженцев деревьев и кустов. Деление ирисов, нарциссов и их посадка. Черенкование и укоренение многолетних цветочных культур.

С 13 июля по 15 июля - *убывающая Луна в знаке Близнецов:*

Благоприятное время по лунному календарю для пасынкования томатов, формирования растений перцев, баклажанов и огурцов. Прищипка плетей у тыквы, арбузов и дынь, верхушки стебля у брюссельской капусты. Обрезка старых листьев на огурцах, кабачках, томатах, слабых и не плодоносящих побегов на перце и пожелтевших листьев до первой кисти на баклажанах. Пересадка усов земляники, формирование новых грядок. Подкормка ремонтантной земляники сухим комплексным удобрением и золой. Внесение в сухом виде комплексных минеральных удобрений под цветы. Рыхление и прореживание. Борьба с сорняками, опрыскивание от вредителей и болезней деревьев и кустарников. Удаление корневой и штамбовой поросли. Сбор ягод и овощей и их переработка. Выкапывание луковиц тюльпанов, гиацинтов и мелколуковичных.

С 15 июля по 17 июля - *убывающая Луна в знаке Рака:*

Возможное время для повторных посевов редиса. Обработка отплодоносившей земляники. Обработка огурцов и томатов, направленная на предотвращение грибковых и бактериальных заболеваний. Уборка ранних овощей, помещение ботвы в компост при отсутствии заболеваний. Сбор и переработка овощей и ягод.

С 17 июля по 19 июля - *НОВОЛУНИЕ:*

Не рекомендуется ничего сажать, пересаживать, обрезать, пасынковать и прищипывать. Разрешены любые хозяйственные работы, работа с почвой.

С 19 июля по 20 июля - *растущая Луна в знаке Льва:*

Неблагоприятное время для поливов, жидких корневых подкормок и прочих работ с овощными растениями. Полезно опрыскивание против болезней и вредителей. Благоприятный период для посева, посадки и пикировки засухоустойчивых цветов, вьющихся цветов и декоративных культур. Собранные лекарственные травы будут обладать наибольшей силой, особенно травы, которые лечат сердечные болезни. Собранный урожай надо сразу же перерабатывать.

С 20 июля по 23 июля - *растущая Луна в знаке Девы:*

Неглубокое рыхление и мульчирование почвы, уничтожение сорняков, подготовка компоста. Неустойчивые к болезням цветы, посаженные или пересаженные в эти дни, будут меньше болеть. Благоприятно закладывать миксбордеры, рабатки, клумбы, альпийские горки; сажать и пересаживать лекарственные

травы, засевать газоны, лужайки. Посев двулетних цветов и посадка декоративных растений. Собранный урожай нужно сразу же перерабатывать. Посадка зеленых черенков многолетних цветов.

С 23 июля по 25 июля - *растущая Луна в знаке Весов:*

Посев шпината, для осеннего потребления. Возможно внесение удобрений в сухом виде, рыхление, компостирование, мульчирование. Можно срезать и сушить пряные травы. Укоренение земляничных розеток. Установка подпор под деревья. Деление и пересадка многолетних цветов (если они отцвели). Можно сажать и пересаживать лекарственные травы, комнатные цветы. Посадка декоративных кустарников, зеленых черенков плодовых и декоративных кустарников для укоренения. Проведение летней окулировки роз.

С 25 июля по 28 июля - *растущая Луна в знаке Скорпиона:*

Полив и проведение корневых подкормок овощных культур; корневых и внекорневых подкормок плодовых деревьев, ягодных кустарников, цветов (внесение фосфорно-калийных удобрений). Удобное время для полива, рыхления, мульчирования почвы и компостирования. Посев шпината для осеннего потребления, посев многолетних луков: шнитта, батуна, слизуна и душистого. Укоренение земляничных розеток. Наклон и подвязка однолетних приростов яблони в процессе формирования крон. Возможно вегетативное размножение и посадка многолетних цветов. Пересадка комнатных цветов. Сбор ягод и овощей и их переработка. Стрижка газонов и лужаек.

С 28 июля по 30 июля - *растущая Луна в знаке Стрельца:*

Корневые подкормки плодово-ягодных культур фосфорно-калийными удобрениями. Опрыскивание овощей стимуляторами роста, а также препаратами от болезней и вредителей. Проведение прививок плодовых и декоративных культур. Опрыскивание цветочных культур от грибковых заболеваний. Проверка правильности установки опор под ветви плодовых деревьев. Сбор огурцов, томатов, кабачков, патиссонов и других созревших овощей; урожай овощей и ягод следует сразу перерабатывать. Обработка и посадка земляники, укоренение усов. Деление, посадка и пересадка многолетних цветочных растений.

С 30 июля по 31 июля - *растущая Луна в знаке Козерога:*

Посев шпината для осеннего потребления. Проверка правильности установки подпор под плодоносящие деревья. Закладка новых плантаций земляники из выращенного на участке посадочного материала. Проведение подкормок плодово-ягодных культур фосфорно-калийными удобрениями и корневых подкормок овощных культур. Деление и пересадка отцветших многолетников. Сбор и переработка урожая огурцов, кабачков и других созревших овощей, а также урожая ягод. Закладка компостных куч. Борьба с вредителями и болезнями.

