

Октябрина ГАНИЧКИНА
Александр ГАНИЧКИН



Моим цвeтoвoдaм



- ✦ Агротехника луковичных, однолетних и многолетних культур
- ✦ Научный подход к выращиванию цветов
- ✦ Правила посадки, полива, подкормки, обрезки
- ✦ Меры борьбы с вредителями и болезнями

Annotation

Пусть будет все и на ваших участках: и яблони, и груши, и ягоды, и овощи, и обязательно – цветы. Живые цветы очень украшают сад и радуют глаз. Пусть у вас найдется место и роскошным розам, и таким простым, но очень милым василькам, ромашкам и колокольчикам. Как превратить ваш участок в райский уголок, куда захочется возвращаться снова и снова, вы узнаете из новой книги Октябрины и Александра Ганичкиных.

В книге много практических советов и рекомендаций, проверенных авторами на своем опыте. Вы получите самую необходимую информацию по выращиванию однолетних и многолетних цветочных культур, по агротехнике выращивания луковичных и клубнелуковичных растений, о правилах посадки, полива, подкормки, обрезки царицы цветов – розы. Вы найдете подробную характеристику самых лучших сортов популярных и любимых цветоводами растений. Чтобы сохранить красоту вашего сада, вы научитесь вовремя принимать меры по борьбе с вредителями и болезнями. А еще вы сможете создавать альпийские горки...

-
- [Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин](#)
 - [Однолетние цветочные культуры](#)
-

**Октябрина Ганичкина, Александр
Ганичкин
Моим цветоводам**



Однолетние цветочные культуры



Однолетники быстро развиваются и растут. С их помощью можно за один сезон создать клумбу, цветник, украсить висячие корзины, веранду, балконные и оконные ящики, изгороди и т.д. Они быстро зацветают и цветут долго-долго и обильно вплоть до заморозков.

Алиссум

Белый и красный алиссум образует белое или красное облако из мелких цветков. Цветет в течение всего лета. Чудесный вкусный медовый аромат цветов, особенно белых, привлекает не только пчел, но и других полезных насекомых, помогающих опылять плодово-ягодные и овощные культуры.

Растение это однолетнее, кустики сильноветвистые, сильноветвящиеся, в то же время очень компактные высотой от 15 – 40 см. Листья мелкие сверху растения покрываются мелкими цветками – белыми, розовыми, красными или фиолетовыми. Цветет с конца мая до глубокой осени. Чаще всего алиссум сажают вокруг клумбы или рабатки, в смешанных цветниках, вазах.

Многие цветоводы, в том числе и я, сеют алиссум в ящики на балконах. Во время цветения цветки, как уже сказано выше, издают необыкновенно приятный аромат, который проникает через открытые балконные двери в комнаты, особенно это ощущается под вечер. При медовом запахе быстрее засыпается.

При недостатке влаги алиссум обильно цветет, при сухой почве растение перестает цвести и засыхает, но если растение хорошо полить и обрезать (оставить 5 – 6 см стебля), обильно подкормить азотными удобрениями (на 10 л воды развести по 1 столовой ложке мочевины и «Агриколы-7»), цветение возобновляется и длится до глубоких заморозков.

Выращивание. Алиссум размножают семенами. В марте – апреле семена высевают в ящики, слегка присыпая землей. Рассаду выращивают при температуре 16 – 20°C, она прорастает через 8 – 12 дней. В открытый грунт рассаду высаживают на расстояние 10 – 15 см. Лучше посеять сразу на постоянное место семенами в открытый грунт в конце апреля – начале мая, но в этом случае цветение задерживается. Почва должна быть легкая, плодородная, место выбирают на солнечной стороне.

Подкармливают 1 – 2 раза за лето растворами удобрений «Агрикола-7» и «Радуга» (по 1 столовой ложке на 10 л воды) или органического удобрения «Цветочек» (2 столовые ложки на 10 л воды). После подкормки сверху поливают водой из лейки, чтобы смыть удобрения с растений (подкормки с поливом проводят утром).

Основной уход за алиссумом – постоянный умеренный полив, для этого конец шланга опускают внутрь между растениями и струя расходится

по земле в разные стороны, а цветки и после стрижки поливают методом дождевания.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает алиссум сорт **Розовая королева**. Карликовое растение высотой от 10 —

20 см, с мелкими цветками и медовым запахом. Образует плотный ковер нежного сиренево-фиолетового цвета. Для непрерывного цветения периодически удаляют увядшие цветки. Растения светолюбивые и засухоустойчивые. Очень хороши для каменистых горок, в цветниках и в ящиках на балконах. Цветет в июне, июле и августе. Посев семян в открытый грунт в мае.

Алиссум **Снежный ковер** самый популярный у садоводов. Информация такая же, как для алиссума **Розовая королева**, только у этого сорта более сильный аромат.

Астра однолетняя

Астра однолетняя является необычайно красивым декоративным растением. Астру применяют для оформления клумб, цветочных рабаток и др. цветников, а также выращивают на срезку.

Астры бывают махровые и немахровые. Садоводы больше выращивают махровые виды. В культуре имеется десятки тысяч сортов астр, которые различаются по форме цветения, окраске цветов, высоте куста.



По высоте куста различают низкорослые астры (15 – 25 см), используемые для оформления бордюров и краев цветочных рабаток,

средние (30 – 50 см) и высокие астры (60-80 см), которые служат для оформления всех видов цветников и выращиваются на срезку.

Соцветия бывают очень крупные, до 15 см в диаметре. Строение соцветий бывает разным – простое, розовидное и пионовидное, помпонное, страусовое перо и др.

