

ВО САДУ ЛИ В ОГОРОДЕ

...чтобы труд был в радость,
а урожай богатым!

№3 (357) февраль 2015 г.

Читайте в этом номере:

ДЕЛА РАССАДНЫЕ

Вырастить растения из семян дешевле, чем покупать готовую рассаду, да и не так уж сложно, как иногда кажется. Это относится к овощным растениям и многим цветам, особенно однолетним. Растить из семян многолетники, деревья и кустарники – более длительный процесс, в этом случае проще приобрести уже подрощенные растения.

Для выращивания рассады дома вполне достаточно светлого и тёплого подоконника. Вам также потребуется приобрести грунт, контейнеры, поддоны и семена. Всё остальное можно сделать из подручных материалов.

Неглубокие горшочки или поддоны лучше всего подходят для проращивания семян. Проростки пикируют вскоре после появления первых листочков, так что более глубокие ёмкости просто не требуются.

Годятся для этой цели пластиковые баночки из-под молочных продуктов. Чтобы экономнее использовать грунт, обрежьте их до высоты 6 см. И не забудьте проделать отверстия в донных частях. Некоторые семена, например, люпина, душистого горошка, клеверины, кларки лучше сеять в индивидуальные стаканчики с



тем, чтобы не повредить потом их корешки, т.к. эти растения не любят пересадку.

Грунт для рассады можно приобрести готовый или заготовить с осени. Готовые грунты имеют тонкий механический состав и не содержат

живать свет, необходимый проросткам. Максимум света и воздуха жизненно важны для них.

Затем грунт равномерно увлажняют. Это особенно актуально для мелких семян, т.к. полив после посева может вымыть их из грунта.

Не торопитесь, сначала внимательно изучите инструкции на пакетах с семенами. К примеру некоторые однолетние цветы можно высаживать прямо в открытый грунт. Другие следует прежде прорастить, но не присыпать почвой, т.к. им для прорастания нужен свет, как например, бегонии.

Семена не следует высевать слишком уплотнённо, т.к. вы при этом получите слишком густые всходы, которые трудно будет разделить для пикировки. К тому же уплотнённые посевы плохо проветриваются, часто заболывают и даже плесневеют.

Не старайтесь израсходовать пакет семян полностью. Некоторые культуры можно досеять позднее или оставить на следующий год. Обычно семена неплохо сохраняются в течение года в прохладном сухом месте в плотном пакете. Посеянные семена прикрывают сверху равномерным слоем грунта. Контейнеры с посевами ставят в тёплое и (в большинстве случаев) можно в тёмное место, пока семена

не начнут прорастать. Сроки прорастания зависят от вида растений. У одних ростки появятся уже через несколько дней, у других – через 2-3 недели. Некоторым видам требуются месяцы, но это чаще морозостойкие многолетники, чем однолетние растения. Некоторым семенам нужна более высокая температура, чтобы прорасти. В этом случае их можно поставить на шкаф, повыше, или ближе к батарее отопления.

Чтобы грунт не пересыхал, прикройте контейнеры стеклом или полиэтиленовой плёнкой. Проколите плёнку в двух-трёх местах, чтобы воздух не застаивался. Чтобы избавиться от конденсата, раз в два дня переворачивайте стекло.

Как только семена прорастут и появятся всходы, снимите покрытие и поместите контейнеры на светлый и тёплый подоконник. Современные окна с двойными рамами и хорошей теплоизоляцией хорошо подходят. Здесь рассада будет развиваться дальше, пока полностью не сформируется первая пара листочков. Теперь пора разделять растеньица и рассаживать их в поддоны или горшочки – это зависит от площади подоконника. Можно распикировать в ящики, отдельные ёмкости, торфяные горшочки. Рассаду в индивидуальных контейнерах удобно перемещать и расставлять по мере роста растений, чтобы обеспечить максимальный доступ света.

А. Иванов

КУЛЬТУРА НОМЕРА: ГЕРАНЬ



ЛИШАЙНИКИ НА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЯХ



ОТЧЁТ по ШУШЕНСКОМУ ГСУ за 2014 г ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

ИЗ ИСТОРИИ ДАЧНОГО ДВИЖЕНИЯ

Каждую весну, начало лета города пустеют. Многие переселяются на дачу.

