

Всероссийский конкурс для школьников «Моя исследовательская работа»

Исследовательская работа

**«Флорибунда – оптимальная группа сортов роз для Среднего
Поволжья»**

Русскова Надежда,
ученица 5 класса (10 лет)
МОУ Покровской СШ МО «Цильнинский район» Ульяновской области
Руководитель -
Смирнова Елена Александровна,
учитель биологии,
географии и химии первой квалификационной категории
МОУ Покровской СШ МО
«Цильнинский район» Ульяновской области.

с. Покровское

2022 год

Содержание

Введение	3
I. Многообразие сортов роз	4
II. Розы-флорибунды в саду моего учителя :	
1. Видовой состав роз-флорибунд с кратким описанием каждого сорта	5
2. Вредители роз и меры борьбы с ними.....	8
3. Болезни роз: профилактика и лечение.....	9
4. Схема-памятка по уходу за розами.....	9
Заключение.....	10
Литература.....	10

Введение

Садовые цветы – лучшее украшение любого сада! В моем родном селе Покровское почти у всех жителей перед домом имеются цветники. Какая красота!!! Тюльпаны, пионы, петунии, лилии... Но, бесспорно, царицей цветов является роза, которая цветет с начала лета до поздней осени!

Объектом исследования являются розы, **предметом** – сорта роз флорибунды, растущие в саду моего учителя биологии.

Гипотеза: Флорибунда – самая устойчивая группа сортов роз, которая характеризуется не только многообразием цветовой гаммы, отменным здоровьем, но и высокой зимостойкостью. Так ли это?

Актуальность исследования очевидна: каждый любитель цветов мечтает о выращивании капризных роз, но из-за нашего непредсказуемого климата очень часто весной наблюдаются потери: розочки погибают, не просыпаются – стоят сухие веточки без признаков жизни... Поиск самых надежных сортов роз, особенности ухода в летний период и подготовки к зиме поможет нашим любителям самых прекрасных цветов не отказываться в их выращивании!

Итак, **цель** исследования - изучить сорта роз флорибунд наиболее приспособленных для выращивания в средней полосе России, а именно – в Ульяновской области.

Задачи:

1. Изучить группы сортов роз (особое внимание – розам флорибундам);
2. Познакомиться с сортами роз-флорибунд, растущих в цветнике моего учителя;
3. Изучить основных вредителей роз и меры борьбы с ними в весенне-летний период;

4. Рассмотреть основные заболевания роз и меры профилактики и лечения;
5. Разработать схему-памятку ухода за розами

Методы исследования: наблюдение, описание, поиск необходимой информации.

I. Многообразие сортов роз

Розы – многолетние растения семейства Розоцветных. Оказывается, существует немало групп сортов роз: чайно-гибридные, полиантовые, английские, почвопокровные, спрей, японские, шрабы, флорибунды. Информации о розах огромное количество!!! Но мне очень сложно разобраться во всех этих группах и свое первое исследование я решила посвятить только одной группе – флорибундам, так как данная группа сортов, по мнению многих розоводов, является менее капризной и пригодной к выращиванию не только в среднем Поволжье, но и даже в Сибири! Так что же такое «флорибунда»? Это группа сортов роз, цветки которых занимают промежуточное положение между полиантовыми и чайно-гибридными розами. Полиантовые розы отличаются высоким иммунитетом против заболеваний и вредителей, обладают повышенной зимостойкостью и неприхотливостью в выращивании. От чайно-гибридных роз флорибундам передались такие признаки как обилие окраски, размер и форма цветка. Получается – при скрещивании исходных родительских форм (чайно-гибридных с полиантовыми) мы получаем идеальную группу сортов, цветки которой растут не по одиночке, а в соцветиях, иногда по несколько десятков штук с самыми крепким здоровьем и высокой зимостойкостью!

