Дачная скамеечка

ВЕЛИКОЛУКСКАЯ ПРАВДА

№ 9

Приложение к № 170 газеты «Великолукская правда»

Секреты размножения пионов весной

Готовь сани летом, а пионы высаживай осенью – неписаные правила дачников и цветоводов. Но на практике с пионами не всегда получается именно так. Как же быть, если пионы попали в наши руки весной? Обречена ли на провал попытка дать им прописку в своих садах и цветниках? Или можно как-то спасти положение? Опытные цветоводы справляются с этой задачкой со звездочкой вполне успешно. Чему же у них можно научиться?

КАКИЕ УСЛОВИЯ НЕОБХОДИМЫ, ЧТОБЫ ПИОН УКОРЕНИЛСЯ И ПРИЖИЛСЯ?

Самое важное, что нужно запомнить о пионах, – это то, что это растения умеренного прохладного климата. А это значит, что развитие корневой системы происходит как раз в прохладной почве. И случается это как раз дважды в год – ранней осенью и ранней весной. Поэтому при ранней весенней посадке результат будет намного лучше, чем теплым маем и тем более жарким летом. Особенно удачной будет такая посадка в регионах с затяжной и прохладной весной.

Какие же условия необходимы пионам, чтобы образовались всасывающие корешки и они смогли прижиться? Многолетники высаживают на глубину приблизительно 20-25 см. В этот момент на этом уровне температура почвы должна быть около 5 градусов тепла.

Если удалось раздобыть посадочный материал, на котором уже есть всасывающие корешки, то его можно сразу высадить в своем саду. При этом важно обратить внимание на прогноз погоды. Когда вы отправляетесь за покупкой такой деленки, то сначала убедитесь, что в ближайшие две недели внезапно не придет жаркая летняя погода, как это порой случается весной.

Есть лайфхак, который помогает перехитрить погоду, когда прогноз окажется неточным. Например, устроить притенение. Или замульчировать опилками место посадки. А когда покажутся побеги, опилки обязательно убирают с клумбы.

УХОД ЗА ПИОНАМИ В ПЕРВЫЙ ГОД РАЗВИТИЯ

Внимательно следите за развитием растения. В первый год побеги у пиона бывают низкими и короткими. Тем не менее он уже способен зацвести. Однако этого допускать не следует.

Когда вы заприметите бутончик, не выламывайте его сразу же. Ему нужно дать вырасти диаметром около 1,5 см, а затем выщипнуть. Это помогает растению развиваться и окрепнуть. Ну а при весенней посадке и вовсе рекомендуют два года подряд удалять бутоны, чтобы добиться оптимального соотношения надземной и подземной части многолетника.

Также не рекомендуется в первый год жизни проводить подкормки растения, если оно было высажено в заправленную с осени грядочку.

КАК СОХРАНИТЬ ДЕЛЕНКУ ПИОНА ДО ОСЕНИ

Сейчас многие покупают новые сорта через интернет. И в таком случае невозможно проконтролировать, в каком виде придет посадочный материал. Поэтому к весне можно получить корневище без всасывающих корешков.

Тогда можно поступить следующим образом. Не теряя времени, наполните подходящий по размеру горшочек или ящик садовой землей и высадите в него свою деленку на проращивание. Емкость должна быть такого объема, чтобы корням в ней было просторно. Горшочек оставьте в прохладном месте, где температура будет соответствовать требованиям укоренения посадочного материала + 5 градусов тепла. Например, можно оставить его в погребе или в холодильнике. Но есть одно условие. Если у пиона уже начали отрастать побеги, то оставлять его в холодильнике нельзя. Лучше провести высадку в горшок, а спустя месяц переселять на клумбу.

Что делать с этими пионами дальше? Уход заключается в умеренном поливе. Если есть возможность поддерживать такую температуру до осени, то растения оставляют там до благоприятного времени посадки в августе-сентябре. Когда с приходом лета там становится все теплее и температура поднимается до +10 градусов и выше, то спустя месяц, когда на корневищах уже образовались тоненькие всасывающие корешки, можно высадить пионы в открытый грунт на постоянное место в цветнике.

Татьяна ПРОНИНА

ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА СЕНТЯБРЬ

Сентябрь – проводы лета

Сентябрь – это время для сбора урожая, месяц, когда нужно завершать все летние работы и постепенно начинать готовить растения к холодному сезону. В сентябре поспевают основные сорта яблонь и груш.

В этом месяце с грядок нужно собрать все овощные культуры. В начале месяца следует убрать картофель, затем свеклу и морковь – все пересортировать и положить на хранение.

Собираем все томаты в теплице.

Сентябрь – это месяц засолок и консервирования. После сбора урожая убирают участок: ботву корнеплодов закладывают в компостные ямы на удобрение, а вот ботву томатов и картофеля лучше сжечь. После этого в землю вносят удобрения и вскапывают участок.

Народные приметы о погоде в сентябре:
В сентябре днем погоже, да по утрам негоже.
Гром в сентябре – к долгой осени.

Фазы Луны на сентябрь 2023 года

Третья четверть
7 сентября 2023

Новая Луна
15 сентября 2023

Первая четверть
22 сентября 2023

Полная Луна
29 сентября 2023

С 1 сентября по 1 сентября – *ПОЛНОЛУНИЕ:*

Неблагоприятное время для работы с растениями, нежелательно что-либо сажать, пересаживать, обрезать и прищипывать. Можно рыхлить и мульчировать землю. Неблагоприятные дни для засолки. Сбор цветов, листьев и травы лекарственных и пряных растений. Обработка и очистка освободившейся земли, внесение органических и минеральных удобрений, можно провести известкование почвы.

С 1 сентября по 3 сентября – *убывающая Луна в знаке Овна:*

Полив и проведение подкормок фосфорно-калийными удобрениями. Борьба с сорняками. Обработка земли. Пересадка многолетних цветов. Сбор лекарственных и пряных растений. Продолжение сбора очередных партий ягод, овощей для быстрой переработки. Благоприятное время по лунному календарю для засолок, консервирования, сушки и замораживания. Подготовка тары и места хранения урожая.

