

АГРОНОМИЧЕСКИЙ

ВЕСТНИК

№4
(14)
АПРЕЛЬ
2010

Пасха Христова-Праздник Жизни!

Уважаемые читатели нашей газеты!

Праздник Светлого Христова Воскресения, Пасха, - главное событие года. Воскресение Христово - это основа и венец нашей веры, это первая и самая великая истина, которую начали благовествовать апостолы.

Воскресение Христово чудесным образом изменило их душевное состояние. Глубокие сомнения учеников Господа и даже неверие сменилось непоколебимой верой, страх - уверенностью и мужеством, недоумение - не знающей сомнений надеждой...

Пасха - это победа Христа Спасителя над смертью и адом, над враждой и ненавистью; это величайшее торжество любви и мира; это, по слову святителя Иоанна Златоуста, для всех «пир веры» и «богатство благодати!»

Всем сердцем, всей душой желаем каждому из Вас быть достойным учеником пасхального «пира веры», этого светозарного духовного торжества, исполненного любви и мира!

Христос Воскресе! Воистину Воскресе!

От редакции



Груши на Пасху из собственного сада

Плоды из собственного сада, сохраненные до Пасхи могут быть предметом особой гордости хозяев праздничного стола.

Конечно, не все сорта могут долго храниться, сохраняя и внешнюю привлекательность, и хорошие вкусовые качества плодов, особенно у груши. Ведь эта плодовая культура раньше была сугубо южной. Поэтому еще недавно груша с высококачественными плодами и при этом с зимостойкими деревьями считалась недостижимой для выращивания в средней полосе. Но благодаря селекционным достижениям последних лет ее новые зимостойкие и урожайные сорта начинают занимать достойное место и в производственных насаждениях и в любительских садах.

Груша Белорусская поздняя – новый сорт селекции Белорусского НИИ плодводства. Это один из немногих позднеспелых сортов, пригодных для выращивания в климатических условиях средней полосы.

Деревья Белорусской поздней среднерослые, зимостойкие, умеренно-урожайные, плоды и листья устойчивы к парше. Плоды (Фото) в условиях Подмосковья некрупные (80-120 г), коротко-грушевидной формы, желтовато-зеленые, с частично оржавленной и слегка шероховатой кожицей (сортовой признак, а не заболевание). Мякоть желтоватая, плотная, не сочная, но хорошего сладкого вкуса.

Главное достоинство сорта – продолжительная лежкость плодов. Но их съем с дерева должен быть не раньше конца сентября. Потребительскую зрелость они приобретают спустя месяц-полтора после сбора. Обычно при своевременном сборе урожая и хранении в холодильнике при температуре от 0 до +2°C (в емкостях из пищевой пленки) плоды сохраняют свои вкусовые качества до марта-апреля.

Важно знать такую биологическую особенность Белорусской



поздней – требовательность к равномерному почвенному увлажнению. Резкие перепады почвенной засухи и дождливой погоды могут вызвать растрескивание плодов с последующим

их загниванием. Учитывайте все эти тонкости, чтобы урожай не только вырастить, но и сохранить.

Ефимова Н.В., к.с/х н.

Календарь русской природы

Апрель - снегогон

Апрель водою славен: талая, живая вода клокочет, поблескивает на солнце, сбегая в ложины и овраги. Подвижка льда — и река вскрылась. Половодье. Сколько безудержной мощи, яркости и грохота в этой картине!

Апрель — вешние воды. Где в апреле река, там в июле лужица.

Февраль богат снегом, апрель — водой. Апрель всех напоит.

Апрельские ручьи землю будят.

Весна принимается дружно. Устанавливаются погожие дни. Но что это? Небо заволочлось темной облачностью, солнце почти не проглядывает, погода портится. За мелким дождиком

посыпался снег убеляющий все вокруг. Отзимок. Вот уж истинно: «Апрель обманет, под май подведет».

Не ломай печи — еще апрель на дворе.

Самая общая климатическая характеристика месяца заключена в примете: «Ни холоднее марта, ни теплее мая не бывал апрель».

7 апреля: «На Благовещенье — весна зиму поборола». Третья встреча весны.

Зимний путь рушится за неделю до Благовещенья или неделю спустя.

Коли на Благовещенье снег на крышах лежит, так лежать ему до Егорья (6 мая) в поле. Весна до Благовещенья — много морозов впереди.

На Благовещенье гроза — к теплему лету.

На Благовещенье небо безоблачно, солнце ярко — быть лету грозному.

Коли ночь на Благовещенье теплая, то весна будет дружная.

А. Н. Стрижев

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

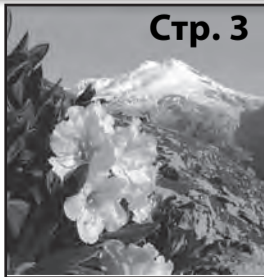


Стр. 2 СТАРИННЫЕ СОВЕТЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.

