

З.К. Клименко

СОВЕДУЮТ
ПРОФЕССИОНАЛЫ

Секреты выращивания роз



фитон ПЛОС

Содержание

История культуры и селекции садовых роз	6
Ботаническое описание роз	18
Краткая характеристика основных садовых групп	24
Секреты выращивания роз	40
Выбор участка	40
Размещение роз на приусадебном участке	44
Покупка саженцев роз	52
Подготовка почвы	55
Посадка роз	57
Уход за розами	63
Обрезка и формирование растений	63
Полив	71
Рыхление	72
Мульчирование	72
Подкормки	73
Укрытие роз на зиму	76
Снятие укрытий весной	79
Выращивание роз в комнате	82
Как сохранить срезанные розы	84
Размножение роз	88
Выращивание подвоев	89
Окулировка	90
Зимняя прививка	94
Зеленое черенкование	95
Размножение роз одревесневшими черенками	97
Размножение роз делением куста, корневыми отпрысками и отводками	98
Размножение штамбовых роз	100
Защита роз от болезней и вредителей	102
Природные защитники роз	102
Болезни роз	105
Вредители	109
Средства борьбы с болезнями и вредителями роз	112
Использование роз	120
Мир ароматов в волшебной каплежке	120
Испекающая болезнь	126
«Розовое» меню	133
Краткая характеристика сортов роз	146



История культуры и селекции садовых роз

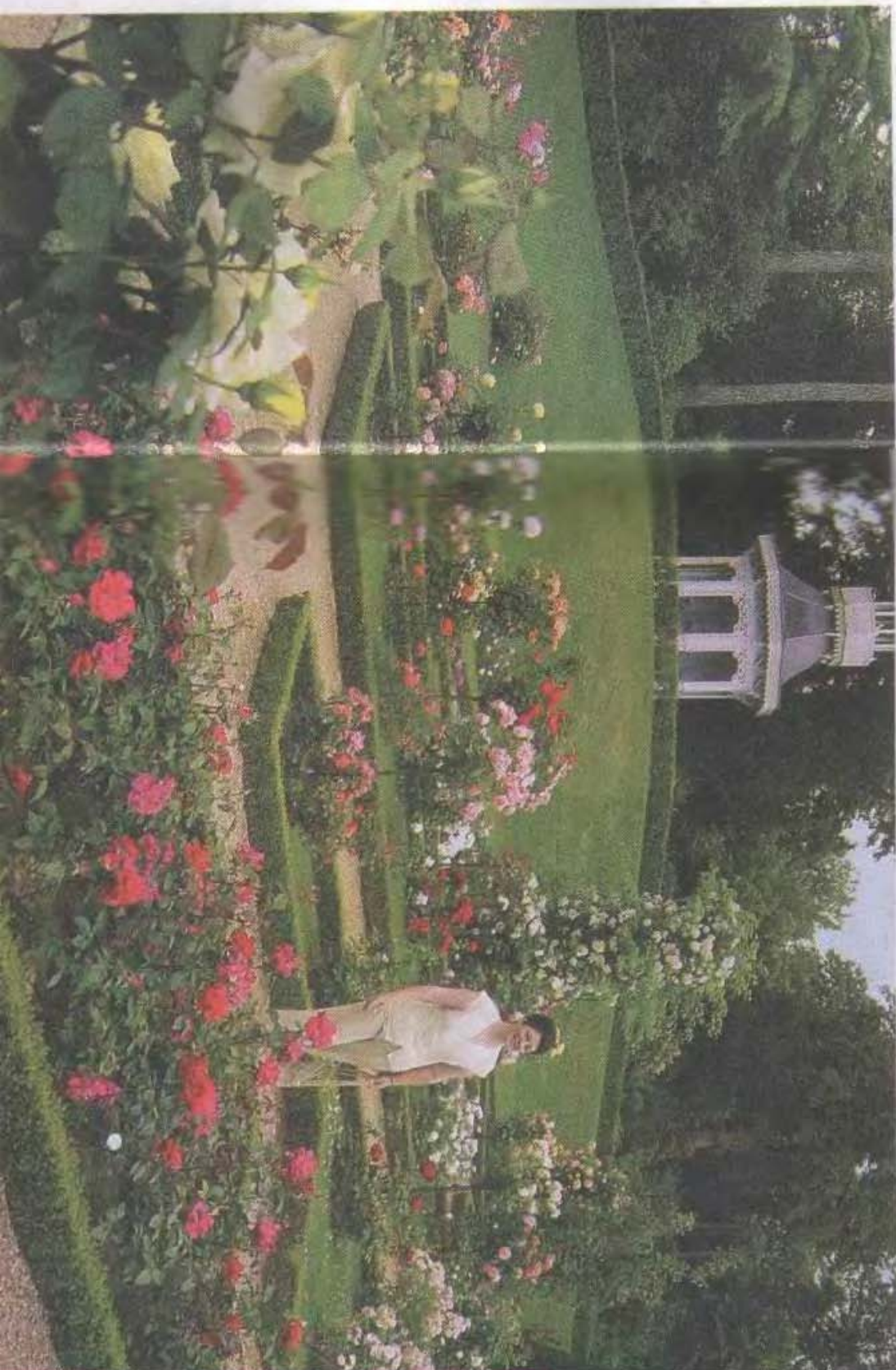
Дивное творение природы – роза очаровывает людей своей красотой и волшебным ароматом уже многие тысячелетия.

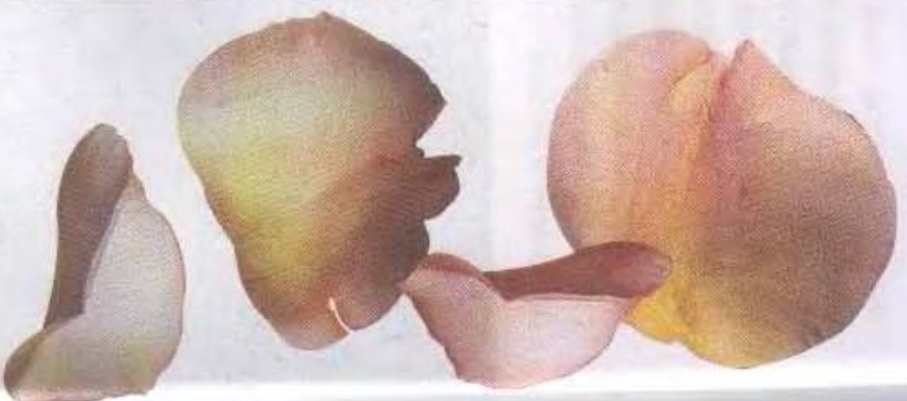
ны. Считается, что родиной садовых роз является Персия, которая в древности называлась Гюлистан – «сад роз».

Роза пользовалась любовью и популярностью у всех народов мира. Ее обожествляли, ей поклонялись. В Древней Греции она была символом любви и печали, символом прекрасного в поэзии и живописи. Древнегреческая поэтесса Сафо называла розу царицей цветов. Великий Сократ считал розу самым красивым и самым полезным цветком на свете. Ведь роза воздействует на ок-

о археологическим данным она существует на Земле уже около 25

млн лет, а в культуре известна около 5 тыс. лет. Во II тыс. до н. э. розы изображались на стенах дворцов на Крите, а спустя тысячелетия – на гробницах фараонов в Древнем Египте. Задолго до новой эры розы культивировались в Китае и Индии, странах Ближнего Востока и Малой Азии, откуда в античный период с расцветом торговли проникли в Древнюю Грецию и Рим, а в последующие века в страны Западной Европы. Первые упоминания о розе встречаются в древнеиндийской мифологии: богиня красоты Лакшми родилась в бутоне розы, что сделало этот цветок символом божественной тай-





украшали триумфаль-

ные ворота и арки, усыпали путь воинов. Гирляндами из роз украшали пиры и торжества, а лепестками усы-

пали пиршественные столы и залы.

Для освежения и ароматизации воздуха во дворцах вместо обычной воды в бассейнах и фонтанах использовались розовую воду.

Из лепестков роз получали розовое масло, которое широко применя-

лось в косметике и медицине для приготовления различных лекарств и мазей. Лепестки роз использовались в кулинарии, а также для приготовления вин.

Римский писатель и ученый Плиний Старший в своей «Естественной истории» упоминает двенадцать форм культурных роз, известных тогда в Италии, и называет розу «принцессой цветов, величайшим украшением полей и садов».

В те времена римлянам требовалось много роз, поэтому они стали культивировать эти цветы на срез и в зимние месяцы, выращивая их в отапливаемых оранжереях. Однако выращенных зимой в Италии роз все же не хватало, и их дополнительно ввозили из Египта. Они были очень дороги. Известно, что

однажды император Нерон (37 – 68 гг. н. э.) заплатил за розы, привезенные из Александрии, тонну золота.

Роза была не только символом кра-

первые указал способы их размножения, посадки и ухода за ними.

Особую популярность приобрели розы в Древнем Риме, там этот цветок стал символом мужества и суровой нравственности. Венки из

роз вместо шлемов надевали воины, отправляясь на войну. Венками из роз увенчивали полководцев-победителей,

ружающих не только совершенством строения и разнообразием форм цветка, но и цветом, и ароматом со множеством оттенков, а также обладает удивительными целебными свойствами.

Еще за 300 лет до н. э. грек Теофраст не только описал розы, среди которых он различал дикие и садовые, но и



соты, но и молчания: во времена упадка Рима, если хотели сохранить в тайне сказанное, под потопком в пиршественных задах закрепляли белую розу.

Культура роз испытывала периоды взлета и падения. Ее расцвет во времена Римской империи сменился упадком в первые века новой эры. Теперь этот цветочек ненавидели, так как он напоминал о низменных чувствах и пороках патрициев.

Особенно преследовались розы в период распространения христианства – в поклонении розе усматривался языческий культ. Однако с развитием христианства неприязненное отношение к этому цветку изменилось, роза была посвящена Богородице и названа райским цветком. Священнослужители утверждали, что моховые розы выросли из капель крови Христа, проройтой на росшии у распятия мох, а появление белых роз связывалось с Магдалиной, так как считалось, что розы обесцветились от пролитых ею на них слез.



В V – VI веках в странах Западной Европы, где в этот период выращивали лишь европейские виды шиповников, вновь усилился интерес к розам. Особую популярность они приобрели в VIII – XII веках в юго-западной части Европы, в период завоеваний и господства там арабов. Именно тогда розы дамасская, мускусная и центифольная появились из Малой Азии.

В результате естественно-го переопыления роз, а также благодаря длительному отбору человеком интересных растений розы улучшались и приобретали все более совершенное строение цветков и новые яркие окраски. Но до тех пор, пока отбор производился из насаждений европейских и малоазиатских видов, имевших однократное цветение, получить розы с длительным повторным (ремондантным) цветением не удавалось. Лишь в XVIII – начале XIX века в Европу были завезены обильно и длительно цветущие восточно-азиатские виды роз из Китая, Индии и

Японии. Их появление в Европе способствовало широкому распространению работ по гибридизации и выведению новых сортов, явившихся родоначальниками основных групп современных роз.

В это время наибольший интерес к розам был проявлен во Франции. Считается, что организатором первого в Европе розария была импе-

ратрица Франции, любимая жена Наполеона Жозефина (Богарне). Она начала создавать розарий в парке своего замка в Мальмезоне в 1799 году, предполагая собрать все существующее в то время сортовое разнообразие роз. В ее коллекции насчитывалось около 250 видов, сортов и форм роз, собранных по приказу Наполеона в Европе



и странах Средиземноморья, были в ней и розы, привезенные из Южной Америки и Китая.

Во Франции впервые была начата и целенаправленная работа по селекции роз. В 1812 году граф Левье, директор Королевского Люксембургского сада в Париже, получил в результате скрещивания голландской розы с одной из гамбургских роз новый

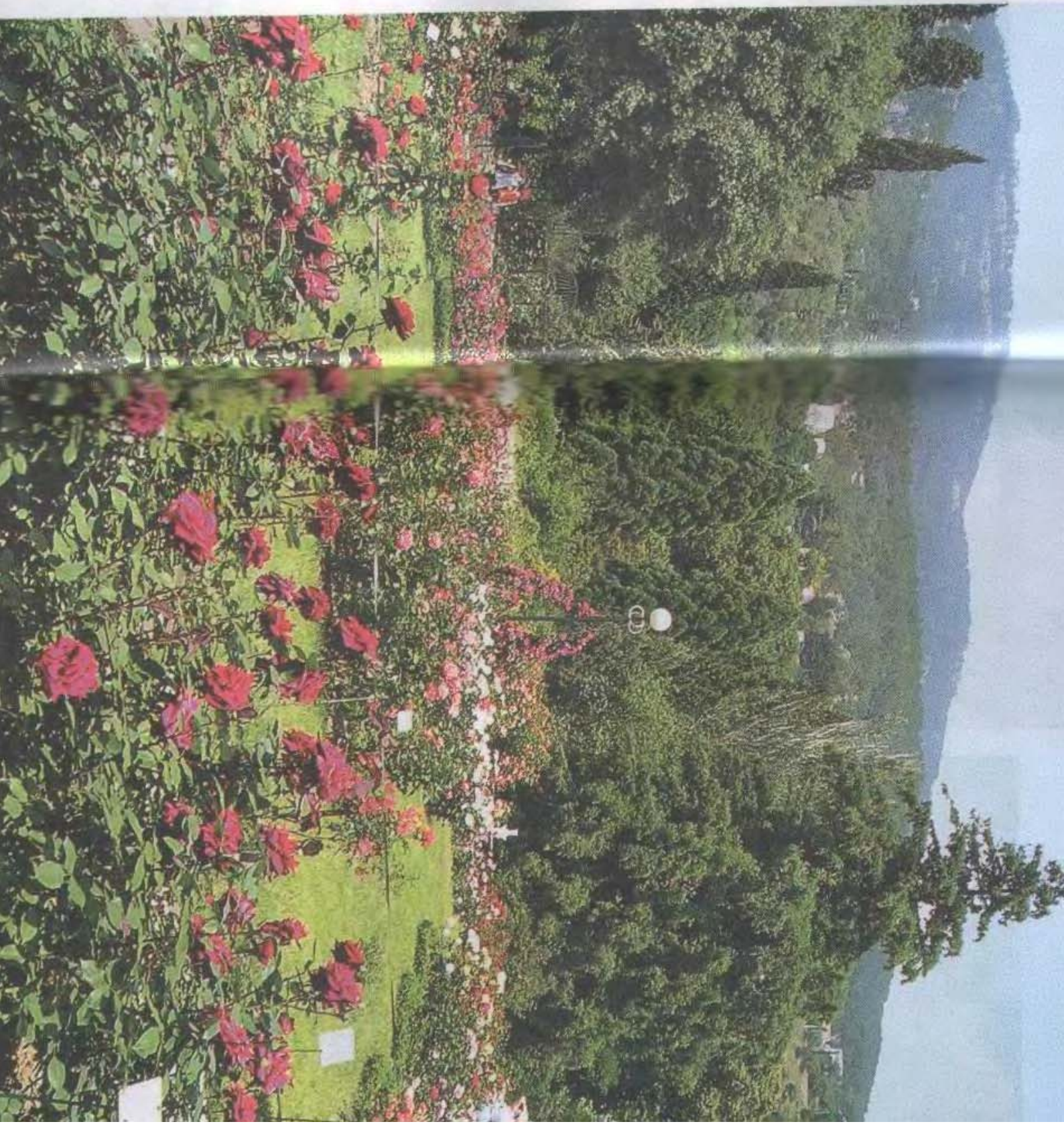
сорт, которому дал свое имя (Роз Левье).

В Киевской Руси розы культивировались издавна, попал сюда, вероятно, через Византию.

В России розы появились в период царствования Михаила Федоровича (1613 – 1645), а широко распространились в начале XIX века. С 1812 года Императорский Никитский ботанический сад в Крыму близ

г. Ялты становится научным центром по изучению роз. Здесь его первый директор Христиан Христианович Стевен заложил первый розарий, а второй директор Николай Андреевич Гартвис с 1828 года начал в России селекцию роз. Им было выведено более 100 отечественных сортов, таких как 'Натавья Нарышкина', 'Граф Воронцов', 'Граф Тотлебен', 'Граф Моравинов', 'Прежрасная Никита'. Его сорта 'Аултка' и 'Графиня Воронцова' вошли в сортимент лучших розариев Западной Европы.

Если в первые годы существования Никитского сада в коллекции насчитывалось около 100 сортов, то к началу XX века – уже 2600 сортов, видов и разновидностей. Отсюда розы распространились по всей стране через питомники Киева, Одессы, Москвы и других городов. В настоящее время в коллекции роз Никитского ботанического сада насчитывается около 1200 сортов, видов и форм роз и выведено около 150 современных отечественных сортов.





В 1946 году в Главном ботаническом саду в Москве был создан крупнейший розарий, начитывающий около 2500 сортов. Созданием новых отечественных сортов роз в 50 – 60-х годах в стране занимались Иван Иванович

Штанько в Главном ботаническом саду, Вера Николаевна Клименко и я, Зинаида Константиновна Клименко, в Никитском ботаническом саду, Маргарита Васильевна Бесчетнова и Константин Лукич Сушков в Алма-Атинском ботаническом саду. Этими специалистами выведено около 200 отечественных сортов садовых роз. Некоторые из них – ‘Азалита’, ‘Утро Москвы’, ‘Климентина’, ‘Коралловый Сюрприз’ – получили широкое признание и награждены дипломами и золотыми медалями международными выставок.

Во многих странах мира: в Голландии, Италии, Испа-

нии, Польше, Венгрии, Чехии, Индии, Японии, Англии, Новой Зеландии занимаются выведением и выращиванием сортов роз, приспособленных к определенным климатическим условиям. Наилучших результатов достигли фирмы селекционеров Мейяна во Франции, Кордеса в Германии, Джексона и Перкинса в США, создавшие огромное количество сортов, ставших победителями многочисленных международных конкурсов. Эти сорта были экспортированы во многие страны мира и явились основой для выведения новых сортов, удивляющих и приводящих в восторг своих почитателей.

Теперь в разных странах создана мощная индустрия промышленного выращивания цветов на срез.

Ежегодно на мировой рынок поступает до сотни сортов-новинок, рекламируемых селекционными фирмами. Но не всегда эти розы имеют больше преимуществ перед уже существующими по-

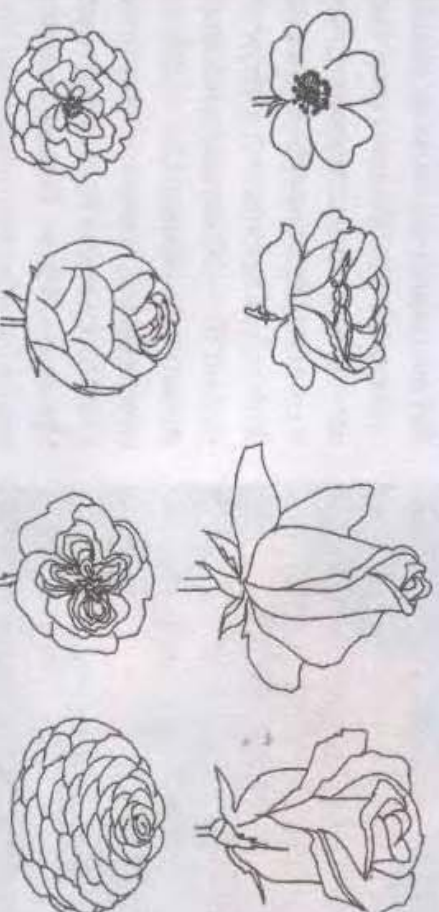
пулярными, широко распространенными сортами, проверенными в результате изучения и длительного выращивания в различных почвенно-климатических районах. Изучение и испытание садовых роз в России ведется в ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Владивостока, а также в специальных учреждениях в Сочи и Краснодаре, в фирмах и питомниках, производящих саженцы роз для выращивания, а также цветы на срез.



Ботаническое описание роз

Роза (*Rosa L.*) относится к семейству розоцветных (*Rosaceae Juss.*) и включает около 400 диких видов, или шиповников, растущих в основном в умеренном поясе Земли, отдельные

виды растут в субтропических регионах и даже в Западной Европе. Учитывая различные климатические и почвенные условия, человек в течение многих веков стремился улучшить новые более совершенные сорта роз.



шенные сорта садовых роз. Каждый новый сорт розы является соединением достигших селекцией прошлого, настоящего и будущего, открытием нового сочетания лепестков, формы цветка и листьев, богатства красок и аромата, обилия и длительности цветения. Ни одно декоративное растение не имеет такого разнообразия сортов и форм, как розы. В основном это многостебельные кустарники, листопадные или полувечнозеленые. Но есть средиземноморские формы с длинными, цепляющимися за опоры побегами, образующими целые каскады цветов,

струящихся с высоты, или с побегами, стелющимися по почве и создающими яркий цветастый ковер. Высота их различна: от кустиков-карликов высотой 10 – 15 см до полупластистых и пластистых роз-гигантов, поднимающихся на высоту до 10 м. Листья у роз сложные непарноперистые, состоящие из 5 – 7 до 9 – 13 листочков. Побеги чаще всего покрыты шипами различной формы и величины, хотя встречаются сорта и формы без шипов.

Цветки у роз обоеполые, различной величины: от мелких (1 см в диаметре) до крупных (15 – 16 см в диаметре).



'Christel von der Post'



'Peace'



'Veilchenblau'

Цветки расположены на побегах одиночно или в соцветиях от 3 до 200 цветков. Различно и количество лепестков в цветке. Есть простые формы (с 4 – 7 лепестками), полумахровые (8 – 20 лепестков), умеренно махровые (21 – 29 лепестков), среднемахровые (30 – 39 лепестков) и густомахровые (40 и более лепестков). По форме лепестки бывают плоские и отогнутые, волнистые, заостренные и зубчатые. Форма цветка также различна: изящные цветки с конусовидным, бокаловидным или квадратным центром, с чашевидной, шаровидной, плоской, розетковидной и помпонной формой, цветки в форме камелии и гвоздики.

Разнообразна и окраска цветков: у роз наиболее распространены розовая, реже белая и желтая окраска, многочисленна гамма красных оттенков, существуют розы синеватого цвета с голубоватым оттенком и зеленоватого цвета, нет среди роз только синей и голубой окраски. Есть цветки с одноцветной и двухцветной контрастной окраской, а

также с многоцветной, меняющейся по мере старения лепестков, когда в одном соцветии одновременно находятся цветки различной окраски: от желтой до вишнево-красной. Существуют цветки со смешанной окраской лепестков, есть лепестки с полосами и штрихами, а также цветки с расписанными лепестками.

Розы различаются и по аромату цветков. «Аромат роз напоминает музыкальный аккорд, скомпонированный из многих нот-запахов, которые объединены в одно гармоничное созвучие», – писал немецкий исследователь Н. Миллер, определивший у роз до 25 типов запахов. Он различал у цветков розовый, настурциевый, ирисовый, фиалковый, яблочный, медовый, гвоздичный, малиновый, глицериновый и другие ароматы. Цветки сорта 'Нью Доун' и листья розы рубигинозы пахнут яблоком, ворсинки на чашелистиках и цветоножке маховых роз пахнут мускусом, а цветки у диких видов – р. Федченко (*R. fedtschenkoi*) и р. фетида (*R. foetida*)

имеют так называемый специфический аромат, напоминающий запах клопа.

Типичный «розовый» аромат имеют темно-красные и



'Тюлька'



'Remember Me'

розовые цветки. Желтые и белые чаши пахнут фиалкой, настуршией и лимоном, а золотистые – фруктами. Но есть розы и без аромата. Американский исследователь Дж. Гембл, изучивший около 4 тысяч сортов роз, установил, что только 20% роз имеют сильный аромат, больше половины слабы и 25% сортов – без аромата.

Розы выращивают как в кустовой, так и в штамбовой форме, используют для групповых, бордюрных и одиночных посадок.

Пастистые розы хороши для декорирования стен, со-

здания пергола, ими можно украсить крыльцо, беседку, арку или разместить у специальной решетки или опоры.

Почвопокровные розы подойдут для озеленения склонов и каменистых мест, непригодных для культивирования других растений; многоцветковые, обильноцветущие полиантовые розы и розы флорибунда – для создания ярких красочных рабатов, бордюров, клумб; миниатюрные розы для рабаток, горок, бордюров, горшечной культуры.

Чайно-гибридные розы и грандифлора используют как для разнообразного цветочного оформления, так и для среза в открытом и закрытом грунте.

Некоторые сорта и виды роз выращиваются не только из-за аромата или красоты цветков, но и из-за декоративных, ярко окрашенных в осенне-зимний период плодов или листьев, а также из-за оригинальных крупных и ярких на молодых побегах красных, светящихся на солнце шипов.



Розы обладают и целебными свойствами. Ценятся не только лепестки, но и корни, а также плоды шиповника, содержащие витамины и биологически активные вещества, помогающие при лечении различных заболеваний. Крупные сочные плоды розы ругозы, известные у японцев под названием морской помидор (она растет вдоль побережья), ее размножению помогают морские течения, разносящие плоды вдоль побережья), богаты каротином и витаминами, широко используются в пище.



Краткая характеристика основных садовых групп

Селекционерами разных стран мира в настоящее время создано около 30 тысяч сортов и форм роз. Розы делятся на декоративные (ботанические виды) и садовые (сорта и формы). Все су-

ществующие сорта и виды подразделяются более чем на 30 садовых групп. При классификации роз учитывалось их происхождение, внешние декоративные данные (форма, величина, махровость цветка,

высота и форма куста, строение листьев) и биологические особенности (продолжительность и обилие цветения, зимостойкость, устойчивость к болезням), а также их назначение и использование.

Роза – очень древняя культура. Некоторые сорта имеют сложное происхождение, так как произошли от большого числа диких видов. В резуль-

тате многовекового селекционного процесса они настолько отклонились от исходных видов, что судить об их видовой принадлежности очень трудно. Поэтому классификация роз несколько усложнена. Она периодически претерпевает изменения вследствие того, что постоянно создаются новые более сложные формы роз. Но, не-



совершенно, она нужна, ибо сорта и обеспечить ему правильно благодаря ей можно вишний уход и оптимальные условия для хорошего роста и правильно оценить возможность обильного цветения.