История дачного движения в Российской империи берёт своё начало в 1862 году. Отмена крепостного права и бурное развитие капитализма сорвали с разорённых родовых гнёзд тысячи мелкопоместных дворян. Они переселялись в город, поступали на службу. Но в душе оставались сельскими жителями. Их тянуло к размеренной деревенской жизни – пусть и в арендованном домике или флигелёчке недалеко от города. Вчерашние помещики становились первыми дачниками. Кстати можно предположить, что само слово «дачник» происходит от слова «сдать». Что за чудная жизнь была у тех первых дачников! Свежий воздух, семейные чаепития под сенью вишни или яблони, прогулки, лёгкий флирт. Всё это окончилось в 1917 году...

Первый дачный сезон в СССР открылся весной 1930 года решением Экономической комиссии Совнаркома «О рабочей дачно-сельскохозяйственной кооперации». Наряду с городской интеллигенцией дачниками теперь становились, пусть и ненадолго – и бывшие крестьяне, ветром революции занесённые в город. И если первые на дачах отдыхают: читают, загорают, ходят на рыбалку, то другие разбивают первые грядки. И правительство усмотрев в их действиях

чуждый социализму частно-собственный элемент, облагает «лжедачников» непомерным налогом.

Уже к середине 30-х годов дачи постепенно становятся привилегией узкого круга партийной, военной и творческой номенклатуры. Загородный комфортабельный отдых советская власть впервые начинает использовать в качестве награды или поощрения за лояльность. Так продолжалось до 1961 года, когда специальным распоряжением Совмина СССР номенклатурные дачи были выделены в отдельную категорию.

Теперь горожан, возделывающих землю на своём дачном участке, называют садоводами-дачниками. Дачи не превратились в массовое явление, т.к. оказались в дефиците, как и многое другое. Дача наравне с учёной степенью, автомобилем, импортной дублёнкой стала одним из символов благополучия.

В начале голодных 90-х дачное движение с благословения правительства приобрело невиданный размах. Уже к весне 1991 года количество новых дачников в СССР достигло 13 миллионов человек, т.е. на треть больше, чем целое доперестроечное десятилетие. И сегодня работа на своём участке – это не только удовольствие и существенная экономия семейного бюджета, но и главное – возможность иметь экологически чистые овощи и фрукты, не отравленные химией.

ЗОЛОТОЕ МАЛИНОВОЕ ЧУДО!

В октябре 2014 года на главной аграрной выставке России «Золотая Осень» серия помидоров «Малиновое Чудо» совершенно заслуженно завоевала награду самой высшей пробы – золотую медаль!

Среди множества самых разнообразных сортов томатов, особенно почитают у нас на Руси малиновый помидор. Нежный, сладкий, с мясистой, сочной арбузной мякотью и привлекательной малиновой окраской, он всегда непререкаемый фаворит на рынке овощей. Только к нему мгновенно приковывается взгляд и невольно тянется рука, заранее предвкушая удовольствие от наслаждения изысканным, неповторимым вкусом.

В течение 12 лет специалисты НПО «Сады России» интенсивно занимались селекцией малиновых помидоров. Провели гигантский труд, и вот, наконец, удача нам улыбнулась.

Учитывая пристрастия россиян, мы представляем Вам серию малиновых гибридов-новинок «Малиновое чудо». Вы только вслушайтесь в эту дивную музыку. Пять гибридов – пять шедевров... «Яркая малиновка», «Малиновое вино», «Ягода малина», «Малиновый закат», «Малиновый рай». Все они отборные красавцы – любого-дорого посмотрите: гладкие, ровные, умеренно плотные, и достаточно упитанные, массой от 300-500 до 700 г, отсвечивающие чудесными ягодными оттенками любимого малинового цвета и приятно удивляющие изумительным, идеально сбалансированным, гармоничным вкусом.

«Малиновки слышали голосок, припомню я забытые свиданья...» Услышав слова этой песни, мы снова возвращаемся в далёкие 70-80-е годы, где было наше босоное детство, где была юность с первой любовью и нежными вздохами до рассвета. Всё это было, и всё это обязательно будет. И наша музыкальная «малиновая серия» напомнит Вам о тех светлых и прекрасных годах.

Внимание! Сегодня у Вас есть уникальная возможность заказать в научно-производственном объединении «Сады России» комплект первоклассных семян новейших гибридов малиновых помидоров серии «Малиновое чудо» – прямо домой по почте! В любой регион России!