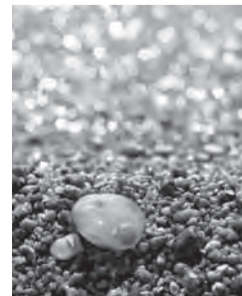
РОДОДЕНДРОН ИЛИ «РОЗОВОЕ ДЕРЕВО»

Среди огромного ассортимента растений, появившихся в нашей стране за последние несколько лет, одним из самых популярных остаётся рододендрон, или «розовое дерево».



Стр. 4 ПРИНЦИП ЖЕРТВЕННОЙ ЛЮБВИ

Живой и неживой природный мир построен на принципах красоты и совершенства.



Старинные советы



Практические советы дает кандидат сельскохозяйственных наук, Нина Владимировна Ефимова.

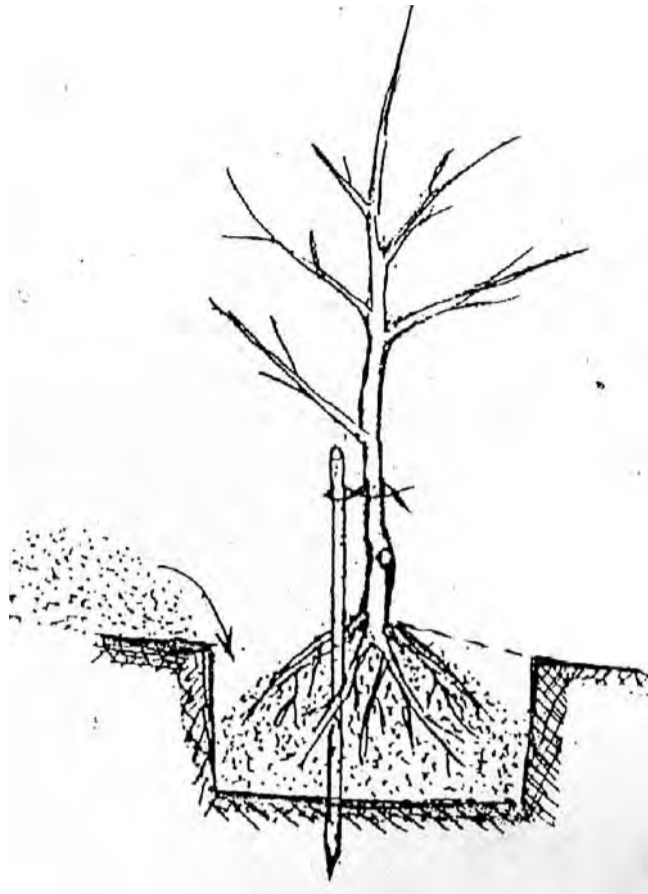
В старинной литературе по садоводству можно встретить очень грамотные, четко аргументированные рекомендации, актуальные и поныне.

Например, в книге «Плодовое садоводство. Опыт общедоступного изложения плодовой науки» (Москва, 1904 г) описаны правила посадки, которые надо знать, чтобы не допускать ошибок. Цитирую их с некоторым приближением к современной стилистике и небольшими разъяснениями.

«Сажать лучше однолетние саженцы, так как у них почти не встречается изуродования корней, смертельного для более взрослых деревьев. Когда растение сажается со всеми корнями, оно страдает от пересадки только в течение первого года, а на второй год растет уже сильно. При выкопке саженцев всегда бывает потеря корней, и эта потеря составляет чаще всего половину, а у двух-четырёхлетних деревьев иногда и три четверти всех корней. Такое дерево если не умирает после посадки, что бывает в шести случаях из десяти, то принимается (т.е. приживается (Ефимова Н.В.)) очень медленно и очень трудно. Происходит это потому, что почти все губочки в этом случае уничтожены и дерево, как бы хорошо оно не было посажено, не получает достаточного количества сока для развития побегов. (Губочки - это окончания мелких разветвлений (мочки), единственные органы корней, способные поглощать из почвы воду с растворенными в ней питательными веществами. Примечание Ефимовой Н.В.) Распускается только

несколько пучков листьев, кора становится твердой и грубой, дерево или долго болеет, или не укореняется вовсе.

Если дерево, как это в большинстве случаев бывает, потеряло треть или половину своих корней, его нужно обрезать на часть, равную потере корней, чтобы то и другое было уравновешено. Это необходимое условие для успешности дальнейшего роста новых корней и всего дерева.