СОВЕТЫ ДОМАШНЕГО МАСТЕРА

Устранить течь из-под маховичка водопроводного крана можно самому, изготовив новое, резиновое колечко сальника. Оно вырубается из пробки от пенициллинового флакона. Внутреннее отверстие вырезают просечкой - заточенной металлической трубочкой. Наружный размер и высоту подгоняют с помощью бритвы. Удалять старый сальник и ставить новый удобнее всего шилом.

* * *

Устранить течь в кране, переключающем воду в душ или в ванну, можно самому. Достаточно вывинтить конус крана и покрыть его тонким слоем воска, какой-либо густой смазки или мыла.

* * *

Если сетка душа засорилась, отвинтите ее против часовой стрелки, шилом прочистите и расширьте отверстия и тщательно промойте ее струей воды с обратной стороны.

* * *

Есть много различных способов устранить течь из смывного бачка. Предлагается, заполнив полость клапана теплым пластилином, поставить клапан на место и легким нажатием придать ему форму, повторяющую форму отверстия. В воде пластилин быстро остынет и, затвердев, сохранит заданную конфигурацию.

* * *

Лопнувшую пластмассовую прокладку у душевого резинового, не слишком толстого шланга можно выкинуть, а вместо нее достаточно вывернуть наизнанку и закатать, как рукав рубашки, конец шланга, надев его при этом на шток. Скатка будет служить надежно.

* * *

Предлагается способ безрезьбового соединения водопроводных труб в бытовых условиях: покрывают соединяемые концы эпоксидной замазкой или шпатлевкой и помещают их внутрь отрезка трубы большего диаметра.

* * *

Прежде чем прогревать огнем паяльной лампы неподдающиеся детали водопроводных соединений - трубы, муфты, краны, можно попытаться стронуть их, полив на резьбу крутым кипятком из чайника.

* * *

Чтобы избежать конденсации влаги на водопроводных трубах с холодной водой и связанных с этим подтеков, нужно обмотать запотевающие участки труб двумя-тремя слоями бинта.

СОВЕТЫ ДЛЯ САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ

* * *

Растения репелленты: люпин, чистотел, настуция, календула, бархатцы, лук, канофер, пижма, полынь горькая.

* * *

Землянику полезно мульчировать хвойным опадом. Это улучшит вкус ягод, а также поможет справиться с серой гнилью, долгоносиком, клещом, проволочником. А мульчирование папоротником поможет землянике справиться с нематодами и серой гнилью.

* * *

После резкого похолодания растения опрыскивают иммуноцитофитом или цирконом. А можно использовать настой луковой шелухи. Залить 10 литрами воды 0,5-литровую банку шелухи, вскипятить, настаивать 12 часов, процедить. При опрыскивании разбавить водой в пропорции 2/10.

* * *

При похолодании в теплицу заносят ведра с горячей водой, на металлические листы выкладывают нагретые кирпичи.

* * *

Для повышения урожайности на участок надо привлекать насекомых-опылителей. Для этого высеивают розовый и белый клевер, овсянницу, мятлик. Привлекают насекомых также цветки горчицы белой и моркови.

* * *

Чтобы у ремонтантных сортов клубники во второй половине лета было более обильное плодоношение, весной выламывают цветоносы.

* * *

Хорошим спутником для огурца является укроп.

* * *

Посеянная вдоль картофеля и томатов свекла помогает им справиться с фитофторозом.

* * *

Если воткнуть стебель крапивы рядом с каждым высаженным растением капусты, то капуста лучше приживется.

* * *

От капустной бабочки и тли в междурядья капусты высеивают укроп, кориандр, сельдерей, бархатцы, календулу, а также раскладывают ветки полыни.

* * *

При посадке картофеля в лунку высыпают горсть золы-является удобрением и помогает от проволочника.

* * *

Для повышения урожайности и улучшения вкуса в первой половине июня чеснок поливают сначала соленой водой – 2 ст. ложки на 10 литров воды, а затем обычной.

Парша картофеля и меры борьбы с ней

Парша картофеля – является одной из вредоносных болезней на огородах. Заболевание везде встречается, где выращивается картофель. Данное заболевание приводит к снижению урожайности на 15-40 %.

Паршу обыкновенную вызывают лучистые грибы. Впервые заболевание было обнаружено в 1890 году. Болезнь широко распространена во всех зонах картофелеводства. «Лучистые грибы» – почвенные организмы. Они сохраняются в почве несколько лет. Они очень устойчивы к засухе и не теряют жизнеспособности после пребывания в течение двух лет в высушенном состоянии. Болезнетворное начало длительное время выдерживает низкие температуры порядка –30°С. Долго выдерживает оно и обезвоживание. Эти грибы, обитающие в почве, хорошо развиваются на органических остатках. Больные клубни чаще появляются на легких и суглинистых почвах со слабощелочной реакцией. Лучистые грибки, вызывающие паршу, обитают в почве на различных растительных остатках. На торфяных кислых почвах болезнь не встречается.