Цветки богаты разными окрасками: белые, красные, желтые, фиолетовые, многие сорта имеют сложную окраску цветка.

Астры – светолюбивые и холодостойкие растения, переносят небольшие заморозки до – 3°C, зацветают через 3-4 месяца после посева. Цветение растений различных сортов длится от 40 до 50 дней.

Выращивание и уход. Астры размножают только семенами. При обычных условиях хранения семена сохраняют всхожесть два года, на третий всхожесть и энергия прорастания резко ухудшаются.

Астры сравнительно нетребовательны к почвам, но лучше растут на легко- и среднесуглинистых почвах. Их можно выращивать посевом семян в открытый грунт весной или поздней осенью по замерзлой почве или рассадным способом. Для выращивания рассады посев производят во второй половине марта – начале апреля в ящички.

Почвенная смесь для посева астр должна быть свежей, не использованной прежде для выращивания других растений, небогатой перегноем, легкой по механическому составу, с большим содержанием песка, хорошо пропускающей воду. Для приготовления почвенной смеси нужно взять 3 части дерновой земли, две части торфа, одну часть речного песка и 2 столовые ложки древесной золы на ведро приготовленной почвенной смеси. Все тщательно перемешать и насыпать в ящик. Сверху насыпают прокаленный речной песок слоем 1 см. Немного полить и сеять семена, сверху семена засыпать тем же песком слоем 5 мм. До появления всходов температуру поддерживают 18-20°C. Всходы появляются на 5-7-й день.

Рассаду выращивают при температуре 13 – 15°C, проводят очень редкие поливы, если почва сильно подсохнет. После полива рассаду регулярно проветривают. В начале мая проводят небольшую подкормку: в 2 л воды разводят по 1 чайной ложке «Агриколы-7» и нитрофоски. Рассаду высаживают в третьей декаде мая с укрытием укрывным материалом до 10 июня. Некоторые садоводы рассаду астр пикируют в фазе первого настоящего листа. Сеянцы заглубляют до семядольного листочка. Рассаживают сеянцы в горшки или на расстоянии 7 см между растениями в ящички, заполненные землей.

Если кто из садоводов решил посеять астры весной, то грядочку

необходимо подготовить заранее осенью. Высевают сразу на постоянное место в открытый грунт. Семена сеют весной в конце апреля – начале мая. Посевы накрывают двойным слоем укрывного материала, открывают материал для закаливания растений в теплые безветренные дни с температурой воздуха от 7°C и более, полностью укрытие снимают в конце мая.

Самый упрощенный метод посева астр под зиму в октябре. Пока земля талая, делают небольшую грядочку, ее перекапывают на 1 кв. м, вносят 3 кг перегноя и торфа, а также по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия. Грядочку ровняют, утрамбовывают и делают поперек нее бороздку глубиной до 2 см, грядочку накрывают в один слой укрывным материалом и оставляют до ноября. Как только почва чуть подмерзнет, открывают укрывной материал и в мерзлые бороздки сеют сухие семена однолетних астр. Сверху семена присыпают сухой землей слоем до 2 см. Затем накрывают грядку уже полиэтиленовой пленкой (пленку укладывают плотно к грядке и с боков прижимают рейками от ветра) и оставляют до весны. В конце апреля полиэтиленовую пленку снимают и накрывают укрывным материалом до последних весенних заморозков (до 10 июня).

При таком методе выращивания астры вырастают сильные, устойчивые к болезням, а самое главное – намного раньше зацветают, чем выращенная рассада. В домашних условиях выращивать астру на рассаду дело очень трудоемкое. Например, чуть лишнее перелил и она уже может погибнуть.

Участок под посадку или для посева астр готовят заранее. Место выбирают сухое, солнечное. Под перекопку участка добавляют по 3-5 кг перегноя, торфа и речного песка, а также по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия и мочевины, а также 300 г древесной золы или 200 г доломитовой муки (на 1 кв. м). Перекапывают на глубину 25-30 см.

Если под перекопку не внести удобрения, тогда перед посадкой рассады или посева семян (в лунки или в бороздки) необходимо добавить готовой почвенно-цветочной смеси (с нейтральной реакцией) в виде живой земли или «Сенполии», очень хорошо подойдет готовый почвогрунт «Кактус» (смесь почвы с песком).

В период роста и цветения астры в открытом грунте обязательно подкармливают.

Первую подкормку проводят до бутонизации: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке органического удобрения «Цветочек» и «Агриколы-7». Расходуют по 3-4 л на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят во время бутонизации и цветения первых цветков: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений» и сульфата калия. Расход раствора по 3-4 л на 1 кв. м.

Осенний букет из астр.

Соцветия астр не распускаются в воде. Поэтому их срезают полностью распустившимися утром, они долго стоят в воде, не теряя свежести. Перед тем как поставить цветы в воду, стебли астр необходимо подрезать и удалить нижние листочки со стебля. Астры могут стоять в воде 3 недели, и воду следует менять не реже 2 раз в 5 дней.

Болезни и вредители. Фузариозное увядание астр наиболее часто поражает эту цветочную культуру. Профилактикой данного заболевания может служить известкование почвы с целью понижения кислотной реакции почвы до нейтральной. Подкормка растений микроэлементами также повышает устойчивость астр к фузариозу. Положительное воздействие в борьбе с фузариозом оказывает опрыскивание. Астры также поражают бурая гниль корней и корневой шейки, фитофтороз или гниль основания стебля, пятнистость и ржавчина листьев. Против этих грибных болезней проводят опрыскивание препаратом «Хом» (хлорокись меди) – 50 г на 10 л воды или препаратом «Топаз» – 4 мл на 10 л воды.