Совершенно бесплатно, вы также получите интереснейшие иллюстрированные каталоги с огромным выбором семян высочайшего качества!

Делайте заказы в интернет-магазине: www.sady-rossii.ru
Шлите заказы по почте по адресу: 454080 г. Челябинск, пр. Ленина, 64, НПО «Сады России».

Ваш адрес просим писать очень чётко и разборчиво.

Ищите нас во всех соцсетях.

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ЧУФА
- ТРЕБОВАНИЯ РАССАДЫ
- МНОГОЛЕТНИКИ
ДЛЯ ЗИМНИХ БУКЕТОВ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! Цветы и декоративные кустарники можно и нужно выращивать всюду: около дома, офиса, на даче, на приусадебном участке, и всегда это увлекательное занятие, которое не может надоесть, потому что сколько цветов, столько и секретов их выращивания. И главный секрет известен давно «каждому цветку своё время». Всё нужно делать вовремя, соблюдая биологические часы.

Зимой утаптывают снег вокруг грядок с луковичными растениями, чтобы к ним не добрались мыши. Просматривают посадочный материал в хранилищах (клубни, клубнелуковицы). Удаляют повреждённые вредителями и болезнями.

Планируют размещение однолетних цветочных культур с учётом предыдущих. Лучшие предшественники – бобовые (люпин, душистый горошек), обогащающие почву азотом и бархатцы, способствующие очищению почвы от вредных микроорганизмов.

Зима – время приобретения семян. Из многолетних цветов семенами хорошо размножаются садовая ромашка, васильки, дельфиниумы, гвоздика, люпин, колокольчик, гипсофила, аквилегия и другие.

С уважением, гл. редактор

ГЕРАНЬ

Герань ещё называют «журчалкой» за сходство её с журавлиным носом. Долгое время у садоводов герань не была в почёте. Однако в последние десятилетия это растение набирает популярность. Высоко ценится красота соцветий и листьев различных видов герани, появляются новые сорта и оттенки.

В саду герань используется по-разному: под деревьями «как ковёр», на лугах, в каменистых садах, в вазонах, в цветниках вместе с другими многолетниками и декоративными кустарниками. Для гераней характерны круглые, пальчато-сложные либо похожие на куриную лапку, сильно – или несильно рассечённые листья.

Соцветия, состоящие из пяти лепестков, возвышаются над листьями и имеют в основном светлые, неяркие тона. Это все так называемые «холодные» цвета: синий, фиолетовый, лиловый, розовый, пурпурно-красный.

Герани устойчивы в культуре. Они не повреждаются болезнями и вредителями, зимостойки. Для их выращивания можно использовать обычные садовые почвы.

Все герани можно размножать семенами и делением куста весной или в конце лета. Герани не нуждаются в частых пересадках, они могут 7-10 лет произрастать на одном месте.

Чёткая, геометрическая округлая форма кустов, плотная листовая поверхность, обилие цветов позволяют использовать герани на переднем плане в групповых посадках, для широких бордюров.

Луговая герань – дикорастущий многолетник. В природе произрастает в Сибири, Европе, Средней Азии. Встречается на лугах, во влажных низинах. Подходит для свежей почвы сада, хорошо смотрится в природном саду. Комбинируется с другими влаголюбивыми многолетниками.

Соцветия у этого вида светлые сине-фиолетовые, цветут долго июнь-июль, лист веерообразный, разрезанный, зелёный. Куст высотой 50-100 см, не всегда устойчив.

Луговая герань может расти как в солнечном, так и в затенённом, но не жарком, влажном месте. Почвы предпочитает свежие, богатые питательными веществами, тяжёлые, глинистые.

В сухую погоду посадки нужно поливать. Если вы хотите

избежать самосева, то срежьте соцветия сразу после того, как



Герань плосколепестная

они начнут отцветать, семена могут рассыпаться на большое расстояние.

Герань плосколепестная достигает высоты 40-60 см и образует мощный куст до 110 см в диаметре. Всё растение густо покрыто волосками. Листья сизо-зелёные,



Герань кроваво-красная

округлые (до 12 см в ширину), надрезанные на доли, все черешковые, мягкие от густого опушения. Цветки сине-фиолетовые, до 4 см в диаметре. Цветёт в июне-июле в течение 25-30 дней очень обильно. Побеги после цветения необходимо обрезать.