Лучистые грибки поражают клубни, нижнюю часть стебля, корневую систему. На клубнях парша появляется в виде небольших разрозненных пятен, большей частью бурого цвета, вблизи чечевичек и дыхательных пор. Впоследствии появляются струпья или язвы. Лучистые грибы заражают молодые клубни, не успевают развить плотную кожуру. Этот момент продолжается от образования столона (завязывания клубней) и на протяжении 10-30 дней, в зависимости от внешних факторов.

Развитие болезни, то есть увеличение площади пораженной ткани, происходит в течение всего периода активного роста клубней. На развитие болезни и частоту заражения клубней влияет температура почвы. Большое число заражений происходит при t = +20°С. Хотя парша может появляться и при t = +6° – +30°С. Оптимальные условия создания при влажности почвы, когда в течение 3-4 дней идут моросящие дожди, кряду не давая возможности почве просохнуть. При подсыхании почвы парша приостанавливает свое развитие. При уменьшении аэрации почвы парша уменьшает соответственно поражать клубни картофеля. На тяжелых почвах влага накапливается в почве и меньше фильтруется, чем на песчаных, где после дождей влага просачивается вниз по почвенному профилю и не застаивается. Вследствие этого на различных почвах и картофель по-разному поражается паршой.

В сильно уплотненной почве развитие парши происходит активнее, чем в рыхлой почве. Вот поэтому рекомендуется после обильных осадков, или поливов картофеля почву тщательно рыхлить, давая возможность поступить воздуху к корневой системе растений.

Клубни, пораженные паршой, имеют непривлекательный вид и более низкие вкусовые и товарные качества, так как содержат меньше крахмала. Лёжкость таких клубней ухудшается и увеличивается количество непригодных к употреблению клубней.

На развитие парши картофеля влияет глубина залегания их в почве. Чем глубже мы высаживаем клубни, тем заранее можем ожидать увеличение пораженных тканей картофеля паршой картофеля. С увеличением глубины посадки картофеля в почву мало поступает кислорода, а значит, возрастает темп развития болезни и количество пораженных клубней.

Высокое содержание в почве органического вещества, в основном в виде гумуса, подавляет возбудителей парши. Неразложившиеся растительные остатки, свежее органическое вещество способствует развитию болезни. В сильной степени активизируется жизнеспособность видов при наличии в почве кальция и нитратов. В почвах, где имеется марганец и бор и некоторые микроэлементы, развитие болезни затухает.

При чередовании культур (картофеля с другими культурами) удается снизить заболеваемость паршой. При возврате картофеля на прежнее место через два года происходит вспышка заболевания.

Проявление болезни на картофеле связано с сокращением инфекции в почве. Возбудитель отмечается и на больных культурах, на руках, если вы перед посадкой перебирали картофель. Поэтому инвентарь и руки моют с мылом.

Большое значение имеет клубневая инфекция на необрабатываемых полях, где в результате длительного возделывания картофеля будет накапливаться возбудитель в почве. При развитии на картофеле парши и других заболеваний парша усиливает свое развитие. С повышением температуры почвы и относительной влажности воздуха отмечается усиление развития болезни. Вот почему активное развитие болезни происходит в июле-августе и меньше в июне-мае месяцах.

Меры борьбы с паршой заключаются в проведении комплекса мероприятий. Из профилактических методов лучшими считаются – внедрение для выращивания устойчивых сортов. Здесь вот кроется одна из причин болезни. У себя на приусадебном участке мы размножаем излюбленные сорта, которые поражает болезнь на протяжении нескольких лет. Для снижения развития болезни необходимо проводить обязательно замену пораженных сортов на устойчивые или относительно устойчивые к развитию возбудителя данной болезни. Если выращивать картофель на одном и том же месте несколько лет, то мы не сможем снизить развитие парши на клубни – корнеплодной культуры. Поэтому необходимо картофель выращивать каждый год на вашем участке не на одном месте, а учитывать, что требуется чередование культур.

Культуры, выращиваемые в севообороте своими корневыми выделениями, подавляют развитие возбудителей парши картофеля, тем самым очищают почву и создают благоприятные условия для получения высоких урожаев этой

культуры. Хорошо выращивать как предшественник картофеля люпин, озимую рожь, клевер – которые угнетают развитие парши.

Использование сидератов способствует развитию грибов, подавляющих развитие парши картофеля. Свежий соломистый навоз и компосты с ним приводят к быстрому накоплению патогенных для картофеля видов актиномицетов – так называются лучистые грибки – вызывающие паршу картофеля. Это касается и смеси навоза с опилками, поэтому под картофель вносят только перепревший навоз и иные органические удобрения. Внесение органического удобрения и сидератов способствует накоплению питательных веществ, благоприятных для роста и развития растений картофеля. Такие органические удобрения являются источником пищи для актиномицетов, и грибки не поселяются длительное время на живых клубнях картофеля.