Вредители астр – это различные виды тли, паутинный клещ и луковый клоп, слизни.

Меры борьбы. На 10 л воды разводят 1 таблетку (10 г) препарата «Искра». Против слизней разводят препарат метальдегид: 30 г на 10 кв. м.

Астры нельзя выращивать несколько лет подряд на одном месте. Высаживать астры на прежнее место рекомендуется не раньше чем через 5 лет.

В саду выращивают астры разных сортов по окраске цветов и форм. Агрофирма «ПОИСК» предлагает очаровательные сорта однолетних астр:

Астра коготковая **Золотая**. Хороша для букета. Растение пирамидальной формы. Соцветия округло-плоские, махровые, диаметром 7 – 10 см. Язычковые цветки сложены по длине в трубки, слегка загнуты внутрь, золотисто-желтой окраски, закрывают диск желтых трубчатых цветков. Используют для посадки в сборные цветники группами, на рабатки – рядами. Высота растения 70-75 см. Цветет июль – август.

Астра коготковая **Картейзер**. Совершенно новая форма цветка. Растение пирамидальной формы. Цветоносы прочные, длиной 50 см. Соцветия округло-плоские, махровые, диаметром 7-10 см. Язычковые темно-синей окраски цветки сложены по длине в трубки, слегка загнуты внутрь, закрывают диск желтых трубчатых цветков. Используют очень

широко: для посадки в сборные цветники группами, на рабатки – рядами и на срезку. Растения высотой 70-75 см. Цветет с июля по сентябрь.

Астра пионовидная **Фиолетовая башня**. Популярный сорт. Окраска соцветий фиолетовая. Растение колонновидной формы. На растении 9-12 махровых, полушаровидных соцветий, состоящих из широких язычковых цветков, направленных вверх и загнутых внутрь. Они плотно прилегают друг к другу и закрывают диск мелких желтых трубчатых цветков. Используют для посадки в сборные цветники группами, на рабатки – рядами. При температуре + 18°C время от посева до всходов 8-14 дней. Высота растения – 60 см. Цветет с июля по сентябрь.

Астра пионовидная **Розовая башня**. Великолепный букет соцветий. Растение колонновидной формы. Соцветия розовые, полусферические, густомахровые диаметром 7-8 см. Язычковые цветки плотно прижаты друг к другу и загнуты в середину. Используют очень широко: для посадки в сборные цветники группами, на рабатки – рядами и на срезку. Высота растения 50 см. Цветет с августа по сентябрь.

Астра художественная **Память**. Великолепный срезочный сорт редкой окраски. Куст компактный, колонновидный. Соцветия густомахровые, диаметром 13-14 см, нежной лимонно-желтой окраски. Одновременно цветут до 10 соцветий. Декоративный эффект создают узкие язычковые цветки, свернутые трубочкой. Используют очень широко: для посадки в сборные цветники группами, на рабатки – рядами и на срезку. При температуре + 15°C время от посева до всходов – 7-14 дней. Высота растения 60-65 см. Цветет с августа по сентябрь.

Астра **Болеро красная**. Махровые цветы. Растение компактное, сильноветвистое, стебли крепкие. Соцветия полусферические, махровые, красные. Центр заполнен длинными трубчатыми цветками, собранными очень плотно и окрашенными так же, как язычковые. Используют очень широко: для посадки в сборные цветники группами, на рабатки – рядами и на срезку. При температуре +15°C время от посева до всходов 7 – 14 дней. Высота растения – 60-65 см. Цветет в августе и сентябре.

Бархатцы

Своим названием эти великолепные красивые цветы обязаны, вероятнее всего, мягкому бархатистому отливу красно-коричневых лепестков и теплему тону окраски цветков. Однолетнее растение высотой 20 – 100 см, сильноветвистое, компактное. Корневая система хорошо развита. Соцветия простые или махровые 5 – 12 см в диаметре, различных ярких сочных тонов: однотонные (желтые и оранжевые), чаще двухцветные с красно-коричневыми и бордовыми пятнами на желтом и оранжевом фоне, также различные по форме и махровости. Цветы обладают сильным своеобразным запахом. Высота кустов бархатцев зависит от сорта растений. Этот распространенный нарядный и всеми любимый летник появляется на клумбах в конце мая и цветет непрерывно до снега. Цветение постоянное, обильное и очень продолжительное.

Бархатцы – очень хорошие предшественники для гладиолусов, астр, тюльпанов и других культур, так как обладают способностью обеззараживать почву. Где растут бархатцы, там меньше скопление вредителей. Низкорослые сорта великолепны в бордюрах, цветниках, прекрасное украшение балконов и окон. Растения с длинными цветоносами, их выращивают на срезку, также хорошо смотрятся группами на фоне газона.

Выращивание и уход. Бархатцы – неприхотливые к условиям выращивания растения. Особенно это относится к бархатцам отклоненным, которые растут практически на любых почвах. Бархатцы высокорослые несколько более требовательны.

В основном бархатцы теплолюбивые, засухоустойчивые и неприхотливые, быстрорастущие растения. Предпочитают открытые солнечные места, но могут хорошо развиваться и обильно цвести при небольшом затенении. Эти цветы лучше всего сажать на плодородных нейтральных суглинистых увлажненных почвах.



Бархатцы хорошо реагируют на хороший уход, поэтому, чтобы они быстро росли и давали обильное и продолжительное цветение, необходимо на суглинистых и глинистых почвах вносить перед посевом или посадкой по 5-6 кг перегноя или торфа и 2 столовые ложки нитрофоски на 1 кв. м.