С 3 сентября по 5 сентября – *убывающая Луна в знаке Тельца:*

Посадка зубков и севка озимого чеснока. Возможна уборка корнеплодов. Обвязка хвойников мешковиной и крафт-бумагой для защиты от весенних ожогов. Обвязка штамбов и оснований скелетных ветвей лапником для защиты от грызунов. Выкапывание луковиц гладиолусов и корнеклубней георгинов и уборка на хранение в ящики, пересыпанные сухим торфом или опилом. Посадка луковичных цветов: тюльпанов, нарциссов, рябчиков, гиацинтов, декоративного лука и др. Проведение подзимнего влагозарядкового полива.

С 5 сентября по 8 сентября – *убывающая Луна в знаке Близнецов:*

Обрезка деревьев и кустарников, удаление больных деревьев и кустарников, подготовка посадочных ям к весне. Перекопка почвы в приствольных кругах. Стягивание в рыхлый снопветок молодых плодовых деревьев. Пригибание до земли ветвей стланцевых деревьев и их пришпиливание. Прикопка до весны саженцев. Снятие и сжигание ловчих поясов. Побелка стволов деревьев и оснований крупных ветвей, а также обвязка их лапником для защиты от грызунов. Уборка и сжигание листьев, пораженных грибными болезнями. Укрытие многолетних цветочных растений и садовой земляники на зиму. Выкапывание луковиц гладиолусов и корнеклубней георгин, маточников хризантем. Уборка капусты, зелени; сбор урожая калины.

С 8 сентября по 10 сентября – *убывающая Луна в знаке Рака:*

Перекопка почвы, формирование гряд, разбрасывание компоста, полуперепревшего навоза и лежалых опилок. При наступлении заморозков перекапывание почвы под кустами смородины, крыжовника и малины для уничтожения вредителей. Сбор урожая корнеплодов. Уборка и сжигание мусора на участке. Сбор облепихи, черноплодной и краснoплодной рябины для консервирования, а осенних яблок для переработки. Выкапывание анемоны, георгинов и других не зимующих многолетних растений. Посадка луковичных цветов.

С 10 сентября по 13 сентября – *убывающая Луна в знаке Льва:*

Неблагоприятное время для посадки любых растений. Проведение формирующей и омолаживающей обрезки смородины, крыжовника. Удаление больных и неурожайных деревьев и кустарников, подготовка посадочных ям к весенней посадке. Сбор фруктов и овощей для сушки и консервирования. Уборка и утилизация мусора на участке. Обработка почвы с заделкой минеральных удобрений.

С 13 сентября по 14 сентября – *убывающая Луна в знаке Девы:*

Возможно проведение омолаживающей обрезки жимолости, крыжовника, смородины. Прикопка саженцев до весны. Возможен подзимний влагозарядковый полив декоративных кустарников. Посадка луковиц гиацинтов, выкапывание маточников хризантем. Уборка поздних сортов капусты на длительное хранение. Благоприятные дни для консервирования калины, переработки яблок, физалиса, помидоров и перца. Глубокая перекопка почвы без разбивания комьев земли, для вымораживания сорняков и зимующих в почве вредителей. Укрытие многолетних цветов на зиму опилками, лапником, торфом, ящиками.

С 14 сентября по 16 сентября – *НОВОЛУНИЕ:*

Не рекомендуется ничего сажать, пересаживать, обрезать. Неблагоприятные дни для засолки и квашения. Перекопка почвы и формирование гряд, внесение компоста на подготовленные гряды. Сбор растительных остатков из теплиц и парников. Уборка и утилизация мусора.

С 16 сентября по 18 сентября – *растущая Луна в знаке Весов:*

Неблагоприятное время для поливов и жидких подкормок. Благоприятный период для посадки, подкормки, деления и пересадки многолетних цветов и лекарственных растений. Окучивание корневой шейки георгинов для предохранения от первых заморозков. Вырезка отплодоносивших ветвей малины. Подготовка посадочных ям для осенней посадки деревьев и кустарников. Внесение минеральных удобрений под цветы.

С 18 сентября по 20 сентября – *растущая Луна в знаке Скорпиона:*

Перекопка почвы, формирование гряд, разбрасывание под деревьями, кустарниками и на грядках компоста, полуперепревшего навоза и лежалых опилок. Полное или частичное удаление грунта из теплиц и парников. Заполнение теплиц и парников органическими остатками. Возможна посадка зубков или севка озимого чеснока, луковичных растений. Возможное время для посадки и пересадки любых растений. Посадка луковиц тюльпанов. Благоприятные дни для засолок и консервирования, квашения капусты. (О благоприятных днях: в благоприятные дни все проходит наиболее успешно, но это не значит, что, например, засолку или квашение нельзя проводить в другие дни – делайте как вам удобно, единственное – не планируйте работу в неблагоприятные для этого дни лунного календаря – вероятность ошибок в эти дни очень высока.)

С 20 сентября по 22 сентября – *растущая Луна в знаке Стрельца:*

Пригибание до земли побегов малины и ветвей стланцевых деревьев и пришпиливание их крючками. Удаление больных и неурожайных деревьев и кустарников, подготовка посадочных ям к весенней посадке растений. Опрыскивание против вредителей бордоской смесью по веткам ягодных кустарников. Побелка штамбов плодовых деревьев. Разбрасывание под деревьями, кустарника-

ми и на грядах компоста, полуперепревшего навоза, лежалых опилок. Заполнение теплиц растительными остатками и подготовка куч с почвой для формирования тепличных гряд весной. Обрезка многолетних цветов. Сбор урожая для хранения, а также семян и корнеплодов на семенники.

С 22 сентября по 25 сентября – *растущая Луна в знаке Козерога:*

Посадка зубков или севка озимого чеснока. Выкопка для выгонки дернинок многолетних луков. Подзимний посев овощных культур (петрушки, укропа, шпината, лука-чернушки, салата) и однолетних цветов. Сбор урожая капусты. Заполнение теплиц и парников растительными остатками и подготовка куч с почвой в самих теплицах. Посадка и пересадка плодово-ягодных кустарников и деревьев, заготовка черенков. Перекопка почвы, приствольных кругов плодовых деревьев и кустарников. Сбор урожая, но не для длительного хранения.