Однако это бывает, если вносить высокие дозы пере-

гнившего навоза. Низкие дозы перепревшего навоза ускоряют развитие парши картофеля. Минеральные удобрения могут оказывать и негативное влияние на проявление парши картофеля. Если азотные удобрения внесены с излишком, то в почве увеличивается количество больных клубней. Избыток калийных и фосфорных удобрений несколько ослабляет вредоносность парши. Особенно активизирует развитие данного заболевания внесение калия хлористого, который увеличивает накопление в почве хлора, угнетающего жизнедеятельность микроорганизмов, подавляющих развитие парши.

Внесение в почву достаточного количества меди, марганца, магния, бора, кобальта в дозах, соответствующих потребности клубней в этих микроэлементах. Угнетает паршу известь в умеренных дозах, ослабляет развитие болезни. Это наблюдается на почвах в течение 5-10 лет после использования известкующих материалов. Избыток извести уменьшает в почвах содержание микроэлементов, которые усиливают развитие парши (натрий, калий, медь). Известь под картофель вносят в ½ от рекомендуемой дозы.

Снижается развитие парши, если проводить поливы в момент массового завязывания клубней и до достижения ими 2-3 см в диаметре.

Предуборочное скашивание ботвы способствует быстрому созреванию клубней, укреплению покровных тканей и следовательно меньшему заражению их паршой.

В.Ю. Гусев,
кандидат биологических наук.

Капельный полив из бутылок

Визиты на дачу только в выходные дни негативно сказываются на огородных культурах. В жаркую и сухую погоду растения обречены на борьбу с жаждой и выживание. Предлагаем способы устройств из подручных материалов для капельного полива, которые спасут овощи и цветы в период вашего отсутствия.

ЧТО ТАКОЕ КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

Идея дозированного орошения появилась с целью экономии воды в местах с ограниченными водными ресурсами. Сегодня капельный полив применяется всюду и заключается в рациональном обогащении растений влагой. Метод не размывает плодородность верхнего слоя, поддерживает влажность почвы и блокирует образование твёрдой корки. Принцип основан на направленную подачу воды непосредственно к корням. Может располагаться на поверхности или внедряться в плодородный слой.

КАК УСТРОИТЬ КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК

Существует множество конструкций для автоорошения, подразумевающих покупку шлангов и других приспособлений. Рассмотрим экономичный вариант, доступный каждому. Используя пластиковые бутылки можно обеспечить направленное поступление влаги на несколько дней. Аналогично можно использовать стеклянную тару, полиэтиленовые мешочки. Рассмотрим несколько видов бесперебойного орошения.

МИНИ-СИСТЕМА ДЛЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА ИЗ БУТЫЛОК

Для устройства капельного полива ничего покупать не нужно. У каждого найдётся шариковая ручка с использованным стержнем и бутылка из пластика. Стержень в конструкции будет выполнять функцию капельницы. Для этого нужно вытащить пишущий узел и промыть бензином остатки пасты внутри стержня. Подготовленную трубочку нужно с одной стороны закупорить. Для заглушки подойдёт спичка, деревянная щепка, зубочистка. Отступив от закупоренного конца 3-4 мм, сделайте маленький прокол с помощью обычной иголки. После первого испытания определяется необходимость дальнейшего расширения отверстия.

Цель полученного приспособления – это нормированное поступление воды, которого хватает на увлажнение нужного участка. Этот процесс должен быть отрегулирован так, чтобы поступление соотносилось с впитыванием. Интенсивная подача будет распространяться на соседние участки, на которых нет растений, и влага будет тратиться напрасно.

Обычно для емкостей полтора-два литра приемлемым размером является прокол, соответствующий половине диаметра самого стержня. Когда отрегулирована струйка подачи, отверстие следует обработать герметикой, для этих целей также подойдёт садовый вар, жвачка или пластилин.

Имея желание использовать капельный полив, сделанный из пластиковых бутылок, полезно ознакомиться с вариантами монтажа стержня и установки.

Первый способ. Используется бутылка с отрезанным донышком. Хорошая подача воды будет осуществляться при создании отверстия для стержня в зоне «плечиков» бутылки. Желательно выбирать место не у горлышка, а чуть выше. Подготовленная бутылка закрывается плотно пробкой и устанавливается горлышком в грунт. Таким образом, вода будет капельно орошать выбранное место.

Второй способ. Установка бутылки производится обычным образом – на донышко. Перед этим, отступив от дна 20-25 мм, нужно проделать отверстие. Вставленный стержень герметично закрепляется, пробка откручивается и удаляется. Наполненная водой ёмкость размещается под каждым растением. Важно убедиться в поступлении воды (начала капать).

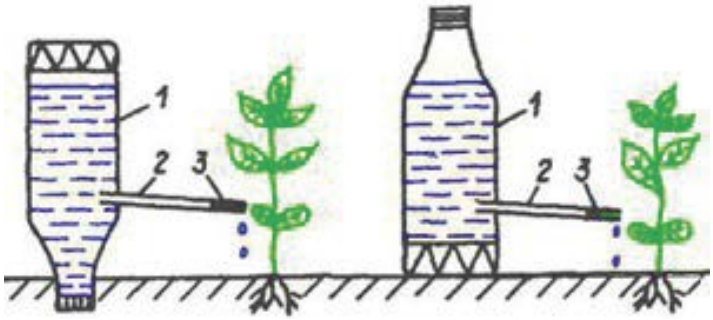
КАК РАССЧИТАТЬ ВРЕМЯ УВЛАЖНЕНИЯ

Длительность работы вашей установки будет зависеть от размера отверстия в стержне, качества почвы, погоды и литража ёмкости. Усреднённые показатели помогут произвести приблизительный расчет. За пять-шесть минут обычно уходит десять капель. Таким образом, 1,5 литровая бутылка будет орошать на протяжении 4-5 суток. В засушливые, жаркие дни испарение будет происходить активней и срок работы не превысит 4 дней.