У хорошего саженца корни всегда расположены в несколько ярусов. Если сажать, накидывая на них землю комьями, они смещают концы корней различных ярусов в одну кучку на дне ямы. От этого происходит стеснение для корней; кроме того, корни, закопанные слишком глубоко и лишённые влияния воздуха, необходимого для их развития, будут работать плохо, если не погибнут совсем, и в течение по крайней мере двух лет будут давать хилый и жалкий прирост. Поэтому корни

Ваш сад без ошибок

надо свободно поставить на земляной холмик, расправить их и покрывать землей до уровня точки прикрепления верхнего корня к стволу (т.е. до корневой шейки (Ефимова Н.В.)).

Посаженное таким образом дерево растет всегда хорошо; его корни, расположенные так же, как и до высадки, распределены вокруг и отделенные слоями земли, работают с большой энергией.

В особенности важно посадить деревья на должную глубину. Между тем, многие имеют привычку сажать слишком глубоко, иногда закапывают совершенно даже место прививки, а это большая ошибка.

Что же происходит, когда дерево посажено слишком глубоко? Корни не могут жить без содействия воздуха и на почвах глинистых, малопроницаемых для воздуха работают плохо. Ствол загнивает, как только он бывает лишен влияния воздуха. Дерево остается хилым и страдает в течение двух или трех лет, а потом умирает.

Никогда не следует топтать землю ногами, под тем предлогом, чтобы корни лучше соединились с землей. Полезно только слегка нажать на землю ногой, чтобы корни пристали к ней, но ни в коем случае не следует топтать землю сверх меры - это может серьезно повредить дереву.

Для удобрения лучше всего употреблять навоз, но только если он довольно стар и настолько перегнил, что уже не будет гнить дальше. Старый перегной лучше всего. Никогда не следует класть удобрения на дно ямы, так как оно при этом затрачивается совершенно непроизводительно. Удобрение, закопанное слишком глубоко, не производит никакого действия на рост дерева.

Часто удобрения насыпают кучей около шейки корня. Положенное таким образом, оно не производит удобрительного действия, потому, что находится вне области всасывающих корней. В особенности не следует класть свежего удобрения у шейки корня: когда начнется разложение навоза, на ней появится гниль и дерево умрет.

При посадке никогда не следует допускать, чтобы корни соприкасались

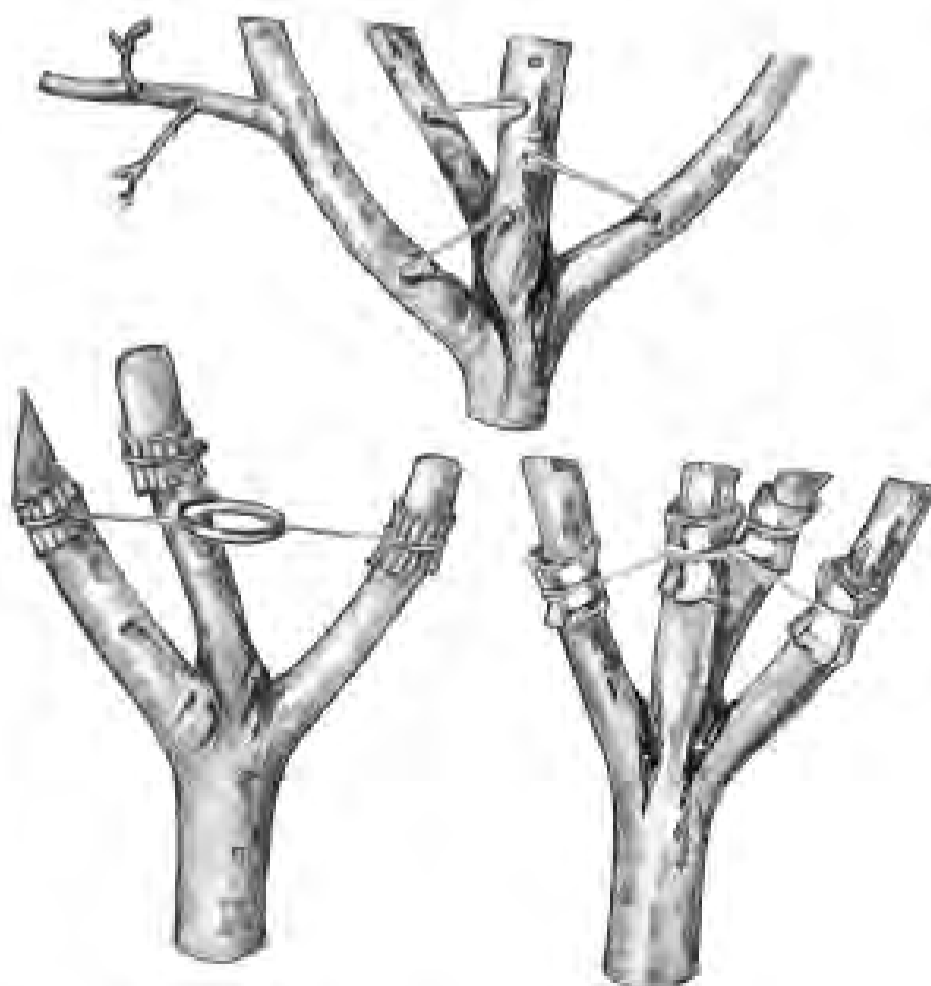
с удобрением, каково бы оно не было. Удобрение должно быть положено на оконечности корней, когда они уже покрыты землей. Тогда растворимые частицы его, увлекаемые дождем, насыщают слой земли, занятый всасывающими корешками, и доставляют обильное питание дереву».