Герань серая

Герань мелкотычинковая вырастает до 70 см. Нижние листья на длинных, до 30 см, черешках, средние – на более коротких. Всё растение покрыто волосками. Листья пятираздельные, до 20

см шириной, по краю зубчатые. Цветки 4,5 см в диаметре, ярко-малиновые с чёрным пятном в середине и интенсивно окрашенными жилками. Цветёт с середины июня до конца июля. Выделяется среди других гераней необыкновенно яркой окраской цветка.

В природе встречается во влажных берёзовых рощах, рядом с высокими кустами. Предпочитает в саду солнечное или полутенистое, прохладное, с влажным воздухом, защищённое место. Почва нужна богатая питательными веществами, слегка кислая. Не переносит жарких участков! Кусты нуждаются в подвязке. На зиму их нужно укрывать.

Герань грузинская – мощное растение высотой до 60 см. При длительном выращивании на одном месте куст достигает 1 м в диаметре. Прикорневые листья на длинных опушённых черешках (30 см). Листовая пластинка рассечена на доли с зубчатыми краями. Цветки до 3,5 см в диаметре, фиолетовые с пурпуровыми жилками в зонтикообразном соцветии. Листья имеют очень красивую сизую окраску. Цветёт с середины июня до середины июля.

Гималайская герань. Достигает в высоту 60 см. Крупный вид с приятными синими соцветиями и декоративными листьями. Цветки с приятным ароматом. Листья пальчато-сложные, рассечённые, светло-зелёные, на бедных почвах осенью становятся желтоватыми или оранжевыми.

Родина – Гималаи. В природе растёт на горных лугах и лесных опушках.

В саду предпочитает несолнечное, слегка затенённое, прохладное, влажное место. Почву свежую, суглинистую либо глинистую. Совершенно не переносит жарких, сухих участков и плотных почв!

В саду лучшее место для гималайской герани под негустыми деревьями в качестве «ковра».

Герань кроваво-красная разрастаясь, образует куст до 50 см в диаметре и высотой до 60 см. Все листья на длинных черешках, округлые, сильно рассечённые, ярко-зелёные. К осени стебли и нижние листья краснеют. Цветки светло-красные, до 3,5 см в диаметре. Цветёт с середины июня 35-40 дней. Плодоносит в июле-августе. Семена собирают по мере созревания.

Этот вид герани лучше растёт на сухих произвесткованных

участках. Имеется низкорослая форма высотой до 40 см, которая рекомендуется для бордюра для посадки в рокарий. Выдерживает лёгкую полутень.

Герань крупнокорневищная имеет горизонтальное, до 1 см



Герань мелкотычинковая

толщиной корневище, расположенное на поверхности почвы. Всё растение опушено. Стебель вырастает до 40 см, куст разрастается до 90-100 см в диаметре. Прикорневые листья на длинных черешках (до 20 см) имеют округлую пластинку шириной 6-10 см, разделённую на доли, и круп-



Герань гималайская

нозубчатую по краю. Цветки в диаметре 2,8 см, розовые. Цветёт в июне 3-4 недели.

Этот вид нуждается в плодородных, нейтральных почвах. Размножается весной и в конце лета делением куста.



Герань далматская

Герань далматская – низкое (всего 10-20 см), изящное растение с округлыми листочками на тонких черешках и нежно-розовыми цветками (2,5 см в диаметре). Цветёт в июле в течение 25-30 дней.

Листья маленькие, с глубокими прорезями. Блестящие, зелёные, в жару и осенью становятся частично медно-красными. Приятно пахнут. Осенью листья отмирают.

Герань далматская разрастается медленно, образуя рыхлый напочвенный покров. Переносит мягкую зиму. На зиму можно пересадить в горшки.

Предпочитает солнечное, тёплое место. Почву свежую, умеренно-сухую, рыхлую, песчаную или супесчаную. Высаживают этот вид герани в каменистые сады, вазоны. Охотнее растёт у камней, сохраняющих тепло.

Лесная герань – распространённый вид. Достигает высоты 30-60 см. Цветки голубовато – или красно-фиолетовые с белой серединкой. Цветение пышное. Листья сложные, глубоко-рассечённые. Кусты раскидистые. Предпочитают расти в полутенистом, прохладно-влажном месте. Почва желательна свежая, влажная, богатая питательными веществами и органикой, глинистая.