УПРОЩЁННЫЙ ВИД КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА ИЗ БУТЫЛКИ

Можно обойтись без стержня, что заметно упростит конструкцию. В донце бутылки, для обеспечения притока воздуха, делается небольшое отверстие. Достаточно проткнуть горячей иглой пластик, чтобы диаметр полученной дырочки не превышал полмиллиметра. Чем больше размер, тем сильнее будет сток воды.

Наполненную бутылку устанавливают, без крышки, вверх дном рядом со стеблем. Важно в процессе установки не повредить корни растения, обеспечить устойчивость и убедиться, что горлышко не попало на камушек и не забилось грунтом.



Почему у сливы светлеют и сохнут листья, как защитить дерево от млечного блеска

Заболевание млечным блеском может поражать самые разные деревья, но чаще всего встречается на сливе и вишне. Уже весной симптомы заболевания необходимо тщательно отслеживать, потому что лечение должно быть довольно радикальным, а на первых стадиях млечный блеск можно ошибочно принять за реакцию дерева на неподходящие условия окружающей среды.

Млечный блеск на азалии, грибница, млечный блеск на сирени

Если у вашей сливы светлеют листья и кажутся слегка серебристыми, начинают сохнуть и отмирать по краям, дерево поражено заболеванием – млечный блеск. Технически, заболевание сливы млечным блеском – это поражение грибной инфекцией, вызываемой спорами гриба Chondrostereum purpureum, который поражает древесину косточковых деревьев.

Характерный светлый оттенок больных листьев сливы вызван тем, что верхний слой пластины отделяется от нижнего в результате грибной инфекции. Когда два слоя разделяются, свет отражается по-разному, из-за чего листья выглядят светлее, кажутся слегка серебристыми.

Заболевание млечным блеском на сливе активно при температурах выше нуля и распространяется через споры, переносимые ветром, заражая близлежащие растения (другие сливы, вишни, абрикосы, рододендроны, плодовые кустарники и др.). Поэтому важно в кратчайшие сроки принять меры.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ, ЧТО СЛИВА БОЛЬНА МЛЕЧНЫМ БЛЕСКОМ

Ключевые симптомы: на поверхности листьев нет спор, нет дырок, нет ничего, что могло бы быть причиной видимого изменения цвета. Листья просто становятся серебристыми, а их края сохнут. Затем могут отмирать некоторые ветки, в первую очередь те, которые были неправильно обрезаны или повреждены в предыдущем году (годах).

В запущенном случае на пораженных ветвях могут появиться грибы, эти грибы иногда называют плодовыми телами. Они немного похожи на плоские фиолетово-коричневые поганки. Они могут различаться по размеру и форме.

Если вы разрежете зараженную ветку шириной более 3 см, на срезе древесины видны темно-коричневые пятна. Если их не видно, попробуйте намочить древесину, это сделает коричневые пятна более заметными. Эти коричневые пятна являются наиболее явным признаком млечного блеска.

Листья зараженного дерева не поражаются этим грибом, поражается только древесина!

НА ЧТО ЕЩЕ ПОХОЖ МЛЕЧНЫЙ БЛЕСК

Иногда, млечный блеск сливовых деревьев ошибочно принимают за монилиоз, но это тот самый случай, когда меры профилактики и лечение идентичны, поэтому время не будет упущено.

Гораздо хуже, что серебристый оттенок листьев сливы не всегда вызван млечным блеском. Это также может быть вызвано факторами окружающей среды, такими как поздние заморозки, когда уже сформировались листья. Поэтому обязательно ищите другие признаки болезни, такие как следы на древесине или мертвые / отмирающие ветки. Кроме того, факторы окружающей среды, как правило, очень быстро поражают большинство листьев на дереве, в то время как болезнь млечного блеска, как правило, на первой стадии ограничивается областями вокруг зараженной ветки.

КАК ЛЕЧИТЬ И ЗАЩИТИТЬ СЛИВУ ОТ МЛЕЧНОГО БЛЕСКА

Поскольку млечный блеск – это грибная инфекция, поражающая древесину дерева, то первым делом придется вооружиться секатором. Удаление всей зараженной древесины является единственно возможным срочным лечением: если инфекция достигает ствола дерева, поражается все дерево.

ОБРЕЗКА БОЛЬНЫХ ВЕТОК СЛИВЫ

Всю зараженную древесину необходимо обрезать до здоровой ткани – примерно на 3 см выше. Все больные ветки и опавшие листья следует сжечь, чтобы избежать повторного заражения дерева и других близлежащих растений.