Минувшим летом в садах был большой урожай и многие жалуются, что от его тяжести деревья буквально «трещали по швам» из-за отлома ветвей от ствола или их расщепления. Такие травмы очень опасны для дерева, особенно когда происходит отдиранье коры ниже места разлома. Это неизбежно приводит к большому и долго незаживающим ранам, в которые внедряются различные болезнетворные патогены, постепенно разрушающие древесину всего дерева (например, грибы-трутовики). Поэтому обычно рекомендуют немедленное скрепление ветвей, чтобы они могли срастись, пока не подсохли ткани на разломах. Чтобы добиться их плотного соприкосновения, надо сначала подтянуть отщепленную ветвь до первоначального положения и зафиксировать его прочной подпоркой снизу. После этого можно стягивать основания ветвей, подложив под проволоку (или прочную веревку) дощечки на мешковине, чтобы не допустить врезания в кору.

Существуют различные способы крепления ветвей: металлическими скобами, крючками, прививками и т.п. В некоторых случаях они бывают эффективными, но вряд ли помогут ветвям, отходящим между собой и от ствола под острым углом, как на рисунке. Даже при своевременном и тщательном выполнении скрепления они впоследствии если не раздируются вновь, то при большом урожае переломятся выше, куда сместится центр тяжести каждой ветви.

Что же делать, как помочь дереву? Прежде всего, учитывать неизбежные разломы и правильно формировать крону смолоду, не допуская раздвоения стволов и скученности вертикально растущих ветвей. На рисунке - типичная для многих садов картина, где теперь без радикальной операции с полным удалением некоторых ветвей не обойтись.

Ремонт деревьев



Действовать надо по ситуации, в зависимости от состояния дерева, его возраста, силы разломов и здесь возможны разные варианты.

Если дерево достаточно взрослое и с высокой кроной, которую во всех случаях уже требуется снизить, то есть смысл спилить всю разорванную верхнюю часть. Но делать это надо не произвольно, а переводом на нижнее боковое ответвление, т.е. спиливая над нижерасположенной скелетной ветвью без оставления пенька. Если же дерево еще молодое и верхнюю часть ствола надо пока сохранить для новых ярусов кроны, поступать следует иначе, внимательно осмотрев и разломы, и каждую из ветвей. Проще всего было бы целиком спилить до основания все три ветви, отдирающиеся от ствола в центре. Но в данном случае это будет неправильно, так как останутся слишком большие, рядом расположенные раны и ствол из-за нарушенной целостности коры засохнет.

Можно пойти иным путем: удалить самые расщепленные ветви вместе со стволом, оставив взамен лишь одну менее поврежденную и почти вертикально растущую, у которой после правильного спиливания «соседей» будет пусть и большая, но только одна рана. Но при сильных раздирах такие варианты не подойдут. Придется сохранить ствол и ждать зарастания ран на нем. Но при этом надо обязательно максимально ослабить рост отдирающихся ветвей, спилив их почти целиком над самой нижней веткой и не давая разрастаться.

Ослабление конкурентов вызовет утолщение ствола и на его фоне ветви окажутся значительно тоньше. Это позволит удалить их впоследствии до основания, с гораздо меньшими ранами относительно диаметра ствола, и поэтому лучшими шансами на их заживление.

Рододендрон или «розовое дерево»

Среди огромного ассортимента растений, появившихся в нашей стране за последние несколько лет, одним из самых популярных остаётся рододендрон, или «розовое дерево». Хлынувший в страну поток видов и сортов этого замечательного растения очаровывает множество начинающих и опытных цветоводов.

Стоимость рододендронов, как правило, довольно высока. А на страницах большинства садовых журналов звучит однозначное мнение о том, что вырастить у себя на участке «розовое дерево» под силу только профессионалам, так как рододендроны капризны, теплолюбивы и, вдобавок, боятся русской зимы. Одним словом, «неженки».

Поэтому я решила рассказать о своём опыте выращивания рододендронов. А главное - о тех ошибках, которые я допустила. Ведь все садоводы, кто успешно выращивает у себя в саду рододендроны, тоже когда-то были новичками-любителями, а в итоге у них всё получилось.