Рекомендуются подкормки растениям не меньше трех раз за вегетационный период.

Первую подкормку проводят, когда растения достигают 8-10 см: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и «Агриколы-7», расходуя по 2-3 л на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят при появлении первых бутонов: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата, расходуя раствор по 2-3 л на 1 кв. м.

Третью подкормку – во время цветения: на 10 л воды разводят 2

столовые ложки нитрофоски.

Размножают бархатцы рассадой и посевом семян в открытый грунт. Семена высевают в ящики в начале апреля, пикировку проводят через 2 недели, после всходов можно и без пикировки. Рассаду высаживают в открытый грунт в начале июня или посевом в открытый грунт с середины мая, всходы появляются через 8 – 12 дней. Их нужно прореживать. Лишние сеянцы используют как рассадку. Высокие сорта сажают на расстояние 25 – 35 см, средние – 15 – 20 см, низкие – 10 – 15 см друг от друга.

В течение вегетационного периода посадки поливают, подкармливают 2 – 3 раза (свежий навоз не применяют, так как это отрицательно сказывается на цветении), выпалывают сорняки, рыхлят почву. Умеренный полив необходим при подсыхании почвы.

Болезни и вредители. Большим достоинством бархатцев является устойчивость к вредителям и болезням. Фитонциды, выделяемые листьями, отпугивают насекомых, в том числе и почвообитающих. И все же иногда наблюдаются черная ножка, серая гниль, гниль корней и основания стебля, вызываемые грибами.

Меры борьбы. Перед цветением растения опрыскивают: на 10 л воды разводят 40 г препарата «Хом», расходуя 2 л раствора на 1 кв. м.

Любимые сорта от агрофирмы «ПОИСК»:

Сорт **Шаловливая Мариэтта** – бархатцы отклоненные. Соцветия плоские немахровые диаметром 5 см, окраска цветков двуцветная: золотисто-желтая с коричнево-красным основанием в центре цветка. Высота – 30-40 см. Используют для клумб, рабаток, бордюров и украшения балконов. Цветет с июня по сентябрь.

Сорт **Петит оранжевый** – бархатцы отклоненные. Соцветия гвоздиковидные, махровые, оранжево-желтые. Куст компактный, высотой 25-30 см.

Сорт **Красный самоцвет** – бархатцы тонколистые, обилие цветков вызывает восхищение. Изящный шаровидный куст с перисто-рассеченными листьями. Соцветия плоские, немахровые, темно-красные. Высота куста – 30 см. Цветет с июня по сентябрь.

Сорт **Мандарин** – это бархатцы отклоненные. Компактный куст высотой 20-25 см. Соцветия хризантемовидные, махровые диаметром до 4 см. Окраска соцветий ярко-золотисто-желтая. Очень симпатичные, могут расти как на свету, так и в тени. Этот сорт используют для клумб, рабаток, бордюров и, конечно для балконов. Сажают с расстоянием 20 х 20 см цветут до поздней осени.

Очень великолепные, красивые голландские сорта. Сорт **Мэри Хелен** –

это бархатцы прямостоячие (высокорослые). Великолепный сорт, с высоким кустом высотой до 90 см, соцветия махровые, гвоздиковидные, полушаровидные диаметром до 10-12 см. Ярко-лимонно-желтые, используют для клумб, рабаток, высоких групп на фоне газона, очень хороши на срезку.

Сорт **Гавайский** – бархатцы прямостоячие (высокорослые) с высоким кустом и сильными стеблями высотой 90 см, соцветия гвоздиковидные, махровые, крупные – до 12 см в диаметре, с окраской ярко-оранжевой, не требуют подвязки.

Василек голубой

Василек голубой – коренной житель России, достаточно вспомнить поля ржи с васильками. Поэтому растение не требует особых условий произрастания, кроме солнечных мест. Благодаря работе селекционеров, кроме василька голубого, появились новые садовые формы разных окрасок: белой, розовой, фиолетовой, темно-синей. Кроме того, есть совсем низкие васильки (20-25 см).

Василек – однолетнее растение с узкими листьями, со стеблем высотой до 80 см. Соцветие корзинки в диаметре 4-5 см, полумахровое и махровое. Имеются также васильки многолетние густомахровые с крупным соцветием и красивыми крупными листьями. Цветение продолжительное – с июня до сентября.

Высокие сорта пригодны для срезки, низкие – для рабаток и на клумбы.

Выращивание. Васильки размножаются семенами посевом в грунт в апреле – мае таким же методом, как сеют дельфиниум; можно сеять под зиму. Всходы появляются на 6-8-й день. Расстояние между растениями 10 – 12 см.

Для обильного цветения необходимы **подкормки**: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины и нитрофоски. Подкармливают перед цветением по 3 – 4 л на 1 кв. м. Чтобы получить ускорение цветения, необходимо перед бутонизацией опрыснуть васильки препаратом «Циркон» (1 мл на 1 л воды), расходуют 1 л раствора на 30 кв. м.

Сорта васильков от агрофирмы «ПОИСК»:

Василек **горный голубой**, многолетний, обильно цветущий в мае, июне. Высота растения – до 70 см с перистыми синими цветками. Используют для групповых посадок. Омолаживание производится в 3-4 года делением куста. Посев производят в мае и октябре в открытом грунте.