Если вы в конечном итоге столкнетесь с ситуацией, когда вы обрезаете ветки, а срез всё еще коричневый в точке соединения со стволом, тогда действительно пора сдаться, выкопать все дерево, включая корни, и сжечь все.

Болезнь млечного блеска листьев может передаваться с одного дерева на другое при использовании нестерильных пил, секаторов и т. д. Поэтому обязательно стерилизуйте все инструменты для обрезки после их использования.

ОБРАБОТКИ ПРЕПАРАТАМИ ОТ МЛЕЧНОГО БЛЕСКА

Опрыскивание медьсодержащими фунгицидами проводятся в несколько этапов.

1. До распускания почек, апрель: бордоская жидкость 2-3 %, медный купорос 1,0 %, ХОМ (по инструкции производителя). Можно опрыскивать и глубокой осенью, после окончания сокодвижения и полного опадения листьев. Расход – 10-20 л/100 м2.

2. После цветения, май: бордоская жидкость 1,0 %, Агиба-пик 1,0-1,5 % (40-50 г/10 л воды).

Эффективны и другие препараты от болезней на косточковых культурах:

Скор (2 мл/10 л воды). Опрыскивание в период вегетации до и после цветения с интервалом не более 14 дней. Расход рабочей жидкости – от 2 до 5 л/дерево (в зависимости от возраста и сорта).

Хорус (3,5 г/10 л воды) – опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении признаков заболевания, последующее – с интервалом 7-10 дней.

Раёк (1,5-2 мл/10 л воды) – опрыскивание в период вегетации, проводят 4 обработки с перерывом 7 – 10 дней. Не позднее 30 дней до сбора урожая. Быстро проникает в ткани растений и не смывается дождем уже через 2 часа после опрыскивания.

Если после второго этапа обработок становится очевидно, что заболевание прогрессирует, дерево выкапывают и сжигают.

ПРОФИЛАКТИКА МЛЕЧНОГО БЛЕСКА

Ключом к грамотному уходу является обрезка сливы или вишни в нужное время года. С конца мая до середины июля лучшее время для обрезки слив и вишен, если вы хотите свести к минимуму риск заражения. В августе, а тем более осенью риск заражения увеличивается с течением времени.

ВИШНЯ: ОСОБЕННОСТИ РАННЕЙ ВЕСЕННЕЙ ОБРЕЗКИ

Лечите камедные раны на скелетных ветвях и стволах. Их зачищают, захватывая 2 см окружающих участков здоровой коры и древесины, дезинфицируют 1 % раствором медного купороса, Фундазолом или слабым розовым раствором марганцевокислого калия и замазывают садовым варом или любой пастой (Раннет, Сантра и другими).

Лучше не сажайте в одном и том же месте новые сливовые деревья. Если нет альтернативы, убедитесь, что весь пень старого дерева удален, включая корни, и замените как можно больше близлежащей почвы новой почвой.

Осенью сгребайте и сжигайте подозрительные листья, больные плоды. Мульчируйте почву.

Выбирая сорта слив, читайте в описании устойчивость к распространенным заболеваниям. Большинство современных сортов отличаются крепким здоровьем.

Монилиоз сливы

Рекомендованные сорта сливы и вишни

Садовые участки у большинства дачников небольшие, всего 6–10 соток. А разместить на них хочется всего да побольше. Но на самом деле не обязательно насаживать массу плодовых деревьев – порой достаточно одного-двух каждой культуры. Но, разумеется, сорта должны быть самые лучшие! Давайте выбирать вместе.

СОРТА СЛИВЫ

Слива, хотя и считается довольно зимостойкой, все-таки существенно уступает по этому показателю яблоням и даже вишням. А еще большую угрозу для нее представляют зимние оттепели и последующие похолодания, которые убивают почки. Поэтому важно подбирать для сада зимостойкие сорта. Из 63 сортов, которые числятся в Госреестре, по-настоящему выносливых немного, а таких, чтобы и прочие качества были на высоте, всего 5.

Богатырская. Название этого сорта полностью отражает его суть. Плоды крупные (30-40 г), темно-фиолетовые, с восковым налетом. Мякоть зеленовато-желтая, нежная, сочная, хорошего кисловато-сладкого вкуса (дегустационная оценка 4,5 балла из 5 возможных). Опылители этому сорту не нужны, он и без них дает отменный урожай – 60-80 кг с дерева. Плоды созревают во второй половине августа. Перевозку выносят отлично. Первые сливки можно будет попробовать на 4-5-й год после посадки.

Болезнями и вредителями повреждается очень слабо. Зимостойкость высокая.

Слива Богатырская

Единственная проблема этого сорта, как ни странно, высокий урожай – от обилия плодов ветви могут ломаться. Так что под них надо ставить подпорки.

Венгерка Корнеевская. Плоды у нее тоже крупные, весом 30-35 г, фиолетово-бурые, с сильным восковым налетом. Мякоть желтая, сочная, хорошего сладкого вкуса (4,5 балла). Опылителей не требует. Урожайность – 25-30 кг с дерева. Плодоносить начинает на 3-4-й год.

Сорт очень засухоустойчивый, зимостойкий (лишь в совсем суровые зимы у него могут подмерзнуть цветочные почки). Болезнями и вредителями поражается слабо.