На мой взгляд, успешное выращивание рододендронов зависит от нескольких факторов, учитывая которые вы сможете выращивать этих «неженочек» в своем саду.

Фактор первый:

выбор посадочного материала

Впервые я увидела вечнозелёный рододендрон среди снега (причём без всякого укрытия) на даче у моей тётки. В результате, попав в питомник декоративных растений несколько месяцев спустя, я рискнула и приобрела сразу два трёхлетних экземпляра рододендронов разных видов. Я стала счастливой обладательницей кустика вечнозелёного рододендрона кавказского и листопадного рододендрона Шлиппенбаха. Чуть позже я приобрела по почте саженец рододендрона японского. Думаю, все эти растения спасло от гибели только то, что это были действительно зимостойкие виды, так как в первые годы их жизни в моём саду я за ними ухаживала, прямо скажу, небрежно.

После нескольких лет опыта выращивания рододендронов (а также разных видов растений из семейства вересковых) я уверена, что приобретение именно зимостойкого вида или сорта выделенного рододендрона обеспечивает 80% успеха будущего растения.

Для начала расскажу, где стоит приобретать посадочный материал рододендронов.

Это могут быть питомники или агрокомплексы, работающие при институтах ещё с советских времен. Здесь ещё сохранились надёжные старые технологии выращивания многих видов растений.

Идеальный вариант – покупка акклиматизированных саженцев рододендронов у знакомых садоводов: можно узнать подробности их агротехники и зимовки именно для вашего региона.

Второе важное условие, особенно для новичков - начинайте выращивать именно виды, а не сорта рододендронов. Вид всегда более зимостоек и менее прихотлив, чем сорт, полученный от него. Безусловно, в пользу сортов говорит разнообразие

их окрасок и более пышное цветение. Но, поверьте, - такого разнообразия окрасок, как у видовых рододендронов, нет ни у одного из кустарников.

Теперь поговорим о том, где не стоит искать посадочный материал рододендронов. Прежде всего, не стоит покупать саженцы на рынке. Продавцы саженцев на садоводческих ярмарках далеко не всегда знают, какие именно виды и сорта рододендронов они

технологии, которые, увы, не готовят растения к успешной зимовке, особенно в условиях более холодного климата. А сохранить зимой растение из семейства вересковых на подоконнике квартиры, как правило, маловероятно из-за сухости воздуха в квартире и губительной для вересковых жёсткости воды.

При покупке саженца рододендрона лучше выбрать двух-



Цветоводство

продадут, какова их зимостойкость и требования к уходу. Растения без указания вида лучше не приобретать.

Иногда не стоит покупать саженцы и в садовом центре. Основные минусы такого приобретения – привезённое из Польши или Голландии взрослое и цветущее растение, скорее всего, станет украшением сада на один сезон. Условия выращивания рододендронов в европейских питомниках характеризуются более мягким климатом, применением гидропоники (саженцы выращиваются ускоренными темпами без земли, в питательном растворе). Там применяются и некоторые другие новейшие

четырёхлетний куст.

Растения, выращенные из семян, в высоту составляют не более 10-15 см - такой размер говорит в пользу саженца, так как его скорее всего вырастили в открытом грунте, а не в теплице.

Растения, выращенные из черенков, повыше (около 20-25 см) и более коренастые; ветвиться и куститься они начинают почти у самой корневой шейки.

Листья у саженца рододендрона должны быть без пятен или вздутый. Если есть такая возможность, осмотрите корни: на них не должно быть узлов или «мокрых» пятен.

Фактор второй:

место и почва

для рододендронов

Итак, вы стали счастливым обладателем одного или нескольких саженцев рододендрона. Самое время понять, где и как лучше всего будет расти в саду новый житель.

Когда привезла свои первые рододендроны на дачу, то, не особо задумываясь, посадила их на самое выигранное (как мне тогда казалось) место: туда, где солнце находится большую часть дня, скрываясь за домом всего на три-четыре часа.

Несмотря на такое пренебрежение к правилам агротехники рододендронов, один из них (рододендрон Шлиппенбаха) всё же порадовал меня цветением уже следующей весной. И в каждый год продолжает цвести лиловыми цветками перед появлением листьев.

Свои ошибки в размещении рододендронов я начала осознавать, наткнувшись на одну из статей в цветоводческом журнале, где речь шла об уходе за этими растениями. Тогда я поняла, почему другие мои кустарники - рододендроны кавказский и японский - до сих пор ни разу не цвели, хотя с момента их посадки в саду прошло более пяти лет. Начав изучать их агротехнику, я обратила внимание, что это - тенелюбивые растения, которые растут на кислых почвах и не выносят вымокания.