Хорошо смотрится на цветочных лужайках и больших площадях в светлой полутени.

Серая герань – пышноцветущее, стелющееся растение с декоративными листьями. Цветки матовые, беловато-розовые с фиолетовыми прожилками. Лист рассечённый от бархатистого серо-зелёного до серого, с изящным жилкованием. Листья не опадают до поздней осени.

У себя на родине, на Кавказе, произрастает на солнечных скалистых склонах, возле кустарников. В саду нуждается в солнечном или полутенистом, но тёплом и даже жарком месте. Почву любит рыхлую, умеренно сухую. Не переносит сырых, тяжёлых почв! Хорошо покрывает землю под кустарниками и негустыми деревьями.

Герань пышная известна в культуре более 100 лет. Живёт долго, проблем не доставляет, семян не образует.

Цветки блестящие, сине-фиолетовые, большие, цветение пышное. Листья рассечённые, покрытые волосками. Осенью меняют окраску на оранжево-жёлтую или кирпично-красную.

Почву эта герань предпочитает от умеренно сухой до влажной, в принципе может расти на любой почве в саду. Место должно быть солнечное или полутенённое, тёплое. Может расти под деревьями или среди кустов. Цветёт в июне-июле. Кусты буйно разрастаются, достигают высоты 40-60 см.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ЗИМНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Зимние холода могут нанести большой вред деревьям и кустам в саду. Но не нужно забывать, что летняя жара, осенние заморозки и весенние оттепели тоже могут быть опасны для растений.

Особенно вредна для растений резкая смена температур – от нагревания к охлаждению и наоборот. Очень часто на деревьях образуются морозобойные трещины. Они возникают потому, что при наступлении резкого похолодания (особенно после оттепелей) происходит быстрое сжатие охладившихся слоёв коры. Древесина же, не успевшая охладиться в такой степени, как

кора, сжимается гораздо медленнее, вследствие чего кора разрывается. Образуются продольные трещины, которые иногда захватывают не только кору, но и камбий, а также поверхностные слои древесины. В связи с тем, что днём дольше и сильнее нагревается юго-западная сторона штамба и она же претерпевает наиболее резкий переход от нагревания днём к охлаждению ночью, морозобойные трещины (как и летние солнечные ожоги) наблюдаются чаще всего именно с этой стороны.

Обратная смена температур (быстрое нагревание коры днём в тёплый весенний день после холодной ночи) может вызвать так называемый «отлуп» коры»,

т.е. отслаивание коры от менее прогретых частей штамба – камбия и древесины.

Резкие колебания температуры осенью, зимой и особенно ранней весной вызывают солнечно-морозные ожоги коры. Они являются результатом того, что в освещаемой части дерева нагретые солнцем клетки «просыпаются» и теряют морозостойкость, а резкое вечернее или точное понижение температуры повреждает вышедшие из состояния покоя клетки.

Одним из способов защиты от таких явлений служит побелка штамба и скелетных ветвей растений 20% известковым молоком или специальными красками, которых сейчас достаточно в продаже. Проводить побелку нужно дважды: осенью (в октябре-ноябре), в зависимости от погоды – для защиты от осенних, зимних и особенно ранневесенних (февральских-мартовских) ожогов и

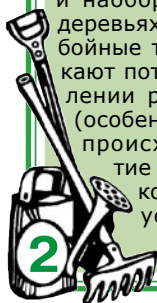
весной – для защиты от летнего перегрева. Чтобы известь лучше прилипала, можно добавить к ней разогретый столярный клей (около 0,5%) или раствор мыла. Также не помешает добавка медного купороса (3-4%). Особенно важно это при осенней побелке.

В молодых садах более надёжной альтернативой побелки станет обвязка штамбов лапником, капроном, мешковиной и т.д. Это не только защитит деревья от погодных явлений, но и предохранит их от грызунов. Удобно использовать для этой цели разрезанные синтетические большие сетки, которые используются для лука, картошки и т.п. Ими оборачивают в несколько слоёв штамб, начиная от самой земли, и основания скелетных ветвей. Чтобы грызуны внизу не подлезли под обвязку, её слегка углубляют в землю и хорошо придавливают, можно несколькими камнями. Обвязка каким-либо

материалом уменьшает амплитуду колебаний температуры в поверхностных слоях штамба, защищает его от солнечно-морозных ожогов, морозобойных трещин и «отлупа» коры.