Наиболее распространены в декоративном садоводстве, а, следовательно, и на приусадебных участках следующие основные группы роз: парковая, чайно-гибридная, полиантовая, миниатюрная, полупластистая, пластистая, грандифлора, флорибунда и почвопокровная. По-прежнему популярны некоторые сорта ремонтантных роз.

Несколько условны сборные группы парковых, пластистых, полупластистых и почвопокровных роз, в которые объединены разные по происхождению, но имеющие некоторые общие признаки розы.

Весь существующий сортимент разделен также на старинные и современные розы. **Роза галлика, гамьская, или французская роза** (*Rosa gallica L.*), с исторических времен известная на Ближнем Востоке, а затем в Галлии (Франции), была главным видом, на основе которого в Европе были получены старин-

годаря высокой зимостойкости, раннему и обильному цветению, а также аромату, они с успехом используются в наших садах и парках для одиночных и групповых посадок, для создания изгородей.

К этой же группе относится **р. морщинистая, или р. ру-**

гоза (*R. rugosa Thunb.*). У И.В. Мичурина, создавшего для России большое число ее сортов, был выданный сорт 'Царица Севера'. Роза ругоза в естественных условиях произрастает на Дальнем Востоке, в Китае и Японии, где имеются две ее формы: с белыми



Rosa gallica 'Versicolor'

и красными цветками. У полуреченных от нее сортов и гибридов окраска более разнообразна: белая, розовая, красная и темно-красная. Цветки средние и крупные (до 10 см в диаметре), очень ароматные, одиночные и в соцветиях (от 3 до 6 цветков). Цветение длительное. Листья крупные, морщинистые, кожистые. Кусты высотой 1 – 1,8 м, широкие и плотные. Они не боятся холода и отличаются высокой зимостойкостью и устойчивостью к болезням. Кусты очень декоративны не только летом во время цветения, но и в осенний период, когда покрываются крупными оранжевыми и



Rosa rugosa

красными плодами. Популярны сорта 'Гротендорст' ('Grootendorst'), 'Пинк Гротендорст' ('Pink Grootendorst') и 'Ритаусма' ('Ritausma').

В начале XIX века в Европу были завезены восточно-азиатские виды: **р. китайская** (*R. chinensis* Jacq., *R. chinensis* Sweet.) **р. гладкая**, или **р. лае-**



Rosa multiflora

вигата (*R. laevigata* Michx.), **р. Вихура** (*R. wichuiana* Steud.), **р. многоцветковая**, или **р. мультифлора** (*R. multiflora* Thunb.).

В 1789 году из Китая, а позднее, в 1818 году, из Бенгалии были завезены исходные формы Бенгальских роз, называемые китайскими или ин-

дийскими. Бенгальские розы имеют небольшие махровые цветки красной и розовой окраски, с очень слабым ароматом или без него. В течение года они цветут почти непрерывно. Кусты низкие, до 50 см высотой, с сильноветвящимися побегами. Листья мелкие, удлиненные, вечнозеленые. В Западной Европе это были первые розы с повторяющимся цветением. Со временем они приобрели большую популярность и на их основе селекционеры создали около 500 новых сортов. Но они не были зимостойкими и в конце XIX века их вытеснили розы, более приспособленные к европейским климатическим условиям. Бенгальские розы использовались при создании чайных роз. Так называемая чайная роза в диком виде не встречается. С глубокой древности она культивировалась в Китае, где было получено не-

сколько ее сортов и разновидностей. В Европу чайные розы были завезены из Индии: в 1789 году в Англию, в 1810 году во Францию, в 1824 году в Россию. Цветки у чайных роз

изящной формы, слегка поникающие, крупные, махровые, розовой, красной и желтой окраски, различных оттенков; душистые, с так называемым чайным ароматом. Листья крупные, кожистые. Кусты от низких (высотой 50 см) до сильнорослых, иногда плетевидных (высотой до 2 м). Цветение длительное и обильное. Чайные розы имеют низкую зимостойкость и устойчивость к болезням, а также очень требовательны к теплу, поэтому в средней полосе в открытом грунте они зимой замерзают и могут культивироваться лишь в оранжереях или теплицах.

Все перечисленные розы и особенно чайные оказали большое влияние на создание длительно и повторно цветущих роз, на формирование современных групп роз, начиная с ремонтантных.

От скрещивания роз дамасской и китайской были получены португальские розы, которые при скрещивании с чайными и бурбонскими розами дали формы с повторным цветением. Они и были назва-

ны ремонтантными розами (Рем.). Первый сорт ремонтантной розы – ‘Жозефина-Антуанетта’ был получен в 1820 году французским селекционером Лафайем. От чайных ремонтантные розы унаследовали красоту цветков и способность к повторному цветению во второй половине лета, которой лишены парковые розы, а от местных роз – повышенную зимостойкость. К концу XIX века было выведено около 4000 сортов, которые вытеснили из сортимента старинные розы. Кусты ремонтантных роз сильнорослые, прямостоячие и раскидистые, высотой до 2 м. Цветки махровые, разной окраски, крупные (от 8 до 16 см в диаметре), с приятным ароматом. Зацветают со второй декады июня, однако их повторное цветение кратковременно и довольно слабое. Поэтому селекционеры продолжили работу по получению сортов, способных к повторному и длительному цветению. В результате были получены чайно-гибридные розы, которые почти вытеснили ремонтантные розы из сор-

тимента. Однако до сих пор наши сады украшают такие ремонтантные сорта, как ‘Фрай Карл Друшки’ с несравненной снежно-белой окраской лепестков и очень душистый маминово-красный сорт ‘Ульрих Бруннер’, почти не имеющий шипов на побегах. Ремонтантные розы хорошо размножаются прививкой.

В 1867 году в результате скрещивания ремонтантной и чайной розы французский оригинатор Гийо получил сорт ‘Ая Франс’, соединивший лучшие качества роз чайной и ремонтантной группы. Этот сорт и стал родоначальником новой садовой группы чайно-гибридных роз (Ch.), превосшедших по своим качествам все известные до них формы и сорта. Со второй половины XIX века селекцией роз стали заниматься во многих странах, были получены тысячи сортов чайно-гибридных роз с изысканными махровыми цветками разнообразных окрасок. До сих пор они занимают ведущее положение в сортименте и широко используются в декоративных насаждениях и

оранжереинной культуре для получения срези.

В средней полосе России чайно-гибридные розы зацветают во второй половине июня и цветут до заморозков. Кусты у них прямые, иногда раскидистые, высотой от 60 до 150 см. Цветки крупные или средние, красивой формы, в основном махровые и густомахровые, имеющие от 20 до 100 и более лепестков самых различных оттенков. Располагаются они на стебле одиночно или в соцветиях. Листья крупные от светло- до темно-зеленых, иногда блестящих и кожистых. Хорошо размножаются прививкой. Одной из самых красивых роз считается сорт ‘Глория Дэй’, у ее цветков желтые лепестки с розоватым оттенком по краям.

Французским селекционером Гийомом в 1873 году от скрещивания розы многоцветковой с китайской были получены полиантовые розы (Pol.). Эти розы имеют низкие компактные густые сильноветвящиеся кусты, мелкие и средние цветки разной мах-



ровости (от простых до густомахровых), редко ароматные, собранные в крупные многоцветковые соцветия, насчитывающие от 20 до 100 и более цветков. Цветение обильное и длительное, с середины июля почти до поздней осени. Цветки стойкие и долго (до 10 – 15 дней) сохраняют свежесть и яркость окраски. Полиантовые розы зимостойки, укрывать их несложно. Хорошо размножаются черенками и растут на собственных корнях. Используют их для групповых посадок и бордюров, а некоторые низкорослые, такие, как розовый ‘Дик Костер’ и красный ‘Муттертаг’, и для горшечной культуры.

Датский селекционер Поульсен получил в результате скрещивания карликовых полиантовых роз с чайно-гибридными розами более стойкие, ярко-окрашенные сорта и прежде всего сорт 'Эвье Поульсен' (1911) и 'Кирстен Поульсен' (1924). Эти сорта, а также полученные позднее другими селекционерами в 1935 году были выделены в особую группу роз флорибунда (Фл.), что значит «обильно цветущие». Действительно, они обладают замечательной, высоко ценимой в декоративном садоводстве особенностью – обильным и про-



'Sommerkind'

должительным цветением.

По красоте, размеру и форме цветков они похожи на чайно-гибридные розы, но отличаются от последних более обильным и почти непрерывным цветением, которое длится, как и у полиантовых роз, с июля до глубокой осени. Как и у полиантовых роз цветки у них собраны в соцветия, но более крупные. Цветки могут быть простые и махровые, с ароматом и без него. Выведенные сорта отличаются от чайно-гибридных роз повышенной устойчивостью и устойчивостью к болезням. Кусты разнообразны по высоте и могут достигать в высоту от 30 см до 1 м. Легко размножаются черенкованием и прививкой. Розы флорибунда, как правило, занимают ведущее место в крупных цветочных массивах, их высаживают, оформляя бордюры, штамбы, а также используют на срез и для выгонки в закрытом грунте. Популярны красный сорт 'Диамант Марлен', белый – 'Айсберг' и оранжевый – 'Зорина'.

В 1810 году из Китая были завезены карликовые чайные



розы. Они вызвали в Европе большой интерес и от скрещивания с низкими полиантовыми и другими розами были получены сорта, которые объединили в группу миниатюрных роз (Мин.). Они являются как бы крошечной копией садовых роз, имеют густооблиственные кустики высотой от 5 до 30 см с мелкими изысканными махровыми ароматными цветками различных окрасок: от зеленоватой до голубовато-сиреневой. Расположены цветки на кустиках одиночно или в соцветиях. Цветение обильное и продолжительное, с мая до заморозков, а в комбинатных условиях оно почти непрерывно в течение всего года. Миниатюрные розы очень легко размножаются черенками. Размножать прививкой их целесообразно, так как при этом они теряют свое главное качество – карликовый рост. Они хорошо зимуют при легком укрытии. В настоящее время эти крошечные растения становятся популярными и в декоративном садоводстве: их используют в качестве бордюрных

растений при оформлении цветников, каменистых горок, балконов и комнатных интрьеров, а также для выращивания в комнатных условиях. Из цветков делают великолепные по красоте букетики – бутоньерки для украшения



'Rosstalin 89'



прически, палатки или костюма. Хорош сорт в красно-розовую полосу 'Старс эн Страйнс', красный 'Пверткенни' и оранжевый 'Колибри'.

В 50-х годах XX века была выделена новая группа садовых роз — грандифлора (Гранд.), в которую вошли сорта, полученные в результате скрещивания роз флорибунда с чайно-гибридными сортами. Цветут розы грандифлора обильно и длительно, цветки крупные, разнообразных окрасок, по форме и размеру сходные с чайно-гибридными розами, одиночные или чаще всего

собранные, как у роз флорибунда, в крупные соцветия, на прочных прямостоячих побегах. Кусты сильнорослые, высотой до 100 – 170 см, с крупными кожистыми глянцевыми листьями. Эти розы более зимостойки, чем чайно-гибридные, и меньше поражаются грибными заболеваниями. Они легко размножаются черенками и прививкой. Сорта этой группы используют для озеленения и получения срези. Наиболее популярны розовый сорт 'Куин Элизабет'. В группу плетистых роз (Плат.) объединены розы, полураски-



в результате скрещивания с дикими видами — р. многоцветковой и р. Вихура, родом из Японии, Кореи и Китая. У этих сортов цветки мелкие (2 – 4 см в диаметре), слабо-

шистые, собранные в крупные соцветия, и длинные стекающиеся или дугообразно поднимающиеся побеги — плети, требующие опоры. Они эффективно смотрятся на различных опорах, образуя как бы тысячи цветущие ковры или ниспадая к земле яркими каскадами. Цветут они в основном однократно в течение 30 – 35 дней по всей длине перезимовавших побегов, но у некоторых сортов есть и повторное цветение. Листья мелкие и жесткие. Наиболее известны красный сорт 'Эксельза' и розовый 'Дороти Перкинс'.

В эту же группу входят и плетистые розы с более крупными цветками (свыше 4 см в диаметре), собранными в небольшие соцветия на упругих плетях (Плат. Кр.). Многие из этих сортов цветут повторно и могут культивироваться как в кустовой, так и в плетистой форме. Для них характерно

обильное и продолжительное цветение и сравнительно высокая зимостойкость. Представителем этих роз является сорт 'Нью Доун'.

В эту же сборную группу включены и плетистые формы роз, возникшие в результате появления почковых мутаций или так называемых спортов у роз из других садовых групп, главным образом, чайно-гибридной, флорибунда и полиантовой, имеющих все декоративные признаки исходных сортов, но отличающихся от них сильным ростом. Их называют клеммингами. Широко



известен сорт 'Каайминг Глоурия Дев'. Они менее зимостойки, чем плетистые розы, и требуют более тщательного укрытия на зиму.

Плетистые розы используют для вертикального озеленения. Они легко размножаются черенками, отводками и прививкой. На зиму плети

снимают с опор и укрывают.

Название группы плетистых роз (Полупл.) довольно условно, так как в нее наряду с полуплетистыми формами входят розы с неясным происхождением, которые не могут быть отнесены к другим группам роз, и пряморастущие формы так называемых

кустарниковых роз, или шрабов, отличающихся сильным объемным ростом, обильным и продолжительным цветением, как у сортов оранжевой окраски 'Индия' и 'Вестерланд'. Сюда же могут быть включены и розы Кордеса, в основе которых р. морщинистая и р. Вихура. Наиболее из-

вестны красные сорта 'Симпатия' и 'Дортмунд'.

Сорта этой неоднородной группы отличаются довольно сильным ростом и мощным развитием, обильным и продолжительным цветением, устойчивостью к грибным заболеваниям. К тому же они довольно устойчивы к зимней засухе. Цветки крупные, яркие, слегка ароматные, собраны в многочисленные соцветия. Они также легко размножаются черенкованием и прививкой.

В конце 70-х годов XX века на основе сложных скрещиваний миниатюрных сортов, полученных от китайских карликовых роз с формами розы Вихура, были выведены сорта, объединенные в новую садовую группу почвопокровных роз (Почв.). Они представляют собой ползучие кустарники с длинными, до 4 м, побегами и блестящей темно-зеленой листвой. Густооблиственные побеги очень плотно покрывают почву, которая под ними почти не видна. Цветки у них простые, полумахровые и махровые, мелкие и сред-





ние, с сильным ароматом. Большинство сортов цветут обильно и продолжительно, образуя изумительный по красоте цветочный ковер. Они неприхотливы и устойчивы к грибным заболеваниям, не требуют особого ухода. Особенно перспективны эти розы для озеленения склонов, хороши для создания так называемых плакучих штамбовых форм. Могут культивироваться и в кустовой форме.

Эти розы легко размножаются черенками и отводками. Популярны белые сорта 'Сноу Бабет' и 'Сюони'.

Данная группа довольно условна, она включает также виды и сорта роз, которые, сохраняя низкорослость, способны покрывать почву, как, например, сорт 'Макс Граф'.

В последние годы французские селекционеры фирмы Мейланда Стар Роуз создали целую серию сортов, получивших название пейзажные, или ландшафтные розы (Landscape Roses). Они выделяли их в специальную группу Мейланда, объединив сорта полуплетистого и почвопокровного типа высотой от 40 до 150 см, при ширине куста

от 80 до 300 см, устойчивые к болезням, с необыкновенно обильным цветением. Эти розы используются в групповых посадках, в виде высоких бордюров для цветочного оформления дорог и декорирования различных неудобных для использования участков. Цветки у них ярких розовых, красных и белых окрасок, махровые. Они великолепно смотрятся в летний период благодаря многочисленным цветкам различных окрасок. А такие сорта, как 'Пинк Мейланда' и 'Ред Мейланда' выглядят весьма эффектно и в зимний период, когда украшены многочисленными яркими оранжевыми и красными плодами. Они также легко размножаются черенками и отводками.

Условные обозначения

садовых групп роз

- Гранд.** – розы грандифлора; **Gr.** – *Grandiflora*
- Мин.** – миниатюрные розы; **Min.** – *Miniature*
- Пл.т.** – плетистые розы; **R.** – *Rambler*
- Пл.т. Кр.** – плетистые крупноцветковые розы;
- LSL** – *Large-flowered Climber*
- Пол.** – полантовые розы; **Pol.** – *Polyantha*
- Полупл.** – полуплетистые розы; **S.** – *Shrub.*
- Почв.** – почвопокровные розы; **Vod.** – *Vodendecker*
- Рем.** – ремонтантные розы; **NR** – *Nybr. Recruttal*
- Рут.** – гибриды розы ругоза; **NYrug.** – *Nybr. Rugosa*
- Фл.** – розы флорибунда; **F.** – *Floribunda*
- Чг.** – чайно-гибридные розы; **NT.** – *Nybr. Tea*

Секреты выращивания роз

Чтобы вырастить хорошо развитый, обильно и продолжительно цветущий куст розы и получить срез высокого качества, необходимо соблюдать определенные правила:

- правильно подобрать участок для посадки,
- посадить саженец,
- провести подкормку, полив, рыхление,
- вовремя укрыть розы на зиму и открыть весной,
- проводить необходимую обрезку,
- своевременно принимать меры по борьбе с вредителями и болезнями.

Выбор участка

Розы любят свет, тепло и воздух, поэтому местоположение участка влияет на успех выращивания роз. Участок должен быть хорошо освещен. Розы, растущие на солнце, быстрее формируются, да-

ют больше цветков. В тени они растут медленно, слабо цветут, образуя длинные и тонкие, часто «слепые» (без цветков), побеги, поражаются болезнями и вредителями.

Для роз подойдут участки, защищенные от северных и северо-восточных ветров строениями и деревьями, но в то же время воздух не должен застаиваться, поэтому розы не следует сажать в глубоких низменностях и местах, где нет циркуляции воздуха. Там розы часто поражаются грибными заболеваниями, а почва во время заморозков больше промерзает.

Розы нельзя сажать

под деревьями, которые затеняют их, а корни отбирают влагу и питание.

Нежелательны для роз и возвышенные места, где сильные ветры могут раскачать и повредить кусты и штамбы, усилить иссушение почвы и листьев. Вредны для них также сквозняки, возникающие возле угла дома или в проходах между строениями.





Для роз подходят теплые участки с небольшим уклоном (8 – 10°С) к югу, юго-западу или юго-востоку. Пригодны и ровные или слегка холмистые участки. Можно выращивать розы на участке, который имеет вид амфитеатра с южной ориентацией.

Участок для роз должен быть выше остальной территории, чтобы не застаивались

такие воды. На низинных участках избыток влаги устраняют с помощью дренажа, иначе после дождливой осени и зимних оттепелей на переувлажненных и плохо дренированных участках розы выпревают.

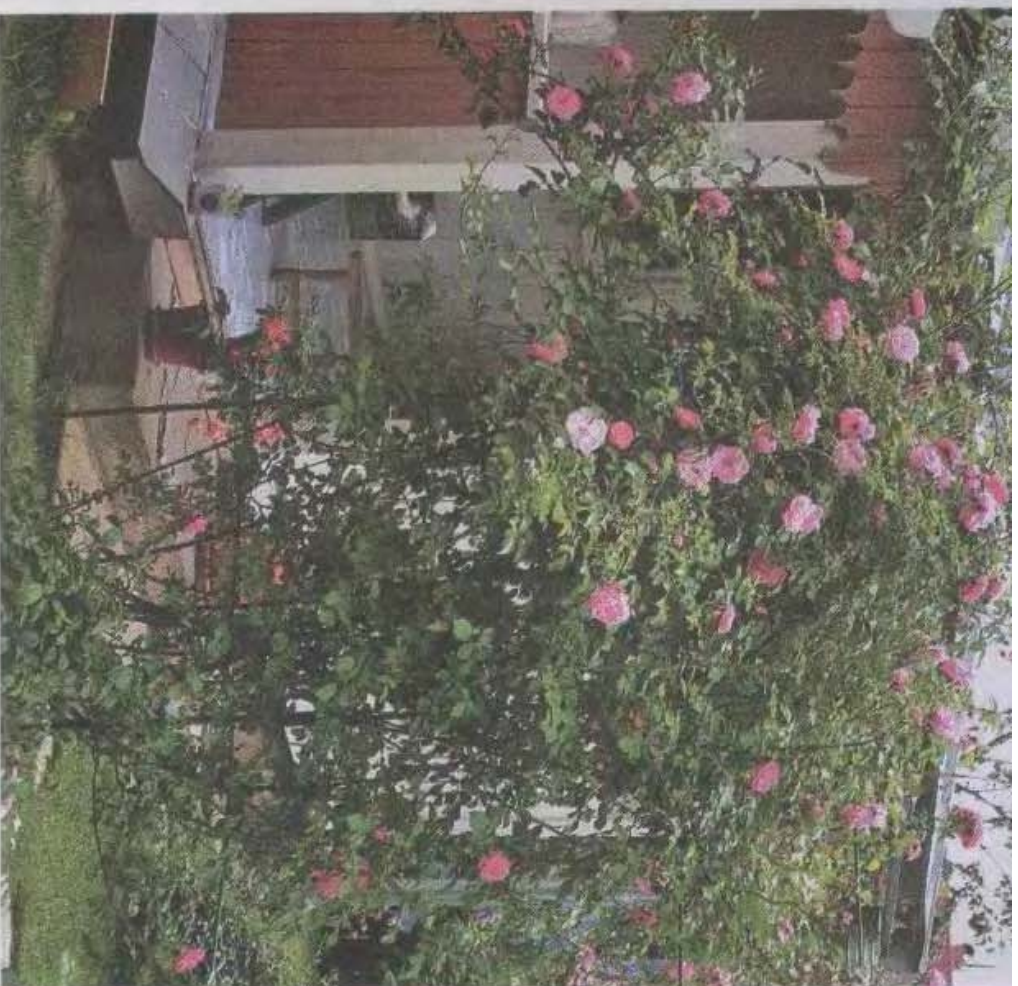
Для выращивания роз лучше всего подходят нетяжелые суглинистые почвы, богатые гумусом, легко проницаемые для воздуха и влаги.

Уровень грунтовых вод не должен быть выше 80 – 120 см, так как корневая система привитых роз иногда проникает на глубину более 1 м.

Хорошо растут розы и на черноземах. А вот легкие песчаные и супесчаные почвы для них менее желательны, так как зимой они часто промерзают, а летом перегреваются, из них быстрее вымываются питательные вещества. Для улучшения почвы вносят

При недостатке кислорода ухудшается дыхание и рост

корней, а избыточная влажность задерживает развитие корневой системы и ведет к гибели растения, при этом задерживается и вызревание побегов.



перепревший навоз, дерновую землю, торф и известь.

Тяжелые глинистые почвы, где вода задерживается надолго, также требуют улучшения. Их необходимо дренировать, вносить песок, перегной, компост, торф.

Большое значение для роз имеет кислотность почвы.

Почва для роз предпочтительна слабокислая pH 6,0 – 6,5. Для повышения кислотности в почву добавляют торф и навоз, а для расщелачивания вносят золу, известь или доломитовую муку. Следует избегать болотистых, засоленных и каменистых почв.

Размещение роз на приусадебном участке

При оформлении участка важно не только правильно выбрать место, но и подобрать такие сорта роз, которые украсят сад и будут радовать вас, создавая определенное настроение, разноеобразие окрасок и форм цветка, обилием и продолжительным цветением, а также приятным и целебным ароматом.

Розы высаживают рядами, группами и одиночно. Размещение и густота посадки зависят от сорта и формы куста. Лучше всего их размещать в 2–3 ряда, чтобы было удобно ухаживать и укрывать их на зиму. Растения высаживают так, чтобы со временем кроны их сомкнулись, создав сплошную массу из цветов и зелени.

Обильно и непрерывно цветущие розы флорибунда, чайно-гибридные и полнано-вые лучше сажать на расстоянии 35–60 см друг от

друга, ремонтантные розы – 60–100 см, шрабы и полупластистые – на расстоянии 1–1,2 м. Сорта пластистых роз лучше высаживать на расстоянии 1–2 м у опор: арок, пергол, специальных решеток или одиночно у крыльца или беседки. Хороши они и у ограды. Пластистые розы могут прикрыть не очень декоративный забор или иное ограждение и сделать его оригинальным и необыкновенно красивым, особенно во время цветения, а также благодаря многочисленным шипам на побегах и в какой-то мере неприступным. Миниатюрные розы хорошо смотрятся на переднем плане участка или в бордюре при посадке, в зависимости от сорта, на расстоянии 15–25 см друг от друга. Почвопокровные розы обычно высаживают, если необходимо озеленить трудные для обработки части участка, декорировать склоны или крупные камни. Сажают их в зависимости от ширины куста на расстоянии 80 см и более друг от друга.



Вблизи скамеек или мест отдыха, у дорожек хороши обычные штамбы из роз чайно-гибридных и флорибунда, высаженные на расстоянии 1,2 м, или плакучие, так назы-

ваемые каскадные штамбы из пластистых и почвопокровных роз, растущие на расстоянии 1,8 м. Привитые на штамбы сорта должны обладать сильным приятным ароматом,



иметь бутоны и цветки красивой, изысканной формы и окраски.

Размещение сада из роз на приусадебном участке зависит от вкуса и творческого замысла его хозяина.

Перголу или решетку можно использовать не только для поддержки вьющихся

Сад из роз или отражает стиль дома, или контрастирует с ним.

роз, но и для разделения садового пространства на отдельные участки, или для того, чтобы закрыть или задекорировать какие-то хозяйственные уголки, а также для создания зон отдыха. Ограждением могут служить большие кусты роз.

Если дом не очень привлекательный, его можно украсить вьющимися розами или создать рядом розарий, которые своей красотой будут отвлекать внимание от дома.

Если же архитектура дома удачна, то розы только дополнят и украсят его. Не обязательно делать сад из роз симметричным, что соответствовало бы дому классического стиля, «сельский» с вьющимися розами будет выглядеть более романтично.

Площадь розария может быть разной: совсем небольшой или довольно просторной. Важно найти правильное соотношение между площадью розария и размерами розовых групп и сортов.

Если площадь небольшая, расширятся парковые розы будут заглушать участок, и, наоборот, маленькие изысканные растения в большом пространстве будут казаться незначительными.

Минимальная ширина дорожек должна быть приблизительно 1,2 – 1,5 м, если дорожка открыта с двух сторон, и 1 – 2 м, когда она примыкает к ограждению или стене.