Садовый участок у нас располагается на возвышенности, весеннего подтапливания почвы не бывает. Почва при этом не лучшая: супеси, бедные и очень сильно высыхающие в летнюю жару. Огромное количество хвоща и щавеля в виде доминирующих сорняков указывает, несомненно, на низкую кислотность почвы.

В итоге мне стало понятно, что выбранное месторасположение растений было

неудачным.

Таким образом, два года назад было принято и осуществлено стратегическое решение по пересадке рододендрона кавказского, чье цветение было наиболее важным для меня. Место для него я подобрала в полутени, под защитой разросшейся туи.

А рододендрон японский после некоторых колебаний я пересадила на другое место, но по-прежнему на солнце.

Результаты пересадок незамедлительно оправдали мои ожидания: рододендрон кавказский зацвёл следующей весной, а рододендрон японский зацвёл ещё через год.

У моей знакомой есть ещё один пример пересадки очень большого 12-летнего куста рододендрона японского. Все эти годы он рос на одном и том же месте в полутени, и к моменту пересадки диаметр его кроны превышал метр, а высота составляла около 80 см. При этом, за всё время своей жизни он ни разу не цвёл. Наконец, моя знакомая договорилась с мамой (хозяйкой растения) и пересадила рододендрон к себе в сад, на соседний участок (то есть, климат, и почва для растения не изменились). В зиму куст ушёл покрытым странными крупными «шишками» на концах его многочисленных веточек, а следующей весной все эти «шишечки» оказались бутонами.

Выбирая место для посадки рододендрона, обратите внимание на то, какие растения-соседи будут окружать ваше «розовое дерево».

Дело в том, что у рододендронов очень компактная и поверхностная корневая система. Так, куст с размером кроны более метра и высотой оказался обладателем корневой системы диаметром всего 35-40 см. Поэтому, если среди соседей рододендрона окажутся растения с поверхностной корневой системой (берёза, дуб, высокорослый клён, ива и т.д.), то они быстрее «заберут» из почвы

все питательные вещества.

Наиболее удачными соседями для рододендрона являются лиственницы, ели и сосны – то есть, те растения, под которыми рододендроны растут в природе.

Место для посадки вечнозелёных рододендронов лучше найти в рассеянной тени, под раскидистым деревом (например, под яблоней).

Большинство листопадных видов рододендронов хорошо растёт на открытых участках. К таким видам, по моему опыту, относятся рододендрон Шлиппенбаха, даурский, канадский, камчатский и некоторые другие.

Однако, если климат вашего сада отличается резко континентальным характером (жаркое лето, низкая влажность воздуха, холодная зима), то любой из рододендронов стоит начать выращивать в рассеянной тени, так как солнце и ветер могут сильно высушить его.

Если ваш участок подтапливается весенними водами или почва в саду склонна к заболачиванию, сажайте рододендроны на высоких грядках, а на дно посадочной ямы насыпьте дренаж (слоем 10-15 см) из керамзита или гравия.

Почву для заполнения посадочной ямы при посадке рододендрона готовлю из смеси торфа и перепревшего компоста (или 2-3-летнего навоза) из расчёта (3:1).

В песчаную почву добавьте глинистой земли, а тяжёлую, склонную к заплыванию землю разбавьте песком.

Посадка растения в почву производится до уровня корневой шейки, а сверху рассыпьте опилки слоем 5-7 см. Я стараюсь использовать те, которые получены из растений хвойных пород.

Фактор третий:

уход за рододендронами

В течение лета уход за рододендронами сводится к удалению увядших соцветий, регулярному поливу и частому опрыскиванию растений в жаркие и засушливые периоды. Нельзя использовать водопроводную воду, так как она содержит хлорку и известь. Поливать все растения семейства вересковых желательно только дождевой, талой или проточной водой. У последней категории воды проверяют уровень жёсткости: мягкая вода богата минералами и солями, жёсткая – убивает микоризу на корнях и, соответственно, всё растение. Провести проверку жёсткости воды несложно: если мыло или стиральный порошок легко мылятся в воде, а на бытовых приборах вроде электрочайника или стиральной машины нет накипи - значит, ваша вода не нуждается в дополнительном смягчении. Если же нужно смягчить воду, то на 10 л воды добавляют 3-4 мл щавелевой или лимонной кислоты.

Подкармливаю рододендроны три раза за сезон: 1 - перед цветением, 2 - сразу после него, 3 - в конце июля-начале августа.

Во время первых двух подкормок под каждое растение вношу около 20-30 г специального быстрорастворимого удобрения для рододендронов или по 2-3 г «Кемиры универсал» на 1 литр воды. В каждую порцию добавляю по 5-10 г мочевины или любого другого азотистого удобрения.

Во время третьей подкормки вношу 30 г суперфосфата и 15 г сернокислого калия на каждый куст и немного комплексных удобрений с микроэлементами. Из последней подкормки стараюсь полностью исключить азот и снизить долю микроэлементов. Такой состав способствует созреванию древесины рододендронов и предотвращает рост побегов, что может случиться тёплой осенью.

