

Министерство образования Российской Федерации
Отдел образования Боханского района
Казачинская средняя школа

Научно-практическая конференция
«Исследователь природы -2005»

«Выращивание роз в Восточной Сибири»

Выполнила: ученица 9 класса
Казачинской средней школы
Попова Надежда
Руководитель: учитель биологии
Филиппова Лариса Анатольевна

Казачье 2005

Введение. «Самый красивый цветок»

У каждого из нас есть самый любимый цветок. Как говорится, о вкусах не спорят. Но во все времена, все народы отдавали своё предпочтение **розе**. Теофраст в одном из первых известных трудов по ботанике описывает розы Греции со ста лепестками. Видимо, впервые розы начали разводить на восточных берегах Средиземного моря. Розы почитались в Римской империи, ими украшали богатые дома, они были на всех праздниках.

В Европе розы начали выращивать в садах в V-VI веках. С XIX в. во всех странах мира выращивают розы и выводят новые сорта с разными оттенками.

Эти пышные красавицы ведут свой род всего от нескольких сортов диких роз. Роза галльская издавна росла на юге Франции, куда её привезли в XIII в. из Турции. Она родоначальница многих старинных махровых европейских сортов роз.

Галльскую розу, а также розы **дамасскую** и **столистную** использовали при выведении новых сортов, пока в XIII в. в Европу не попали розы из Азии. С их помощью получили новые сорта **чайных** роз. Эти цветы называют за слабый аромат чая, который идёт от их лепестков. Но прекрасные розы цвели недолго и увядали. И в XIX в. вывели кустарники роз с повторяющимся цветением – ремонтантные сорта роз. Их скрестили с чайными, и были получены чайно-гибридные розы. Эти изящные, махровые, ароматные розы подолгу цветут и радуют нас разными формами лепестков, из которых получают розовое масло и даже варят варенье. Все мы знакомы с **шиповником** – одним из видов дикой розы, из лесных роз. Его плоды содержат намного больше витамина С, чем лимоны и апельсины.

Как приятно ранним летним утром увидеть на своей клумбе вожделенный цветок, да ещё с капелькой росы на атласном лепестке, когда в лучах солнца она блестит, как бриллиант. А аромат! А чарующая красота бутона! И как хочется всё это вы растить в наших сибирских условиях. А это очень не просто, ведь даже в Алма-Ате розы выращивают в открытом грунте под хорошим укрытием на зиму. Чтобы получить настоящее удовольствие от цветущих роз, надо знать, как правильно ухаживать за ними, но я решилась на этот эксперимент и скажу честно эффект потрясающий!

И НА КЛУМБЕ, И В АЛЬПИНАРИИ.

Розы можно выращивать на клумбах и в бордюрах, в альпинариях, драпировать ими стены, арки и решетки. На клумбах лучше всего выращивать по 3-5 кустов одного сорта. Сорта с красными цветками лучше разделять белыми, кремовыми, желтыми розами. Клумба может располагаться как по краю газона, так и посередине его. Розы надо выращивать правильными рядами.

Оказывается розы еще можно выращивать в альпинарии. Это стало возможным только в последние годы с появлением миниатюрных роз. Любой сорт миниатюрных роз придаст альпинарию красок, которых ему так не хватает летом.

Из роз можно также сделать живую замечательную изгородь. Ухаживать за розами оказалось не сложно: летом удаляли отцветшие цветки, а зимой -обстригали. Лучше других подошла для выращивания в живой изгороди роза морщинистая. Её красивые листья не поражаются мучнистой росой, а осенью на ней образуются крупные красивые красные плоды. Проблем с перезимовкой у такой розы в наших сибирских условиях не бывает. А тонкий стойкий аромат цветков просто чарует. Её можно выращивать и как отдельно растущее растение.

САЖЕНЦЫ РОЗ бывают привитые и корнесобственные. При приобретении обязательно надо смотреть, как развита корневая система: находилась ли она в глиняной болтушке, не подсохли ли корешки. Ведь от жизнеспособности корневой системы зависит время, потраченное на приживание, и мощь надземной части.