Слива Венгерка Корнеевская

Проблема у Венгерки Корнеевской та же самая – при обильном урожае ветки могут сломаться.

Заречная ранняя. Ну а эта красавица вызывает исключительно восторги. Плоды у нее очень привлекательные – темно-фиолетовые, с сильным восковым налетом, янтарной мякотью, нежные, сочные, кисло-сладкие (4,5 балла). Весят в среднем 40 г, но бывают и до 50 – это одна из самых крупных слив! Урожайность высокая (около 50 кг). Созревает рано, уже в конце июля. Плодоношение начинается на 3-4-й год.

Слива Заречная ранняя

Зимние морозы переносит отлично. Устойчива к болезням и вредителям.

Ренклод Советский. Среднего срока созревания. Дерево слаборослое, высота не превышает 3 м. Крона широкопирамидальная, редкая. Плоды крупные, средней массой 41,5 г, округлые, правильной формы. Основная окраска кожицы зеленая, покровная темно-фиолетовая, переходящая в тени в буро-фиолетовую, занимает при полном созревании практически весь плод; плоды неопушенные, густо покрыты голубоватым восковым налетом. Мякоть буровато-желтая, плотная, при перезревании становится мягкая, сочная. Вкус сладкий с легкой кислотой, приятный, с дегустационной оценкой 4,3-4,5 балла. Урожайность 33,6 кг/дер. Высокоустойчив к монилиозу. Самоплодный.

Слива Ренклод Советский

СОРТА ВИШНИ

Мы отобрали их по 3 критериям: устойчивость к коккомикозу и монилиозу, зимостойкость и очень хороший (дегустационная оценка от 4,4 до 4,7 бала) или отличный вкус плодов (оценка 4,8-5 баллов).

Игрицкая. Дерево высотой около 2 м.

Плоды довольно крупные, в среднем 4 г, но бывают и до 5 – эдакие шарики диаметром 2 см. Они темно-красные, сочные, отличного вкуса (4,6 балла). Косточка хорошо отделяется от мякоти, а сами вишенки прекрасно отрываются от плодоножек. Витамина С в них 11 мг.

Плодоносить начинает на 5-й год. Плоды созревают поздно, в июле. Урожайность 4-8 кг с дерева.

Вишня обыкновенная Игрицкая

Суровые зимы средней полосы переносит отлично. Устойчива не только к коккомикозу и монилиозу, но и другим грибным болезням.

Апухтинская. Позднего срока созревания. Дерево, чаще форма куста, 2-3 м в высоту. Плоды массой до 4 г, темно-красного цвета, сладкие с приятной кислинкой и легкой терпкостью. Сухой отрыв плода от плодоножки. Самоплодный. Скороплодный (плодоношение на 2-й год посадки). Имеет высокую устойчивость к заболеваниям.

Вишня обыкновенная Апухтинская

Виктория. Среднего срока созревания. Дерево среднерослое. Плоды средние (3,8-4,1 г), округлые с малозаметным мелким швом, темно-красные. Мякоть плода темно-красная, с темно-красным соком, средней плотности, сочная. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Характер вкуса кисло-сладкий. Самоплодный. Лучшие опылители: Жуковская, Морозовка, Лебедянская, Гриот Мичуринский. Плодоношение на 4-5-й год. Дерево высокозимостойкое, засухоустойчивое, с высокой полевой устойчивостью к коккомикозу.

Тамарис. Позднего срока созревания. Дерево слаборослое, с широкоокруглой редкой кроной. Плоды крупные (4,8-5 г), темно-красные. Мякоть плода темно-красная, с пурпуровым соком, средней плотности, нежной консистенции, очень сочная. Вкус кисло-сладкий с высокой сладостью и средней кислотностью. Начало плодоношения на 2-4-й год. Самоплодный, но урожайность повышается при посадке с сортами Жуковская, Тургеневка, Любская. Дерево высокозимостойкое, с высокой устойчивостью к коккомикозу.

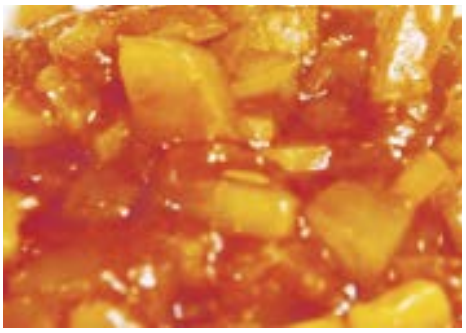
Вишня обыкновенная Тамарис

ДОМАШНИЙ РЕСТОРАН

Кабачки в томатном соусе с чесноком без стерилизации

Этот рецепт хорош тем, что готовятся кабачки легко и быстро. Получается ароматное, острое и очень вкусное блюдо, похожее на овощной салат «Анкл Бенс». Оно особенно хорошо подходит к картофельному пюре и макаронам.

Ингредиенты:
- кабачки в подготовленном виде – 3 кг;
- сахар – 200 г;
- соль – 40 г;
- приправа для корейской моркови (можно смесь перцев) – 1 ч. ложка (по вкусу);
- растительное масло – 200 мл;
- томатная паста – 500 мл;
- чеснок – 1 головка;
- уксус 9 % – 150 мл.