Композиции маленького розария могут быть самыми разнообразными. Если площадь участка небольшая, то создать композицию можно

перед фасадом. При этом, если высаживают розы разных групп, то на заднем плане размещают вечнозеленые кусты или решетку с вьющимися розами, перед ними высаживают парковые розы, на их фоне – розы грандифлора, затем чайно-гибридные и ближе к зрителю – розы флорибунда и миниатюрные. Перед такой композицией великолепно смотрится небольшая лужайка с почвопокровными растениями или из газонных трав.

Можно создать композицию розария, доступную для осмотра со всех сторон. Для этого участок делят на четыре одинаковых четырехугольника, в каждом из которых высаживают по одному сорту низких роз. А в центре размещают штамбовую, полупластичную или вьющуюся розу. Здесь же можно соорудить небольшой фонтанчик. Четыреугольники следует ограничить по периметру каменным бордюром или бордюром из низких или стриженных растений. Такая композиция близка к композиции старинного сада.

Можно создать сад в восточном стиле, разместив там небольшой водоем с кувшинками или другими водными растениями. Атмосферу восточной роскоши ему придадут кусты старинных сортов роз темно-красной и малиновой окраски с бархатистым оттенком лепестков. Плетистые розы для такого сада лучше подобрать белых, розовых и пурпурных окрасок.

Если позволяет площадь, то можно создать розовый сад *определенного настроения*, как бы заранее предусмотреть его эмоциональное влияние. Для этого делают радиальную, праздничную композицию или, наоборот, уютно-каивающую, романтическую или лирическую.

Композиция *успокоительного сада роз* свободная, асимметричная, без прямых линий, красочная. Такой садик должен быть удален от шумных дорог, от дорожек, где часто ходят. Его можно огрести высокими кустами, создавая атмосферу интимности, уединенности.

Цветовая гамма такого сада – сочетание холодных оттенков темно-зеленого с белым, розовым или фиолетовым. Нигде нет яркого цвета – ни в розах, ни в ограждении, ни в окраске предметов для отдыха. Цвета используемых предметов должны сочетаться с цветовой гаммой роз.

Романтический сад, как правило, небольшой и уютный. Для такого сада розы подбирают старинные, ароматные, изысканные по форме, приятной окраски: белые, бево-розовые, неяркие оттенки красного цвета. В ограждении романтического сада лучше использовать выходящие

розы кремово-розовой, светло-желтой или бледно-розовой окраски.

Сад, *поднимающий настроение*, должен быть ярким и праздничным даже в пасмурную погоду. В нем обычно высаживают много роз ярко-красной, оранжевой, ярко-розовой, ярко-малиновой, жел-



той, золотистой, красновато-желтой пестрой, полосатой окраски. Иногда эту цветовую гамму уравнивают высадкой нескольких сортов роз с белой окраской. Чтобы подчеркнуть яркость цветков, рядом разбивают зеленый газон. В таком саду великоплетены, небольшие ручейки и фонтаны, сверкающие на солнце капли воды усиливают праздничную атмосферу сада.

Оформляя участок розами, подбирают сорта с разным сроком и продолжительностью цветения, учитывают окраску цветков, стремясь обеспечить непрерывность красочного цветения. Композиции роз можно дополнить другими цветущими растениями. Весной рядом с нежной зеленью роз хорошо смотрятся тюльпаны и незабудки, крокусы и рано цветущие сорта пиона, особенно с ажурной



лиственной. Чтобы подчеркнуть декоративные достоинства куста и цветков роз, создают отбрасывающий фон из растений с необычной окраской листьев и хвои. На фоне пихт и голубых елей прекрасно смотрятся альбы, оранжевые и розовые обильноцветущие сорта.

Розы необходимо размещать подальше от высокоствольных растений и растений с большими кронами, создающими тень.

При размещении роз учитывают сочетаемость или контрастность их цветовой гам-

мы. Хорошо смотрятся группы одной тональности и близких оттенков. Неудачными окажутся композиции роз с близкими по цветовому спектру красками. Розы нежных оттенков будут выглядеть блеклыми на фоне ярких цветков соседнего куста. Сириеневые, сероватые и фиолетовые тона могут «потеряться» рядом с красными цветками. Двухцветные сорта роз привлекают богатством оттенков и лучше всего смотрятся, когда растут отдельно от других.

Покупка саженцев роз

Для создания многолетних красочных композиций из роз необходимо приобрести саженцы определенного качества и сортамента.

■ Саженцы роз лучше покупать в питомниках и фирменных магазинах. Там их продают в контейнерах или в специальных пакетах с землей, торфом или другим материалом, увлажняющим и защищающим корни от высыхания.

■ К покупке саженцев следует подготовиться заранее, познакомившись с имеющимся ассортиментом. Важно узнать, к каким садовым группам относятся понравившиеся вам сорта роз, какой максимальной высоты они достигают, какова продолжительность их цветения, повторяется ли оно?

■ Саженцы роз могут быть привитые или на собственных корнях. Обязательно узнайте возраст саженца, а также, если он привитой, на какой вид подвоя делалась прививка,

так как существуют подвои для выращивания роз в открытом грунте и более теплолюбивые — для выращивания роз в оранжерее.

■ При покупке следует выбирать молодые 2 – 3-летние саженцы, так как старые кусты приживаются плохо.

Привитые розы такого возраста имеют мощную корневую систему подвоя, которая придает растению зимостойкость и жизненную силу.

Розы на собственных корнях выглядят слабее: двухлетний саженец по развитию корневой системы соответствует одностолбному привитому. Первые два года они наращивают корневую систему, поэтому часто погибают от неблагоприятных условий, особенно в течение первой зимы. Для образования хорошей корневой системы розы на собственных корнях нуждаются в более тщательном уходе. Однако они имеют и некоторые преимущества: при их выращивании исключается свойственный привитым розам трудоемкий процесс постоянной вырезки отрастаю-

щей дикой корневой поросли от подвоя.

При выращивании в закрытом грунте они практически не имеют периода покоя и цветут круглый год.

При сильном обмерзании куста в открытом грунте для его выживания достаточно одной сохранившейся живой почки на подземной части.

Существует мнение, что они более солеустойчивы и цветут при засоленности почвы до 3 г/л и pH 7,5 – 8,0.

Кроме того, имея поверхностную корневую систему, они требуют небольшой своей дренированной субстрата (своей высотой 40 – 50 см).

В качестве корнесобственных в основном высаживают некоторые парковые и плетистые розы, потому что сорта остальных групп роз, особенно чайно-гибридных, флорибунда, грандифлора, полиантовых и ремонтантных в средней полосе лучше цветут и более зимостойки, если они привиты на подвой.

■ Если вы приобретаете саженцы с обнаженными корнями,

то помните, что лучше их выбирать с 2 – 3 хорошими одревесневшими стеблями. Стебли саженца могут быть зеленеватыми, но ни в коем случае не сморщенными, так как это свидетельствует о его усыхании, что в дальнейшем приведет не только к его плохой приживаемости, но и к гибели.

■ Саженцы должны быть здоровы, без пятен на стеблях и листьях, с хорошо развитыми корнями и находящимися в состоянии покоя почками.





Перед высадкой кустика розы в открытый грунт



Как лучше сохранить саженцы до посадки

■ Приобретенные саженцы с обнаженными корнями следует продезинфицировать, окунув в раствор медного купороса (30 г на 10 л воды) или фундазола (1 столовая ложка на 10 л воды).

■ Если у купленного растения подсохли корни, опустите его на сутки в ведро с водой. Если посадка саженцев откладывается, корни растения необходимо обернуть мокрой тканью, а побеги – мокрой бумагой и завернуть саженцы

в полиэтиленовую пленку. Тогда их в течение недели можно хранить в прохладном месте.

■ Иногда садоводы прикапывают купленные поздней осенью саженцы в яшике с мокрым песком и хранят в неотапливаемом, но и непромерзающем подвале до весны, слегка укоротив побеги, обрезав корни до 30 см и удалив все слабые и сухие части побегов и корней. За зиму на корнях образуется камус, из которого впоследствии разовьются корни.

Подготовка почвы

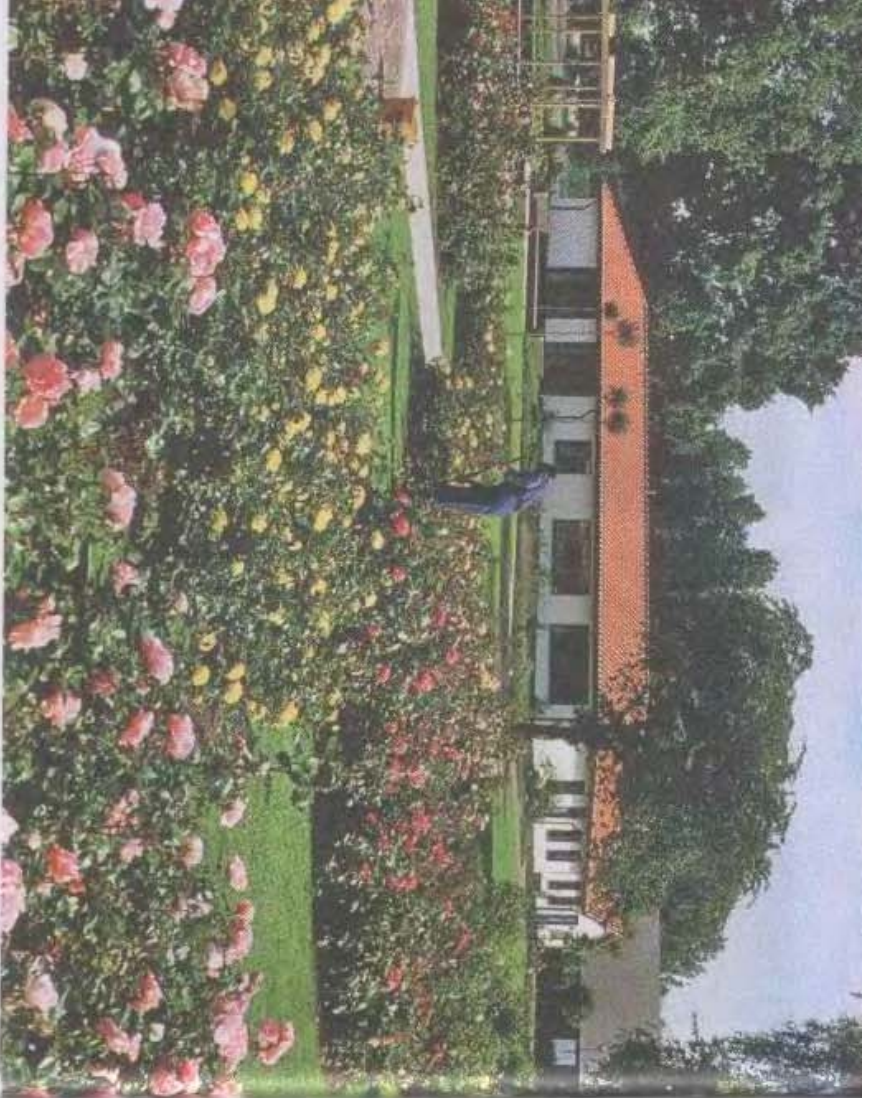
Состояние посаженной розы зависит от качества подготовленной почвы. Нельзя высаживать саженцы роз на старое место, так как почва там истощена и заражена различными вредителями и возбудителями заболеваний. Молодые кусты чувствуют себя там плохо, болеют и часто гибнут. На таком участке слой почвы удаляют на глубину 50 – 70 см и насыпают свежий. Почва должна содержать удобрения – навоз и минеральные

добавки. Глубина питательного слоя почвы для привитых роз должна быть до 70 см, а для корнесобственных не менее 50 см. Для посадки саженцев выкапывают траншеи или ямы шириной 45 – 50 см, дно которых рыхлят вилами и внесают перепревший навоз, садовый компост или торф. Затем насыпают слой садовой земли, очищенной от сорняков, который перемешивают с нижним слоем, а затем добавляют специально подготовленную землю с торфокомпостом, перепревшим навозом и минеральными удобрениями.

Состав почвенной смеси:

- 2 ведра садовой земли,
 - 1 ведро перепревшего навоза,
 - 1 ведро торфа,
 - 1 или 2 ведра песка в глинистую почву,
 - 1 или 2 ведра глинистой почвы в песчаную,
 - 2 стакана костной муки,
 - 1 – 2 горстки суперфосфата.
- Можно добавить 1 – 2 стакана доломитовой муки.





Посадка роз

Сроки посадки определяются климатическими условиями. В средней полосе сажать розы можно осенью и весной. При весенней посадке растения быстро идут в рост, дают новые побеги и листья часто в ущерб еще не успевшей развиться корневой системе. В результате они отстают в росте на две недели и нуждаются в повышенном внимании.

Наилучшее время для посадки роз с обнаженной корневой системой в Подмосковье – осень, с 1 сентября до 10 октября, до наступления постоянных заморозков.

Растения осенней посадки требуют укрытия на зиму, но развиваются активнее весенних, так как уже через 10–12 дней после посадки у роз образуются молодые междоузлия, которые до морозов успевают закалиться и окраситься в бурый цвет. Такие растения хорошо зимуют в воздушно-сухом укрытии и весной у них активно развиваются корневая и надземная

часть, вследствие чего формируются сильные, хорошо развитый куст. Цветут они одновременно с кустами, уже имевшимися в насаждениях. Однако в местностях с суровыми зимами розы лучше высаживать весной.

Оптимальное время для посадки роз весной в средней полосе России с 20 апреля до 20 мая, когда почва прогреется до 8 – 10°C.

Розы на собственных корнях лучше высаживать весной, когда минует опасность заморозков. Осенью высаживать их целесообразно, так как у растения не успевают развиваться достаточная корневая система, и зимой оно может погибнуть.

Корнесобственные розы из теплиц и горшечные розы высаживают только весной, предварительно в течение 2 недель закаливая их в подутении на открытом воздухе. Побеги у них перед посадкой подрезают, так как иногда от смены места и температуры нежные побеги увядают, листья желтеют и опадают. Опавшие листья сле-

Все это тщательно перемешивают и полученной смесью заготавливают ямы.

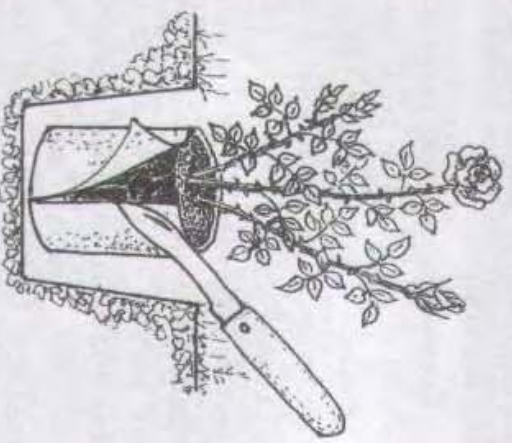
Если почва на участке насыпная и плодородная, то следует сделать двойную перекопку участка для того, чтобы своей почвой стал воздухопроницаемым. Для одиночных посадок делают ямы 50 X 50 X 50 см, а для групповых готовят почву по всей площади клумбы или рабатки, вынув сначала на 25 см (1 штык до-

паты) верхний слой почвы и отложив его в сторону, а затем следующей слой (на 1 штык лопаты) или удаляют совсем или смешивают с первым. Далее почву готовят, как описано выше, и в конце удобренную землю перемешивают с отложенным верхним слоем и поливают.

Почву лучше всего готовить с осени, если посадка будет производиться весной, но можно и за месяц до посадки.

дует убрать, растение полить, а побеги обработать раствором гумата натрия. При посадке стараются не разрушить земляной ком, чтобы не повредить корни. Растение устанавливают в центр ямы на почвенную смесь так, чтобы поверхность земляного кома совпадала с уровнем почвы. Яму заполняют почвенной смесью и хорошо поливают. Затем обильно поливают и обязательно в течение недели притеняют растение от прямых солнечных лучей.

Розы, растущие в пластмассовых контейнерах и пакетах, можно высаживать с мая до августа.



Перед посадкой растение следует обильно полить водой, на дно ямы насыпать почвенную смесь, установить пакет или контейнер с розой, осторожно разрезать стенку и снять, стараясь не разрушить земляной ком. Пространство между комом и стенками ямы заполняют почвенной смесью. Затем растение обильно поливают.

Подготовка саженцев к посадке

■ Посадку роз лучше проводить в пасмурные, тихие дни, ближе к вечеру.

■ Почва при посадке не должна быть мерзлой или сырой.

■ Перед посадкой привитые саженцы подрезают, удаляя поврежденные, слабые и подсохшие побеги, бутоны и плоды. На сильных побегах оставляют по 4 – 5 глазков, а на менее сильных по 2 – 3. Корни подрезают слегка, удаляя только поврежденные и подоманные.

■ Срезы следует хорошо замазать садовым варом.

■ Затем саженцы с открытой корневой системой на 10 –

12 часов погружают в воду или раствор гумата натрия.

■ Чтобы у подготовленных к посадке саженцев не подсыхали корни, их следует окунуть в глиняную болтушку (1 часть глины и 1/2 часть навоза разбавляют водой до сметанообразного состояния), которая предохраняет корни от высыхания и обеспечивает в первое время после посадки питание.

■ Затем корни надо обернуть мокрой мешковиной.

Посадка роз осушительными способами.

Наиболее распространен первый способ. На дно приготовленной заранее ямы насыпают булгорком почвенную смесь, саженец ставят в центре, а корни, расправляя, размешают по краям. После этого начинают засыпать их мелкой почвенной смесью, стараясь не повредить корни, кору и место прививки, уплотняют почву руками, а затем приминают ногой. Растение располагают в яме таким образом, чтобы место прививки после полива и осадки почвы находилось на 3 – 5 см ниже уров-

ня почвы. При слишком глубокой посадке место прививки окажется в холодном слое почвы, рост растения затормозится, в верхнем более прогретом слое начнут образовываться от места прививки новые корни, и роза станет корнесобственной. После посадки саженец обильно поливают (1,5 – 2 ведра воды на яму), а затем, когда вода впитается, саженец окучивают влажной рыхлой землей на 20 – 25 см. Если посадку проводят осенью, то растение так и оставляют до весны. Весной после прорастания почек и появления ростков длиной 2 – 3 см растения разокучивают и обильно поливают. Необходимо внимательно следить, чтобы в период приживания мости растений почва не пересыхала.

Второй способ посадки называется «мокрым», так как в подготовленную яму наливают ведро воды (лучше с растворенной в ней таблеткой гетероауксина). В центр ямы устанавливают саженец и постепенно засыпают его корни почвенной смесью.



Розы в контейнерах удобно прикалывать в саду на летний период.

Такая посадка считается более щадящей для корневой системы растения. Корни повреждаются меньше, а земля с водой хорошо заполняет пространство между корнями. Затем почву слегка уплотняют. Полив после посадки не требуется, однако, если земля проседа, следует слегка подышать саженец и досыпать землю. Окучьте саженец землей. Посаженные



растения надо притенить дней на 10. Полив повторяют через 2 дня, а затем почву увлажняют уже по мере ее высыхания.

Пластиковые розы высаживают поглубже. Их плети обрезают на высоте 30 – 35 см, корни слегка укорачивают, стараясь таким способом привести в соответствие надземную и подземную часть растения. Яма для посадки должна быть на расстоянии 20 см от опоры. При посадке обязательно предусмотрите место для укладки

прогреется до 10°C. При совместных посадках их высаживают раньше кустовых и обязательно учитывают, в какую сторону осенью будет укладываться штаб при укрытии роз на зиму. В отличие от кустовых роз штамбовые розы сажают без заглубления. В яме закрепляют колышек для поддержки стволика



Excelsa

Штамбовые розы высаживают только весной, когда почва



Штамбовую розу подвязывают к колышку мягким шпагатом в нескольких местах

штамба, верх которого должен быть строго под кроной, ниже места прививки на 2 см. Колышек диаметром 2,5 – 4 см вбивают в почву на глубину 50 – 60 см и на расстоянии 10 см от стволика штамба. Стволик штамба подвязывают к колышку в 2 – 3 местах шпагатом петлями в виде восьмерки: у кроны, в середине стволика и почти у самой

земли. В местах крепления стволик обвязывают лентой из мешковины, чтобы избежать травмирования коры. Если штамб не привязывать, он может сломаться под тяжестью кроны или наклониться так, что развитие побегов пойдет наклонно и крона приобретет несимметричную форму.

Перед посадкой крону штамбовых роз обрезают в зависимости от привитого сорта и садовой группы, к которой сорт принадлежит. Для предохранения от высыхания крону надевают бумагу или пленку в виде рукава, который внутри заполняют влажным мхом или опилками. Их регулярно увлажняют весь период, пока длится приживание штамба. Когда набухнут и начнут прорастать почки на стеблях кроны штамба, рукав снимают. Лучшее это сделать в вечернее время или в пасмурную погоду.

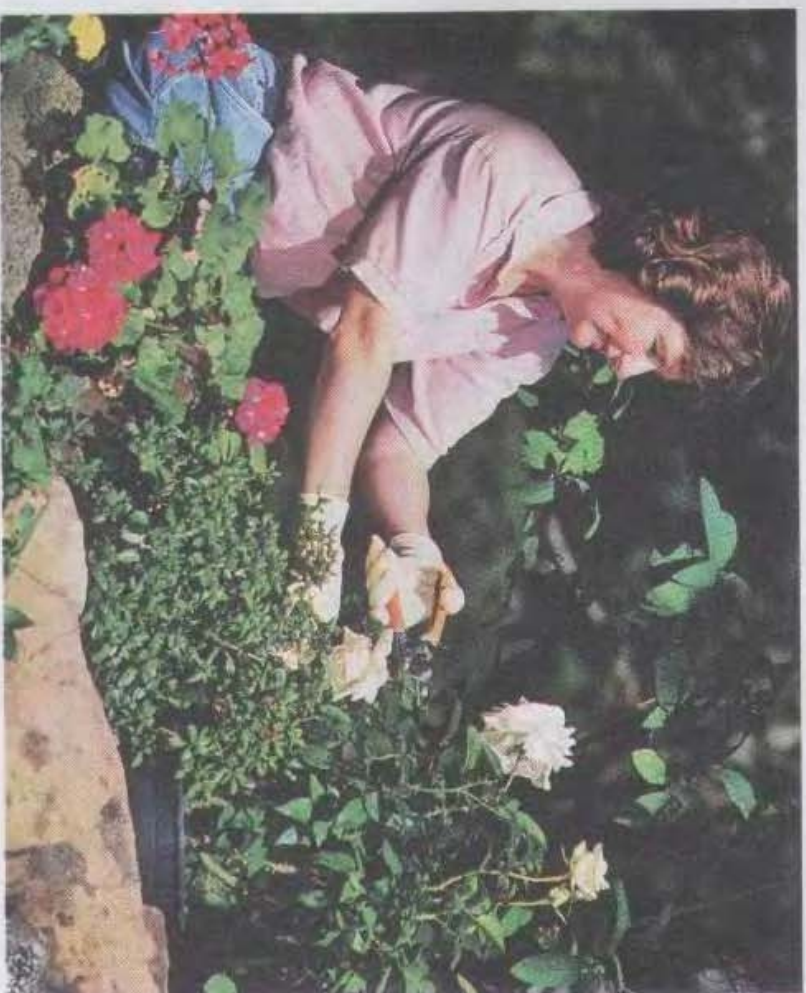
Уход за розами

Розы нуждаются в тщательном уходе, который включает обрезку, формирование растений и вырезку какой поросли у привитых растений, полив, рыхление почвы, уничтожение сорняков, мульчирование, подкормки, а также меры профилактики и борьбы с вредителями и болезнями.

Особенно интенсивный уход производится за молодыми растениями в первый год, так как он определяет дальнейшее развитие растений.

Обрезка и формирование растений

Формирование. У молодых саженцев для получения хорошего развитого симметричного куста проводят формирование, для чего молодые побеги при-





Штамбовую розу подвязывают к колышку мягким шпагатом в нескольких местах

штамба, верх которого должен быть строго под кроной, ниже места прививки на 2 см. Колышек диаметром 2,5 – 4 см вбивают в почву на глубину 50 – 60 см и на расстоянии 10 см от стволика штамба. Стволик штамба подвязывают к колышку в 2 – 3 местах шпагатом петлями в виде восьмерки: у кроны, в середине стволика и почти у самой

земли. В местах крепления стволик обвязывают лентой из мешковины, чтобы избежать травмирования коры. Если штамб не привязывать, он может сломаться под тяжестью кроны или наклониться так, что развитие побегов пойдет наклонно и крона приобретет несимметричную форму.

Перед посадкой крону штамбовых роз обрезают в зависимости от привитого сорта и садовой группы, к которой сорт принадлежит. Для предохранения от высыхания крону надевают бумагу или пленку в виде рукава, который внутри заполняют влажным мхом или опилками. Их регулярно увлажняют весь период, пока длится приживание штамба. Когда набухнут и начнут прорастать почки на стеблях кроны штамба, рукав снимают. Лучшее это сделать в вечернее время или в пасмурную погоду.