С 25 сентября по 27 сентября – *растущая Луна в знаке Водолея:*

Удаление больных ветвей у ягодных кустарников, побелка штамбов деревьев и оснований крупных ветвей. Перекопка почвы и формирование гряд. Мульчирование малинника. Засыпание центральных частей куста недостаточно зимостойких сортов крыжовника полуперепревшим навозом. Разбрасывание под деревьями, кустарниками и на грядках компоста, полуперепревшего навоза и лежалых опилок. Сбор листьев, ботвы, соломы, опилок, древесной коры и прочей органики для последующей заправки теплиц и парников. Сбор урожая для долгого хранения. Выкапывание луковиц гладиолусов и корнеклубней георгинов.

С 27 сентября по 28 сентября – *растущая Луна в знаке Рыб:*

Категорически запрещено проведение обрезки деревьев и кустарников. Посадка зубков или севка озимого чеснока. Перекапывание почвы под кустами для уничтожения вредителей. Стягивание веток молодых плодовых деревьев шпагатом в рыхлый сноп. Связывание хвойников и их обвязка мешковиной для защиты от весенних ожогов. Пригибание ветвей стланцевых деревьев и пришпиливание их крючками. Побелка штамбов. Обвязка штамбов и оснований скелетных ветвей лапником для защиты от грызунов и обмотка укрывным материалом для защиты от морозобоин.

С 28 сентября по 30 сентября – *ПОЛНОЛУНИЕ:*

Не рекомендуется ничего сажать, пересаживать, обрезать. Неблагоприятные дни для засолки и квашения. Перекопка почвы и формирование гряд, внесение компоста на подготовленные гряды. Сбор растительных остатков из теплиц и парников. Уборка и утилизация мусора.

С 30 сентября по 30 сентября – *убывающая Луна в знаке Овна:*

В этот короткий промежуток времени после полнолуния растения лучше оставить в покое. Можно провести «сухой полив» комнатных растений. Это благоприятное время для засолок, консервирования, сушки и замораживания.

СОВЕТЫ ДОМАШНЕГО МАСТЕРА

* * *

Чтобы снять пластиковую изоляцию с провода, не повредив его, предлагается воспользоваться алюминиевой бельевой прищепкой. В ее губках пропиливают два углубления, вкладывают в них кончик провода, сжимают прищепку пальцами и с усилием вытягивают провод.

* * *

Чтобы накрученная с натягом полихлорвиниловая изолента с течением времени не раскрутилась, рекомендуем оплавить ее конец горящей спичкой и приварить его к имеющимся виткам.

* * *

Наложив изоляционную ленту ПХВ на место соединения электропроводов, прогладьте последний виток нагретым паяльником. Витки ленты сплавятся, надежность и долговечность соединения значительно возрастут.

* * *

Чтобы шнур переносного пылесоса, электроутюга или телефонного аппарата не выскакивал из розетки, нужно прикрепить его к стене или плинтусу с помощью резинового компенсатора.

* * *

Пластмассовая штепсельная вилка не разобьется при падении на пол (каменный), если натянуть на нее кусок велосипедной камеры.

* * *

При включении штепсельной вилки в электророзетку

можно случайно коснуться оголенных штырей. Для полной гарантии безопасности рекомендуется обернуть штыри у основания двумятремя слоями липкой ленты (для склеивания магнитной ленты).

* * *

Работать под напряжением категорически не рекомендуется. Но если все же вы вынуждены ремонтировать слаботочную аппаратуру без отключения источника тока, наденьте на рабочую часть отвертки полихлорвиниловую трубку, оставив открытым лишь самый кончик лезвия. Риск устроить короткое замыкание существенно снизится.

* * *

Чтобы маленький ребенок не вытаскивал вилку электрошнура из розетки, сделайте так: вывинтите болтик крепления крышки розетки, удалите болтик, скрепляющий вилку (вилка должна быть с боковым подводом электрошнура), и, наконец, вставьте вилку в розетку и скрепите их более длинным болтиком друг с другом.

Питательный субстрат – основа урожая

Почва играет важную роль в питании растений. Любого огородника волнует вопрос о повышении плодородия почвы. Необходимо рассмотреть, как с помощью разнообразных агротехнических приемов можно создать требуемые питательные субстраты.

Дерновую землю заготавливают, закладывая в компост срезанные пласты дерна. Качество ее во многом зависит от места, где берут дерн. Выбирают влажный и достаточно удобный участок с травостоем из злаков и бобовых трав. Толщина пласта 8-10 см, ширина 20-30 см, длина 30-50 см. Дернину укладывают в штабеля высотой до 1,5 м и шириной до 2 м, длина произвольная. В верхней части штабеля делают углубления для накопления дождевой воды и полива жидкими органическими удобрениями. В течение лета дернину перемешивают и увлажняют. Это делается для активизации работы микрофлоры почвы и перегнивания растительных и органических остатков. К концу второго года дерновая почва готова к употреблению. Чаще она бывает тяжелой по механическому составу, имеет высокое содержание органических и минеральных веществ и кислот-

(Окончание на 4-й стр.)

Питательный субстрат – основа урожая

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

ность, близкую к pH 7-7,5. Дерновую землю используют в качестве компоста для приготовления питательного субстрата при выращивании рассады овощей и цветочно-декоративных культур.

Листовую почву заготавливают обычно осенью, реже весной. Наиболее

пригодны для этой цели разложившиеся листья клена, липы, вяза, бузины, осины, березы, плодовых и ягодных культур, а также мелкие сучья и разная трава (сено). Их укладывают в штабеля шириной около 2 м и высотой 1,5 м произвольной длины, поливают жидкими органическими удобрениями, добавляют известь и уплотняют. В течение лета массу растительных остатков 2-3 раза перелопачивают и увлажняют. В конце второго года образуется легкий, рыхлый субстрат с pH – 7. Листовая почва бедна элементами питания, но они находятся в доступной для растений форме и легко ими усваиваются. Такая почва пригодна для составления рассадных почвосмесителей.

Перегнойная почва (перегной) – образуется в парниках из свежего навоза и растительного мусора, используемого в качестве биотоплива. В конце лета перегной вынимают из парников и складывают в штабеля. Их периодически перемешивают и при необходимости увлажняют. Через 1-2 года парниковая почва готова к употреблению. Рыхлая, легкая и достаточно богатая питательными веществами, она имеет pH около 8. Широко используется как компонент при составлении питательных субстратов для выращивания рассады.