ПОСАДКА РОЗ И ПОДКОРМКИ. Посадкой роз начинаем заниматься в конце апреля. Роза- светлюбивая культура, очень требовательная к питательности почвы. Поэтому под розы выбрали только солнечные участки с богатой питательной почвой. Розы оказалось можно высаживать прямо в грунт. Для этого вырыли лунки чуть большей величины, чем корневая система. Обязательно на дно уложили дренаж. Затем в лунку добавили перегной, перемешанный с песком. Теперь у саженца чистым секатором обрезали на 1/3 все подгнившие корешки до здоровых тканей. Так же обрезали надземные побеги, оставляя над корневой шейкой 3-4 почки. Срез обработали густым раствором марганца. Далее розу высадили в посадочную ямку, хорошо уплотнили почву и следили, чтобы корневая шейка была на 4-6 см закрыта землёй. Ведь при поливах земля сильно оседает. Корневую шейку мы содержали в оптимальном режиме: ниже уровня почвы на 2-3 см и во влажном состоянии. Почву вокруг саженца переложили перегноем и свежими опилками, так как они обладают бактерицидными свойствами. Посадку саженцев производили, когда уличные температуры установились невысокие (2-5С), так как при такой температуре идёт интенсивное~ нарастание корневой системы. Затем мы стали ждать, когда проснуться почки на стеблях. Вот в этот период мы сделали первую внекорневую подкормку по отрастающей листве зелёного цвета.

В дальнейшем подкормки проводили под корень небольшими дозами 1 раз в неделю. Удобрения старались вносить лучше всего комплексные и один раз в месяц делать внекорневые подкормки раствором микроэлементов.

И ещё важный момент. Чтобы окраска лепестков была ярче, с каждой подкормкой в раствор минеральных и органических удобрений добавляли марганцовку.

ПОЛИВ РОЗ. Во время вегетации мы заметили, что розы надо хорошо поливать. Ведь вода растениям особенно необходима в первой половине вегетации, когда усиленно растут побеги и цветы. В жаркие летние дни розы приходилось часто поливать. Розы поливали не только под корень, но и по листу. Для сохранения влажности и воздухопроницаемости на следующий день после полива почву рыхлили и обсыпали вокруг кустов навозом, торфом, опилками, соломой.

ДОЛГОЖДАННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ. У розы практически каждый побег оканчивается цветком. Если наши побеги при посадке достигали диаметром 0,8-1,5 см, то каждый бутон старались оставлять на цветение. Мы также заметили, что если у саженца побеги толщиной с обыкновенный карандаш, то с таких побегов, как бы ни было сильно желание получить красивый цветок, приходилось убирать бутоны, достигшие размера горошины, выщипнуть их и усиленно подкармливать растение. Такая усиленная подкормка и влажная среда, по результатам, проведенных нами опытами, стимулирует рост спящих почек на корневой шейке.

Цветы, конечно, могут расти и на тонких стволах. Они также будут крупными, но силы растения будут истощены цветением и, в конце концов, такое растение погибало.

Те цветы, которые отцветали, обязательно срезали секатором, оставив от 4-5 почек на каждом кусту.

ПОДГОТОВКА РОЗ К ЗИМЕ И УКРЫТИЕ НА ЗИМУ. В конце октября, с наступлением холодов, розы укрывали.

Плетистые розы не обрезали, их наклоняли к земле, как малину. Затем розы полностью засыпали землёй. Вокруг кустов сколачивали деревянный короб и засыпали его опилками. В таком «домике» розы зимовали и ждали тепла.

С наступлением весны, в конце апреля, снимали укрытие и начинали подготовку к цветению роз. Внимательно осматривали растение, отмёрзшие ткани обрезали, хорошо поливали и накрывали пленкой. Такая ежегодная весенняя обрезка обеспечивала интенсивный рост побегов и полное цветение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Вырастая, розы уже 3 года я не жалею, что пошла на этот эксперимент. Посадите у себя на участке розу, и Вы получите ни с чем не сравнимое удовольствие от её цветов и аромата. Этим опытом я доказала, что розы могут расти не только на территории с тёплым климатом, но и у нас в Сибири, где холодные зимы и суровый климат.



«Вырастили розу в далекой Сибири»
фотография ПОПОВОЙ НАДЕЖДЫ.