Василек **крупноголовый желтый**, многолетний. Очень привлекательный, высокорослый – до 100 см, с желтыми соцветиями в виде шаров диаметром до 5 см. Растение предпочитает питательные, рыхлые почвы и солнечные места. Очень красиво смотрится на фоне газона, в групповых посадках. Цветет июль, август. После срезки цветков листья остаются до осени зелеными.

Василек **розовый**. Очень элегантные, великолепные лилово-розовые соцветия высотой до 60 см, цветут июнь, июль, август. Растение

многолетнее. Омолаживание проводят один раз в 4 -5 лет.

Василек **Смесь окрасок**, однолетний, самый популярный с синими, белыми, розовыми соцветиями, высотой от 40-80 см. Цветет с июня по сентябрь, очень красивый букет из синих (полевых) цветков и долго стоит в воде. Сеют весной семенами в конце апреля – начале мая в открытый грунт.

Вербена

Как много среди цветов таких, что долго-долго дарят нам красоту, но остаются малоизвестными, а ведь эти цветы изумительно хороши. Такова и вербена. Ее знали еще в древности, но как лекарственное растение, и сейчас она знакома немногим, не у всех садоводов красавица вербена растет в саду, от ее мелких красивых цветков просто глаз не оторвешь. Это цветущий букет, от которого веет душистый запах.

Вербену выращивают как летник, растение сильноветвистое высотой 20-45 см, из одного стебелька разрастается огромный букет цветов. Сами цветки имеют гвоздиковидную форму, душистые, собраны по 30-50 в щитки диаметром 8-12 см. Вербена похожа по цветам на примулу.



Растения привлекли к себе внимание прежде всего яркими сочными окрасками, особенно красными, синими и фиолетовыми, а также белой, розовой, огненно-красной, карминной, одноцветные или с глазком другого цвета.

Каждый год в начале марта я обязательно сею вербену Люблю очень сорта с ярко-красными, фиолетовыми, розовыми и белыми цветками. Особенно необыкновенны по красоте ярко-красные с красивыми цветками

и с белыми глазками. Как-то весной в мае высадила всего 3 растения, через 10 дней после посадки прищипнула им верхушки, так эти три растения так разрослись, что получился цветущий ковер в один квадратный метр, когда приезжала на участок, то первым делом подходила к вербене и любовалась.

Вербена – холодостойкое и засухоустойчивое растение. Яркие соцветия вербен хороши для букетов, тем более что в воде они сохраняются около 10 дней. Низкорослые сорта прекрасно подходят для создания бордюров вдоль дорожек, по краю сборных цветников и рабаток. Для групповых посадок лучше использовать растения одной окраски.

Место, где выращивают вербену, должно быть солнечное. К поливу требовательна в жаркие, солнечные дни. К почвам вербены нетребовательны и совсем не переносят свежих органических удобрений, давая много побегов, но без цветков.

Выращивание. Перед высадкой рассады вербены в землю вносят перегной 5 кг на 1 кв. м, а также минеральные удобрения в виде нитрофоски: 2 столовые ложки и 200 г древесной золы. Размножают семенами, высевая их в марте на рассаду в ящики. Всхожесть семян сохраняется 1-2 года, всходят долго – 10-20 дней и недружно. Для ускорения прорастания их желательно замочить в стимуляторе роста (например, в препарате «Бутон»: 2 г препарата на 1 л воды, семена выдерживают в растворе 24 часа) Всходы очень чувствительны к избытку влаги, поэтому их опрыскивают только при пересыхании почвы. Сеянцы пикируют через месяц. В открытый грунт высаживают в середине мая на расстояние 20-25 см. Растение обязательно нужно прищипнуть для большего разрастания. Чтобы вербена всегда выглядела красиво, обязательно удаляют увядшие цветы. Рассаду можно приобрести и высадить. Зацветают вербены в июне и цветут все лето и раннюю осень, перенося заморозки до -2-3°C.

Минеральные подкормки как в рассаде, так и на постоянном месте помогают получить мощное растение и обильное цветение.

Подкормка, на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы-7» и нитрофоски, расходуют раствора 2 – 3 л на 1 кв. м. Эту подкормку дают растениям до цветения и 2 раза в период цветения с интервалом 12-15 дней.

Болезни. Вербена поражается черной ножкой, корневыми и стеблевыми гнилями и пятнистостями листьев.

Меры борьбы. Против болезней опрыскивают в период рассады и через 12 дней после высадки на постоянное место на 10 л воды разводят 40 г препарата «Хом».

Сорта вербены гибридной предлагает агрофирма «ПОИСК»:

Крупноцветковая. Сорт *Идеал* (смесь) – цветки красные, розовые, лиловые, нежно-голубые, цветет с июня по сентябрь, высота растения – 30-50 см. *Юлия* – цветки фиолетовые с белым глазком, цветет с июня по сентябрь, высота растения – **40** см. *Кардинал* – цветки ярко-красные, цветет с июля по сентябрь, высота растения – 40 см.

Компактная. *Аметист* – цветки синие, цветет с июля по сентябрь, высота растения – 30 см. *Дазлер* – цветки ярко-красные, цветет с июня по сентябрь, высота растения – 25 см. *Пинк Делайт* – цветки розовые, цветет с июля по сентябрь, высота растения – 25 см.

Вьюнок низкорослый

Куст у него не вьющийся и только по форме цветка он похож на вьюнок, растущий в поле. Растение однолетнее, разрастается в куст высотой 40 – 50 см. Цветки очень нарядные, воздушные, крупные, до 4 см в диаметре, воронковидные, трехцветные – желто-бело-синие, открытые только в солнечный день, поэтому эти растения поливают вечером, когда закроются цветки. Цветки вьюнка имеют также белую, розовую, голубую и лиловую окраски.