Компостную почву (компост) – необходимо иметь на каждом садово-огородном участке, т.к. она заменяет недостаток навоза. Для ее приготовления используют отходы животного и растительного происхождения (остатки овощных растений, листву, скошенную траву, сорняки и т.д.). Однако не следует закладывать в кучу толстые стебли топинамбура, подсолнечника, корни капусты, сорняки с уже образовавшимися семенами, больные и корневищные растения (пырей, вьюнок полевой и др.). Такие растительные остатки лучше сжечь, а затем добавить в компост их золу. Качество субстрата значительно улучшится, если на 1 м3 добавить 1 кг суперфосфата (аммофоса) и 3-4 кг негашеной извести, а также навозную жижу, мочу, фекалии, пищевые отходы. После закладки компоста температура внутри массы быстро поднимается, однако она не должна превышать 60°С. Если тем не менее это произойдет, компост следует полить водой. Идеальная температура для созревания компоста от 35 до 40°С. Процесс деятельности микроорганизмов и связанное с ним разложение растительных остатков лучше всего протекает при достаточном количестве влаги, поэтому закладывать компостную кучу (яму) следует в затемненном месте и при необходимости увлажнять ее. Поверхность компоста необходимо мульчировать торфокрошкой, опилками, измельченной соломой. Хотя бы раз в год компост перелопачивают, чтобы он созрел и проветрился. Чтобы за компостом можно было следить, ширина кучи штабеля не должна превышать 2 м, а высота – 1 м, длина произвольная. Часто для компостирования используют различные емкости. Через 2-3 года компост готов (он предоставляет собой однородную землистую массу) и его можно применить в качестве удобрения.

Кору хвойных деревьев на приусадебных и дачных участках заготавливают сравнительно редко. Тем не менее из

нее готовят хороший субстрат. Измельченную кору (40-50 %), верхний плодородный слой почвы (10 %) примерно столько же свежего навоза (птичьего помета), навозной жижи и золы складывают в компостную кучу. На 1 м3 массы добавляют 2 кг гашеной извести. В период созревания температура на поверхности не должна превышать 70°С. Если она поднимается выше, компост следует полить водой, раз в год его надо перелопатить. Использовать такой компост можно через 1-1,5 года в качестве одного из компостов почвосмесей для выращивания рассады овощных и комнатных растений. В открытом грунте – при устройстве высоких гряд и в других сооружениях защищенного грунта. В субстрат добавляют песок, солому, опилки, золу для улучшения водно-физического режима.

Зола – несгорающий минеральный остаток от сжигания органических веществ, таких как древесина, уголь, торф, растительные остатки. Печная зола часто используется как удобрение, содержащее преимущественно калий, фосфор, кальций, магний, серу. Наиболее богата элементами питания растений древесная зола. В торфяной золе калия содержится значительно меньше, а вот в золе каменного угля этот элемент и вовсе отсутствует. Печную золу используют в качестве удобрения на всех типах почв и под все культуры. Она полезна для известкования кислых почв, так как содержит кальций. Механическим загрязнителем может быть шлак, имеющийся в золе. Он образуется при сжигании угля и торфобрикетов.

Крупнозернистый речной песок – придает почве пористость и рыхлость, что существенным образом меняет воздушно-водный режим субстрата, т.е. обеспечивает лучший доступ воздуха к корням, а следовательно, улучшает условия роста и развития растений. Крупнозернистый песок находит широкое применение при черенковании цветочных растений, древесных, кустарниковых и полукустарниковых пород.

Солома – является дополнительным источником питания для растений. Она в среднем содержит 0,5 % азота, 0,25 % фосфора, 0,8 % калия. Кроме того является хорошим разрыхлителем почвы. Особенно эффективно использовать ее в качестве компонента при подготовке субстратов, о которых идет речь в статье. Разлагаясь, солома использует азот почвы, поэтому следует предусмотреть обязательное внесение аммиачной селитры или мочевины (0,5–1,3 %). В овощеводстве и особенно на приусадебных участках применяют опилки хвойных (сосна и ель) и мелких лиственных пород (береза, тополь, осина, липа). Они улучшают агрофизические свойства субстрата. Особенно полезно добавлять опилки тяжелым субстратам. Однако их применение требует внесения азотных удобрений (от 0,5 до 1,5 % от их массы), там на разложение их расходуется большое количество этого элемента, который в значительной степени поглощается из почвы. Приготовление питательных субстратов не требует больших материальных затрат и времени. И в то же время они являются источником гумуса в почве.

В.Ю. Гусев,
кандидат биологических наук

Лобелии: сорта, посадка, уход и рекомендации

Лобелии – это примечательные растения, которые обладают яркими и красочными цветами, привлекающие внимание любого садовода. В этой статье мы познакомим вас с историей и распространением лобелий, а также рассмотрим наиболее популярные виды, предоставим рекомендации по их посадке и уходу.

ИСТОРИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛОБЕЛИЙ

Лобелии получили свое название в честь бельгийского ботаника Маттиаса де Лобеля. Эти растения относятся к семейству Колокольчиковые (Campanulaceae) и насчитывают более 400 видов, обитающих в основном на обоих американских континентах, а также в частях Африки и Австралазии.

ВИДЫ ЛОБЕЛИЙ ДЛЯ ВАШЕГО САДА

Лобелия эринус

Высота 15-20 см, цвет – голубой, фиолетовый, розовый, белый. Уход средний.

Лобелия эринус – это низкорослый вид, который хорошо подходит для границ и контейнерных садов. Она имеет мелкие цветы, которые создают яркий ковер и продолжают цветение в течение всего сезона.

Лобелия кардинал

Высота 60-120 см. Цвет красный. Уход средний.

Лобелия кардинал – это высокорослый вид, который хорошо подходит для заднего плана рабаток и влажных садов. Этот вид имеет ярко-красные цветки и ланцетные темно-зеленые листья.

Лобелия спиката

Высота 30-90 см. Цвет синий, белый. Уход средний.

Лобелия спиката – вид с плотным соцветием и довольно умеренным ростом, что делает его идеальным кандидатом для рабаток и контейнерных садов. Цветет в июле и августе.