Высокие температуры летом, особенно во второй половине дня, могут вызвать солнечные ожоги на коре штамба или скелетных ветвях у декоративных и плодовых деревьев. Появляются они чаще всего с юго-западной стороны, где температура коры в период 15-17 часов иногда достигает 55-60 °C!

В случае появления ожогов кору нужно зачистить до живой ткани, продезинфицировать, обработать садовым варом и обвязать мешковиной. Чтобы раны быстрее зажили, пострадавшим деревьям необходимы усиленное питание и достаточный полив.





БЕЛОСНЕЖНЫЕ РОМАШКИ

Нивяник, поповник, ромашка – всё это названия одного растения.

В качестве декоративного растения в последнее время популярность получил нивяник наибольший. Он отличается более крупными размерами всего растения, листьев и соцветий.

Листья у нивяника наибольшего пильчатозубчатые с острыми зубцами, а основание листа иногда переходит в лопасти. Этот вид менее долговечен и устойчив, чем нивяник обыкновенный, а главное – цветёт гораздо позднее – в июле-августе.

Нивяник обыкновенный – всем известная белая садовая ромашка, издавна используемая в качестве декоративного растения. В естественных условиях она повсеместно встречается в Европе и Азии. Это растение высотой 60-70 см, с прочными, обильно облиственными стеблями. Прикорневые листья длинночерешковые, продолговатые. На верхушках стеблей цветки в количестве 1-5 штук располагаются корзинкой.



Краевые цветки в них – белые, срединные – жёлтые. Диаметр корзинки – 6-7 см. Именно эти яркие соцветия, которые цветут в июне, привлекают садоводов. Су-

ми листьев. Лучшее время для деления и пересадки – весна, когда отрастают листья, можно пересаживать и после окончания цветения (в конце августа). Нарастает нивяник быстро, поэтому требует частых делений: один раз в 2-3 года.

Для выращивания нивяника необходимы плодородные почвы, солнечное местоположение, дренаж на участках. Нивяник любит полив, но не выносит заморозков. Для того, чтобы увеличить сроки цветения, нужно обрезать цветочные побеги сразу после увядания цветков. Под зиму необходима обрезка побегов до розетки листьев, которые зелёными уходят под снег.

Высокорослые крупноцветковые сорта хороши как опушечные растения; среднерослые, с плотным кустом высаживают группами на газоне в чистых или смешанных группах; низкие сорта с шаровидным кустом можно выращивать как бордюрные растения. Нивяник хорошо стоит в срезе, он украсит любой летний букет.

существует много сортов нивяника, среди них есть крупноцветковые с корзинкой до 14 см в диаметре, махровые и полумахровые.

Все нивяники обильно и продолжительно цветут, завязывая большую массу семян. Семена имеют хорошую всхожесть. Их высевают под зиму в грунт или в марте в ящики в теплице. Сеянцы зацветают на второй год. При вегетативном размножении делят корневище на отрезки с розетка-

соседи. Но так думать не следует. Дело в том, что основные вредители в этот период уже прочно «прописались» в вашем саду. Гусеницы, например, вообще далеко не расползаются: гусеницы боярышницы, например повреждают именно те деревья, на которых зимовали, так же поступает весной и тля. Так что дело соседа, хочет он иметь урожай или нет. А вы позаботьтесь о своём.

Как уже говорилось, одним из широко используемых препаратов против грибных болезней (например, парши) является бордоская жидкость. Её получают, смешивая раствор медного купороса и известковое молоко. В качестве яда в ней действует медь, известь вводят для нейтрализации. Смесь нужно использовать в день приготовления. В течение суток бордоскую жидкость можно сохранить, добавив в неё сахар (5-10 г на 10 л воды).

Для приготовления препарата рекомендуется использовать негашёную известь в виде комьев или пушонки. Её гасят и превращают в гашёную известь.

Для голубого опрыскивания по спящим почкам нужна 3%-ная бордоская жидкость (300 г медного купороса и 300-450 г негашёной извести или 600-900 г известкового теста на 10 л воды).