Принцип жертвенной любви

Живой и неживой природный мир построен на принципах красоты и совершенства. Но во взаимоотношениях разных частей мироздания угадывается еще одно фундаментальное начало - принцип жертвенной любви. Само сотворение мира явилось щедрым, бескорыстным даром, в каком-то смысле даже жертвой со стороны Создателя, ибо Он *не требует служения рук человеческих, как бы имеющих в чем-либо нужду, Сам давая всему жизнь и дыхание, и все* (Деяния, 17:25). Поэтому и само мироздание несет на себе печать этой жертвенности. Весь неорганический мир, истощая свое плодородие, как бы жертвует собой ради возможности существования мира растительного. Растительный мир, в свою очередь, жертвует собой ради мира животного, доставаясь ему в пищу. Все же в совокупности жертвенно служит человеку, как чадолубивая мать, носящая во чреве и жертвующая всеми своими силами ради своего ребенка.

Величайшую жертву на Голгофе принес Сам Бог, дабы спасти человека для жизни вечной.

Ради чего же существует человек? Может ли он жить только для себя, в свое удовольствие, безудержно и хищнически потребляя природные ресурсы?

Представьте тела ваши в жертву живую, святую, благоугодную Богу, для разумного служения вашего» (Рим., 12:1), отвечает на этот вопрос Священное Писание. Круг замкнулся. Таким образом, весь мир существует на принципах жертвенного служения и любви. Поэтому до тех пор, пока люди стремятся исполнять заповеди любви к Богу и своему ближнему, оправдано их существование, и человеческая жизнь имеет свою цель и смысл.

О.В.Петренко -
кандидат физико-математических наук



Наука и религия

Ромашка лекарственная

Продолжение, начало в № 3

Эфирное масло ромашки несколько усиливает и углубляет дыхание, учащает ритм сердечных сокращений, расширяет сосуды головного мозга. Фармакологи указывают на легкое потогонное действие.

Противовоспалительное действие хамазулена было исследовано на различных



Ромашка аптечная

фармакологических моделях. Особенно отчетливо действие проявлялось при термических ожогах, при ожогах в результате УФ-облучения. Именно поэтому эфирное масло и настой ромашки входит во многие косметические средства для раздраженной и воспаленной кожи.

Современные фитотерапевты назначают ромашку при острых и хронических гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при колитах, энтероколитах, особенно сопровождающихся брожением. Весьма эффективно ее применение в сочетании с тысячелистником и календулой. Эфирное масло ромашки губительно

действует на целый ряд болезнетворных микроорганизмов, что позволяет применять его при ангине, бронхите, ларингите, конъюнктивите (ромашковая вода), пневмонии и язвах.

Выращивание на участке

В отличие от многих видов лекарственных растений ромашка совершенно не капризна. Но чтобы получить побольше цветочных корзинок, некоторые тонкости следует помнить. Растение предпочитает легкие, от супесчаных до среднесуглинистых, почвы, не склонные к образованию корки. Почву перекапывают, тщательно выбирают корневищные и корнеотпрысковые многолетние сорняки. Вносят по 1-2 ведра на 1 м² компоста или перепревшего навоза. В зависимости от плодородия почвы на участке можно внести по 20-30 г/м² азотных, фосфорных и калийных удобрений. После этого при озимом или подзимнем сроке посева участок тщательно разравнивают. У ромашки очень мелкие семена, и для их успешного прорастания они должны быть посеяны очень поверхностно. При весеннем посеве почву разравнивают и обязательно слегка уплотняют палкой или ребром ладони в бороздках. Сроки озимого посева в условиях Нечерноземной зоны с 10 по 20 августа, а в более южных областях - по 10 сентября. Под зиму сеют за 7-10 дней до наступления устойчивых холодов, то есть в конце октября - начале ноября. Весной посев проводят в возможно ранние сроки. Перед посевом семена можно смешать с сухим песком в соотношении 1:3-4. Это позволит посеять семена более равномерно. При озимом и весеннем посеве семена заделывают в почву не глубже чем на 0,5 см. При подзимнем - вообще не присыпают почвой. Расстояние между рядками 45-60 см. На 1 м² площади необходимо 0,5 г семян (без песка!).

Из перечисленных сроков лучше всего, пожалуй, озимый. Во-первых, в это время уже не так много работы на участке, как весной. Во-вторых, перезимовавшие в фазе розетки растения уже весной готовы максимально использовать запасы весенней влаги в почве, а учитывая очень засушливую в последние

годы первую половину лета, это немаловажно. Урожай соцветий при озимом сроке посева больше, а сами соцветия гораздо крупнее - приятно собирать.