ОСОБЕННОСТИ ПОСАДКИ И ВЫРАЩИВАНИЯ ЛОБЕЛИЙ

Подготовка почвы

Лобелии предпочитают легкие, хорошо дренированные и плодородные почвы. Для их выращивания оптимальной будет песчаная или супесчаная почва с нейтральной (pH 6-7) или слегка кислой реакцией. Важно также, чтобы почва была рыхлой, что позволит корням свободно расти и получать достаточно влаги.

Лобелия спиката (Lobelia spicata)

Оптимальные параметры почвы для лобелий

Содержание влаги – умеренно влажная; pH – 6-7 (нейтральный); тип почвы – песчаная, супесчаная

«ЛОБЕЛИИ ПОЛУЧИЛИ СВОЕ НАЗВАНИЕ В ЧЕСТЬ БЕЛЬГИЙСКОГО БОТАНИКА МАТТИАСА ДЕ ЛОБЕЛЯ».

Посадка семян лобелий

Семена лобелий лучше всего сеять в конце зимы – начале весны, для чего подойдет специальный контейнер с увлажненной почвой. Семена необходимо равномерно распределить по поверхности и слегка присыпать почвой (1-2 мм). После посадки желательно накрыть контейнер пленкой и поместить в теплое место (18-21°C). Через 10-14 дней должны появиться первые всходы. Когда растения наберут два-три настоящих листочка, их можно пересаживать в горшки или сразу на клумбы.

Полив и удобрение лобелий

Лобелии любят влажность, поэтому должны быть постоянно увлажненными. Полив должен быть умеренным, но регулярным, чтобы корни не пересыхали и не гнили. Важно также следить за качеством воды: предпочтительно использовать мягкую воду теплой температуры. Удобрения можно применять жидкие многокомпонентные, начиная с момента, когда растения образуют первые постоянные листья. Желательно проводить кратный курс удобрений в течение сезона.

Лобелия кардинал (Lobelia cardinalis)

Подрезка и формирование кустов

Для поддержания хорошего вида и стимуляции цветения, лобелии нуждаются в периодической подрезке и формировании кустов. Подрезайте соцветия после первой волны цветения – это позволит растению образовать новые цветки и продлить цветение.

Болезни и вредители, проблемы, решения

Лобелии не сильно подвержены болезням и вредителям, но могут страдать от грибковых инфекций и афиды (тля). Для профилактики грибковых инфекций необходимо следить за влажностью почвы и проветриванием посадок. В случае заражения, провести обработку специальными фунгицидами. Борьба с афидой может быть как механической (убирать вредителей вручную), так и химической – обработкой растения инсектицидами.

РАЗМНОЖЕНИЕ И СБОР СЕМЯН ЛОБЕЛИЙ

Лобелии размножаются двумя основными способами: посевом семян и черенкованием. В этом разделе мы рассмотрим каждый из этих методов и дадим советы по размножению лобелий.

Сбор семян

Сбор семян лобелий начинается после того, как цветы начнут отцветать и появятся семена. Следуйте этим шагам для успешного сбора семян:

Лобелия эринус (Lobelia erinus)

1. Подождите, пока цветы полностью отцветут и начнут сохнуть.
2. Осторожно снимите соцветия с растения и поместите их в бумажный пакет или конверт.
3. Оставьте их высыхать в теплом, сухом и темном месте на несколько дней.
4. Высыпьте семена из соцветий, откинув пустые и несформировавшиеся семена.
5. Храните семена в прохладном и темном месте до посева.

Сроки сбора семян лобелий

Лобелия эринус – август-сентябрь.

Лобелия кардинал – сентябрь-октябрь.

Лобелия спиката – октябрь-ноябрь

Черенкование лобелий

Черенкование лобелий – это процесс, при котором отсекаются части растения и помещаются в воду или почву для образования новых корней. Следуйте этим советам для успешного черенкования лобелий:

1. Для черенкования выберите здоровые, сильные стебли растения без цветов и семян.
2. Отрежьте стебель, оставив примерно 10-15 см от верхушки. Удалите нижние листья.
3. Замочите обрезанную часть стебля в стимуляторе роста корней, если имеется.
4. Вставьте стебель во влажную почву или стакан с водой, обеспечивая стабильность стебля.
5. Покрыть стакан или горшок с черенком пластиковым пакетом, чтобы создать «парниковый эффект».
6. Постепенно удалять пленку и поливать черенок по мере формирования корней, переодически полностью проветривая «парник».

Лобелии являются прекрасным дополнением к любому саду благодаря своим насыщенным цветам и неприхотливости в уходе. Выбирая подходящий для вашего региона вид, правильно посадив и ухаживая за ними, вы получите удовольствие от обильного цветения лобелий в течение всего сезона.

Что делать, если вы обнаружили паутину и гусениц на яблоне?

Гусеницы – исключительные вредители, плетущие свои сети летом на яблоне. А что за паутина появилась на кончиках ветвей? Питаясь не только листвой, вредители яблони могут нанести серьезный ущерб деревьям и урожаю. Целенаправленные усилия, сочетающие контроль и обработки, помогут вам быстро взять под контроль заражение яблони вредителями.

Гусеницы – личинки, которые поедают ткань листьев яблони, не оставляя после себя ничего, кроме жилок. Несмотря на то что зона их питания достаточно локализована, все виды могут вызывать серьезную дефолиацию (потерю листвы), вызывать стресс у яблонь и снижать урожайность. Кроме того, все они очень неприглядны на наш с вами взгляд и сильно портят ландшафт. Помимо гусениц яблони в июне повреждают тли (об этом вы можете узнать из этого материала), и какой-то странный вредитель, плетущий на концах веток сложные мешочки из паутины. Как защитить яблоню от гусениц и других вредителей летом?

КАКИЕ ГУСЕНИЦЫ ПАСУТСЯ НА НАШИХ ЯБЛОНЯХ

Итак, в средней полосе на яблоне можно с легкостью найти, сфотографировать и определить целый сонм вредителей плодовых деревьев: плодовую и яблонную моли (гусеницы 1-3 возраста), пяденицы (в народе их называют «притворюсь сучком»), златогузки, непарные шелкопряды (гусеницы 1-3 возраста), листовертки.

Гусеницы пядениц, совок, стрельчаток едят листья.