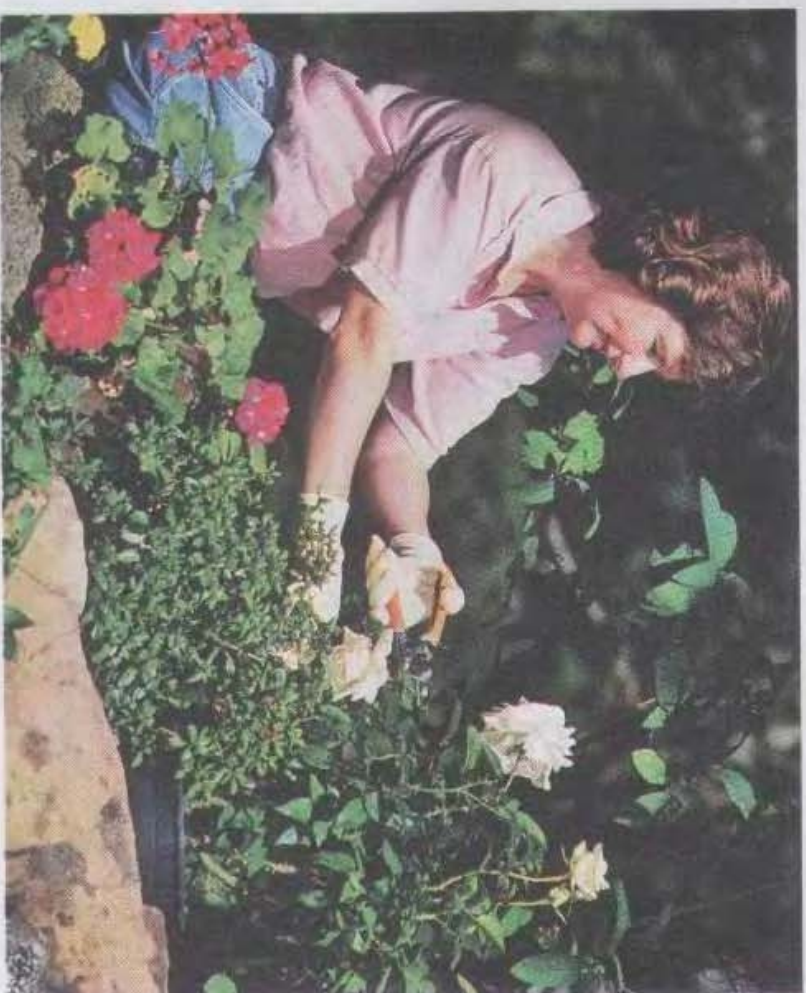
Уход за розами

Розы нуждаются в тщательном уходе, который включает обрезку, формирование растений и вырезку какой поросли у привитых растений, полив, рыхление почвы, уничтожение сорняков, мульчирование, подкормки, а также меры профилактики и борьбы с вредителями и болезнями.

Особенно интенсивный уход производится за молодыми растениями в первый год, так как он определяет дальнейшее развитие растений.

Обрезка и формирование растений

Формирование. У молодых саженцев для получения хорошего развитого симметричного куста проводят формирование, для чего молодые побеги при-



шипявают при появлении 4-го листа. В первый год после посадки для лучшего развития растений у них удаляют все появляющиеся бутоны, выш-

пывая их, когда они достигнут величинны горошины. Прищипка способствует появлению и развитию новых побегов, а

это позволяет сформировать хороший куст с несколькими симметрично развитыми побегами. В августе формируют куст можно прекратить и дать возможность растению зацвести. Если же побеги и бутоны не прищипывать, то после цве-

тения растение остановится в росте до осени, будет слабо развито и плохо сформировано, что может снизить его зимостойкость.

В прищипке не нуждаются палетистые, полупалетистые, почвопокровные и парковые розы.

У взрослых растений рост побегов также задерживают прищипкой. Побеги, загущающие куст, особенно его центр, удаляют полностью.

Обрезка. Обрезка является главнейшим условием для интенсивного роста и обиль-

ного цветения садовых роз. В отличие от дикорастущих роз садовым розам она необходима и проводят ее ежегодно.

Побегов, появляется дополнительная листва, которая обеспечивает хороший рост и обильное цветение розы. По времени проведения различают весеннюю, летнюю и осеннюю обрезки, а по сте-



пени обрезки растений: сильную (короткую) – на уровне 3 – 4 почек от основания побегов, среднюю (умеренную) – на уровне 5 – 7 почек и слабую (длинную) – на уровне 8 – 12 почек.

Весенняя обрезка является основной и необходима для

формирования куста, обеспечения обильного цветения, получения крупных цветков, хорошо развитых побегов за счет удаления слабых ветвей.

Летняя обрезка помогает регулировать цветение. У сортов, повторяющих цветение, летом после оконча-



Старинные розы в наши дни переживают второе рождение

ния первого цветения срезают отцветшие цветки и соцветия с верхней частью стебля. Срез делают над вторым или третьим листом с хорошо развитой почкой, обращенной наружу от куста. При этом экономится вещество, которое растение затратило бы на формирование плодов, и стимулируется появление новых цветущих побегов. Исключение составляют лишь розы, выращиваемые для сбора семян, и те, для которых характерно одно цветение и красивые плоды, украшающие растение осенью. В период летней обрезки удаляют также побеги, загущающие центр куста. Так называемые «слепые» побеги без цветков и сильные «жировые» побеги, не имеющие цветков или образующие слабо развитые цветки, срезают наполовину, и тогда на них образуются один или два нормальных цветущих побега с качественными цветками. Для регулирования сроков цветения применяют прищипку побегов в период начала бутонизации, в результате чего на

прищипнутом побеге развиваются 1 – 2 боковых побега, которые зацветают на 20 – 25 дней позже обычных. В конце лета отцветшие ветки удалять не следует, так как их удаление может вызвать нежелательный в осенний период рост побегов.

Осенняя обрезка проводится перед зимним укрытием роз. Вырезают слабые и больные, растущие невызревшие части побегов, удаляют бутоны, цветы и плоды, а также удаляют с ветвей листву.

Весной после удаления всех погибших частей растения до первой неповрежденной почки приступают к основной обрезке. При обрезке учитывают силу роста и разветвляемость побегов, но и отдельные группы, но и отдельные сорта, а также их назначение.

На кустах выбирают три – пять наиболее сильных, молодых, равномерно расположенных побегов, остальные – слабые, растущие внутрь куста, загущенные – вырезают. Оставленные побеги укорачивают.



'Dolce Vita'

Розы, у которых цветочные почки заложены в верхней части побегов, не обрезают совсем или обрезают очень незначительно (так называемая длинная обрезка). Если же цветочные почки распределены по всей длине побега, применяют сильную или среднюю обрезку в зависимости от интенсивности роста.

Обрезка парковых роз заключается в удалении старых, слабых и поврежденных ветвей. Оставленные побеги укорачивают лишь слегка. У плетистых роз оставляют 5 – 6 сильных однолетних побегов. Если их мало, сохраняют и часть двухлетних, укорачивая при этом боковые побеги. Для

удобства укрытия на зиму плетистые розы осенью обрезают. Побеги ремонтантных роз и роз грандифлора укорачивают на половину их длины, оставляя 5 – 7 почек (средняя или умеренная обрезка).

У чайно-гибридных, флорибунда и полиантовых роз оставляют 3 – 4 нижних хорошо развитых почки (короткая или сильная обрезка).

Сильную обрезку чайно-гибридных роз производят при выращивании их в качестве срезочной культуры, при этом у роз формируются сильные длинные неразветвленные побеги с одиночными крупными цветками. Сильно рослые сорта обрезают не очень коротко. Слабые, плохо перезимовавшие растения обрезают сильнее. У миниатюрных роз для образования большого количества цветочных побегов удаляют только отмершие или поврежденные части и отцветшие соцветия с 1 – 2 листьями.

Обрезка штамбовых роз зависит от силы роста привитого на него сорта и группы, к которой он принадлежит:

привитые на штамб чайно-гибридные розы, флорибунда и миниатюрные обрезают так же, как и кустовую форму. Однако при обрезке учитывают состояние штамбов после зимовки. Если она прошла хорошо, то побеги обрезают не много, оставляя на 2 – 5 почек больше. Если растения перезимовали плохо, их обрезают коротко.

У каскадных штамбовых роз, полученных из плетистых роз, в год посадки делают сильную обрезку, укорачивая побеги до 15 см, а в дальнейшем вырезают лишь отцветшие побеги и оставляют молодые, сильные побеги, слегка укорачивая их.

У обычных штамбовых роз также вырезают все побеги, растущие внутри кроны. Весеннюю обрезку в условиях средней полосы начинают в апреле, до распускания почек.

Обрезку выполняют острым секатором, так как древесина у роз довольно жесткая. Тупой инструмент раздавливает стебли и делает рваный, плохо заживающий

срез, в который затем попадает инфекция, поражающая древесину. В результате побег отмирает. Толстые сучья выпиливают пилой-ножовкой. Для более быстрого роста и образования цветков срез делают над развитой, набухшей, но не проросшей почкой на расстоянии не ближе 0,5 см, чтобы не повредить ее. Срез делают наклонно, чтобы попавшая на него вода могла стечь и инфекция не стала очагом инфекции. Обрезку лучше проводить в тихий солнечный день, а не в дождливый или туманный. Стебли укорачивают до здоровой ткани с белой сердцевинкой. Обрезку обязательно ведут на внешнюю почку, чтобы побеги не переключивались и центр куста, напоминающая чашу, был свободен для доступа солнца и воздуха. Хорошее освещение и проветривание куста будет способствовать образованию сильных и здоровых побегов. При обрезке надо обязательно дезинфицировать режущий инструмент в темном растворе марганцов-

ки, а срез обрабатывать садовым варом или жидкостью Новикова. После весенней обрезки растения следует опрыскнуть 1%-ным раствором медного купороса (100 г на 10 л воды).

У привитых роз ниже места прививки и от корней часто появляются побеги дикой поросли, которые отличаются от культурной розы более мягкой листвой, а иногда и шиповатостью. Она развивается очень быстро и ослабляет прививку культурного сорта, что может привести к его гибели, в результате чего куст «дичает». Образованию дикой поросли способствует плохо уплотненная при посадке почва, обморожение куста, приводящее к гибели привитого сорта, повреждение корней при рыхлении почвы и неправильное удаление корневой поросли.

Дикую поросль надо вырезать в самом начале ее появления! Для этого надо раскопать землю вокруг появившегося побега и вырезать поросль у самого основания. Если срезать ее на



Дикую поросль необходимо вырезать у основания

уровне почвы, то это только стимулирует ее рост, и она даст уже несколько побегов из почек, находящихся под землей. После вырезки поросли место, где она была вырезана, надо снова закрыть землей.

У штамбовых роз дикие побеги появляются не только от корней, но и от стволлика, за счет развития спящих почек. Эта поросль также должна быть удалена, как только появится.

ПОЛИВ

Начиная с весны, вновь посаженные растения необходимо поливать через 2 дня, а остальные по мере высыхания почвы, примерно один раз в неделю, в зависимости от погодных условий и способности почвы удерживать влагу.

Вода особенно необходима розам в период роста, об-

разования бутонов и цветения. При ее недостатке прекращается рост побегов, они увядают, цветки мельчают, уменьшается их махровость, осыпаются листья, и растение теряет декоративность.

Вреден для роз и полив холодной водой в жару, так как корни при этом теряют способность всасывать воду, вследствие чего наступает водное голодание. Для полива желательно использовать дождевую или талую воду, почти не содержащую минеральных солей. Лучше поливать розы реже, но обильно, чем часто и понемногу, так как частые поливы ведут к образованию поверхностных корней, легко повреждаемых при рыхлении, что наносит растению ощутимую травму.

Для полива вокруг куста делают лунку, которую окружают валиком из земли, придавая ей вид чаши, чтобы не дать воде вытечь из нее во время

полива. На один

При поливе роз вода не должна попадать на цветы и листья



куст выливают около 10 л воды. Большое внимание уделяют поливу в летние месяцы. К осени полив сокращают, а затем прекращают совсем.

При поливе надо следить, чтобы вода не попала на цветы и листья, так как это может способствовать поражению растением болезнями. Не рекомендуется в связи с этим и полив роз дождеванием. Поливать растения надо несильной струей, стараясь не размыть кор-



ни. Полив лучше проводить в ранние утренние часы, так как днем на солнце может произойти ожог листьев и цветков и на них появятся пятна.

Рыхление

После полива необходимо проводить рыхление почвы под растениями на глубину 5 см, чтобы улучшить ее водопроницаемость и обеспечить доступ воздуха к корням, а также удалить сорняки. Рыхление проводят осторожно, чтобы не повредить корни.

Мульчирование

После полива и рыхления делают мульчирование, для чего землю вокруг кустов покрывают 5 – 8 см слоем рыхлого органического материала. Это предотвратит испарение и сохранит влагу в почве в летнюю засуху, резко сократит количество сорняков и, соответственно, прополок и рыхлений, предохранит растения от перегрева и высыхания в жаркую и ветреную погоду, а также предотвратит заиливание почвы при ливнях. В качестве мульчи ис-

пользуют измельченную солому и кору деревьев, перепревший навоз, лиственной перегной, компост и торф, которые не только улучшают структуру почвы, но и обеспечивают растения дополнительным питанием. Нежелательно использовать в качестве мульчи скошенную траву, которая может содержать семена сорняков, и опилки, содержащих инфекцию.

Мульчирование растений проводят в конце апреля – мае, но можно сделать его и осенью до того, как охладится почва. Перед мульчированием обязательно проводят прополку и удаляют сорняки. Когда свой мульчи превратится в перегной, его при рыхлении смешивают с верхним слоем почвы и снова проводят мульчирование. Удаление сорняков на участке проводят своевременно, иначе они будут отнимать у роз влагу и питательные вещества.

Подкормки

Розы очень отзывчивы на удобрения. Подкормки удобрениями могут быть жидкими,

сухими и внекорневыми. Внекорневые, или листовые подкормки очень эффективны, так как в считанные часы после нанесения на листья они попадают в клеточный сок. При их применении увеличивается количество и размер цветков, улучшается общее состояние растения.

В первый год после посадки (при хорошей заправке почвы удобрениями) молодые растения не нуждаются в подкормке. После прищипки бутонов их жидельно только подкормить органическими удобрениями, которые лучше всего применять в жидком виде (настояй коровяка 1:10, куриного помета 1:20).

В последующие годы розы нуждаются в регулярных подкормках. Розы имеют некоторые особенности роста – у сортов садовых групп с ремон-

Примерная норма удобрений на 1 м²:

аммиачной селитры – 20 г

суперфосфата – 30 г

калийной соли – 10 г

тантным цветением: чайно-гибридных, флорибунда, грандифлора, миниатюрных и полн-антовых, побеги за вегетационный период отрастают 3 – 4 раза, а следовательно, нуждаются в различных питательных веществах. За сезон необходимо провести 6 – 7 подкормок органическими и минеральными удобрениями, которые дополняют друг друга. Питание растений идет за счет минеральных удобрений, а органика, постепенно разлагаясь, способствует их усвоению.

Азот влияет на рост листьев и стеблей, увеличивая массу растения, фосфор важен для роста корней и побегов, он ускоряет наступление цветения, калий – для формирования цветков высокого качества, кроме того, он повышает устойчивость растений к засухе и болезням. Магний и кальций, а также микроэлементы: бор, марганец и железо способствуют улучшению общего состояния растений. Поэтому розам необходимы комплексные удобрения. Полное минеральное удобрение с преобладанием азота вносят в период

интенсивного роста и закладки цветочных почек.

Весной, после снятия укрытия и обрезки, когда растение активно поглощает питательные вещества, можно внести полное минеральное удобрение и аммиачную селитру (по 1 столовой ложке на 10 л воды).

Летом для восстановления срезаемых и образования новых побегов, а также для улучшения красивых цветков растению снова необходимо полное комплексное удобрение с микроэлементами и органические удобрения.

В конце лета при подкормках исключают азот, который способствует нежелательному усилению вегетации. Во второй половине лета увеличивают дозу фосфорных и калийных удобрений. Они позволяют накапливать пластические вещества, ускоряют вызревание и подготовку побегов к зиме, что обеспечивает хорошую перезимовку растений.

Подкормки приурочивают к фазам роста и развития роз – началу цветения и новому росту растений.

Весной, после внесения аммиачной селитры или комплексного удобрения с содержанием азота, например кристаллина или Кемира Универсал (1 ст. ложка на 10 л воды или 40 г на 1 м²) проводят полив сброженным коровяком (1:10) или куриным пометом (1:20). При влажной, дождливой погоде через две недели повторно вносят аммиачную селитру, или мочевины, или полное минеральное удобрение (1 ст. ложка на 10 л воды).

Вместо этого можно внести и перепревший навоз (по половине под каждый куст) с обязательной его заделкой во влажную землю. С началом бутонизации проводят третью подкормку сначала азотнокислым калием, который способствует медленному раскрытию бутонов, более продолжительному цветению и усиливает яркость окраски, а затем поливают растения раствором аэбумина (1 ст. ложка на 10 л воды), сброженным коровяком (1:10) или куриным пометом (1:20).

Перед первым цветением кусты роз желательно два ра-

за подкормить гуматом натрия (1 чайная ложка на 40 л воды), внося под куст по 2 л раствора.

При холодной и дождливой погоде или при поливе растения холодной водой корневая система перестает впитывать и усваивать питательные вещества из почвы. Тогда наиболее эффективными становятся внекорневые подкормки растворами, которыми опрыскивают листья растений. Опрыскивание лучше проводить рано утром или под вечер, но так, чтобы листья до наступления ночи успели высохнуть. Это позволит избежать развития грибных заболеваний.

До первого цветения можно провести две внекорневые подкормки гуматом натрия (1 чайная ложка на 40 л воды).

При пересадке, обрезке, срезке цветов, в период похолодания и засушливой погоды полезны опрыскивания растений антидепрессантом «Эпин» (1 ампула на 5 л воды).

С целью подкормки и профилактики грибных заболеваний проводят опрыскивание

роз настоем коровяка (1:10) с добавлением 1 таблетки микроудобрений.

Во время цветения растения не подкармливают, но сразу же после срезки цветов вносят полное минеральное удобрение (1 ст. ложка на 10 л воды), проводят полив навозной жижей (1:10) и рыхление. Подкормки проводят 1 раз в 2 недели. Перед внесением удобрений растения обязательно поливают, иначе может произойти ожог и отмирание корней.

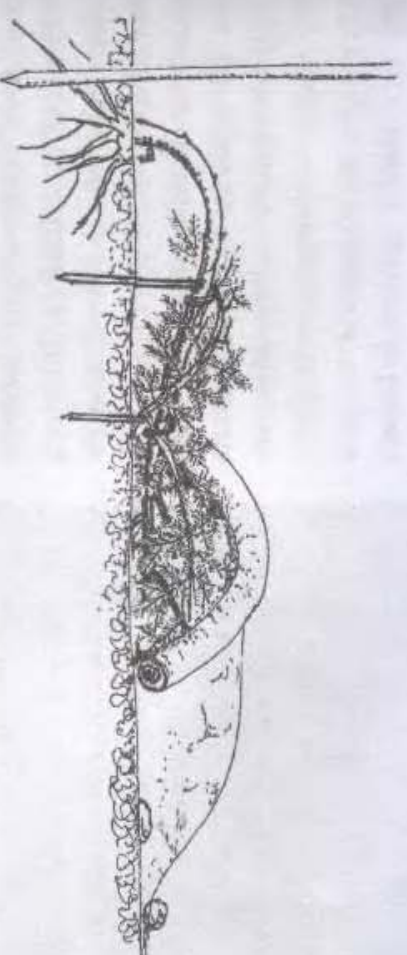
Для приготовления раствора коровяка в 10 – 12-ведерную бочку кладут 3 – 4 ведра свежего навоза и заливают водой. Через 10 – 12 дней, после прекращения появления пузырьков, процесс брожения заканчивается. Для подкормки растений берут полведра или 3/4 ведра перебродившей жижи, доливают воду и добавляют минеральные удобрения. Одно ведро распределяют между 3 – 4 кустами.

Для первой подкормки на ведро воды с перебродившей жижей добавляют 10 – 15 г аммиачной селитры, 25 – 30 г

суперфосфата и 10 – 15 г калийной соли, при второй – соответственно 20 – 30, 50 – 60 и 10 – 15 г, при третьей – 10 – 15, 50 – 60 и 20 – 25 г. Четвертая подкормка, которую вносят в конце августа, включает только 20 – 30 г суперфосфата и 20 – 25 г калийной соли.

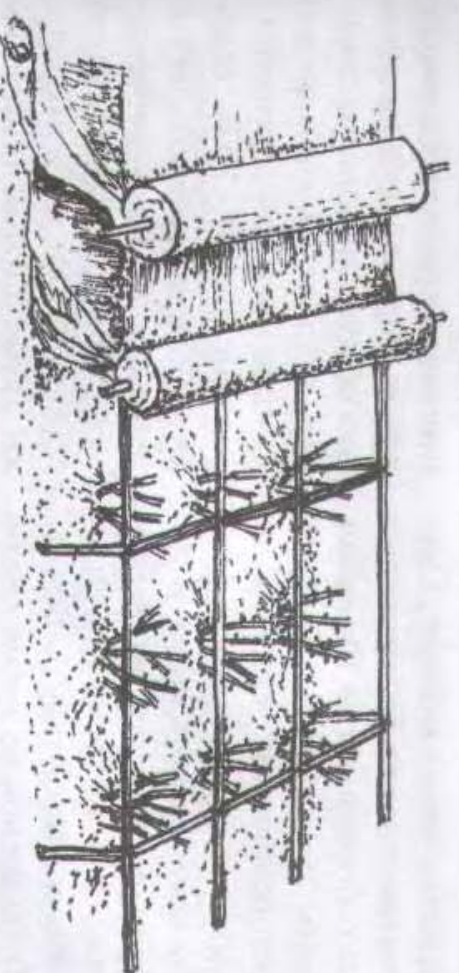
Укрытие роз на зиму

Розы большинства садовых групп в условиях средней полосы повреждаются морозом и нуждаются в тщательном укрытии на зиму. Наиболее зимостойки парковые розы. Они требуют лишь окучивания землей на высоту 20 см. Перезимовка роз зависит от зимостойкости сорта, от состояния



растения и подготовленности его к зиме, погодных условий, а также способов укрытия. Задоровые, хорошо развитые розы с вызревшими побегами легче переносят зимовку, чем слаборазвитые, истощенные заболеланиями, недостаточным питанием или ослабленные частой срезкой цветов на букеты кусты.

Вызревание древесины роз задерживают излишняя влага и использование азота для подкормок в конце лета, поэтому сокращение поливов и рыхления в конце лета, при уменьшении фосфорных и калийных удобрений способствует повышению зимостойкости роз. Кроме того, при излишней влаге могут пострадать



корни укрытых на зиму роз. Чтобы избежать этого, по краю участка роют аренажные канавки для отвода воды.

В начале осеннего похолодания на многих кустах еще сохраняются зеленая листва, невызревшие побеги с бутонами. Такие ветви зимой в укрытии подмерзают, загнивают, поражаются грибными заболеваниями. Поэтому после первых заморозков в октябре растения подрезают на 20–25 см, удаляют невызревшие побеги, убирают опавшие листья и все это сжигают. Затем обрабатывают растения 3%-ным раствором бордоской жидкости, которая предохранит их в укрытии от грибных болезней. Листистые и полупластистые розы укладывают и пригибливают к земле. Пригнутые к земле побеги капают на сосновые ветки. Штабы к земле пригибают с большой осторожностью, стараясь не сломать и не повредить. Чтобы предохранить крону штамба от сырости, под ней делают подстилку из крупнозернистого песка или елового лапника. Тогда весной во время таяния

снега вода не будет скапливаться, и побеги не загниют.

Для защиты от мороза розы окучивают, делая над корневой шейкой холмик из сухой садовой земли высотой 20–30 см, а затем укрывают лапником и сухими листьями. Не следует укрывать розы при редких небольших заморозках, так как они не вредят, а лишь повышают их выносливость. Розы нуждаются в укрытии только после наступления устойчивых морозов –5–7°C. Обычно в средней полосе это происходит в ноябре. Укрывать розы надо в сухую погоду, чтобы растения не были влажными.

Для укрытия роз используют воздушно-сухой способ, который обеспечивает надежную защиту растений в зимнее время. При воздушно-сухом способе укрытия над растениями устанавливают каркасы из проволоки или деревянных реек высотой 50–70 см, сверху и сбоку укладывают утеплительный материал – рубероид или гидротеплоизоляционный материал в 3–4 слоя и накрывают двумя слоями полиэтилен-

новой пленки. Такое укрытие надежно и экономично, так как утеплительный материал можно использовать несколько раз. Этот способ укрытия позволяет защитить растения от проникновения избыточной влаги, а воздух под каркасом предохраняет розы от переохлаждения. Торцевые стороны укрытия закрывают при температуре воздуха ниже –15°C.

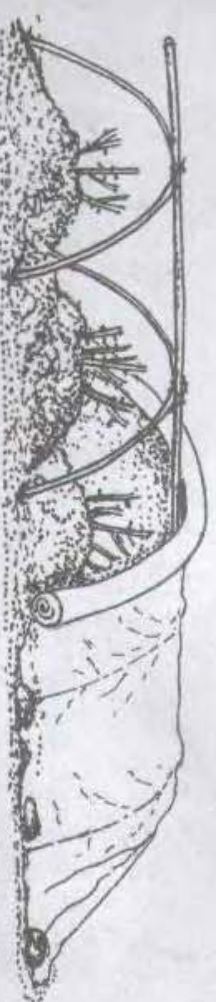
Снятие укрытий весной

Полностью снимать зимнее укрытие весной следует только после того, когда оттаяет земля и минует опасность сильных заморозков. Если открыть розы слишком рано, их могут повредить весенние морозы, а позднее раскрытие часто приводит к выпреванию и гибели растений. Чтобы избежать этого, надо в конце мар-



Легкое укрытие лутрасилом предохраняет розы в мае от заморозков и холодных ветров

та – начале апреля снять с укрытия снег и сделать канавки для отвода талой воды. Затем растения в укрытиях начинают проветривать сначала кратковременным открытием его торцовых частей во время оттепелей, а затем в верхней части укрытия делается отверстие для вентиляции. После оттаивания земли ее рыхлят, чтобы обеспечить приток воздуха к корням роз.



Когда установится теплая погода и почва оттает на глубину 15 – 20 см, укрытие постепенно снимают: сначала открывают торцы, на другой день северную или восточную сторону, а затем полностью открывают розы. Лучшее всего это делать в безветренный, пасмурный день или ближе к вечеру, чтобы избежать солнечных ожогов и иссушения растений, долгое время находившихся во влажной среде. Освобожденные от укрытия розы притеняют

от солнца лапником или бумагой. Укрытие из лапника и сухих листьев также снимают постепенно, по мере оттаивания почвы. После окончания таяния грунта земляные кусты разокучивают. У раскрытых роз удаляют слабые, сухие, обмороженные, а также большие побеги и в целях профилактики грибных заболеваний проводят опрыскивание растений 1%-ным раствором бордоской жидкости. Затем начинают весеннюю обрезку.



Выращивание роз в комнате

Розы хорошо растут не только в открытом грунте, но и на балконе или на окне в комнате. Для этих целей наиболее подходящими считаются миниатюрные розы, но можно выращивать низкие полиантовые, чайно-гибридные и розы флорибунда, а также старинные бенгальские розы.