Растение нетребовательно к почвам, холодостойкое и легкое в выращивании и очень нарядно выглядит на балконах, в вазах и на рабатках.

Выращивание и уход. Размножают вьюнок семенами. Сев производится в начале мая, сразу на перекопанную грядку добавляют торф или компост не более 2-3 кг на 1 кв. м, из минеральных удобрений вносят по 1 столовой ложке нитрофоски, сульфата калия и суперфосфата. Снова перекапывают на глубину 12 см, равняют, делают бороздки, их хорошо проливают и производят посев. Сверху семена закрывают рассыпчатой почвой, немного рукой утрамбовывают бороздки с посеянными семенами, сверху не поливают, а накрывают укрывным материалом не только до всходов, но и до последних заморозков. В этот период поливают 2 раза в неделю из лейки по укрывному материалу. Всходы появляются на 6-8-й день. Когда откроете грядочку от укрытия, растения нужно пересадить на расстояние 15-20 см. Цветение наступает через 60-70 дней в июле и продолжается до поздней осени. При избытке влаги и азотных удобрений растение хорошо растет, но слабо цветет. Поливают только при сильном пересыхании почвы.



Подкормки, в начале бутонизации в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и «Агриколы», для цветущих растений расходуют 3 л на 1 кв. м, между растениями подсыпают древесную золу.

Агрофирма «ПОИСК» рекомендует вьюнок – **смесь окрасок**. Красивое растение с плетистыми стелющимися побегами длиной до 25-30 см. Цветы – широко открытые граммофончики с ярко-желтой серединкой. Цветение обильное. Растение предпочитает солнечные места. Используют для озеленения веранд, балконов, альпийских горок.

Гелихризум (бессмертник)

Однолетнее неприхотливое растение. Предпочитает легкую плодородную почву, теплые, солнечные участки. Цветки обладают богатой гаммой красок – от кремово-белых, желтых, оранжевых до ярко-красных. Широко используется для составления зимних сухих букетов.

В марте – апреле семена высевают в ящики, слегка присыпая землей. Через 2 – 3 недели проводят пикировку и в начале июня высаживают в грунт на расстоянии 20 х 20 см. В конце апреля – мае семена можно высевать в открытый грунт в защищенном месте. Цветет с июля по октябрь. Цветки срезают нераспустившимися (с бутонами) и засушивают вниз головками на ветру в тени.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает лучшие гелихризумы, серия **Королевский размер**:

Гелихризум красный. Куст высотой до 100 см, на каждом растении – 25 красных соцветий диаметром до 8 см.

Гелихризум лимонный. Высота растения – 100 см, на каждом растении до 25 ярко-желтых соцветий, цветет, как и красный, с августа по сентябрь.

Гелихризум белый и серебристо-розовый. Это окраска соцветий. Остальная характеристика, как у гелихризума красного и желтого.

В народе говорят: «Сухоцветы приносят долголетие и бессмертие». На кладбище их не сажают.

Годеция

Эти прекрасные цветы – очень любимые среди садоводов. Годеция – однолетнее растение высотой 40-60 см с гладкими ветвистыми стеблями. Цветки простые или махровые, крупные, 6-7 см в диаметре, собраны в пышные соцветия. Когда все цветы распускаются, кисть выглядит очень нарядно. Окраска цветков белая, розовая, малиновая, сиреневая, лилово-пурпурная, встречаются и пестрые формы. Цветение обильное, длится с конца июля до заморозков.

Годеция прекрасно вписывается на газоне, клумбе, рабатках. Высокорослые сорта хороши для срезки. Крупные нарядные цветки годеции нежных окрасок необыкновенно декоративны, выращивают также на балконах.

Выращивание и уход. Годеция – неприхотливое холодостойкое светолюбивое растение, хорошо растет на солнечных открытых местах. Она переносит заморозки до -3°C , поэтому рассаду можно довольно рано высаживать в грунт, не боясь поздних заморозков. Годеция предпочитает нормально увлажненные, нейтральные, достаточно богатые питательными веществами суглинистые почвы. Под перекопку участка добавляют органические удобрения по 5 кг перегноя или компоста из минеральных удобрений, по 1 столовой ложке нитрофоски и «Агриколы для цветущих растений», а также 200 г древесной золы на 1 кв. м. Цветение ухудшается при частых дождях, а также в сухое лето.

Размножают годецию семенами. На рассаду семена высевают в горшки в марте – апреле, в открытый грунт рассаду пересаживают в середине мая. Семена в открытый грунт высевают, слегка присыпая, в начале мая. Срок прорастания – 7-10 дней. Рассаживают на расстояние 20-25 см.

Надо знать, что эти растения болезненно переносят пересадку, поэтому пересаживают с влажным комом земли или выращивают рассаду в питательных горшочках. Цветение наступает через 60-80 дней после посева. Рекомендуется подкормка полным минеральным удобрением нитрофоской до начала цветения (2 раза по 1 столовой ложке на 10 л воды). Поливы необходимы при подсыхании почвы, избыток влаги растения переносят плохо.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает годецию **Монарх**. Великолепная низкорослая смесь высотой растений до 20 см, обильно цветущая с июня

по сентябрь, красивые колокольчатые цветки разнообразно яркой окраски.

В культуре чаще всего выращивают ***годецию прелестную*** и ***годецию крупноцветковую***.

Годеция прелестная – растение высотой от 30 до 60 см. Цветки махровые, белой, розовой и карминно-красной окраски, иногда двухцветные диаметром 5 – 8 см.