Гусеница совки пирамидальной повреждает как листья, так и завязи, отчего плоды вырастают деформированными (если от нее вообще что-то останется).

Несколько видов гусениц беспокоят яблони в последние более теплые годы, в том числе гусеницы коконопряда (Malacosoma) и гусеницы американской белой бабочки (Hyphantria). Красно-коричневые с синими пятнами и пучками оранжевой шерсти, выступающими по длине, либо с волнистыми красно-коричневыми линиями вдоль тела и белыми отметинами в форме замочной скважины, спускающиеся по спине, – таких красавцев мы раньше точно не встречали.

У американской белой бабочки гораздо менее яркая гусеница от бледно-коричневого до серого цвета, покрытая черными и оранжевыми пятнами, из которых выступают белые волоски, но все равно это не наши типичные зеленые невзрачные золушки.

ПОЧЕМУ НА ЯБЛОНЕ ЛЕТОМ ПОЯВЛЯЕТСЯ ПАУТИНА?

Очень редко на совсем молодых саженцах можно обнаружить паутинного клеща. Но чаще всего паутиной опутывают наши яблони различные моли: моль плодовая горностаевая, боярышниковая кружковая моль, чехлоноска и т.д. Примерно в июне и июле в радужно-коричневой массе яиц гусеницы плодовой моли можно найти до 300 яиц. Поскольку эти гусеницы производят только одно поколение в год, яйца не вылупятся до следующей весны. И кстати, на нижних ветвях достаточно просто снять этот «мешочек» и бросить в костер.

Сильно повреждают плодовые деревья коконопряды и непарные шелкопряды (Ocneria dispar). Это бабочка из семейства волнянки, вредитель плодовых и лесных пород. В периоды массового размножения гусеницы непарного шелкопряда подчистую объедают лиственные леса и сады, предпочитая березу, дуб, липу, иву, осину. Из плодовых – яблоню, грушу, сливу.

Популяцию обычно контролируют естественные враги – хищные насекомые энтомофаги, а также вирусы и паразиты. К концу сезона численность шелкопряда падает естественным путем. Но если в лесу и национальном парке от одного дочиста объеденного дерева не убудет, то лишится заветной яблоньки как-то грустно. В качестве профилактической меры можно обработать сад биопрепаратами.

ПРОФИЛАКТИКА И КОНТРОЛЬ ЗА ВРЕДИТЕЛЯМИ

Когда заражения еще небольшие и расположены в доступных местах, гусениц можно вручную собрать с деревьев яблони и бросить в ведро с мыльной водой либо сжечь. По мере роста популяции локализованные гнезда можно обрезать с дерева, чтобы предотвратить дальнейшее повреждение. Кстати, если вы приманиваете в сад птиц, они могут напасть на некоторых гусениц, но часто если вредителей слишком много, не стоит полагаться на пернатых в достаточной мере для борьбы с вредителями.

Агрономы не устают повторять: накладывайте на деревья ловчие пояса, эта мера помогает защитить деревья от многих вредителей.

ХИМИЧЕСКИЕ ОБРАБОТКИ ЯБЛОНИ ОТ ГУСЕНИЦ

Гусеницы очень восприимчивы к опрыскиванию биологическими пестицидами с аэробными бактериями (Bacillus thuringiesis). Поедая обработанные листья, гусеница получит кишечный токсикоз (угнетение секреции пищеварительных ферментов и нарушений функций кишечника). Через несколько часов это сильно уменьшит ее аппетит, а дня через четыре ей каюк (описывать механизм действия вещества надо бы нанять Стивена Кинга).

В свободном доступе с такой характеристикой есть препарат Лепидоцид, П. Он уничтожает гусениц семейства чешуекрылых (бабочек) и безвреден для всех других насекомых, в том числе пчел, безопасен для человека, животных, рыб, окружающей среды. Лепидоцид не влияет на рост яблони, не накапливается в почве, не влияет на вкус плодов. Опрыскивайте деревья при температуре от +18 до +30 °С и не сильном ветре до 4–5 м/сек. Защитное действие производитель гарантирует в течение 10–15 дней. Применение возможно на любой стадии развития яблони.

В крайних случаях для быстрого уничтожения популяций можно использовать препараты с действующими веществами: диазинон, фосмет, азинфос-метил или хлорпирифос, но не забудьте проверить информацию о безопасном интервале между обработкой и сбором урожая, разрешен ли препарат для личных хозяйств.

ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ЯБЛОНЬ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

В период набухания почек и начала отрастания листьев проводят опрыскивание препаратом Алиот. Обрабатывают кору штамбов и ветвей, где зимуют многие вредители. Данный препарат разрешено применять во время вегетации растений, поэтому при большой численности вредителей опрыскивание можно проводить как до цветения яблони, так и сразу после его окончания. Опрыскивание после цветения актуально при большой численности в садах щитовок, тли, долгоносиков и плодожорки.

До набухания почек применяют препарат Профилактин, затем Алиот, от гусениц – Герольд, от тли и цветоеда – Биотлин. Тщательно обрабатывают кору штамбов, ветви. После цветения яблони опрыскивают при большой численности в садах щитовок, тли, долгоносиков и плодожорки.

Чем полезны молодые кабачки, кому стоит от них воздержаться и безопасны ли горькие плоды

В целом молодые кабачки считаются полезным и питательным продуктом, который может поддерживать здоровье организма. Они предлагают низкую калорийность, богаты антиоксидантами, витаминами, минералами и клетчаткой, что способствует поддержанию нормального кровяного давления, здоровья сердца, пищеварения, кожи, глаз и функции мозга. Но иногда встречаются случаи аллергии и заболеваний, при которых кабачки вредят организму. А если попадаются горькие экземпляры, у многих возникает вопрос: можно ли есть такие кабачки?

Хотя обычно кабачки подают в жареном виде, многие любят есть их сырыми, так как они отлично подходят для салатов или даже для приготовления овощной лапши с низким содержанием углеводов. До сих пор бытует мнение об абсолютной безопасности кабачков для здоровья, их считают чуть ли не единственным овощем, который разрешен практически всем. Давайте разберем правду и мифы о полезных и опасных свойствах молодых кабачков и заострим внимание на том, как правильно вводить кабачки в детский рацион.