Растущие в комнате розы должны получать в достаточ-

ном количестве свет, воду и подкормки. Обычно горшки с растениями устанавливают в поддоны на слой гравия толщиной 2 – 3 см и размещают их на подоконниках южных окон или рядом с ними. Летом от ярких солнечных лучей растения притеняют. В осенне-зимний период розы нуждаются в дополнительном освещении, поэтому на 4 – 5 часов необходимо включать закрепленные над окном лампы дневного света. Следует следить за влажностью почвы: она не



должна пересыхать, но и чрезмерно переувлажнять ее нельзя. При поливе растений вода лишь увлажняет нижний слой гравия в поддоне, но не покрывает его. При каждом поливе в воду надо добавлять жидкое комплексное удобрение для комнатных растений. Розы, растущие в комнате, особенно нуждаются в частом опрыскивании и увлажненном воздухе, поэтому важны ежедневные опрыскивания. Чтобы добиться продолжительного цветения, каждый цветок или соцветие после оплодотворения обязательно надо срезать до хорошо развитой почки на побеге. На летний период комнатные розы желательно выносить на открытой воздух: в сад, на бал-

кон или террасу. Следует регулярно осматривать растения и при выявлении заболеваний или вредителей немедленно начинать борьбу с ними. Особенно внимательными надо быть в осенний период, когда необходимо занести растения из сада в комнату: оказавшись на них паутинный клещ может сильно навредить розам.



должна пересыхать, но и чрезмерно переувлажнять ее нельзя. При поливе растений вода лишь увлажняет нижний слой гравия в поддоне, но не покрывает его. При каждом поливе в воду надо добавлять жидкое комплексное удобрение для комнатных растений. Розы, растущие в комнате, особенно нуждаются в частом опрыскивании и увлажненном воздухе, поэтому важны ежедневные опрыскивания. Чтобы добиться продолжительного цветения, каждый цветок или соцветие после оплодотворения обязательно надо срезать до хорошо развитой почки на побеге. На летний период комнатные розы желательно выносить на открытой воздух: в сад, на бал-



Как сохранить

срезанные цветы

С одного растения рекомендуется срезать не более трех стеблей с цветами. Цветочный стебель срезают обязательно над хорошо развитой почкой, иначе последующее цветение будет слабым, а куст со временем приобретет неправильную форму.

Чтобы цветок долго сохранял свежесть в букете, при срезке следует учитывать фазу его развития. Розы срезают в фазе окрашенного бутона с отогнутыми чашелистиками, а у густомахровых сортов в стадии «рыхлого» бутона, когда начинают открываться нижние лепестки. У преждевременно срезанных роз бутоны очень плотные, они могут не раскрыться в вазе, а поникнуть.

При срезке старайтесь не сминать, не скручивать, не деформировать концы стебля, чтобы не повредить его проводящие сосуды. Срезку проводите не ножницами, которые сминают стебель, а ост-



рым ножом или секатором и обязательно учитывайте время и погодные условия. Цветы желательно срезать поздно вечером или рано утром, так как в это время в растении находится максимальный запас влаги и накопленных веществ. В пасмурную погоду розы можно срезать в течение всего дня, а вот в жаркие дни цветы срезать нельзя, потому что они быстро испаряют влагу, теряют тургор и вя-

нут. Даже если их поставить в воду, они приобретут декоративный вид, но ненадолго, а затем быстро завянут. Нельзя срезать цветы в дождливую погоду, так как от попавшей на лепестки влаги они темнеют и портятся.

Перед тем как розы поставить в вазу, делают косой срез, позволяющий увеличить поверхность поглощения воды стеблем, и расщепляют концы стеблей. Делать это следует под водой, чтобы воздух не проник в проводящие сосуды стебля и не закупорил их. Повысить стойкость срезаемых цветов, улучшить поглощение воды и уменьшить ее испарение, а также предотвратить развитие гнилостных бактерий можно, если удалить на 1/3 – 1/2 часть с побегов шипы и нижние листья, оставив над водой 2–3 листа.

Чтобы продлить жизнь срезанных цветов, воду для них лучше брать не из крана, а остывшую нехлорированную или кипяченую. В вазе надо растворить полтаблетки аспирина или наполнить вазу

специальным питательным антисептическим составом, который готовится следующим образом: в 1 л кипяченой и охлажденной до 20°C воды растворите 40 г (2 столовые ложки) сахарного песка и 150 мг борной, салициловой или лимонной кислоты. Воду надо менять ежедневно, а питательные растворы через 3–5 дней и тщательно мыть вазы. Стебли при этом промывают проточной водой, регулярно обновляя срезы.

Ежедневно 3–4 раза розы надо опрыскивать водой из пульверизатора. На ночь срезаемые розы желательно вынимать из ваз и, обернув сверху бумагой, погружать вместе с листьями в ведро так, чтобы головки цветов находились над водой.

Розы не переносят прямых солнечных лучей, сквозняков, а также жарких прохладных помещений. Вазы с розами лучше ставить в прохладном, слегка затененном месте. Розы сохраняют свою свежесть, если стоят в вазе отдельно от других цветов, так как многие из них, в част-



ности, гвоздики, ландыши, лилии и некоторые другие цветы оказывают на розы угнетающее действие. Чувствительны они и к этилену, который выделяют фрукты, поэтому рядом с ними вазу с розами лучше не ставить.

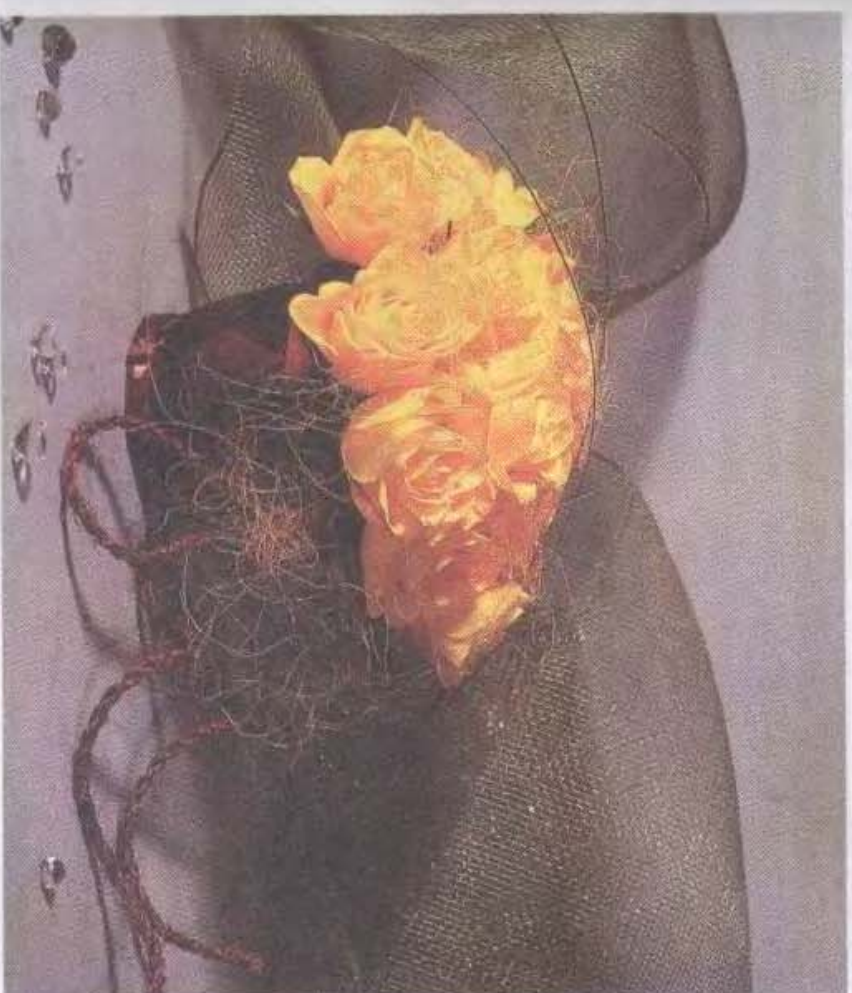
Долговечность срезанных цветков у разных сортов различна. Наименее стойки сорта с нежными лепестками белой и розовой окраски, но долго не теряют декоративность в вазе срезанные цветы сортов

с плотными прочными лепестками. Цветы сортов 'Мерседес', 'Анжелик', 'Фламинго', 'Амбассадор', 'Дарини', 'Парео', 'Топ Секрет', 'Каудиа' и другие прекрасно стоят в вазе от 8 до 14 дней.

Если срезанные цветы предстоит транспортировать, их сразу же после среза помещают в воду и устанавливают в темном прохладном помещении, подвале, погребе или холодильнике при температуре 3 – 4°С тепла. Если

транспортировка длительная, срезанные розы через 3 суток нахождения в воде помешают и специальный раствор: в 10 л воды растворяют 1 г хиннозола (или другой патентованный консервант) и 100 г сахара. Срок хранения срезанных цветов в этом растворе увеличивается до 1 – 2 месяцев, что позволяет иметь срез роз практически в любое время года и транспортировать их

на большие расстояния. Цветы при этом сохраняют свою форму и окраску, но теряют аромат. Срезанные в бутонках цветы обортывают папиросной бумагой и транспортируют в специальных картонных коробках. У доставленных к месту назначения цветов обрезают срез, стебли на 6 – 12 часов погружают в воду до цветков, а затем, вновь обновив срезы, ставят в вазы.



Розы размножают семенами и вегетативно. Семенное размножение используют при выращивании диких видов роз – шиповников, а также в селекционной работе при выведении новых сортов роз.

Садовые розы относятся к вегетативно размножаемому культурам, так как при семенном размножении сорта розы, как правило, не передают потомству весь комплекс своих декоративных качеств и хозяйственно-полезных признаков.

В зависимости от способа вегетативного размножения различают корнесобственные

розы, выращиваемые на собственных корнях, и привитые розы, которые выращивают на подвое.

Наиболее распространены способом размножения садовых роз для получения посадочного материала высококачества является окулировка глазком и прививка черенком, для которых требуется подвой.

Подвой выращивают из семян шиповников или у некоторых его форм размножают вегетативным путем. Наиболее часто в качестве подвоя в средней полосе используют розу собачью, или розу канина (*R. canina*), отличающуюся

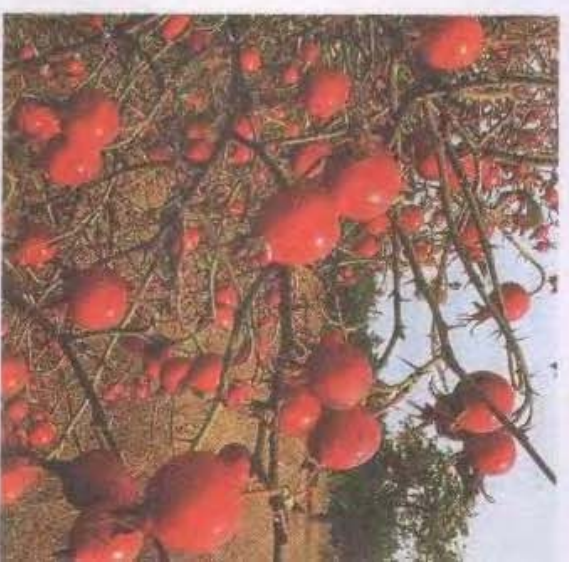
устойчивостью к болезням, довольно высокой зимостойкостью, сильной корневой системой, долголетием и хорошей совместимостью с большинством сортов. За рубежом в качестве подвоев популярны различные формы розы канина: *R. canina Pfander's*, *R. canina inermis*, *R. canina Schmid's Ideal*.

Для выгоночных роз в оранжевых в качестве подвоев используют субтропические, теплолюбивые виды *R. tapetii* и *R. indica Major*, не имеющие длительного периода покоя, что позволяет значительно повысить продуктивность роз при выгонке.

Выращивание

подвоев

Плоды шиповника начинают собирать при их побурении (в конце июля – августе), когда семена уже созрели, но их плотная оболочка еще не успевает затвердеть. После сбора плодов семена отделяют от мякоти, промывают и, ни в



коем случае не давая им подсохнуть, смешивают с мокрым песком или торфом для стратификации. До посева их хранят во влажном состоянии при температуре 1 – 3°C тепла. После двухмесячной стратификации их высевают в открытый грунт осенью, в октябре, а при 8-месячной стратификации – в конце апреля. Семена высевают на глубину 1,0 – 1,5 см, затем их мульчируют слоем торфа 1,5 – 2 см. При появлении всходов загущенные посевы прореживают или пикируют. Для повышения устойчивости к грибным заболеваниям распыливают растения после укоренения.

Основные способы размножения роз:

- прививка черенком культурных сортов,
- окулировка спящим или прорастающим глазком,
- черенкование, делением куста, корневые отпрыски и отводки.

речения поливают розовым раствором марганцовки (0,2 г на 10 л воды). В течение сезона проводят три подкормки: первую через 2 – 3 недели после пикировки из расчета на 1 м² 20 – 30 г мочевины, вторую – через 2 – 3 недели после первой раствором коровяка (1:10) или куриным пометом (1:20) с добавлением на каждые 10 л раствора 20 – 25 г суперфосфата и азотнокислого калия, третью – в июле полным минеральным удобрением из расчета 30 – 40 г нитрофоски или 10 г мочевины, 30 г суперфосфата и 20 г сернокислого калия на 10 л воды на площади 1 м². Против грибных заболеваний проводят 2 – 3 профилактических опрыскивания бордоской жидкостью, а против тли и клеща – карбофосом (0,1 – 0,2%). Осенью однолетние сеянцы выкапывают и сортируют. Для посадки отбирают сеянцы с прямой корневой шейкой (длиной не менее 4 мм и толщиной 4 – 7 мм) и хорошо разветвленной корневой системой. Верхнюю часть растений укорачивают до 8 – 10 см,

а корни до 18 – 20 см. При обнаружении на сеянцах мухливой росы их окунают в 3%-ный раствор медного купороса. Растения высаживают на специально подготовленную грядку, направляющую органическими удобрениями, окуливают и укрывают на зиму лапником.

В течение 2-го года за растеньями ухаживают так же. В июне начинают окулировку. Диаметр корневой шейки должен быть не менее 5 – 7 мм, если же она больше 7,5 мм, то такие растения отбирают для зимней прививки. Для этого их в конце октября выкапывают и хранят прикопанными в подвале.

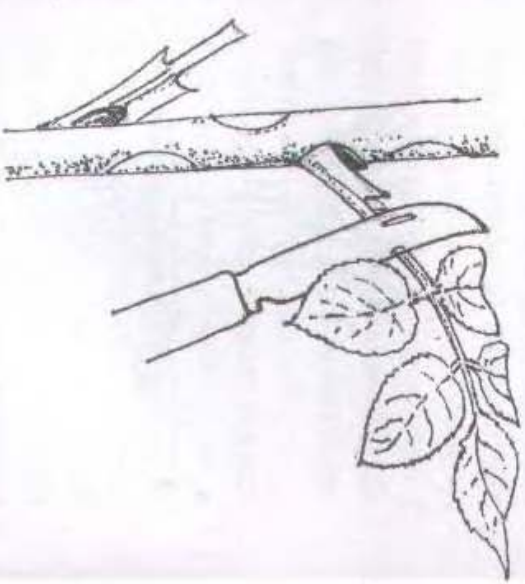
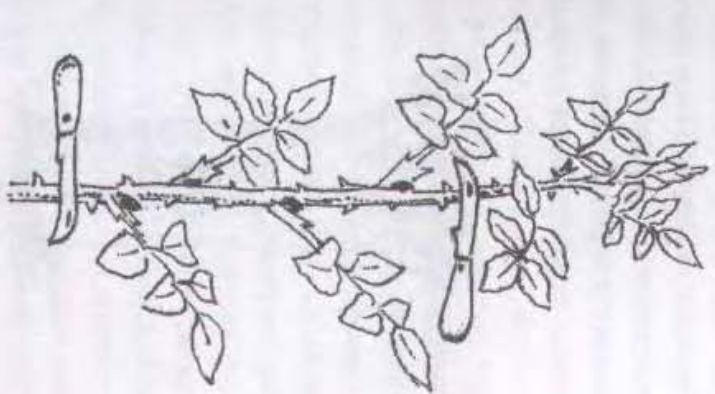
Окулировка

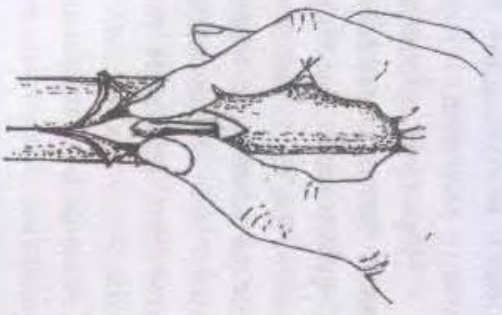
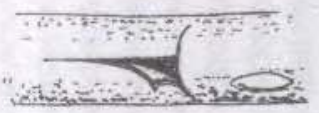
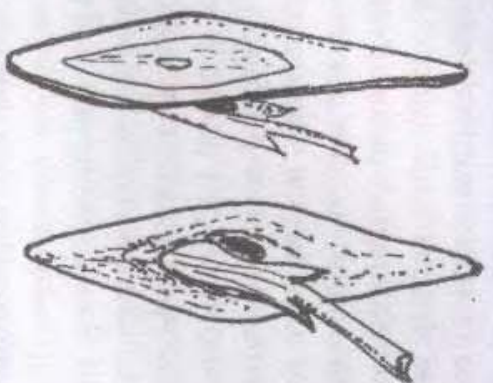
В средней полосе России оптимальным сроком для окулировки является период с конца июня до 15 августа. За 2 – 3 недели до окулировки подвой хорошо поливают и окуливают влажной землей. Это способствует лучшему оттаиванию коры при окули-

ровке и повышает приживаемость глазков.

Черенки лучше заготавливать непосредственно перед окулировкой, выбирая среднюю часть побега с хорошо вызревшими почками (глазка удаляют шипы и листья, оставая только их черешки. Окулировку проводят в корневую шейку привоя, для чего перед окулировкой разокучивают, протирают тряпкой и делают на ней острым окулировочным ножом Т-об-

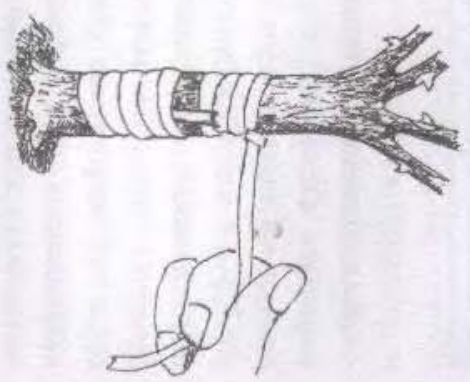
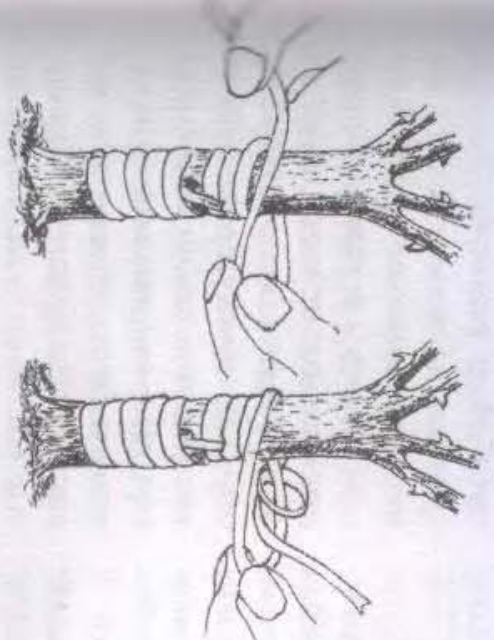
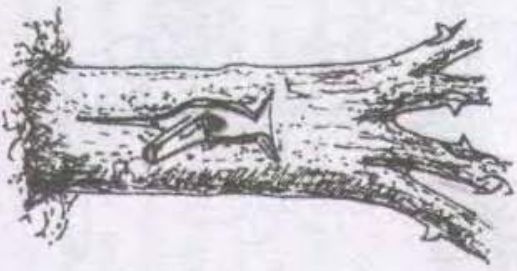
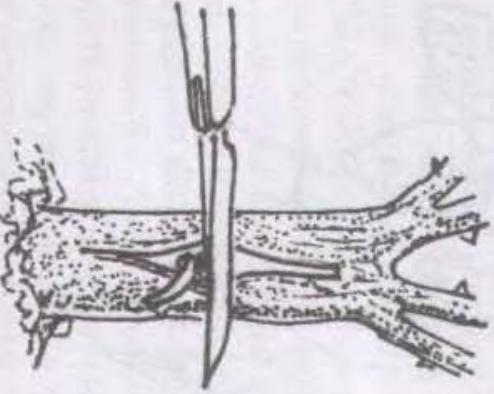
разный разрез, куда и вставляют заранее вырезанный глазок. Глазок вырезают с шипом размером около 2 см, с небольшой частью древесины или без нее и помещают в светло-розовый раствор марганцовки. Срез шипка с глазком производят окулировочным ножом на 0,8 см выше и на 1,2 см ниже почки. Косточкой, имеющейся на окулировочном ноже, раздвигают кору на Т-образном разрезе и вставляют туда срезанный шипок, придерживая его за





оставленные у глазка черешком. Затем шток плотно прижимают к обнаженной древесине и обвязывают специальной лентой или лентой из полиэтиленовой пленки. Для более полной гарантии подчас

ния окулянта окулировку иногда производят с двух сторон корневой шейки. Чтобы окулировки не подсохли, растение снова окуливают влажной землей. Через 2 недели окулянты осматривают. Показа-



телем того, что окулировка прижилась, является зеленая почка, увеличивающаяся в размере, и опадение черешка.

На зиму над окулированными песком или хвоей окулированными устанавливают сухое укрытие. Следующей весной, в конце апреля — начале мая, укрытие снимают, растения разокучивают, поавой обрезают на 0,5 см выше привитого глазка и снимают обвязку, а затем снова окуливают растения землей на высоту 10 — 12 см. Через 2 — 3 недели глазки начинают прорастать. При появлении на побегах 3 — 4-го листа их прищипывают для формирования куста

саженца. Все появляющиеся на побегах бутоны удаляют. В течение сезона проводят 2 — 3 подкормки настоем коровяка (1:10) с добавлением 20 — 30 г суперфосфата на 10 л раствора, а также прополки, рыхление, поливы и опрыскивание от болезней и вредителей. В начале сентября саженцы высаживают на постоянное место.

Окулировку можно проводить не только спящим, но и прорастающим глазком, что позволяет ускорить получение саженцев роз, так как ее проводят в январе — марте в теплицах или весной, в мае, в открытом грунте.

Для зимней прививки отбирают сеянцы, корневая шейка которых имеет толщину 7,5 – 8 мм. Осенью подвой выкапывают, обрезают надземную часть на высоте 5 – 8 см от корневой шейки и прикапывают их в подвале с температурой от –1 до +1°C во влажный песок или опилки. Черенки для прививки берут с кустов роз в оранжевое или нарезают поздней осенью с роз открытого грунта и затем хранят во влажном песке или опилках в том же помещении, где и прикопанный подвой.

В декабре подвой вносят в теплое помещение и держат в мокром песке или опилках при температуре 6 – 8°C тепла и через 3 – 4 дня приступают к прививке. Черенки перед прививкой вносят в теплое помещение на 10 – 14 часов. Черенки нарезают с 2 – 3 хорошо сформированными почками. На черенке делают верхний прямой срез на 0,5 см выше почки и косой

срез под почкой. Подвой срезают на пенек, делают на нем продольный вертикальный разрез и вставляют черенок косым срезом вниз за отогнутую кончиком ножку кору. Прививку сразу же обвязывают полиэтиленовой лентой и закрепляют. Открытые срезы на подвое замазывают садовым варом. Привитые растения укладывают наклонно в ящики с влажным торфом или опилками, но можно и на стеллажи с тем же влажным покрытием, создавая условия для прастания подвоя и привоя. Оптимальными являются температура воздуха 18 – 22°C и умеренная влажность. Через 10 – 15 дней происходит прастание, и почки трогаются в рост. Когда разовьются побеги длиной 7 – 10 см, привитые растения высаживают в полиэтиленовые пакеты, контейнеры или горшки, которые держат в светлом месте при температуре 10 – 13°C тепла. Весной их высаживают на постоянное место. Перед посадкой в грунт растения выносят на открытый воздух

и устанавливают в тени на 1 – 1,5 недели для закаливания. В грунт их высаживают с комом земли.

Если нет теплого помещения, где можно подращивать привитые растения, то после прастания их оставляют в мокром песке или опилках при температуре 1 – 3°C на всю зиму, а весной высаживают в открытый грунт.

Зеленое

Черенкование

Самый простой и дешевый способ размножения роз вегетативным путем – черенкование, в результате которого получают корнесобственные розы. При этом способе размножения отпадает необходимость предварительного выращивания подвоя.

Не все розы хорошо размножаются и растут на своих корнях. Пластистые, минιαторные, почвопокровные и многие сорта полиантовых роз и флорибунда укореняются почти всегда. Чайно-гиб-

ридные розы укореняются хуже, особенно сорта темнокрасных и желтых окрасок, и развиваются слабее, чем привитые. Вероятность укоренения ремонтантных и парковых роз составляет 30 – 50%, а некоторые сорта не укореняются вовсе.

Наилучшим периодом для размножения роз зелеными черенками являются март – апрель в оранжевое и со второй половины июня до конца июля – в открытом грунте. На черенки используют среднюю часть однолетних побегов толщине 0,5 – 0,7 см с растением, находящимся в фазе бутонизации (с окрашенными пригодными молодыми травянистыми и «жировые» побеги. Черенки нарезают длиной 5 – 8 см. Нижний срез делают наклонно, под самой почкой, а верхний – прямой, на 0,5 см выше почки. Для уменьшения испарения удаляют нижний лист и налововину укорачивают верхние. До посадки черенки хранят в воде. Применение ростовых

веществ повышает укоренение и ускоряет образование корней. С этой целью черенки можно обработать стимулятором роста – гетероауксином (40 – 45 мг на 1 л воды). Нижние концы черенков помещают в раствор на глубину 2 – 3 см на 12 – 15 часов. При этом стараятся не намочить листья.

Укоренение черенков проводят в ящиках, на стеллажах, в парниках или на специальных грядах с укрытием в виде каркаса, покрытого полиэтиленовой пленкой.