II. Розы-флорибунды в саду моего учителя

1. Видовой состав роз-флорибунд с кратким описанием каждого сорта

Розы в садах моих односельчан – явление не редкое, многим нравятся эти цветы. Моя мама – не исключение: перед нашим домом растут темно-красные, розовые, белые розы. Саженцы мы покупаем на местном рынке в районном центре с. Большое Нагаткино. Но, наверное, каждый проходящий мимо дома моего учителя, останавливался, чтобы посмотреть на прекрасные розы Елены Александровны. Именно ее цветник привлек мое внимание и увлекательное изучение особенностей выращивания и многообразия сортов началось с роз моего учителя. Елена Александровна, как начинающий садовод, первые свои саженцы покупала так же на местном рынке в с. Большое Нагаткино, на центральном рынке г. Ульяновска; многие розы погибали из-за неправильного ухода за ними. Да и сейчас, с ее слов, не удастся сохранить 100% все розы. Но она продолжает выращивать разные сорта роз, отбирает наиболее выносливые розы для своего участка, саженцы роз приобретает в известных проверенных питомниках.

В цветнике у Елены Александровны растут следующие группы роз: чайно-гибридные, шрабы, две английские розы, почвопокровные, и, конечно, же – флорибунды. Так какие сорта роз флорибунд можно было встретить в саду моего преподавателя летом в 2022 году?



2. Ротер Драхе, или Красный Дракон (Roter Drache). Полумахровая интенсивно-красная розочка, высота куста не превышает 80 см, ширина – 45-50 см. Данный сорт обладает высокой устойчивостью к мучнистой росе и черной пятнистости (это – основные заболевания наших красавиц). Устойчивость к дождю и яркому солнцу – очень высокая.

3. Шен Коблензерин (Schöne Koblenzerin) – одна из любимых роз хозяйки, некрупные цветки красного цвета со светлым реверсом (внутренняя сторона лепестков венчика). Кустик мощный, до 1 м, ширина так же внушительная – 70-80 см. Устойчивость к заболеваниям, солнцу и дождю очень высокая.



Главная особенность розы – не мусорит, самоочищается.



4. Братья Гримм (Gebrüder Grimm) – очень яркая, сильная розочка! Крупные оранжево-красные цветки по 3-5 на каждой кисти просто великолепны! Размер куста в высоту до 90 см, ширину – около 70. В данной розе великолепны не только цветы, но и листья – темно-зеленые, блестящие!

5. Бордюр Абрикот (Bordure Abricot) – обильно цветущая розочка абрикосового цвета, очень яркая, солнечная. Высота кустика – около 60 см, ширина – 40. Но. К сожалению, данная розочка не устойчива к заболеваниям. На фотографии видны следы обработки кустика против болезней – мучнистой розы и черной пятнистости.





6. Космос(Kosmos) – белая, с кремовым оттенком флорибунда к великолепными крупными цветками, диаметр которых достигает 8-9 см. Куст пока имеет небольшие размеры: высота – около 50 см, ширина – 30 см. Устойчивость к заболеваниям – высокая. Но вот дожди роза не любит: на лепестках появляются «веснушки». Особенность сорта: тоненькие веточки не удерживают крупные соцветия, немного поникают. Нужна опора ил подвязывание.

7. Николо Паганини (Niccolo Paganini) – красивая, бархатно-красная роза с огромным количеством бутонов на кистях.



Высота – 70 см, ширина – 60. Как и все розы, была обработана против болезней, признаки черной пятнистости стали проявляться в конце сентября на единичных нижних листьях.



8. Ред Леонардо да Винчи (Red Leonardo da Vinci) – великолепная красно-пурпурная (малиновая) розочка с отменным здоровьем, крупными многолепестковыми соцветиями и нежным, едва уловимым ароматом. Листья у флорибунды так же прекрасны – темные, без признаков черной пятнистости. Высота двухлетнего кустика – около

60 см, ширина – 40 см. Цветки прекрасно переносят дождь.

Условия выращивания: розарий расположен в южной части земельного участка, не защищен от сквозных ветров западного и восточного направлений; почва – тяжелый суглинок.

Осенью были посажены следующие сорта роз-флорибунд: Мидсаммер (Midsummer), Пастелла (Pastella), Хани Диджон (Honey Dijon), Эмильен Гийо (Emilien Guillot), Аспирин (Aspirin Rose), Анжела (Angela), Принц Монако (Jubile du Prince de Monaco), Леонардо-да-Винчи (Leonardo de Vinci). Саженьцы роз были доставлены с крымского питомника «Нью Джерси» почтой России.