Медный купорос и известь по отдельности разводят в 2-3 л горячей воды, потом объём каждого раствора доводят до 5 л, используя очень холодную воду. Известковый раствор процеживают через двойную марлю, а затем раствор медного купороса струйкой вливают при постоянном помешивании в известковый раствор.

Внимание! Именно голубой раствор вливают в белый, а не наоборот, иначе состав не будет однородным, а расслоится. Смесь должна иметь красивый небесно-голубой цвет и не содержать избытка меди. Для контроля можно использовать лакмусовую бумажку. Если она жёлтая, то должна окрашиваться в синий цвет, а не в красный. Можно также воспользоваться чистым гвоздём. Если он слегка покраснеет, в жидкости есть избыток меди, который надо обязательно устранить добавлением извести.

Бордоскую жидкость можно готовить в деревянной, эмалированной, стеклянной, пластмассовой посуде, но только не в алюминиевой или железной.

Если нужна 1%-ная бордоская жидкость, то берут 100 г медного купороса и извести, если 2%-ная, то соответственно по 200 г.

м². За две-три недели до посадки корневые черенки помещают в тёплое место прикопанными в опилки или почву, а перед самой посадкой протирают куском мешковины, удаляя почки средней части. Оставляют несколько почек вверх корневича для роста листьев и стебля и снизу – корневых. Этот приём обеспечивает хороший рост ровного утолщённого корневича.

Чтобы не образовывалось боковых корней, используют следующий приём. Берут полиэтиленовую плёнку длиной, равной расстоянию между оставленными сверху и снизу почками. В неё неплотно заворачивают корневич в полтора-два оборота и в таком виде высаживают. Плёнка не даёт развиваться появившимся почкам, корневиче вырастает с высокими товарными качествами.

Хрен высаживают на грядках или ровной поверхности рядами с междурядьями 70 см на расстоянии 50 см одно растение от другого.

Глубина борозд для посадки 10-15 см. верхний конец черен-

ка заделывают на глубину 3-4 см. Черенки сажают наклонно, прикапывая почвой и тщательно уплотняя её. Почву необходимо поддерживать в рыхлом состоянии, при необходимости – поливать.

Убирают хрен осенью, подкапывая вилами. Выращивают его на одном участке до 5 лет.



На ЗАМЕТКУ!

ЛИШАЙНИКИ НА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЯХ

Лишайники, как известно, состоят из двух организмов – грибы и водоросли. Лишайники часто появляются на штамбах и ветвях деревьев, на ягодных и декоративных кустарниках. Они представляют собой серо-зелёные, желтоватые, буроватые пластинки, похожие на мох. Различную окраску лишайникам придают пигменты, находящиеся в гифах гриба. Их цвет зависит также от лишайниковых кислот, которые откладываются в виде кристаллов или зёрен на поверхности гиф. Через нижнюю кору слоевища из сердцевинки проходят пучки гиф, прикрепляющие лишайник к субстрату. Гифы выполняют функцию корней, они впитывают воду и растворённые в ней минеральные соли. Клетки водорослей продуцируют органические вещества, выполняя функцию листьев. Воду лишайники впитывают всей поверхностью.



Размножаются лишайники спорами, формирующимися в плодовых телах. Развитие и созревание плодового тела длится 4-10 лет, а затем в течение нескольких лет плодовое тело образует споры. Для прорастания спор нужна определённая влажность и температура. Второй способ размножения – вегетативный, с помощью кусочков слоевища, а также особых вегетативных образований.

Лишайники выделяют лишайниковую кислоту, разрушающую горную породу и органы заселённых ими деревьев. Разрушительное действие, начатое лишайниками, завершают погодные факторы (дождь, ветер, заморозки, высокая температура). Кроме того, под лишайниками прячутся насекомые-вредители.

Другой представитель низших растений, распространённых на деревьях – мох. Тело мхов разделено на простые «стебель» и «листья». Мхи лишены настоящих сосудов, хорошо развитой механической ткани и корней.

Мхи – долгожители. К субстрату их тело прикрепляется нитевидными ризоидами. На плодовых деревьях произрастает обычный лесной мох. Оптимальные условия для роста и развития мхов создаются в сырых, затенённых местах. Мхи обладают способностью аккумулировать различные вещества, в частности радиоактивные, быстро впитывать влагу и прочно её удерживать. Моховая дернина, обычно встречающаяся на деревьях, снизу оторфовывается.