Для посадки черенков используют легкую земляную смесь, состоящую из дерновой и листовой земли, а также песка (2:1:2). Ее насыпают на дно слоем 5 – 8 см, а сверху добавляют крупнозернистый песок слоем 3 – 4 см или смесь вермикулита с песком (1:1), можно использовать смесь песка с торфом (1:1) или перлит. Перед посадкой субстрат дезинфицируют раствором марганцовки розового цвета. Черенки высаживают наклонно. Глубина посадки не должна превышать 1,5 –

2 см, площадь питания должна быть 3x5 см.

Черенки после посадки поливают и притеняют от солнца.

Оптимальными условиями для укоренения черенков является температура воздуха 22 – 25°C тепла (нельзя допускать резких колебаний температуры), влажность воздуха 90 – 100% и рассеянный солнечный свет. Температура почвы должна быть на 1 – 3°C выше. Для поддержания влажности лучше всего использовать специальную туманообразующую установку с автоматическим регулированием температуры субстрата, что значительно ускоряет укоренение. Однако при ее отсутствии необходимо влажность в первые две недели поддерживать опрыскиванием водой до 5 раз в день в сухую, жаркую погоду и до 2 – 3 раз – в пасмурную. Необходимо, чтобы листья все время были увлажнены. Через 8 – 15 дней на нижних конках черенков появляется камлус, укоренение происходит через 15 – 25 дней. После этого

число опрыскиваний сокращают, но усиливают проветривание. Черенки, укорененные в оранжерее в марте – апреле, в мае – июне высаживают в открытый грунт на доращивание. Черенки летних сроков черенкования оставляют на зиму в оранжерее при температуре 6 – 8°C, а затем при 18 – 20°C тепла. Это позволяет сохранить их и по-лучить развитые растения к весне. В конце мая растения высаживают в открытый грунт.

Очень легко размножаются черенкованием миниатюрные розы, сохраняя при этом свое главное достоинство – миниатюрность. Размножить их можно и в комнатных условиях. Для этого горшки наполняют указанным выше субстратом, в который помещают черенки, после чего их поливают и накрывают стеклянной банкой. Горшки ставят вдали от прямых солнечных лучей или притеняют, не забывая своевременно увлажнять почву и проветривать черенки, снимая банку раз в день на несколько минут.

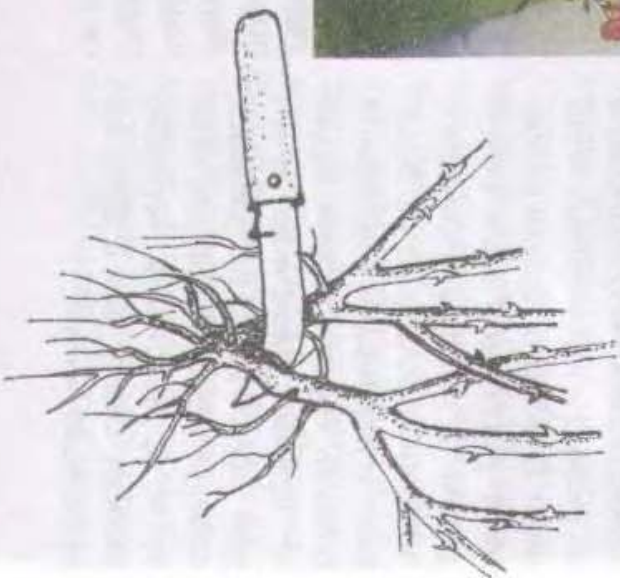
Размножение роз одревесневшими черенками

При осенней обрезке роз перед укрытием их на зиму можно отобрать значительное количество материала, пригодного для черенкования. Побеги, после удаления с них листьев, хранят до весны во влажном мху, торфе, песке при 1 – 2°C. Весной из заготовленных побегов нарезают черенки длиной 10 – 15 см. Нижний срез делают косым под почкой, верхний – прямым, на 3 – 4 мм выше почки. В апреле – мае черенки высаживают так, чтобы над поверхностью почвы выступала только верхняя почка. Для лучшего укоренения черенков над грядами устраивают укрытие из пленки. По мере подсыхания верхнего слоя земли проводят поливы. К началу лета часть черенков укореняется, к осени укореняются и остальные.

Размножение роз делением куста, корневыми отпрысками и отводками

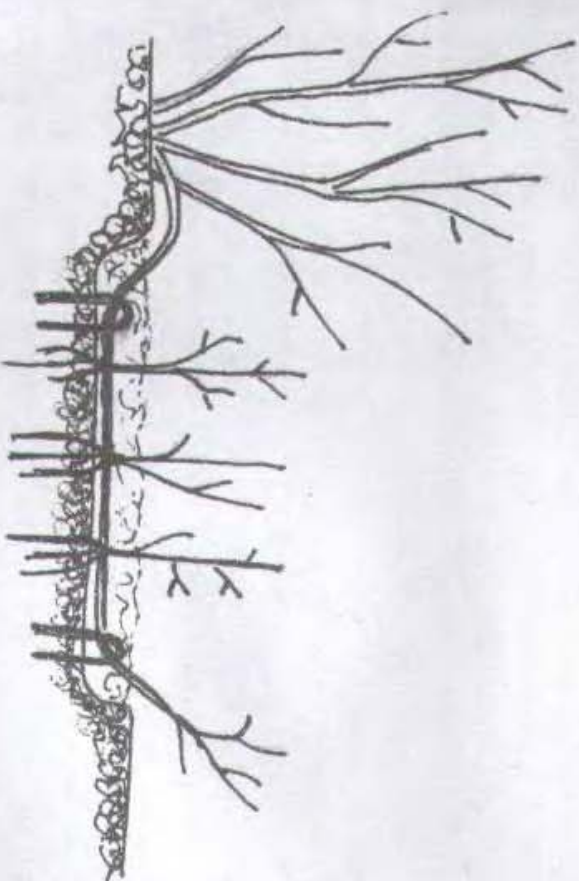
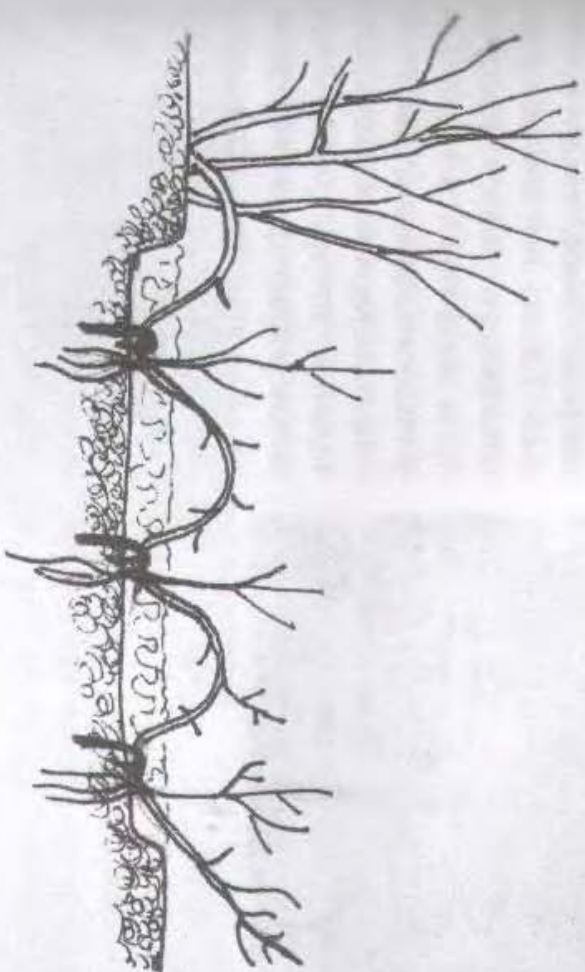


Эти способы имеют ограниченное применение, так как выход посадочного материала в итоге небольшой. Размножение делением куста — один из самых простых способов вегетативного размножения роз и применим к розам, растущим на собственных корнях, а не привитым на подвое шиповника. Это основной способ размножения сортов парковой группы. Осенью или ранней весной, до распускания почек, куст выкапывают и делят на части так, чтобы у каждой сохранилась корневая система. Корневыми от-



прысками размножают розы, корневые отпрыски отрезают легко образующие поросль, главным образом декоративные формы шиповников и их гибриды. Осенью или весной

корневые отпрыски отрезают вместе с частью материнского корня, укоротив при этом надземную часть отпрыска наполовину.





Размножение штамбовых роз

Метод размножения отводками особенно удобен для длинностебельных плетистых и почвопокровных роз. Однолетние побеги укладывают в специально подготовленные канавки и засыпают рыхлой питательной почвой. Предварительно в нескольких местах по длине побегов под почкой надрезают кору. Это стимулирует образование корней.

К осени отводки раскапывают и делят на укоренившиеся части, которые высаживают еще на год на доращивание в гряды сразу или следующей весной после зимнего хранения в мокром песке в подвале.

100

Для выращивания штамбовых роз времени требуется в два раза больше, чем для кустовых. Только на выращивание штамбового подвоя высотой 1,5 м затрачивается 3 года. Для успешного выращивания штамбового подвоя необходим тщательный отбор специальных сильнорослых форм шиповника. Как правило, используют

сильный однолетний побег, выросший из старой почки в основании куста на 2–3-й год вегетации. Появлению и интенсивному росту таких побегов способствует весенняя вырезка всех прошлогодних побегов возобновления. В этом случае к осени третьего года на боковой части кустов вырастают побеги до 1,5 м и больше, пригодные для штамбового подвоя, с диаметром более 10 мм. На каждом кусте выбирают один наиболее высокий и прямой побег, остальные вырезают у самой корневой шейки.

Окулировку в обычные сроки проводят на высоте 75,

100 или 150 см. Прививают две почки с разных сторон штамба на расстоянии 3–4 см. Низкие штамбы высотой 75 см окулируют обычно минимальными розами, а самые высокие 150 см, так называемые каскадные, или плакучие – плетистыми и почвопокровными. Особенно эффективны на высоком штамбе сорта с яркими цветками различных окрасок, полученные в результате многократных

прививок. На зиму привитые штамбы пригибают, окуливают землей и укрывают. Весной штамб поднимают и, как только начнут набухать почки, обрезают над привитым глазком. В течение весны и лета прищипывают выросшие побеги, чтобы сформировать крону, и удаляют дикую поросль. Для поддержания штамба в вертикальном положении используют колышки или шпалеру из проволоки.



Защита роз от болезней и вредителей

Природные защитники роз

Осадки роз смотрятся прекрасно, даже если рядом растут другие цветы. Многие из них защищают «царицу цветов» от вредителей. Так лаванда, календула и настурция отпугивают от

роз тлей. Календула и бархатцы препятствуют нападению жуков и клещей, а их корни выделенная уничтожают в почве нематод. Растущий рядом чеснок предотвращает поражение грибными заболеваниями, в частности, мучнистой росой, а также вирусными заболеваниями. Полезные насекомые и клещи способны защитить розы от большинст-



Неблагоприятные погодные условия (сырое лето или длительный сухой и жаркий период) могут способствовать развитию заболеваний и массовому размножению вредителей. При наступлении неблагоприятного периода следует проводить профилактические мероприятия, а при первых признаках заболевания или появлении вредителей приступают к лечению растений, используя растительные или химические препараты.

Розы будут иметь здоровый вид и выглядеть привлекательно, если вы их правильно посадили и хорошо ухаживаете за ними.



ва вредителей. Божьи коровки в течение всего лета истребляют тлей и паутинных клещей. Многоглазки способны уничтожить многих сосущих вредителей, в том числе тлей, клещей, яйцекладки бабочек, молящих личинок жуков-листоедов и гусениц. Личинки журчалок, или сирфид, уничтожают бляхшие скопления тлей. Многочисленные хищные клещи истребляют колонии растительных клещей. Полезные наездники уничтожают яйца, личинок и куколок таких вредителей, как тли, бабочки, листоеды. Хищные жуки, жуки-железцы поедают гусениц и личинок не только на приземных частях растений, но и в почве. Большую пользу приносят птицы, которые в течение всего года очищают сады от вредных насекомых и моллюсков.



Правила ухода за розами

- Выбирайте сорта с повышенной устойчивостью к болезням и вредителям.
- Высаживайте розы на солнечных, хорошо проветриваемых местах и дренированных участках.
- Правильно обрабатывайте почву, чтобы она была рыхлой воздухо- и водопроницаемой.
- Своевременно удаляйте сорняки, которые мешают розам расти, загораживая их от солнца и обедняя почву.
- Регулярно подкармливайте розы питательными веществами в необходимых количествах, так как их недостаток или избыток может ослабить сопротивляемость растений к заболеваниям.
- При поливе растений старайтесь минимально смачивать листья.
- Правильно обрезайте и систематически удаляйте больные и поврежденные побеги, срезая их до здоровой части.
- Обязательно сжигайте или удаляйте с участка срезанные больные части растений.
- Обрезку растений и срезку цветков проводите продезинфицированными инструментами.
- Регулярно осматривайте растения и своевременно проводите профилактические и защитные мероприятия, с тем, чтобы уменьшить распространение заболеваний или вредителей.

Болезни роз

Наиболее часто на розах встречаются мучнистая роса, «жог» побегов, ржавчина, серая гниль и черная пятнистость, вызываемые микроскопическими грибами.

Мучнистая роса (*Sphaerotheca pannosa* Ft.lev. var. *roseae* Woronich.)

Проявляется чаще во второй половине лета, главным образом на сортах с нежной мягкой листвой, сорта с кожистыми глянцевыми листьями поражаются слабее. Заболевание интенсивно развивается на розах при избытке в почве азота. На молодых побегах, листьях, шипах, бутонах и плодах появляются пятна белого мучнистого налета. Пораженные листья, лепестки, побеги и цветоножки искривляются, растения теряют декоративность, рост их замедляется. Побеги не вызревают, что снижает зимостойкость роз.

Меры борьбы. Посадка растений на открытых участках. Профилактическое опрыскивание листьев расти-



Мучнистая роса на листьях





Мучнистая роса на бутоне и листьях



Мучнистая роса на бутоне и листьях

тебными или химическими препаратами. Срезка пораженных побегов. Обработка пораженных растений отваром хвоща, настоем крапивы, осота, а также настоем коровяка и золы. При необходимости в течение лета растения неоднократно опрыскивают медно-мыльной жидкостью, серосодержащими препаратами – тиовит джет (0,2 – 0,3%), коллоидная сера или препарата-том топаз (0,04%).

«Ожог» побегов (*Soniotyrium wernsdorffiae* Laub., *S. fückelii* Sacc.)

Инфекция проникает в растение через механические повреждения коры, в том числе

после повреждения ее морозом. Заболевание развивается более интенсивно, если во второй половине лета в почве было избыток азотных удобрений. Массовому поражению роз «ожогом» побегов способствует раннее укрытие кустов осенью и позднее раскрытие



Пятнистость сфагеломы

листной, а также проведение осенней обрезки в сырую и туманную погоду. На пораженных побегах появляются сначала коричневатые, позднее черные пятна. Расширяясь, они окошловывают побеги, которые вскоре погибают.

Меры борьбы. Укрытие роз осенью необходимо проводить в сухую погоду. Невызревшие побеги вырезают, обрабатывают розы 2 – 3%-ной бордоской смесью. Весной можно своевременно снять с роз укрытие и вырезать пораженные побеги, после чего опрыснуть стебли медьсодержащими фунгицидами.

В посадках роз, имевших поражения «ожогом» стеблей, срезы ветвей, а также режущий инструмент в течение всего сезона следует обязательно дезинфицировать в растворе медного купороса (2%).

Ржавчина (*Phragmidium tuberculatum* Mull.)

Болезнь очень вредоносна. Появляется с весны в виде ржавых бугорков на ветвях, у почек и на верхней стороне листьев. На нижней стороне

листьев, на черешках, на молодых побегах образуются ярко-оранжевые цепочки в виде замкнутого овала скопления спор гриба. На опавших листьях спороношение к осени становится черным. Пораженные листья желтеют и к концу лета опадают. Снижается декоративность и зимостойкость роз.

Меры борьбы. Обрезка и сжигание пораженных ветвей и опавшей листвы. Опрыскивание настоем и отваром крапивы, хвоща и полыни, опрыскивание в течение лета 0,02%-ным раствором препарата строби с интервалом 2 – 3 недели с обязательной обработкой нижней поверхности листьев. В осенний и весенний периоды кусты опрыскивают 1%-ным раствором бордоской смеси.

Серая гниль, или ботритис (*Botrytis cinerea* Pers.)

Болезнь проявляется при высокой влажности и невысокой температуре воздуха, в период дождливого прохладного лета в загущенных посадках роз, при уплотнении

почвы и избытке азотных удобрений. Поражаются почки, цветки, листья и побеги. Пораженные листья без видимых признаков спороношения желтеют и постепенно опадают. Пораженные цветоножки поникают, бутоны и цветки не раскрываются, буреют, загнивают и покрываются серой плесенью. Иногда поражаются только лепестки, они засыхают и опадают. Особенно страдают от этой болезни махровые и густомахровые сорта с нежными лепестками.

Меры борьбы. При появлении первых признаков заболевания необходимо создать условия максимальной сухости, удалить и уничтожить все пораженные части растений, повысить их устойчивость к серой гнили с помощью подкормок марганцевыми микроудобрениями.

Черная пятнистость (*Marsipolia rosae* (Lib.) Diet.)

Проявляется на листьях во второй половине лета в виде темно-бурых или черных округлых, реже звездообразных пятен. Листья преждевремен-

но опадают. На некоторых сортах роз черные пятна небольшие и многочисленные, на других – обширные. Ослабленные растения плохо перезимовывают, слабеют, часто обмерзают и плохо цветут на следующий год. Особенно сильно этим заболеванием поражаются некоторые сорта роз с желтой окраской лепестков.

Меры борьбы. Необходимо хорошо сбалансированная подкормка растений в течение лета, особенно опасно повышенное содержание азотных удобрений. Периодическая подкормка растений марганцевокислым калием (0,02%-ный раствор). Опавшие пораженные листья надо собрать и сжечь. При первых проявлениях заболевания растения обрабатывают отварами крапивы и хвоща. На участках, где заболевание встречается постоянно, розы в период формирования бутонов профилактически опрыскивают раствором строби (0,02%), обработку повторяют при появлении первых признаков заболевания. Лечебным эффектом обладают также медьсодержащие препараты.

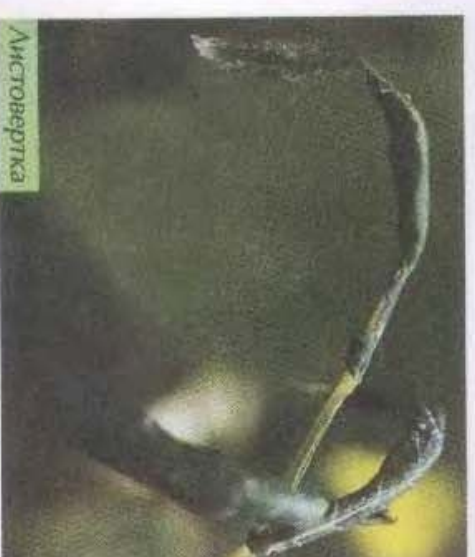
Вредители

Наиболее часто на розах встречаются тли, гусеницы, трипсы, пилильщики, паутинные клещи.

Гусеницы. Весной на растениях появляются серо-зеленые гусеницы листовертки розанной (*Archips rosana* L.), которые поедают листья и бутоны, а затем опутывают паутинной и скручивают в трубочку листья, где и окукливаются. Летом розам вредят в основном различные виды совок, объедающие листья, молодые побеги, бутоны и цветки.

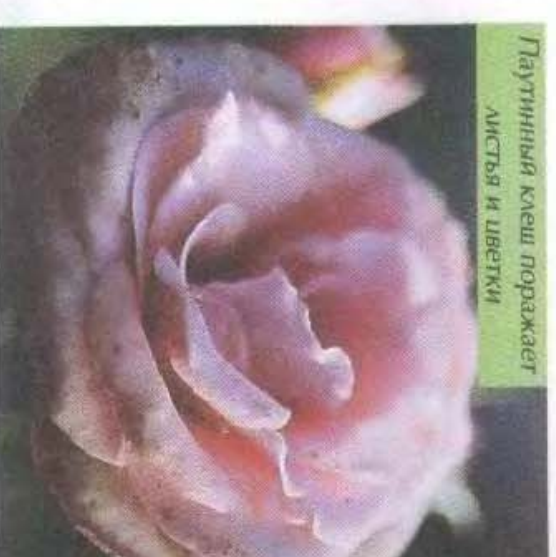
Меры борьбы. При слабом поражении гусеницы уничтожают отдельные скрученные листочки. В этот период для опрыскивания используют отвар табака, паслена, перца, полыни, настои из лопуха, лука и чеснока вместе с листьями помидоров. При сильном поражении розы опрыскивают растворами актеллика (0,1%), карате или дециса (0,05%).

Паутинный клещ (*Tetranychus turkestanica* Ug. et Nik.). Эти мелкие клещи серовато-



Листовертка

зеленой окраски к концу лета становятся ярко-красными. Поселившись на нижней стороне листа, клещи высасывают сок и опутывают верхушки побегов паутинной. Такие листья постепенно желтеют и опадают, растение теряет де-



Паутинный клещ поражает листья и цветки

коротивность. Наиболее сильное поражение паутинным клешом наблюдается в жаркую и сухую погоду.

Меры борьбы. Необходимо регулярно собирать и сжигать пораженные листья, опрыскивать листья с нижней стороны водой или отварами табака, хвоща, настоями одуванчика, тысячелистника и чеснока. Из химических средств наиболее эффективны фитоверм, акарин и актеллик (концентрация рабочего раствора 0,2%).

Пилильщик розанный (*Arge rosae L., A. ochlora*). Весной на концах побегов или в



Пилильщик розанный желтоглазый

пазухах листьев самки откладывают яйца, из которых появляются беговатые личинки. Они проникают внутрь побега, продвигаются вниз (нисходящей) или вверх (восходящей пилильщик), вызывая повреждение побегов. Побеги поникают и постепенно отмирают.

Меры борьбы. Важны обрезка пораженных побегов до здоровой древесины и их сжигание, привлечение в сад птиц, уничтожающих личинок пилильщика. Следует регулярно опрыскивать растения настоем болиголова, полыни или раствором препарата актеллик (0,1%).



Пилильщик розанный желтоглазый



Пораженные тлей бутоны не раскрываются

Зеленая розанная тля (*Macrosiphum rosae L.*). Образуется плотные колонии, раздутые зеленые самки напоминают бусинки, висящие на молодых побегах, бутонах и листьях. Высасывая из них сок, вызывает сморщивание листьев, их уродливое скручивание, увядание и гибель бутонов и молодых побегов.

Меры борьбы. Опрыскивают верхушки растений мыльным раствором, отваром табака, полыни, настоями по-

лыни, крапивы, одуванчика, перца, тысячелистника, чеснока, лука и чеснока с листьями томатов. При высокой численности тли кусты опрыскивают следующими препаратами: актеллик (0,2%), актара (0,02%), конфидор (0,02%), акарин и фитоверм (0,4%).

Трипсы (*Trips spp.*). Эти небольшие подвижные желтовато-коричневые насекомые повреждают растения, высасывая клеточный сок. Предпочитают питаться в бутонах, в цветках, реже на листьях. На поврежденных листьях и лепестках появля-



Пораженные трипсами цветки деформируются



Средства борьбы с болезнями и вредителями роз

Чтобы избежать загрязнения сада ядохимикатами, борьбу с болезнями и вредителями роз по возможности следует вести с помощью растительных препаратов. Для этого используют отвары и настои из растений, активнейшие вещества, которые у вредителей и возбудителей болезней не вызывают привыкания.

Растворы

ются угловатые сухие пятна, поврежденные органы деформируются, розы теряют свою привлекательность. Размножению трипсов благоприятствует сухая и жаркая погода.

Меры борьбы. Пораженные части растений удаляют и уничтожают, опрыскивая настоями крапивы, тысячелистника, чистотела. При большой численности опрыскивают растворами селенных инсектицидов: актеллик (0,2%), актара, концидор (0,04–0,06%).

Бордоская смесь. Ее используют против грибных заболеваний. Она обеспечивает наиболее длительную защиту, так как слабо смывается осадками. Получают ее при смешивании медного купороса и известкового молока в соотношении 1:1. Для приготовления 10 л 1%-го раствора 100 г медного купороса растворяют в 5 л воды, 100 г известки гасят небольшим количеством

воды, затем добавляют до 5 л. Раствор медного купороса медленно вливают, помешивая, в известковое молоко. Оба раствора должны быть охлажденными. После приготовления препарата проверяют реакцию раствора (синяя лакмусовая бумажка не должна изменять свою окраску, а железный предмет не должен покрываться медью). Раствор с кислой реакцией нейтрализуют известковым молоком. Готовят препарат необходимой концентрации непосредственно перед применением и только в емкостях из материалов, не подверженных коррозии. Не следует разбавлять приготовленный раствор жидкой водой, так как может начаться быстрое расслоение. Нельзя применять бордоскую смесь одновременно с другими инсектицидами и фунгицидами.

Медно-мыльная жидкость.

Применяется для борьбы с грибными заболеваниями, и в частности, с мучнистой росой. Ее готовят перед употреблением из медного купо-

роса и специального калийного зеленого мыла (на 10 л воды берут 20–30 г медного купороса и 200–300 г мыла). Для приготовления раствора медный купорос и мыло разводят отдельно в небольших количествах горячей воды. Затем раствор медного купороса тонкой струей, перемешивая, вливают в раствор мыла. Чтобы избежать свертывания препарата, в воду следует добавлять щепотку соды.

Мыльный раствор. Используют в борьбе с тлей. Для его приготовления берут 150–300 г мыла, разводят в 10 л горячей воды, затем охлаждают. Полученным раствором опрыскивают растения.

Настой коровяка и золы.

Используют против мучнистой росы. В 10 л воды разводят 1 кг свежего коровяка навоза, добавляют 200 г древесной золы. Настаивают 7 дней, ежедневно помешивая, затем процеживают через марлю. Опрыскивание проводят при появлении первых признаков заболевания.