Приготовление.

1. Необходимо выбрать не очень молодые кабачки, но кожица на них должна быть негрубой. Вымыть, удалить семена (если в этом есть необходимость) и нарезать с кожицей небольшими кубиками.
2. Взять кастрюлю с толстым дном (лучше казан) и отправить в неё овощи, томатную пасту, растительное масло, соль, сахар, перечную приправу и хорошо перемешать. Старайтесь точно соблюдать пропорции.
3. Поставить казан на плиту, довести до кипения и тушить на тихом огне, периодически помешивая, один час.
4. За 10 минут до конца варки добавить мелко нарезанный чеснок. За 5 минут до конца приготовления добавить уксус.
5. Банки и крышки необходимо простерилизовать.
6. Разложить в горячие банки кипящую массу, закатать крышки, укутать и оставить до полного остывания.

Выход – 6 баночек ёмкостью 0,5 л.

Как приготовить кабачки в томатной пасте

Это интересный, простой, доступный, оригинальный и быстрый способ приготовления кабачков. Они получаются острыми, ароматными и очень вкусными.

Ингредиенты из расчёта на 4 банки ёмкостью 0,5 л:
- кабачки в очищенном виде – 1,2 кг;
- вода – 700 мл;
- томатная паста – 125 мл;
- сахар – 75 г;
- соль – 30 г;
- уксус 9 % – 60 г;
- зонтики укропа – 4 шт.;
- листья чёрной смородины и вишни – по 4 шт.;
- корешки хрена (по желанию) – 4 небольших кусочка;
- душистый перец – 12 горошин;
- горький перец – 1 длинный стручок (по вкусу).

Приготовление.

1. Выбрать кабачки с мягкой кожицей (но не очень молодые). Вымыть, разрезать пополам. Каждую половину разрезать вдоль на 3 части. Затем поперёк нарезать брусочки длиной 8 см (до плечика банки 0,5 л).
2. Банки и крышки простерилизовать.
3. На дно каждой банки положить по 1 зонтику укропа, по 1 листочку смородины и вишни и по 1 зубку чеснока (лучше разрезать). Наполнить банки кабачками (брусочки установить вертикально), добавить перцы и залить доверху кипятком. Дать постоять минут 10-15.
4. Налить в кастрюлю воду, добавить соль, сахар, томатную пасту, хорошо размешать и поставить на огонь. Довести маринад до кипения, убавить огонь и дать покипеть примерно 1 минуту.
5. В это время слить с кабачков воду, в каждую банку добавить по 15 мл уксуса, залить доверху кипящим маринадом.
6. Банки накрыть крышками и поставить в кастрюлю с горячей водой. Дно кастрюли предварительно надо застелить полотенцем. Вода должна доходить до плечиков банок. Стерилизовать кабачки необходимо 10 минут с момента закипания воды в кастрюле.
7. По истечении времени крышки закатать, банки поставить вверх дном, утеплить и оставить до полного остывания.

Порадуйте зимой своих близких необычной закуской. Все доступно и просто.

Мясо по-боярски в горшочке в духовке

Свинина с грибами – это всегда очень вкусно и сытно! А если блюдо будет готовиться в горшочках, то оторваться будет просто невозможно. Такие горшочки можно сразу подать на праздничный стол в качестве горячего блюда.

Ингредиенты:
- *Свинина – 400 г;*
- *Грибы вареные – 250 г;*
- *Картофель – 4 шт.;*
- *Лук – 1 шт.;*
- *Сыр твердый – 50 г;*
- *Сливки – 200 мл;*
- *Чеснок – 2 зубчика;*
- *Соль, специи – по вкусу;*
- *Растительное масло – для жарки.*

Приготовление.

Для приготовления мяса по-боярски в горшочке в духовке подготовьте необходимые ингредиенты. Грибы можно использовать любые. Отварить их в кипящей воде около 30 минут. Свинину выбирайте без костей. Картофель очистите от кожуры и ополосните от загрязнений. Сливки можно брать любой жирности. Чем выше жирность, тем сливочнее будет вкус. Жирные сливки можно немного развести водой.

Свинину нарежьте на кусочки и обжарьте на горячей сковороде с добавлением растительного масла. Долго жарить не надо. На сильном огне быстро появится на мясе золотистая корочка. Мясо немного подсолите.

Грибы обжарьте с мелко нарезанным луком в течение 4-5 минут. Подсолите.

В горшочки для запекания выложите обжаренное мясо.

Добавьте картофель, нарезанный кубиками.

Сверху выложите обжаренные грибы и немного чеснока. Посыпьте все сыром и залейте сливками.

Закройте горшочки крышками и поставьте в холодную духовку. Включите её на 190 градусов и оставьте на 1 час. Керамические горшочки нельзя ставить в горячую духовку, так как от перепада температуры они могут треснуть. Горшочки должны нагреваться вместе с духовкой.

Спустя указанное время мясо по-боярски в горшочке готово! Извлеките горшочки из духовки и можно подавать к столу!