Чтобы защитить сад от нашествия непрошенных гостей, необходимо своевременно проводить комплекс мероприятий по уходу на многолетних насаждениях. В ухоженном саду фитосанитарная обстановка здоровая, растения красивые и урожайные.

Обрезка и прореживание кроны деревьев и кустов осветляют их, улучшают циркуляцию воздуха, ускоряют высыхание коры после дождей и ухудшают условия для роста нежелательной растительности. Побелка штамбов и оснований скелетных веток ограничивает распространение лишайников и мхов. Также в борьбе с ними эффективно опрыскивание деревьев и кустов в безлистном состоянии железным купоросом в концентрации 1-3% (100-300 г на 10 л воды). Самый простой способ избавиться от «квартирантов» – соскабливание их с коры деревьев и кустов и сжигание или удаление с участка.

НА ОШИБКАХ УЧИМСЯ

Давно минула осень, а с ней и время домашних заготовок. Но доставая зимой из подвалов и холодильников соленья и варенья к столу, мы иногда разочарованы: в банке с вареньем появилась плесень, а солёные огурчики мягкие. В чём же причина?

При заполнении горячим вареньем сразу нескольких банок и одновременной их закатке ягоды охлаждаются, уменьшаются в объёме, в банке может появиться воздух, который служит причиной появления плесени.

Плесень с варенья снимают полностью, захватывая часть нетронутой массы. Полезно сверху налить чайную ложку спирта.

Варенье засахаривается в том случае, если оно переварено, или сахара положено больше, чем требуется по рецепту для конкретного продукта, а также, если оно хранится в тепле. Такое варенье можно прокипятить, добавив стакан воды на 1 кг варенья, или поставить банки с вареньем в тёплую воду, затем также его прокипятить.

Варенье или повидло может забродить, если оно не доварено или в нём мало сахара. В таком случае переложите его в таз или кастрюлю, добавьте сахар из расчёта 0,5 кг на 1 кг варенья и варите, пока не перестанет пениться.

Ягоды земляники в варенье не всплывут, если банки заполнить охлаждённым продуктом. Пастеризация закрытых банок в течение 10 минут при температуре 75°C исключит засахаривание. Витамины лучше сохраняются при 1-2-кратной варке, а форма ягод – при многократной.

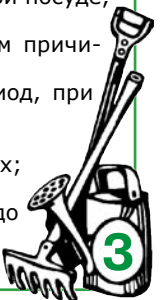
Для сохранения цвета ягод малины в варенье добавляют 2-3 г лимонной кислоты. Если температура варки недостаточная – ягоды темнеют.

Компоты из вишни, чёрной смородины могут приобрести со временем фиолетовый оттенок, они вполне пригодны в пищу. А вот если у компота появился спиртовой запах, употреблять его можно только после кипячения.

Часто во время хранения солёных огурцов в бочке, ведре или банке на поверхности появляется плесень. Чтобы её не было, поверхность рассола надо посыпать небольшим количеством сухого порошка горчицы. Чтобы огурцы засоленные в открытой посуде, не плесневели, поверх них кладут наструганный хрен.

Засоленные огурцы бывают мягкими по следующим причинам:

1. Слишком быстрый рост завязи во влажный период, при обильных и частых поливах, при тёплых ночах;
2. внесение большого количества удобрений;
3. перезрелость завязи и образование семян в плодах;
4. попадание грязи на поверхность огурцов;
5. слишком длительное хранение свежих огурцов до засола;
6. слишком медленная засолка.



НЕПРИХОТЛИВЫЙ И ПОЛЕЗНЫЙ

Хрен – морозостойкое и влаголюбивое растение. При недостатке влаги корневича сильно ветвятся, грубеют, усиливается острота вкуса. При избытке влаги они загнивают. Лучшая почва для выращивания хрена – это плодородные суглинки. Кислые почвы не подходят.

Для посадки заготавливают осенью тонкие (8-10 мм) боковые корневича длиной до 30 см. Верхнюю часть срезают под прямым углом, нижнюю – косо. Осенью заготовленные черенки корневич прикапывают на зиму в почву, а ранней весной высаживают.

Почву перед посадкой перекапывают с внесением 6-8 кг перегноя, 20 г аммиачной селитры, 50 г простого суперфосфата, 40 г хлористого калия на 1