Растительные препараты

Болитоголов пятнистый (*Solanum tuberosum* L.). Настой болитоголова пятнистого применяют против молодых гусениц, жуков и пилильщиков. 1 кг измельченных зеленых частей растения растирают в виде кашицы, постепенно смешивая с 2 л воды, затем отжимают. Выжимки снова заливают 15 л воды, настаивают 6–12 часов, потом вновь отдают жидкую часть и смешивают ее с раствором, полученным ранее. Листья заготавливают с весны до июня, а верхнюю часть растения — во время созревания семян.

114

Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.).

Ее настоем является не только хорошей подкормкой для растений. Он укрепляет их наружные ткани, усиливая сопротивляемость растений болезням и вредителям. 500–700 г свежей или 200 г сухой крапивы кладут в деревянную или пластмассовую посуду и заливают 5 л холодной воды. Настаивают в течение 14 дней, ежедневно перемешивая, пока не начнется брожение. Процеживают, разводят водой в соотношении 1:10. Используют для полива и опрыскивания растений. Для борьбы с тлей берут неразбавленный настой крапивы, предварительно настаивая крапиву и воду в течение 12–24 часов, но не более трех дней, чтобы не доводить до брожения.

Чтобы усилить действие раствора на тлю, отвар хвоща и настоем крапивы можно смешать в равных пропорциях.

Аолух (*Arctium lappa* L.).

Настой используют против листогрызущих гусениц. 1/3 ведра измельченных листьев

аолуха настаивают в ведре холодной воды в течение трех суток, затем процеживают и опрыскивают растения.

Лук репчатый (*Allium se-ra* L.).

Свежий настой лука применяют в борьбе с тлей и гусеницами. 300 г неочищенных луковиц пропускают через мясорубку и настаивают в 3 л воды в плотно закрытой посуде в течение 5–7 часов, затем процеживают, добавляют воду до 9 л, смешивают с 40 г мыла, растворенного в 1 л воды, и опрыскивают растения. Чтобы усилить действие раствора, лук



смешивают с пропущенными через мясорубку 400 г свежих листьев томата.



Одуванчик лекарственный

(*Taraxacum officinale* Wigg.).

Настой используют против тли и паутинного клеща. 300 г измельченных свежих корней и 400 г листьев настаивают в 10 л воды в течение 3–4 часов, затем процеживают и опрыскивают растения.

Осот полевой (*Borichus arvensis* L.).

Свежеприготовленный настой осота используют против мучнистой росы. 3–4-кратное опрыскивание проводят через 4–6 дней. Для приготовления настоя 330–350 г измельченных растений заливают 1 л воды и настаивают 7–8 часов.

Паслен сладко-горький

(*Solanum dulcissimum* L.). Отвар паслена применяют про-



тив листогрызущих гусениц. 5 – 6 кг свежих измельченных растений замачивают на 3 – 4 часа в 10 л воды, а затем 4 часа кипятят на медленном огне. Перед опрыскиванием процеженный раствор разбавляют водой в соотношении 1:2.

Перец стручковый (*Capsicum annuum* L.). Отвар горьких сортов перца применяют в борьбе с тлей, гусеницами и слизняками. 1 кг нарезанных или 0,5 кг сухих плодов в течение 1 часа кипятят в 10 л воды в закрытой эмалированной посуде. Настаивают двое суток, затем перец растирают, полученную концентрированную жидкость процеживают.

ют. Перед обработкой концентрат разбавляют водой в соотношении 1:7.

Водный настой пера используют против тлей, трипсов, мелких гусениц и личинок. Готовят его в тех же пропорциях, настаивая двое суток.

Полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.). Отвар и настои полыни используют для борьбы с пилильщиком, листогрызущими гусеницами, тлей, ржавчиной, а также для повышения сопротивляемости растений. 1 кг провяленной и измельченной травы заливают небольшим количеством воды и кипятят 10 – 15 минут. За-

тем охлаждают, процеживают и разбавляют водой, доводя до 10 л. Используют для опрыскивания или полива растений. Настой готовят из 300 – 500 г свежей или 30 г сухой полыни и 10 л холодной воды. Настаивают 14 дней, пока не начнется брожение. Затем 1 часть настоя смешивают с 10 частями воды и используют для полива растений и опрыскивания листьев. С этой же целью используют приготовленный без брожения настой полыни, его настаивают в течение 1 – 3 суток. Траву собирают в период вегетации, но лучше всего в период цветения.

Табак настоящий (*Nicotiana tabacum* L.), **махорка** (*N. rustica* L.). Отвары используют против тли, паутинного клеща и гусениц. 400 г табака или махорки, или отходов табачного производства кипятят в течение 30 минут в 9 л воды, затем настаивают двое суток и процеживают. 40 г мыла (лучше зеленого) растворяют в 1 л горячей воды и смешивают с полученным отваром, охлаждают и опрыскивают растения.

Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.). Настой и отвар используют против тлей, трипсов, паутинного клеща, клопов и мелких гусениц. Для настоя берут 800 г сухих измельченных растений, ошпаривают их кипятком, доливают до 10 л, настаивают 36 – 48 часов или делают отвар в тех же пропорциях и кипятят 30 минут. Заготовку проваривают в наряде цветения, собирая всю наземную часть растений.

Хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.). Его отвар укреп-



лает ткани растений и используется против мучнистой росы, ржавчины и паутинного клеща. В деревянной или пластмассовой посуде 1 кг свежего или 150 г сухого полевого хвоща заливают 10 л холодной воды. Настаивают сутки, а затем переливают в кастрюлю, плотно закрывают крышкой и кипятят на медленном огне в течение 30 минут. Охлаждают, процеживают и снова переливают раствор в деревянную или пластмассовую посуду. Отвар для опрыскиваний разводят водой в соотношении 1:5, а для полива растений в соотношении 1:10. Наиболее эффективны опрыскивания отваром в жаркие дни, обязательно в утренние часы, до наступления зноя. Отвар можно хранить около двух недель, после начала брожения его можно использовать лишь для полива.

Чеснок посевной (*Allium sativum* L.). Настои чеснока имеют широкое практическое применение в борьбе с вредителями роз.

Настой чеснока против тли и гусениц. 300 г измельченного чеснока и 400 г свежих листьев томата пропускают через мясорубку, настаивают в 3 л воды в течение 5–6 часов, затем процеживают, добавляя воду, доводят объем до 9 л. В 1 л горячей воды растворяют 40 г мыла, остужают, смешивают с настоем и опрыскивают растения.

Настои чеснока против паутинного клеща.

1. 160 – 170 г измельченного чеснока настаивают в течение пяти суток в 1 л воды в темной плотно закрытой стеклянной посуде. Раствор для опрыскивания готовят в соотношении 6 г полученного концентрата на 1 л воды.

2. 500 г измельченного чеснока смешивают с 3 – 5 л воды, процеживают. Вы-

жимки вновь замачивают в небольшом количестве воды на 12 – 24 часов. Затем обе питательки смешивают и доливают водой до 10 л. Против паутинного клеща эффективен двукратный полив и опрыскивание листьев с интервалом в 3 – 5 дней раствором, состоящим из 40 – 50 мл концентрата и 1 л воды.

Чистотел большой (*Chelidonium majus* L.). Настой используется для опрыскивания при появлении тлей, трипсов и других вредителей. 3 – 4 кг паутинного клеща эффективен двукратный полив и опрыскивание листьев с интервалом в 3 – 5 дней раствором, состоящим из 40 – 50 мл концентрата и 1 л воды.

При проведении мероприятий по защите роз от

болезней и вредителей соблюдайте следующие правила:

- **Перед опрыскиванием обязательно наденьте маску и перчатки.**
- **Остерегайтесь попадания препарата в глаза и дыхательные пути.**
- **Настои и отвары должны соответствовать указанным концентрациям.**
- **Не следует опрыскивать раскрытые цветки.**
- **Желательно тщательно обрабатывать не только верхнюю, но и нижнюю сторону листа, где могут также находиться вредители или грибы – возбудителями заболеваний.**
- **Настои, отвары и препараты храните в закрытой посуде в местах, недоступных детям и домашним животным.**



Мир ароматов в волшебной капле

Роза популярна не только благодаря красивому душистому цветку, но и тем крохотным каплямкам жирного масла, что содержатся в ее лепестках. Розовое масло одно

из самых дорогих в мире. У одних сортов его меньше, у других – больше. Особенно славится своим ароматом и высоким содержанием масла в лепестках знаменитая казанлыкская роза. Но даже ее лепестков надо собрать около 10 тонн, чтобы получить всего 1 кг волшебного масла, обладающего высокими парфюмер-



ными качествами и ценными свойствами. Розовое масло и розовую воду используют в парфюмерной промышленности и в косметике. Одеяколы и духи, сделанные на их основе, можно купить, но если у вас есть ароматные сорта роз, свободное время и желание, вы можете приготовить розовую воду, масло и одеколон самостоятельно в домашних условиях старинными способами. Для этого с распускающихся цветов рано поутру до восхода солнца собирают лепестки роз.

Розовая вода. Эмалированный чайник до половины объема наполняют розовыми лепестками, заливают водой и ставят на медленный огонь. Вода должна слабо кипеть. На носик чайника герметично надевают чистый резиновый шланг, который сначала опускают в таз с холодной водой или под точную холодную воду из крана, чтобы пары воды с розовым маслом конденсировались, а другой конец шланга опускают еще ниже, в стеклянную бутылку, куда будут стекать капли, образуя розовую воду. Когда

жидкость в чайнике почти выкипит, нагрев прекращают и аккуратно сливают в бутылку жидкость, скопившуюся в шланге. Бутылку с розовой водой плотно закрывают.

Розовое масло. В 0,5 л нагретого до 50 – 70°C оливкового масла опускают душистые лепестки, причем столько, сколько может вместить сосуд. Оставляют на 2 дня в теплом месте в закрытом сосуде, затем отжимают их. Снова наполняют сосуд свежими лепестками и эту операцию повторяют до 10 – 15 раз, а потом сливают масло в емкость с плотно закрывающейся крышкой.

Сушествует и другой способ домашнего приготовления розового масла – среднеазийский. Для этого лепестки душистых красных роз опускают в оливковое масло. Сосуд ставят на солнце, оставляя в нем лепестки до тех пор, пока они не обесцветятся. После этого их отжимают, выбрасывают, а сосуд наполняют свежими лепестками, повторяя эту процедуру до 7 – 10 раз.

Полученное розовое масло можно использовать для приготовления своих духов и одеколона. А если кроме лепестков роз в оливковое масло добавить разные душистые травы и пряности, то можно получить более сложный букет ароматов.

Одеколон. Для приготовления одеколона берут 2 стакана розовых лепестков, по 1/4 стакана зелени базилика, розмарина, мяты, 6 столовых ложек свежей цедры лимона, апельсина, мандарина, грейпфрута или смеси цитрусовых, 2 стакана спирта или водки. Лепестки засыпают в бутылку, заливают спиртом или водой, плотно закрывают и настаивают в темном месте в течение недели, ежедневно встряхивая бутылку. На шестой день в другую стеклянную или керамическую посуду кладут измельченные травы и цедру цитрусовых плодов, заливают кипятком (вода должна покрыть их) и плотно закрывают крышкой. На седьмой день оба настоя процеживают и сливают в один со-

суд. Ароматный одеколон готов. Хранить его надо в темной стеклянной бутылочке вдали от яркого света.

Туалетная розово-лимонная вода. 150 г лепестков роз залейте подогретой дистиллированной водой (0,5 л). Сосуда закройте крышкой, настаивайте в течение двух дней. Затем настой профильтруйте и добавьте в него две чайные ложки лимонного сока. Получится прекрасная туалетная вода для лица.

Розовую воду, масло и лепестки широко используют в косметике как идеальные средства ухода за любой кожей, особенно увядающей. Если утром и вечером протирать лицо и шею розовой водой, кожа станет упругой и эластичной, морщины исчезнут.

Косметические лосьоны можно приготовить самостоятельно.

Лосьон для ухода за сухой кожей

1 столовую ложку лепестков розы и измельченных плодов шиповника залейте 1 ста-

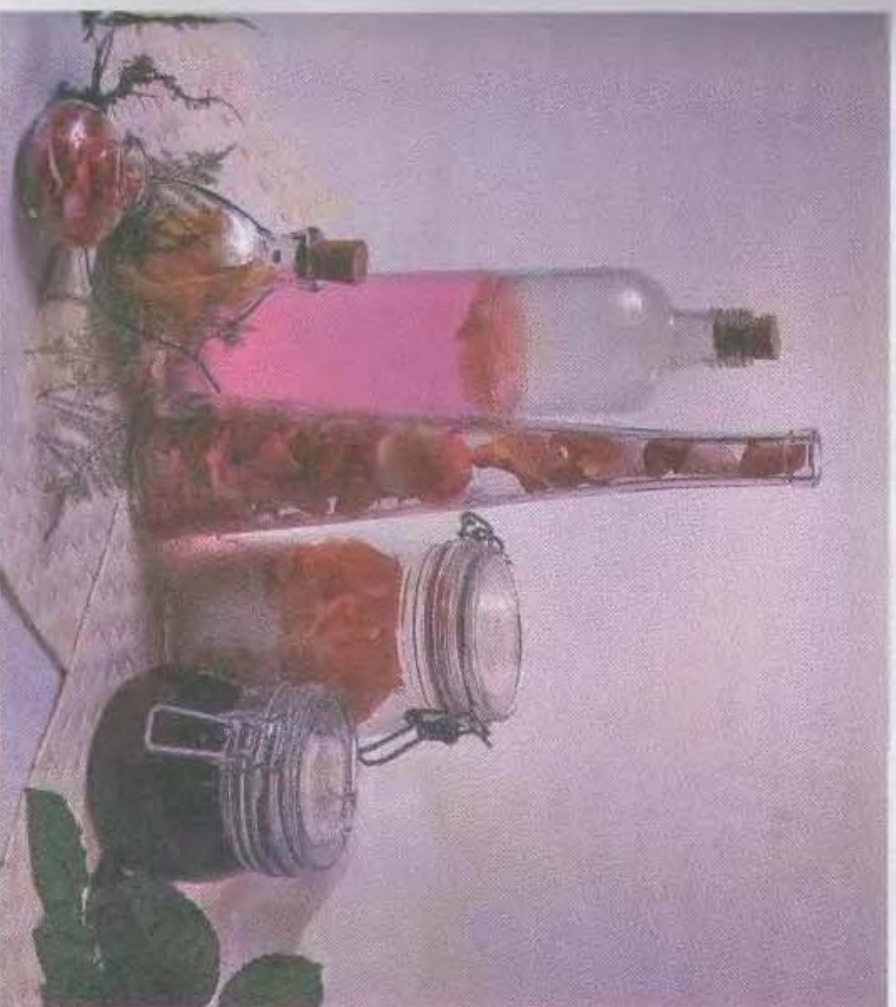
каном кипятка. Настаивайте 10 минут, процедите. Протрите лицо утром и вечером.

Лосьон для ухода за жирной кожей

4 стакана сухих розовых лепестков залейте 0,5 л уксуса, сосуда плотно закройте, настаивайте 3 недели. Затем настой процедите и полученную жидкость разбавьте водой в соотношении 1:1. Лицо протрите утром и вечером.

Лосьон для ухода за увядающей кожей

50 г свежих лепестков роз залейте 200 мл кипяченой воды и разотрите до кашицеобразного состояния, добавьте 25 мл экстракта эмульерокока и 2 – 3 капли розового масла. Затем эту смесь разлейте по



формочкам и поместите в морозильную камеру. Ежедневно утром и вечером протирайте кожу лица, шеи и рук кусочком замороженного лосьона.

Тонизирующие лосьоны

1. 50 г свежих лепестков роз поместите в банку, залейте 1 л холодной кипяченой водой, всыпьте 200 г сахара. Оставьте на 24 часа, затем взболтайте, разлейте по бутылочкам, храните в холодильнике. Используют для ежедневного протирания лица.

2. 1 столовую ложку сухого вина разведите в холодной кипяченой воде в соотношении 1:8. К разведенной смеси добавьте 1/2 чайной ложки гвоздики, 1 столовую ложку сухих цветков лаванды, 1 столовую ложку сухих лепестков роз, 1 столовую ложку розмарина и 1/2 стакана розовой воды. Все тщательно перемешайте, настаивайте 7 дней. Храните в холодильнике. Протирайте кожу утром и вечером.

Смесь для купания

Возьмите 1 яйцо, 1/2 стакана шампуня, 1 чайную лож-

ку желатина, 2 – 3 капли розового масла. Смесь взбейте миксером и подставьте под струю воды – при этом в ванне образуется обильная пена. После купания кожа становится гладкой, блестящей и нежной.

Старинный специальный

рецепт для невесты

1 столовую ложку высушенной и измельченной (в виде муки) апельсиновой и лимонной кожуры, 2 столовые ложки муки из зерен миндаля, шепотку соли, 4 столовые ложки муки из проросшей пшеницы, 1 столовую ложку размолотого чабреца и шепотку молотого душистого перца тщательно перемешайте, добавьте миндального или оливкового масла, чтобы смесь стала пастообразной, и 5 – 7 капель розового масла. Крем нанесите на тело тонким слоем и, не удаляя его, через 15 – 20 минут примите ванну из взятых в равных пропорциях сухих лепестков розы, ромашки, тысячелистника, розмарина и мяты. Кожа становится красивой, тонкой и блестящей.



Исцеляющая болезни

Древнегреческие врачи считали розу универсальным лечебным средством. Гиппократ неоднократно упоминал лечебные свойства листьев, а также розового масла, воды и меда, получаемых из лепестков роз. Знали об антисептических и целебных свойствах розовой воды и масла египтяне. В Древнем Китае розовое масло и лепестки использовались не только в парфюмерии, но и для защиты от злых духов, несущих несчастья и болезни. Однако прежде всего роза считалась одним из лучших лекарственных средств. Розовое масло применялось

внутри при болях в желудке и при запорах, входило в состав различных мазей и использовалось для косметических целей; в сочетании с уксусом применялось при лечении инфицированных ран; лепестки роз, настоянные на вине, — при поносе, а свежие лепестки наружно при рожистом воспалении; лепестки, смешанные с медом, — при заболевании десен, а лепестки, смешанные с медовой водой, — как жаропонижающее средство.

Препараты из роз рекомендовались при сердечных и головных болях, при туберкулезе и других заболеваниях.

В русской народной медицине лепестки роз используют как слегка вяжущее, слизи-

стое и кровоостанавливающее средство. Их целебные свойства применяют при заболеваниях легких, катарах верхних дыхательных путей, воспалениях слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта, при поносе, болях в животе, при желтухе и даже при холере, при гриппе, ангине и различных заболеваниях ротовой полости в виде поро-

сков и промываний. Мякочисточным порошком розовых лепестков посыпают язвы, накладывают на места, пораженные рожистым воспалением. Примочки с розовой водой используют при заболеваниях глаз.

Наиболее полно изучены целебные свойства лепестков р. французской, или р. галмика (*R. gallica* L.), р. дамасской

Большую пользу приносят прогулки в розариях.

Полезно посидеть у цветущих кустов роз, насладиться красотой и целебным ароматом цветов. Специалисты утверждают, что это не только успокаивает, но и улучшает жизнедеятельность организма, снимает головную боль, нормализует артериальное давление и работу сердца.



(*R. damascena* Mill.) и розы белой (*R. alba* L.).

Лепестки р. галлика и ее сортов, таких как, например, эфирномасличной р. крымской используют как витаминное, противоглистное и как общее тонизирующее средство. Применяют их при геморрое и при диарее. Они обладают противовоспалительными, антисептическими и обезболивающими свойствами. Рекомендуются при заболеваниях печени и дизенте-

рии. При конъюнктивитах настоем из лепестков промывают веки.

Лепестки р. дамасской и ее разновидностей, в частности, р. казанлыкской, используют при диарее и воспалительных процессах желудочно-кишечного тракта, при заболеваниях печени и дизентерии, при ангинах и воспалительных слизистых оболочек глаз (5–10 г мелко нарезанных лепестков заливают 400 мл кипящей воды и применяют для

подосканин, промываний и компрессов).

Лепестки р. белой содержат слизистые вещества и в малых дозах являються противоглистным средством. Применяют их при гипертонической болезни и при атеросклерозе. При гастрите, язве желудка и двенадцатиперстной кишки используют смесь лепестков р. дамасской и р. белой.

В настоящее время вновь возродился интерес к целеб-

ным свойствам роз и их использованию не только в народной, но и в научной медицине.

Принятое внутрь масло усугубляет бессонницу, вызывает отеки мозга, оказывает слабительное действие, способствует воспалению желудка и помогает при язвах кишечника. Розовое масло используют также для лечения ожожений после перенесенной болезни Боткина. (1–2 капли розового масла капают на кусочек сахара и сосут его. Принимают 3 раза в день за 15 минут до еды в течение месяца).

Розовое масло, принимаемое вовнутрь, оказывает противовоспалительное действие, помогая даже больным с хроническим воспалением желчевыводящих путей. Есть сведения и о лечении им язвы желудка. Розовое эфирное масло угнетает болезнетворные микробы. Его успешно применяют в стоматологии. Внесенное в полость карриозных зубов, оно снимает боль на 3–4 часа. Розовую воду и масло добавляют при



приготовлении пасты, которой заполняют каналы при лечении пульпитов. Находясь в полости кариозных зубов бактериальная инфекция гибнет в течение 5 минут. Розовое масло, нанесенное на глубокие раны, способствует быстрому их заживлению.

Ушная боль утихает, если вложить в ушное отверстие марлевую турундочку, пропитанную розовым маслом, или сделать с ним согревающий компресс. Компресс из розовых лепестков помогает снять головную боль и приступ мигрени. Ко лбу прикладывают свежие лепестки роз и одновременно проводят сеанс массажа с использованием розового масла, 3 капли масла лаванды и 1 капля масла мяты перечной), которую втирают в голову, лоб и виски.

Эфирные масла обладают исключительной проникающей способностью, и даже при кратковременном воздействии ароматические растительные вещества оказывают

благоприятное влияние на весь организм человека. Поэтому розовое масло и вода входят в состав различных ингаляционных смесей, а также мази для проведения физиопроцедур (1% розового масла с вазелином).

Массаж в сочетании с лосьонами и кремами, содержащими эфирные масла, способствуют оздоровлению человека и омоложению его кожи, так как масло, проникая в кожу во время массажа, как бы «оживляет» ее липидные слои.

Для лечебного массажа можно использовать следующие составы.

Лосьон

1 чайную ложку тетрабората натрия (буры) растворите в 1 стакане розовой воды, затем медленно долейте 2 столовые ложки подогретого оливкового масла, полстакана уксуса, 1 чайную ложку раствора йода спиртового. В полученную эмульсию добавьте 10 капель лавандового масла и все тщательно перемешайте.

Крем

4 столовые ложки ланолина и 4 столовые ложки подсолнечного масла перемешайте, медленно добавьте 3 столовые ложки подогретой розовой воды, 1 столовую ложку камфорного масла, 2 – 3 капли розового масла и 2 столовые ложки вазелина. Всю смесь тщательно перемешайте.

У розы целебны не только лепестки, но и плоды, семена, листья и даже корни. Плоды шиповника – кладезь витаминов С. В них содержатся так-

же витамины Р (рутин), В₁, В₂, К, каротин, а в семенах – витамин Е. Особенно богаты витаминами плоды повсеместно распространенной р. коричной, или майской (*R. stipitata* L.). Ее плоды и плоды других шиповников обладают фитонцидными и мощными бактерицидными свойствами. Корни и листья богаты дубильными веществами.

Плоды шиповника, помимо подвитаминовых свойств, обладают желчегонным, противовоспалительным, регулирующим деятельность желу-



дочно-кишечного тракта, а также мочегонным действием, не сопровождающимся раздражением почечного эпителия.

Плоды шиповника применяют для лечения в виде настоя, сиропа, экстракта, порошка. Из них получают препарат холоасас.

Используют при лечении заболеваний, вызванных недостатком в организме аскорбиновой кислоты и некоторых других витаминов, при малокровии, истощении организма, при атеросклерозе, как средство, повышающее сопротивляемость организма в борьбе с местными и общими инфекционными заболеваниями (скарлатина, пневмония, коклюш и т. д.), при интоксикации; плохо заживающих ранах, способствует ускорению сращения костей при переломах, при камнях в печени, почечнокаменной болезни, почечной секреции желудка; влияют на функцию костного мозга и на общий обмен веществ в организме.

Полезно употреблять крепкий зеленый чай с экстрактом

шиповника вместо сахара, особенно при головных болях.

Отвар из лепестков роз — эффективное средство для полоскания гортани при ангинах и катарлах верхних дыхательных путей. С этой же целью используют настой лепестков в уксусе (100 г лепестков настаивают в течение 8 дней в 1 л уксуса). Для полоскания 1 чайную ложку настоя смешивают с 200 г воды. Лепестки роз следует собирать ранним сухим утром из раскрывающихся бутонов, сушить в тени и затем хранить в хорошо закрытой посуде.

Из семян шиповника готовят масло, эффективно помогающее заживлению ран, язв желудка и двенадцатиперстной кишки.

В лечебных целях используют и корни шиповника, особенно розы коричной. Применяют отвар корней при некоторых заболеваниях сердца и почек. Отвар готовят из расчета: 1 столовая ложка измельченного корня на 1 стакан воды. Кипятят на слабом огне 15 минут. Пьют полугорячим, как чай, 3 стакана в день.

«Розовое» меню

Розу активно используют и в кулинарии. Для приготовления различных блюд берут плоды и душистые лепестки без признаков заболеваний, с растений, которые не обрабатывались ядохимикатами.

Вот что можно приготовить из плодов шиповника, розы ругоза и ее сортов.

Варенье. Вымойте плоды роз, разрежьте их, удалите плодоножки, чашелистики и семена, сложите в кастрюлю, добавьте равный плодам объем воды, варите до мягкости. Затем мякоть протрите через мелкое сито и добавьте сахар (на две части мякоти одну часть сахара). Варите, помешивая, на медленном огне, пока масса не загустеет, а затем переложите в стерилизованные банки и герметично их закройте.

Вино. 1 кг спелых, не подмороженных плодов шиповника промойте в проточной воде, разрежьте их и удалите

семена. Очищенный шиповник засыпьте в банку емкостью 5 л, залейте охлажденным сахарным сиропом (на 1 кг сахара — 3 л воды). Банку накройте неплотной тканью и поставьте в теплое место на 3 месяца. Периодически встряхивайте банку. Через 3 месяца сок процедите, слейте в бутылки, плотно закупорьте и поставьте в холодный подвал или погреб в ящик с песком. Чем дольше вино стоит, тем вкуснее и крепче оно будет.