Уход совсем простой - прополки и рыхления, желателен полив. Сбор цветков начинают по мере их распускания.

Для того чтобы запастись семенами на следующий год, какую-то часть растений оставляют, и, когда корзинки приобретут коническую форму, их срезают и раскладывают на бумаге. Когда корзинки высохнут, семена обмолачивают и просеивают через сито. В домашних условиях полностью очистить семена от остатков цветков довольно сложно, но это и не обязательно. На посевных качествах семян это никак не скажется. Только норма высева должна быть в 2-3 раза больше.

Срок годности семян около 2 лет.

Совет. Разместить ромашку можно на рабатке вдоль дорожки. Во время цветения она достаточно декоративна. Но при выращивании следует помнить, что ее семена легко осыпаются и растение превращается в назойливый сорняк.

Лекарственное сырье

Сбор цветочных корзинок, а именно они являются лекарственным сырьем, проводят по мере их распускания. Длина черешка не должна превышать 3 см. Для сбора цветков можно сделать специальное приспособление, напоминающее расческу с контейнером. С помощью этого «агрегата» цветки как бы счесывают с растения. Полученное сырье раскладывают тонким слоем на бумаге на чердаке. Цветки не нужно часто ворошить, так как при этом они рассыпаются, и сырье превращается в труху. При наличии сушилки температура сушки не должна превышать 40 °С, в противном случае улетучивается эфирное масло. Сырье готово, когда при надавливании корзинки рассыпаются. Хранят его в бумажных пакетах или крафт-мешках не больше 1-2 лет.

Елена Львовна
Маланкина доктор
сельскохозяйственных наук.

Лунный календарь

май

1	Нельзя сажать и сеять любые растения. Нельзя делать прививки, обрезать деревья и кустарники. Травмоопасный день. День отдыха.
2	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем картофель. Сажаем декоративные и плодовые деревья и кустарники.
3	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем картофель. Сажаем декоративные и плодовые деревья и кустарники.
4	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем картофель. Сажаем декоративные и плодовые деревья и кустарники.
5	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
6	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
7	Посев однолетних цветов. Сажаем растения, которые вьются и дают усы (горох, фасоль, земляника). Можно сажать рассаду томата и огурцов. Сажаем картофель.
8	Сажаем однолетние цветы, растения, которые вьются и дают усы (горох, фасоль, земляника). Можно сажать рассаду томата и огурцов. Сажаем картофель.
9	Посев однолетних цветов. Сажаем растения, которые вьются и дают усы (горох, фасоль, земляника). Можно сажать рассаду томата и огурцов. Сажаем картофель.
10	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Не рекомендуется обрабатывать почву. Поливаем растения.
11	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Не рекомендуется обрабатывать почву. Поливаем растения.
12	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем лук-севок, чеснок. Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
13	Нельзя делать прививки, окулировку и обрезку. Нельзя сеять любые растения. День отдыха.
14	Нельзя делать прививки, окулировку и обрезку. Нельзя сеять любые растения. День отдыха.
15	Нельзя делать прививки, окулировку и обрезку. Нельзя сеять любые растения. День отдыха.
16	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем зерновые. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
17	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем зерновые. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
18	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем зерновые. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
19	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование).
20	Обрабатываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование).
21	Занимаемся прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
22	Занимаемся прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
23	Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем картофель, плодовые деревья и ягодные кустарники.
24	Посев однолетних цветов. Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем картофель, плодовые деревья и ягодные кустарники.
25	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем лук-севок, чеснок, землянику и рассаду капусты.
26	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем лук-севок, чеснок, землянику и рассаду капусты.
27	Нельзя сажать и сеять любые растения. Нельзя делать обрезку, прививку и окулировку деревьев и кустарников. Травмоопасный день. День отдыха.
28	Нельзя сажать и сеять любые растения. Нельзя делать обрезку, прививку и окулировку деревьев и кустарников. Травмоопасный день. День отдыха.
29	Нельзя сажать и сеять любые растения. Нельзя делать обрезку, прививку и окулировку деревьев и кустарников. Травмоопасный день. День отдыха.
30	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем картофель, рассаду капусты, зерновые. Сажаем декоративные деревья и кустарники.
31	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем картофель, рассаду капусты, зерновые. Сажаем декоративные деревья и кустарники.

Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM
Интернет-вещание www.radioblago.ru/efir/

Агрономические передачи
21:00- « Исторические перспективы»
Встречи с учеными, которые всю жизнь посвятили агрономической науке.

Дорогие читатели!

Присылайте в редакцию свои вопросы на любые агрономические темы. Ждем от вас статьи, рассказы, интересные практические советы, воспоминания о селекционерах-учителях стоявших у истоков развития отечественного садоводства.

Тираж 999. Заказ 1047. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.