Годеция крупноцветковая – растение высотой 20 – 40 см. Цветение обильное. Цветки крупные, диаметром до 8 см, воронковидные, такой же окраски, как у годеции прелестной. Наиболее декоративная группа ***азалиецветных годеций*** с махровыми цветками.

Душистый горошек однолетний

Душистый горошек – растение однолетнее с нежным ароматом цветов – имеет и другое название – **чина душистая**. Основные декоративные достоинства душистого горошка в его нежных и в то же время ярких с тонким, изысканным ароматом цветках. Горошек популярен среди садоводов, он дает такое количество соцветий на одном растении, как никакое другое растение. Это растение цепляется за опору с помощью усиков, стебли длиной до 200 см. Цветки по 8-12 штук, очень ароматные. Окраска цветка от белого и кремового, от розового до темно-бордового и от нежно-голубого и сиреневого до темно-фиолетового, почти черного. Семена крупные, всхожесть сохраняют 5-6 лет. Корневая система мощная, стержневая, сильно разветвленная.

Цветет горошек с июня до заморозков. Еще один совет. Горошек не раскрывает цветки после срезки, поэтому соцветия срезают, когда распустится последний цветок. Срезают только рано утром, пока прохладно. Можно срезать ножом или выламывать из листовой пазухи.

Душистый горошек часто выращивают на срезку в пленочных теплицах. А замечательный букетик из соцветия душистого горошка в срезке стоит до 12 дней. Но в основном его используют как декоративное растение и выращивают в открытом грунте. Его высаживают для декорирования стен, террас, беседок, на балконах.

Выращивание и уход. Душистый горошек – светолюбивое и холодостойкое растение, хорошо и обильно цветет при умеренных температурах. При высоких температурах и недостатке влаги цветки мельчают и цветение прекращается. Горошек выращивают на хорошо освещенных и защищенных от ветров участках. Для хорошего цветения горошка нужны плодородные, но без свежих органических удобрений (навоза) почвы, они должны быть нейтральные (рН 7,0-7,5). На переувлажненных очень легких или тяжелых и особенно кислых почвах горошек плохо растет. На одном месте это растение может расти не более 2 лет из-за накопления грибных заболеваний. И возвращаться на старое место можно лишь через 3-4 года.

Горошек выращивают методом рассады и посевом семян сразу в открытый грунт. Семена горошка на рассаду высевают в конце марта – начале апреля. Семена перед посевом нужно намочить в теплой воде (40°C) в течение одних суток, затем прорастить во влажной ткани или в мокром

песке и посеять по одному в горшочки, наполненные питательной смесью. Всходы появляются через 6-8 дней. Период выращивания рассады – 35-40 дней. Главный стебель прищипывают над третьим-четвертым листом для усиления ветвления. За 10-12 дней до посадки в открытый грунт рассаду закаляют на открытом воздухе (балконе). Высадка в грунт производится в начале – середине мая на расстояние 20 – 25 см. На грядке для выращивания горошка глубоко перекапывают почву, вносят до 5 кг перегноя или компоста, 200 – 300 г древесной золы или 300 г органического готового раскислителя, 2 столовые ложки суперфосфата и 1 столовую ложку сульфата калия на 1 кв. м.

Надо знать, что при посадке рассады на постоянное место рассаду высаживают только в горшочках, иначе рассада, высаженная с оголенной корневой системой, будет остановлена в росте на целых 2 недели.

Душистый горошек 3 раза подкармливают.

Первую подкормку делают в начале отрастания стеблей: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и нитрофоски.

Вторую – в начале цветения: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку «Агриколы-7» и сульфата калия.

Третью – во время цветения: на 10 л воды по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений» и органического удобрения «Цветочек». Расход раствора – по 3-4 л на 1 кв. м.

Поливают горошек редко, в засуху 1 раз в 7 дней, но обильно – до 30 л на 1 кв. м. Без полива рост приостанавливается, цветение ухудшается. В рядках за сезон проводят 3-4 рыхления с прополкой сорняков. Можно горошек посеять непосредственно в грунт проращенными семенами в самые ранние сроки (в начале мая). Цветение в этом случае начнется на 2 недели позже. Когда рассада укоренится и тронется в рост, высокие сорта необходимо уже подвязывать к опоре при длине побегов 15-20 см.

Болезни и вредители. Наиболее часто встречающиеся заболевания – черная ножка (фузариум), настоящая и ложная мучнистая роса (пероноспороз), коричневая пятнистость (аскохитоз), клубеньковые долгоносики, несколько видов тлей.

Меры борьбы. Против болезней мучнистой росы растения до цветения опрыскивают препаратом «Топаз» (1 ампула 4 мл разводится в 10 л воды), можно обработать и во время цветения при появлении болезней. Расход – 1 л раствора на 8 кв. м. Против черной ножки и коричневых пятнистостей обрабатывают препаратом «Хом» (40 г на 10 л воды). Против тли, клубеньковых долгоносиков обрабатывают препаратом «Искра» (1 таблетка (10 г) на 10 л воды) или препаратом «Фитоверм» (2 мл на 1 л воды). Расход

– 1 л раствора на 10 кв. м.

Сорта:

Белые, кремовые, с розовым краем:

Стелла, Ориент, Уайт Хармени, Дженни, Джанет, Марион, Вильям, Лили Уот Джой, Крим Джайгентик, Свон Дейк, Берпи Бест Уайт.

Календула, или Ноготки

Это старинное садовое однолетнее растение. Одно из самых неприхотливых и обильно цветущих летом. Очень популярна среди садоводов.