Витаминный напиток. Плоды шиповника содержат витамин С и используются для приготовления различных витаминных напитков.



Существует несколько рецептов приготовления:

1. Плоды шиповника тщательно промывают холодной водой, затем слегка дробят, ссыпают в эмалированную кастрюлю (в металлической посуде витамин С разрушается) и заваривают крутым кипятком из расчета 1 столовая ложка плодов на 1 стакан воды. Затем кипятят 8 – 10 минут. Отвар

вместе с плодами перебивают в стеклянную или фарфоровую посуду, накрывают крышкой и ставят на ночь в теплое место. Затем плоды отделяют, и отвар процеживают через двойной слой марли. Для улучшения вкуса в напиток можно добавить сахар. Напиток необходимо использовать в течение дня, так как в нем при более длительном хранении витамин С разрушается.

2. 1 столовую ложку (20 г) сушеных плодов шиповника промывают холодной водой и заливают 2 стаканами кипятка, кипятят 10 минут на слабом огне в закрытой эмалированной или стеклянной посуде. После этого напиток настаивают: при использовании

первых плодов – в течение 20 – 24 часов, измельченных – 2 – 3 часа. Настой процеживают и добавляют сахар по вкусу. Пьют по 1/2 стакана за полчаса до еды.

Витаминный чай. На 1 л воды берут 1 столовую ложку сушеных или 2 столовые ложки свежих плодов шиповника и кипятят их в эмалированной посуде 5 – 10 минут. Разливают чай через ситечко. В 100 г чая содержится от 15 до 20 мг% витамина С.

Сок шиповника с мякотью и медом. Свежие плоды (1 кг) освобождают от семян, промывают холодной водой и выжат до полного размягчения, затем протирают через сито, добавляют 2 стакана меда и 2 л воды, кипятят, разливают в простерилизованные бутылки, закупоривают и ставят на хранение в подвал или погреб.

Сироп. Свежие плоды тщательно промывают, освобождают от семян, снова промывают и измельчают в мясоруб-

ке. Затем заливают водой и кипятят 10 минут, добавляют 7 стаканов 60%-го сахарного сиропа и снова варят 15 – 20 минут. Процеживают через сито и разливают в простерилизованные бутылки.

Сироп используют для приготовления напитков и различных блюд, а выжимки – в качестве приправ и начинок.

На 1 кг плодов берут 0,5 л воды.

Квас. Шиповник моют теплой водой и укладывают в стеклянную банку. Воду с сахаром кипятят 5 – 10 минут. Для улучшения вкуса добавляют немного лимонной кислоты. Плоды заливают остывшим сиропом, добавляют дрожжи, разведенные в небольшом количестве сиропа, и выдерживают при комнатной температуре несколько дней, пока на поверхности кнуса не образуется пена. Затем его процеживают и разливают в бутылки, в которые добавляют по 1 чайной ложке сахара. Бутылки закупоривают и ставят в холодное место. Выделяющийся при брожении

сахара углекислый газ насыщает напиток и придает ему приятный вкус.

Для приготовления 3 л кваса необходимо: 3,5 л воды, 5 стаканов плодов свежего шиповника, или 2 – 2,5 стакана сухого, 1 стакан сахара, 5 – 10 г дрожжей, 1 – 2 г лимонной кислоты.

Кисель. Плоды промывают, подсушивают и измельчают в ступке, затем заливают водой, доводят до кипения и кипятят 15 минут. Отвар процеживают через 2 – 3 слоя марли, добавляют лимонную кислоту или ломтики свежего лимона по вкусу и вливают разведенный в воде крахмал. Постоянно помешивая, доводят до кипения и добавляют сахар.

Для приготовления 1 л киселя требуется 100 г сухих или 300 г свежих измельченных плодов, 150 г сахара, 50 г крахмала, 0,5 г лимонной кислоты.

Компот

1. Берут крупные мясистые оранжевые с гладкой кожей плоды шиповника или

сортов и видов розы ругоза. Разрезают плоды пополам и удаляют семена. Затем нарезанные плоды промывают и опускают в кипящую воду, варят, пока они не станут мягкими. Добавляют сахар по вкусу, а в конце варки цедру лимона или апельсина, корицу. Компот приятнее пить охлажденным.

2. Плоды шиповника освобождают от семян, промывают в холодной воде, варят 5 минут в 50%-ном сахарном сиропе и оставляют в нем на сутки. Потом плоды из сиропа вынимают, плотно укладывают в банки и заливают доведенным до кипения сиропом, в котором они настаивались. Банки накрывают крышками и стерилизуют в кипящей воде (подлитровые – 10 минут, литровые – 15 минут) и закатывают.

Мармелад. Плоды шиповника или роз моют, освобождают от семян и уваривают до полного размягчения в небольшом количестве воды. Смесь протирают деревянной ложкой через сито, добавляют сахар (на 4 – 5 кг пюре требу-

ется 1,5 – 2 кг сахара) и измельченную и хорошо проваренную апельсиновую цедру. Затем еще раз все проваривают и разливают в банки. После того как мармелад остынет, посыпают сверху сахарной пудрой. Банки обвязывают пергаментной бумагой.

Повидло. Зрелые свежие плоды шиповника и роз освобождают от семян и промывают в холодной воде. Затем варят на тихом огне до размягчения. Полученную массу протирают через сито, доводят, непрерывно помешивая, до кипения, добавляют сахар и варят до готовности.

Повидло раскладывают в подлитровые банки и стерилизуют в горячей воде 20 минут.

На 1 кг плодов требуется 1 стакан воды и 700 г сахара.

Розовый мед. Вымойте и очистите от семян 100 г свежих плодов роз, залейте 1 стаканом воды и прокипятите в эмалированной посуде 15 минут. Протрите сваренные плоды через мелкое сито



и добавьте 450 г меда. Полученную смесь, помешивая, кипятите, пока она не загустеет, а затем разложите в стерилизованные банки и герметично закройте.

Суп яблочный на отваре из шиповника. Шиповник заливают горячей водой и кипятят 5 минут, затем настаивают в течение 3–5 часов. Процеживают, добавляют в настоем сахар и корицу. Протертые или мелко нашинкованные яблоки кипятят и добавляют в отвар. На стол суп подают охлажденным.

А вот что можно приготовить из лепестков ароматных сортов роз.

Варенье

Существуют старинные и современные рецепты приготовления варенья.

Целебное варенье Авиценны «Гулангабин» («Роза-меда»)

С лепестков ароматных красных роз удаляют белые твердые кончики, которыми лепестки прикрепляются к цветоножку, так как во время

варки они придают варенью терпкий вкус и сами становятся твердыми. Затем лепестки измельчают и в таком количестве добавляют мед, чтобы можно было размять в нем лепестки. Полученную массу помешают в керамический или стеклянный сосуд и на 40 дней ставят на солнце, тщательно перемешивают ее утром и вечером и добавляют по мере надобности мед. Затем плотно закрытую смесь хранят в темном помещении в течение 6 месяцев, после чего употребляют в пищу.

Рецепт кулинарув бухары

Очищенные от белых кончиков и тщательно промытые лепестки душистых красных роз опускают в холодную воду и кипятят 5 минут. Слив воду, несколько раз отжимают лепестки. В отвар добавляют сахарный песок, доводят до кипения, а затем опускают отжатые лепестки, добавляют лимонную кислоту и варят варенье до готовности.

На 1 кг лепестков 2 стакана воды, 1 кг сахара и 2 г лимонной кислоты.

Сваренным сахарным сиропом заливают лепестки шиповника или културных сортов роз, добавляют 1 г лимонной кислоты, и все доводят до кипения. Затем разливают в стерилизованные банки и хранят в холодильнике.

На 100 г лепестков 700 г сахара и 1 л воды.

С красных или розовых душистых роз снимают лепестки (удалив белые кончики), измельчают их, смешивают с 0,5 кг сахарного песка, капают в посуду и в таком виде оставляют на двое суток. Из оставшегося сахара варят сироп, добавляя лимонный сок. В горячий сироп следует опустить засахаренные лепестки роз и варить на тихом огне до готовности.

На 0,5 кг лепестков роз 1,5 кг сахара, 1/2 лимона, 1 стакан воды.

С лепестков душистых красных роз удаляют белые кончики. Сварите сироп из сахара и воды, положите в него лепестки и варите на сильном огне. Добавьте ли-

монный сок или кислоту, которые придадут варенью красивый ярко-красный цвет и улучшат вкус. Варите еще 2–3 минуты.

На 200 г лепестков 4 кг сахара, 2 стакана воды, сок одного-двух лимонов или 1 г лимонной кислоты.

С лепестков красных роз удалите белые кончики, посыпьте их 5–6 столовыми ложками сахарной пудры и сбрызните 2 столовыми ложками лимонного сока. Все тщательно перемешайте и поставьте на час в холодное место. Сварите сироп из сахара и воды, влейте оставшийся лимонный сок и положите лепестки. Варите до готовности.

Вино

1. Сварите сироп из 700 г сахара и 1 л воды, залейте им 300 г свежих ароматных лепестков роз. Настаивайте 2 месяца, затем отожмите и удалите лепестки. Жидкость профильтруйте, добавьте на 1 л 1 г лимонной кислоты и 100 г водки. Разлейте вино в бутылки.



2. Розовое вино быстрого приготовления.

250 г ароматных лепестков красных роз залейте 0,5 л горячей воды, затем протрите их через мелкое сито, снова добавьте свежее лепестки в полученную жидкость и повторите эту операцию, пока жидкость не приобретет темно-красный цвет. Добавьте 450 г сахара и 0,25 л коньяка. Когда сахар растворится, вино готово к употреблению.

Розовый ликер

1. На одну порцию берут лепестки 40 красных роз, заливают их холодной водой, добавляют 0,5 чайной ложки лимонной кислоты для сохранения цвета, доводят до кипения. Затем отвар процеживают. Отдельно готовят сироп, растворив в 1 л воды 600 г сахара, доводят его до кипения. Затем смешивают розовый отвар, сироп и спирт в соотношении 2:2:1.

2. 150 г свежих лепестков душистых сортов роз положить в банку, добавить 1 л воды и настаивать в течение 36 часов. Затем раствор проце-

дите и смешайте с 0,5 л коньяка, 250 г сахарного песка и щепоткой корицы. Можно добавить для подкрашивания жидкости несколько капель свежесколько сока или красной пищевой краски. Банку с ликером плотно закройте крышкой и настаивайте в теплом месте 14 дней, ежедневно встряхивая. Затем еще раз процедите. Ликер готов.

Розовый крюшон

В емкость с 2 пригоршнями розовых лепестков добавьте 3 столовые ложки розового ликера, 1/8 литра коньяка, бутылку белого вина. Все тщательно перемешайте. Настаивайте в течение часа. Затем процедите, добавьте еще бутылку белого вина и бутылку шампанского. Насыпьте в крюшонницу свежих розовых лепестков и положите несколько кружочков лимона. Подавайте хорошо охлажденным.

Розовая наливка

Свежими душистыми лепестками наполните бутылку с водкой, закройте пробкой и поставьте в теплое место.

можно подавать как сладость на десерт.

«Тертая роза»

Возьмите чистые невымытые лепестки, переберите их, удалив белые кончики, засыпьте сахаром и оставьте на ночь. Утром добавьте лимонный сок или кислоту и все разотрите деревянной ложкой до получения однородной массы. Сахар при этом должен раствориться. Затем подогретую массу надо положить в подогретые банки, утрамбовать, посыпать сверху сахаром, закрыть крышками и поставить в прохладное место.

При приготовлении некоторых восточных блюд используют розовую воду и масло.

Шербет

1. В 1 л горячей кипяченой воды в течение 3–4 часов настаивают семена базилика или мяты (8 г), добавляют розовое масло (0,24 г) и сахар (120 г). Настой процеживают и охлаждают. Подают к столу с кусочками льда.

2. В фруктовые соки положите сахар, дольки апельсина и лимона, влейте немного воды и прокипятите. Процедите и остудите. Разбавьте небольшим количеством розовой воды и подавайте к столу с кусочками льда.

Для приготовления требуется 3 апельсина, 1/2 лимона, 1/2 стакана сахара, 1–2 чайные ложки розовой воды.

Курица по-арабски

Растопите 1,5 столовой ложки сливочного масла и смешайте с 2 столовыми ложками меда. Начините этой смесью грудку и ножки курицы. Оставьте смесь разбавьте 1 чайной ложкой розовой воды и этой жидкостью натрите всю курицу, после чего обжарьте ее в жире до готовности. Затем разделите на 2 части, положите на подогретое блюдо спинкой вверх и посыпьте сверху измельченными земляными орехами (1 столовая ложка) и маринаваннным имбирем (1 столовая ложка).

Где еще можно прочитать о розах

- Бялов В.Н., Михайлов Н.А., Сурина Е.И. Розы. Итоги интродукции. – М.: Наука, 1988.
- Вечержи А. Розы. Прага, 1971.
- Вовченко Ю.А., Орехов М.С. Энциклопедия цветовода. – СПб.: Литера, 1999.
- Ворм Г. Розы – очарование в саду. – М.: Лик пресс, 1998.
- Ижевский С.А. Розы. – М.: 1958.
- Клименко З.К., Рубцова Е.А. Розы. – Киев: Наукова думка, 1986.
- Ковалева Н.Г. Лечение растениями. – М.: Медицина, 1971.
- Нуралиев Ю. Лекарственные растения. – Душанбе: Маориф, 1988.
- Сааков С.Г., Риекста Д.А. Розы. – Рига, Зинатне, 1973.
- Рубцова О.А. Троянди. – Киев: Цветы Украины, № 8, 1999.
- Семенова А., Шувалова О. Лечение маслами. – С-Пб.: Издательский дом «Невский проспект», 1999.
- Синадский Ю.В., Корнеева И.Т. и др. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений. – М.: Наука, 1982.
- Федорова Н.Г., Савельева Г.А. Шарика цветов. – «Цветы в саду и дома», № 3, 1998.
- Хессайон Д.Г. Все о розах. – М.: Кладезь, 1997.
- Gottschalk W. Ratschlage für den Rosenfreund. Leipzig, Neumann Verlag, Radebeul, 1985.
- Navlu – Jasa – Klimes. Ruze kralovna Koetin. – Praha, SZN, 1977.
- Karolj Katasek. Gajenje ruza. Beograd, Nolit, 1976.
- Krussmann G. Rosen Rosen Rosen. Berlin – Hamburg, Verlag Paul Parey, 1974.

1	2
Леонидаc	Двухцветная – розово-коричневая с красноватым оттенком, обратная сторона золотисто-кремовая
Мабема*	Ярко-желтая, блестящая
Маскара	Темно-розовая с красноватым оттенком
Нашенап Траст*	Темно-красная, бархатистая
Парадиз*	Серебристо-лавандовая с красноватой кромкой нижних лепестков
Парео	Мандариново-золотистая
Паризе Шарм*	Шелковисто-розовая
Пиккадилли*	Двухцветная – ярко-красная, центр и обратная сторона золотисто-оранжевые
Пристин	Кремово-белая с розовым оттенком по краям лепестков
Ройял Дейн*	Бронзово-оранжевая с медно-красным отливом
Ройял Хайнесс*	Бело-розовая
Седюксьон	Оранжево-розовая
Сент-Эжюпери	Розовато-лиловая с серебристым оттенком
Сильвия	Ярко-розовая
София Лорен*	Красная, бархатистая
Терракота	Красновато-коричневая
Топ Секрет	Ярко-красная бархатистая
Утро Москвы*	Фарфорово-розовая
Фамм*	Кремовая с розоватым оттенком
Фараон*	Оранжево-красная, сверкающая, бархатистая
Ферия	Оранжевая с красноватой каймой
Фламинго*	Нежно-розовая
Фойерзаубер*	Оранжево-красная до пуншовой-красной
Фольклор*	Оранжевая
Фрозин*	Лососево-розовая с оранжевым оттенком
Хельмут Шмигт*	Ярко-желтая
Чикаго Пис	Ярко-желтая с розовым краем
Эдит Пиаф	Красная бархатистая
Элеганс	Кремово-розовая, центр цветка и края лепестков темно-розовые
Энрик Палау*	Перламутрово-сиреневая до сиренево-розовой
Эротика*	Темно-красная бархатистая
Эсмеральда*	Малиново-розовая
Янина	Лососево-оранжевая до абрикосово-розовой

1	4	5	6	7
Лепильное	100			Выгонка, срезка, аранжировка
Лепильное, непрерывное	70	+	+	Группы, штаб. ф., выгонка, срезка
Лепильное	100			Выгонка, срезка
Лепильное, дружное	90	+	+	Группы, срезка
Лепильное, умеренное	80	+	+	Группы, штаб. ф., срезка, аранжировка
Дружное, обильное	80	-	+	Выгонка, срезка, аранжировка
Длительное, обильное	60	+	+	Группы, штаб. ф., срезка
Длительное, обильное	100	+	+	Группы, штаб. ф.
Лепильное	80	+	+	Группы, штаб. ф., срезка
Длительное, обильное	100	+	+	Группы, срезка
Лепильное	100	+	-	Группы, срезка
Лепильное, обильное	100	±	+	Выгонка, срезка
Лепильное, обильное, эффектное	100	+	-	Группы, штаб. ф., срезка
Лепильное	100			Выгонка, срезка
Длительное, дружное	60-70	+		Клаумбы, аранжировка, штаб. ф., выгонка, срезка
Лепильное	70		±	Клаумбы, штаб. ф., срезка
Длительное, обильное	>100	±	+	Группы, срезка
Лепильное	65	+	+	Клаумбы, штаб. ф.
Длительное, дружное	60	-	+	Выгонка, срезка
Лепильное	100	+	+	Группы, штаб. ф., срезка
Лепильное	100			Выгонка, срезка
Лепильное, дружное, позднее	75	+	+	Клаумбы, штаб. ф.
Лепильное, дружное, позднее	90	+	-	Группы
Лепильное, дружное, позднее	> 100	-	+	Выгонка, срезка
Лепильное, дружное, позднее	80	+	+	Группы, срезка

1	2	3	4	5	6	7
Розы флорибунда						
Айсберг Анабель*	Белая, светлая розовоюшая Лососево-оранжевая	Длительное, обильное Листья непрерывные, обильные	60 70	+	±	Группы, штамб. ф., срезка Клумбы, бордюры, штамб. ф., срезка
Белла Роза* Кордула* Лавалют*	Лососево-розовая Кроваво-красная с оранжевым оттенком Темно-красная бархатистая	Длительное Длительное, обильное Листья непрерывные, обильные	80 40 60	+	±	Группы, клумбы, штамб. ф. Клумбы, бордюры, штамб. ф. Клумбы, бордюры
Лилия Марлен* Мамбо*	Темно-красная бархатистая Лососево-розовая	Длительное Длительное, обильное	65 60	+	±	Клумбы, бордюры, штамб. ф. Клумбы, бордюры, выгонка, срезка
Нью Деяли Мейл* Ньюс*	Темно-красная Лилово-красная до нежно-лиловой	Среднее Листья непрерывные, обильные	65 90	+	+	Клумбы, бордюры, штамб. ф. Группы, бордюры
Проминент* Регенсберг*	Темно-оранжевая Карминовая, глянecк белый, обратная сторона лепестков розовато-серебристо-белая	Длительное, обильное Длительное, обильное	70 35	+	+	Группы, выгонка, срезка Клумбы, бордюры, штамб. ф., баконы, контейнерная культура
Румба Сабрина Текуида*	Оранжево-желтая Ярко-оранжевая, обратная сторона желтая с карминовым оттенком	Среднее Длительное, обильное	80 100	+	+	Клумбы, штамб. ф., Выгонка
Торнадо* Чарльстон*	Огненно-кровоаво-красная Ярко-желтая до темно-красной, края лепестков оранжево-красные	Длительное, обильное Среднее	65 50-60	+	±	Клумбы, бордюры, штамб. ф., срезка, аранжировка
Шокинг Блу* Эропеана*	Лиловая с розовым оттенком Темно-красная	Листья непрерывные, обильные	70 90	+	-	Группы, штамб. ф., выгонка, срезка, аранжировка Клумбы, бордюры
Полуметистые розы						
Аве Мария* Вестеранда Дорнрехен*	Кремово-белая, центр нежно-розовый Оранжевая, середина желтая Лососевая до светло-красной	Длительное, обильное Длительное, обильное Раннее, обильное, повторяющееся	100 150 150	+	±	Группы, срезка, аранжировка Группы, солитеры Группы, солитеры
Кордас Брильянт* Лидия*	Оранжево-красная Оранжевая	Длительное, обильное Обильное, повторяющееся	150 200	+	+	Группы, солитеры Группы, солитеры, живая изгородь
Симплати Ульмер Мюнстер Фонтен*	Темно-красная, бархатистая Кроваво-красная бархатистая Красная бархатистая	Длительное, обильное Длительное, обильное Раннее, длительное, повторяющееся	150 150 150	+	+	Вертикальное озеленение Группы, солитеры Группы, солитеры
Херсонес*	Малиново-красная	Обильное	150	+	+	Группы, срезка

1	2	3	4	5	6	7
Шалом	Красная	Ампельное, обильное, повторяющееся	4 90	+	+	Группы, солитеры
Листистые крупноцветковые розы						
Альбертин*	Лососево-розовая	Обильное	500	+	+	Вертикальное озеленение
Гендель	Двухцветная – кремовая, края лепестков темно-розовые	Полги непрерывное, обильное	150	+	+	Группы, солитеры, срезка
Гюlden Шаурс*	Ярко-желтая	Обильное	120	+	+	Группы, солитеры, срезка
Нью Доун*	Нежно-розовая	Ремонтантное	200	+	+	Группы, солитеры, куст. ф.
Розариум Ютерзен*	Темно-розовая до серебристо-розовой	Ампельное, обильное, ремонтантное	200	+	+	Вертикальное озеленение
Фламментанц*	Красная	Обильное	300	+	+	Вертикальное озеленение, плакучие штамб. ф.
Хайдаальберг	Ярко-красная	Полукратное	200	+	+	Вертикальное озеленение
Шванензее	Белая, в центре слегка розоватая	Обильное	250	+	+	Группы, солитеры, вертикальное озеленение
Плетистые розы						
Эксельваз	Красная	Обильное, многократное	400	+	±	Вертикальное озеленение, штамб. ф.
Розы грандифлора						
Комсомольский Огонек*	Ярко-красная, пламенная, бархатистая	Ампельное, обильное	60	+	+	Группы, клумбы
Коралловый Сюрприз*	Кораллово-красная	Полги непрерывное, обильное	100	±	+	Группы, штамб. ф.
Куин Элизабет*	Ярко-розовая	Ампельное, обильное	100	+	+	Группы, солитеры, выгонка, срезка
Майор Гагарин*	Серебристо-розовая	Обильное	100	+	+	Группы
Маунт Шаста*	Белоснежная	Обильное	110	+	+	Группы, срезка
Сониа*	Лососево-розовая	Обильное	70	+	±	Группы, штамб. ф., выгонка, срезка
Полиантовые розы						
Зе Фэри*	Розовая	Обильное, повторяющееся	50	+	+	Группы, солитеры, штамб. ф., балконы
Фатертаг	Лососево-оранжевая	Обильное	30	+	+	Клумбы, бордюры, балконы, комнатная культура
Ремонтантные розы						
Уврих Бруннер*	Вишнево-красная	Обильное	100	+	-	Группы
Фрай Карл Друшки	Белоснежная с серебристым отливом	Обильное, повторяющееся	200	+	-	Группы, срезка

1	2	3	4	5	6	7
Миниатюрные розы						
Грин Айс*	Нежно-зеленая	Обильное	30	+	+	Группы, горшечная культура
Даниэла	Нежно-розовая до белой	Почти непрерывное, обильное	15	±	+	Бордюры, каменистые сады, штамб. ф., горшечная культура, бутоньерки
Колibri*	Оранжево-желтая	Почти непрерывное, обильное	30	+	+	Группы, бордюры, штамб. ф., горшечная культура
Лавендер Джуэл*	Чисто-желтая	15	+	+	Небольшие садки, горшечная культура	
Медаи*	Двуцветная – кроваво-красная, обратная сторона серебристо-белая	Длительное	40	+	+	Клумбы, бордюры, штамб. ф., балконы, комнатная культура
Пикси*	Бело-розовая	Почти непрерывное, обильное	20			Бордюры, небольшие садки, штамб. ф., балконы, бутоньерки, комнатная культура
Розмарин	Светло-серебристо-розовая до розовой, глазок ярко-красный	Длительное, обильное	30	+	+	Группы, бордюры, маляньки садки, комнатная культура
Росинки*	Розовая с малиновым оттенком	Почти непрерывное, обильное	45	+	+	Группы, бордюры, штамб. ф., горшечная культура
Рулетки*	Розовая	Непрерывное, обильное	30	±	±	Садки, штамб. ф., бутоньерки, балконы, комнатная культура
Старина	Оранжево-красная	Длительное, обильное	35	+		Клумбы, бордюры, балконы, комнатная культура
Старс-н-Страипс*	Пестрая – красная с белыми полосами	Длительное, обильное	20-25		±	Маленькие садки, штамб. ф., горшечная культура, аранжировка
Шверкенинг*	Темно-карминовая	Почти непрерывное, обильное	50	+	+	Клумбы, бордюры, бутоньерки, горшечная культура
Почвопокровные розы						
Сунни*	Чисто-белая до розоватой	Длительное, обильное	40	+	+	Группы, пакучие и каскадные штамбы
Фер Плак*	Ярко-розовая, глазок белый	Обильное	200	+	+	Группы, солитеры
Фриона*	Кроваво-красная	Длительное, обильное	60	+	+	Группы
Гибриды розы ругоза						
Гротендорст*	Малиново-красная	Обильное, повторяющееся	150	±	+	Группы, солитеры, живая изгородь
Жорж Кен*	Темно-красная	Раннее, иногда повторное	300	+		Группы

* – наличие аромата у цветков, выраженного в разной степени;
 (±) – слабое или редкое проявление какой-либо болезни;
 недостаточная зимостойкость или несильное подмерзание побегов.