В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВО МОЛОДЫХ КАБАЧКОВ ПО СОСТАВУ

Молодые кабачки являются полезным и питательным продуктом, который может внести значительный вклад в общее здоровье. Они богаты витаминами, минералами и другими питательными веществами, которые способствуют поддержанию здоровья организма. Вот некоторые из их преимуществ:

1. Низкая калорийность: молодые кабачки имеют очень низкую калорийность, что делает их отличным выбором для тех, кто следит за своим весом или питается по схеме низкокалорийной диеты. В 100 г молодых кабачков содержится всего около 16 калорий.

2. Богатые антиоксидантами: молодые кабачки содержат мощные антиоксиданты, такие как бета-каротин, витамин С и витамин Е. Антиоксиданты помогают защитить организм от свободных радикалов, которые могут причинить повреждение клеток и способствовать развитию различных заболеваний.

3. Высокое содержание витаминов: молодые кабачки являются хорошим источником витаминов, особенно витамина С и витамина А. Витамин С помогает укрепить иммунную систему, улучшить здоровье кожи и слизистых оболочек, а также усваивание железа из растительных продуктов. Витамин А необходим для здоровья глаз, нормального функционирования иммунной системы и поддержания здоровья кожи.

4. Источник клетчатки: молодые кабачки богаты пищевыми волокнами, в основном растворимыми и нерастворимыми клетчатками. Растворимая клетчатка помогает снизить уровень холестерина в крови и контролировать уровень сахара. Нерастворимая клетчатка способствует нормализации пищеварения, предотвращает запоры и помогает поддерживать здоровую микрофлору в кишечнике.

5. Содержание минералов: молодые кабачки являются источником важных минералов, таких как калий, магний и медь.

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА МОЛОДЫХ КАБАЧКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

1. Поддержка сердечно-сосудистой системы: кабачки содержат калий, который является важным минералом для поддержания здорового сердечно-сосудистого функционирования. Калий помогает снижать кровяное давление, улучшает работу сердца и снижает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний, таких как гипертония и инсульт.

Поддержка здоровья сердца: кабачки богаты фолатами и магнием, которые способствуют здоровью сердца. Фолаты помогают контролировать уровень гомоцистеина в крови, что связано с уменьшением риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Магний играет важную роль в поддержании нормального сердечного ритма и сокращения мышц сердца.

2. Укрепление костей: молодые кабачки содержат минералы, такие как магний и медь, которые важны для здоровья костей. Магний способствует усвоению кальция и образованию костной ткани, а медь участвует в образовании коллагена, необходимого для здоровья костей и суставов.

3. Снижение риска развития хронических заболеваний: регулярное употребление молодых кабачков связано с снижением риска развития ряда хронических заболеваний, включая сердечно-сосудистые заболевания, диабет типа 2 и ожирение. Это связано с их низким содержанием калорий, высоким содержанием пищевых волокон и антиоксидантов.

4. Улучшение пищеварения: кабачки содержат значительное количество воды и пищевых волокон, которые способствуют нормализации пищеварения и предотвращению запоров. Пищевые волокна также помогают поддерживать здоровую микрофлору в кишечнике, способствуя лучшей абсорбции питательных веществ.

5. Поддержка здоровья кожи: молодые кабачки содержат витамин С и витамин А, которые играют важную роль в поддержании здоровья кожи. Витамин С способствует производству коллагена, который улучшает эластичность и упругость кожи, а также помогает бороться с вредными свободными радикалами. Витамин А способствует регенерации клеток кожи и поддерживает ее гладкость и здоровый цвет и способствует здоровому виду кожи.

6. Поддержка здоровья глаз: молодые кабачки содержат бета-каротин, который превращается в организме в витамин А, а также антиоксиданты лютеин и зеаксантин. Витамин А играет важную роль в поддержании здоровья глаз и хорошего зрения. Он помогает защитить глаза от повреждений, улучшает ночное зрение и снижает риск развития возрастной связанной с дегенерацией сетчатки и катаракты.

7. Антифламматорные свойства: молодые кабачки содержат флавоноиды и полифенолы, которые обладают антифламматорными свойствами. Эти соединения помогают снизить воспаление в организме.

8. Регуляция артериального давления: кабачки содержат калий, минерал, который играет важную роль в регулировании артериального давления. Употребление кабачков может помочь снизить риск развития гипертонии и связанных с ней сердечно-сосудистых заболеваний.

9. Улучшение функции мозга: кабачки содержат витамин В6, который играет важную роль в функции мозга. Витамин В6 способствует образованию нейротрансмиттеров, которые необходимы для передачи сигналов между нейронами, улучшая память, концентрацию и общую функцию мозга.

КОМУ СТОИТ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ ОТ УПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОДЫХ КАБАЧКОВ

Хотя молодые кабачки обычно считаются безопасными и полезными для большинства людей, есть некоторые случаи, когда они могут вызывать некоторые проблемы или быть вредными. Вот некоторые из них:

1. Аллергия: как и любой другой продукт, молодые кабачки могут вызывать аллергические реакции у некоторых людей. Аллергия на кабачки обычно проявляется в виде зуда, покраснения или опухания кожи, сыпи, проблем с дыханием, головной боли или даже анафилактического шока. Если у вас есть известная аллергия на другие овощи из семейства Тыквенные (например, тыкву или дыню), рекомендуется быть осторожным при употреблении кабачков или посоветоваться с врачом.

2. Оксалаты: молодые кабачки содержат небольшое количество оксалатов, вещества, которое может образовывать камни в почках у некоторых людей, особенно при повышенных уровнях оксалатов в моче. Людям, страдающим от камней в почках или имеющим повышенную склонность к их образованию, рекомендуется ограничивать потребление кабачков и других продуктов, богатых оксалатами.

(Окончание на 8-й стр.)

Чем полезны молодые кабачки, кому стоит от них воздержаться и безопасны ли горькие плоды

(Окончание. Начало на 7-й стр.)

3. Химические вещества: молодые кабачки могут поглощать химические вещества из почвы или окружающей среды, особенно если они выращиваются с использованием пестицидов или на загрязненных почвах. Поэтому рекомендуется выбирать органические кабачки или тщательно промывать их перед употреблением, чтобы уменьшить потенциальное воздействие химических веществ.