2. Вредители роз и меры борьбы с ними

В течение весенне-осеннего сезона розы требуют уход, который заключается не только в поливе, но и подкормках, и борьбе с насекомыми-вредителями, болезнями. Самые распространенные вредители роз – тля, питается соком молодых побегов. Трипсы – мелкие насекомые, которые почему-то любят в основном светлые розы, повреждают лепестки еще не распустившихся роз, так же были замечены в этом сезоне. Бронзовки – крупные блестящие зеленоватые жуки – так же повреждают бутоны в основном светлых роз. Самым эффективным препаратом против всех вредителей является Актара, серый порошок. Содержимое пакетика (4 гр) разводят в 5 литрах воды и опрыскивают растения в вечернее время. Утром – не желательно, т.к. данный препарат считается токсичным для пчел, т.е. погибают и полезные насекомые. Для повышения иммунитета можно в обрабатываемый раствор добавить стимуляторы роста – Эпин или Циркон. Данные стимуляторы совместимы не только с инсектицидами, но и с фунгицидами. Количество обработок зависит от меры появления вредителей: в жаркую погоду требуется больше обработок, т.к. тля может появиться снова через 2-3 недели. Кроме Актары можно использовать и другие инсектициды, применяемые на картофеле против колорадского жука.

3. Болезни роз: профилактика и лечение

Если вредители в основном появляются в жаркую, солнечную погоду, то заболевания – в дождливую, пасмурную. И еще: болезни лучше предотвратить, чем лечить. Самое эффективное профилактическое средство, которое можно использовать через каждые две, три недели – фитоспорин. Данный препарат уничтожает патогенные споры грибов и бактерий с помощью полезных. Но, если ситуация ухудшается – появляется большое количество листьев с черными пятнами – нужно использовать медьсодержащие препараты, например, Абига-Пик. При единичных поврежденных листьях лишнюю химию лучше не использовать – достаточно своевременно их удалять. В конце августа – начале сентября, нижние листья можно удалить: усиливается проветривание и уменьшается вероятность развития патогенных грибов и бактерий. Перед зимним укрытием целесообразно обработать розы железосодержащими препаратами (железный купорос) с целью уничтожения вредной микрофлоры; весной – медьсодержащим (медный купорос или Абига-Пик). Самое опасное заболевание – солнечный ожог, который часто губит розы ранней весной. Причина – резкие перепады температур и развитие патогенной флоры: розы чернеют. Как спасти? Все обрезать до живой, неповрежденной ткани!

4. Схема-памятка по уходу за розами

Розы – крепкие, вечнозеленые растения, но требующие ухода! Своевременные подкормки, обработки пестицидами, фунгицидами, уничтожение сорной растительности гарантируют получение пышного цветения цариц цветов. В интернете очень много блогов розоводов, но самыми доступными и понятными являются «Шпаргалки по розам» «Цветочницы Анюты» на Дзене. «Цветочница Анюта» каждую пятницу выпускает свои шпаргалки, где подробно описывает план действий по уходу за царицей цветов в весенне-осенний период: чем обрабатывать, чем подкормить. Начиная с постепенного открытия зимних укрытий в конце

марта – начале апреля, до закрытия роз этими самыми укрытиями в конце октября – начале ноября (приложение 1.).

Заключение

Многим садоводам кажется, что выращивать розы очень сложно и проблематично. Но, если ты действительно любишь эти прекрасные цветы, то нет ничего невозможного!!! Существует огромное количество групп роз и самые малоуходные – флорибунды. Именно данную группу роз рекомендуют профессиональные розоводы новичкам. Достигнута ли цель? Скорее всего – нет, т.к. изучены характеристики очень малого количества сортов, наблюдения проводились всего лишь один год. Но работа будет продолжена! Изучение новых сортов, посаженных осенью 2022 года, продолжение описания качественных и количественных характеристик уже за наблюдаемыми розами будут продолжены в следующем, 2023 году.

Литература

1. rosebook.ru, Энциклопедия роз
2. [dzen.ru>aniutik](https://dzen.ru/aniutik), «Цветочница Анюта»

В работе представлены фотографии роз учителя биологии и географии Смирновой Е.А.