4. Индивидуальные особенности: у некоторых людей может быть индивидуальная непереносимость кабачков или их компонентов. Это может проявляться в форме дискомфорта в желудке, вздутия, газообразования или других желудочно-кишечных симптомов.

Если у вас наблюдаются подобные реакции после употребления молодых кабачков, рекомендуется обратиться к врачу или диетологу для оценки вашей индивидуальной переносимости и принятия соответствующих рекомендаций.

Чтобы свести к минимуму риск пищевого отравления, обязательно тщательно мойте овощи и фрукты холодной водой, одновременно протирая кожицу мягкой щеткой. Храните нарезанные кабачки в холодильнике или заморозьте.

МОЖНО ЛИ ЕСТЬ МОЛОДЫЕ КАБАЧКИ, ЕСЛИ ОНИ ГОРЧАТ

В большинстве случаев сырые кабачки можно есть без побочных эффектов. Тем не менее вы можете иногда столкнуться с очень горьким вкусом молодых кабачков. Эта горечь возникает из-за кукурбитацинов, класса соединений, обнаруженных в овощах семейства Тыквенные (Cucurbitaceae), таких как кабачки, цукини, огурцы и тыквы.

Эти соединения вырабатываются растением в качестве механизма защиты от вредителей и болезней. Хотя кукурбитацины обычно содержатся в кабачках в очень низких количествах, при определенных условиях растение может производить большее количество этих соединений.

Одним из основных факторов, который может способствовать выработке кукурбитацинов в кабачках, является стресс. Когда растение находится в состоянии стресса, оно может производить более высокие уровни этих горьких соединений, чтобы защитить себя.

Стресс может быть вызван различными факторами, такими как засуха, высокие температуры, дефицит почвы, вредители или болезни. Если ваши растения кабачков подверглись воздействию любого из этих стрессоров, возможно, полученные плоды могут быть горькими.

Еще одна причина, по которой кабачки могут быть горькими, связана с их возрастом. По мере роста и созревания кабачки становятся более горькими. Это связано с тем, что растение продолжает производить кукурбитацины по мере взросления.

Потребление продуктов с высоким содержанием кукурбитацина было связано с отравлением и смертью овец и крупного рогатого скота. У людей зафиксированы случаи тошноты, рвоты, диареи, выпадения волос и даже смерти. Хотя отравление кукурбитацином опасно, оно редко встречается у магазинных кабачков, поскольку поставщики, как правило, выборочно выращивают культуры с низким содержанием кукурбитацина, следят за поливом и соблюдают температурный режим (нарушение этих факторов чаще всего способствует к накоплению кукурбитацина). Будьте осторожны при употреблении в пищу незнакомых кабачков, так как они, скорее всего, содержат эти соединения.

Если вы надкусываете кабачки, и они на вкус очень неприятные и горькие, лучше выплюнуть их и выбросить, чтобы избежать риска отравления кукурбитацином.

МОЖНО ЛИ МОЛОДЫЕ КАБАЧКИ ДАВАТЬ ДЕТЯМ И В КАКОМ ВОЗРАСТЕ

Молодые кабачки обычно считаются безопасными и хорошо переносимыми для детей. Введение кабачков в рацион младенцев и детей зависит от их возраста и стадии питания. Вот общие рекомендации:

1. Возраст 6-8 месяцев: кабачки могут быть введены в рацион младенцев, начиная с 6-8 месяцев, когда они уже начинают прикорм. Начинать введение новых продуктов следует один за другим, чтобы можно было отследить реакцию ребенка на каждый продукт. Кабачки можно варить, парить или пюрировать до состояния пюре для облегчения их потребления.

2. Возраст 8-10 месяцев: в этом возрасте дети могут перейти к более текстурированным пищевым продуктам. Кабачки можно предложить в форме мягких кусочков, которые ребенок может самостоятельно подержать и погрызть. Это способствует развитию навыков жевания и моторики рук.

3. Старше 1 года: после года дети могут употреблять кабачки в различных формах приготовления, таких как вареные, жареные или запеченые. Они могут быть предложены в виде полусырых или нежных кусочков, чтобы ребенок мог их хорошо пережевывать.

При введении кабачков или любых других новых продуктов в рацион детей важно обратить внимание на возможные аллергические реакции или непереносимость. Начинайте с небольших порций и следите за реакцией ребенка. Если у вас есть какие-либо вопросы или сомнения, всегда рекомендуется проконсультироваться с педиатром или детским диетологом для индивидуальных рекомендаций и советов.

КАКОЙ СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ МОЛОДЫХ КАБАЧКОВ БОЛЕЕ ПОЛЕЗЕН

Кабачки можно готовить разными способами, и каждый из них имеет свои преимущества. Вот несколько распространенных способов приготовления кабачков и их полезных свойств:

1. Варка или тушение: варение или тушение кабачков в небольшом количестве воды помогает сохранить их питательные вещества. Этот способ готовки также сохраняет водорастворимые витамины, такие как витамин С и группа витаминов В. Вареные или тушеные кабачки могут быть более мягкими и подходят для младенцев и детей, которые только начинают прикорм.

2. Приготовление на пару: это также является здоровым способом приготовления, который помогает сохранить питательные вещества. При этом кабачки остаются сочными и сохраняют свою текстуру и вкус. Этот метод приготовления подходит для детей и взрослых, которые предпочитают сохранить более натуральный вкус овощей.

3. Жарка на сковороде: Жарка кабачков на сковороде с использованием небольшого количества масла придает им хрустящую текстуру и приятный вкус. Жареные кабачки могут быть аппетитными и подходят для тех, кто предпочитает более интенсивный вкус и текстуру овощей.

4. Запекание: Запекание кабачков в духовке с добавлением специй, трав или сыра придает им более насыщенный вкус. Запекание также помогает сохранить питательные вещества и текстуру кабачков. Этот способ готовки особенно популярен при приготовлении запеканок, гратенов или кабачковых чипсов.

Выбор способа приготовления зависит от ваших предпочтений вкуса и текстуры, а также от рационального использования масла и сохранения питательных веществ. Рекомендуется варьировать способы приготовления, чтобы получить максимальную пользу от кабачков и разнообразить их включение в рацион питания.