Свое название этот цветок получил, скорее всего, за сходство формы семян с коготком или ногтем. Высота растения – 35-60 см. Стебли толстые и ломкие, листья крупные ланцетные. Соцветия махровые и полумахровые, диаметром 5-12 см, кремовые, лимонные, желтые, оранжевые, иногда с темно-коричневым центром. Цветы календулы обладают специфическим запахом. Календула украсит любой цветник и так же нарядно смотрится в букете, где сохраняется в воде 8-10 дней. Большие яркие пятна календулы радуют глаз в любую погоду. Низкие сорта хороши на балконах, рабатках и ракориях. Календулу используют для посадки группами в пестрые цветники и на фоне газонов, рядами в рабатки. Желто-оранжевая календула неплохо сочетается с сине-голубой окраской таких растений, как агератум и лобелия.



Календула – светолюбивое холодостойкое растение, переносящее заморозки до -5°C . В жару соцветия мельчают и цветение быстро

заканчивается. **Выращивание и уход.** Ноготки хорошо растут на легких рыхлых питательных плодородных почвах. Перед перекопкой почвы вносят 3-4 кг перегноя, по 1 столовой ложке мочевины, суперфосфата и сульфата калия. Затем почву перекапывают и выравнивают. Размножают семенами. Их высевают рано весной (в апреле) или под зиму (в октябре) в грунт на глубину 1-2 см. Расстояние между рядами – 30-40 см. Всходы появляются на 7 – 10-й день.



Чтобы ноготки начали цвести рано, можно выращивать рассаду в ящиках, теплицах, высевая семена в апреле. Особенно эффективен рассадный способ для низкорослых сортов календулы. Сеют семена на рассаду в третьей декаде марта в небольшие горшочки с температурой воздуха 14 – 15°C. Рассаду с 5-6 настоящими листочками высаживают весной на постоянное место с расстояниями 20 – 30 см или 30 x 30 см

между растениями. При засухе растения календулы чаще поливают: 2-3 раза в неделю, так как она является влаголюбивым растением. Чтобы продлить цветение, следует регулярно ощипывать отцветшие соцветия, это стимулирует образование новых цветков, продлевает время цветения и долго сохраняет декоративность растения.

Календулу полезно выращивать среди земляничных кустов, лука, чеснока во избежание земляничной, луковой нематоды.

Перед цветением против мучнистой росы и других пятнистостей календулу в обязательном порядке обрабатывают препаратом «Хом» (40 г на 10 л воды) или препаратом «Топаз» (4 мл на 10 л воды), расходуя 2 л раствора на 10 кв. м.

В моем саду махровая календула занимает самые видные места. Я в нее просто влюблена, потому что она как солнышко – всегда посылает нам свои теплые солнечные лучики.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает календулу серии **Зеленое сердце**, сорт **Оранжевая**. Серединка оранжевого соцветия зеленая с хохолком в диаметре до 7 см. Цветет с июня по сентябрь. Куст раскидистый высотой 60 см. Почвы плодородные, умеренно влажные, выносит заморозки до – 5°C. Сеют в открытый грунт в начале мая или под зиму в октябре.

Календула **Золотая**. Куст высотой до 55-60 см с ярко-желтыми цветками диаметром до 7 см.

Календула **Желтая**. Яркие желтые цветки диаметром 10 см, полумахровые, высота куста до 50 см. Обладает лекарственными свойствами, цветет с июля по сентябрь.

Необыкновенно красивая календула сорт **Каблуна** темно-оранжевая. Яркие крупные цветки. Куст густоветвистый. Соцветия крупные, диаметром 7 – 10 см, полумахровые, анемовидной формы, темно-оранжевые. Язычковые цветки плоские, подняты вверх, трубчатые цветки сильно разросшиеся. Растение холодостойкое, светолюбивое. Предпочитает плодородные, увлажненные почвы и солнечные места. Используют для клумб, рабаток, бордюров и срезки. Обладает лекарственными свойствами. Цветет июль, август, сентябрь.

Кларкия

Очень нарядное и изящное однолетнее растение кларкия с продолжительным цветением. Очень эффектные полумахровые и махровые цветки, расположенные на стебле, напоминают розочки. Кларкия – растение сильноветвистое, высотой 30-70 см, с темно-зелеными листьями. Окраска цветков имеет разные оттенки: белые, розовые, сиреневые, красные, лиловые и др. Сажают растения через 20-30 см. Кларкию выращивают группами, при этом необходимо воткнуть посреди них крепкие опоры для поддержания стеблей. Выращивают на клумбах, а также на балконах. Высаживают кларкию также в рабатки. Цветет с конца июля по сентябрь очень обильно. Срезанные растения долго стоят в воде, при этом лучше удалить листья.

Выращивание и уход. Растение предпочитает солнечные места. К почвам нетребовательна, но предпочитает рыхлые, плодородные и водопроницаемые и слегка кислые В почву под посев или посадку растения добавляют перегной 2-3 кг и торф 3-5 кг, из минеральных удобрений вносят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата на 1 кв. м.

Выращивают кларкию посевом семян в открытый грунт в начале мая под укрывным материалом. Всходы появляются на 10-12-й день, их прореживают на расстояние 15-20 см друг от друга. Для получения более приземистых компактных кустиков рассаду надо прищипнуть. Растение душистое и является хорошим медоносом. Полив необходим 1-2 раза в неделю. Особенно в жаркую погоду, во время буйного цветения, поливают под корень.

Как и все цветы, кларкия положительно относится к корневым подкормкам.

Первую и вторую подкормки дают перед бутонизацией и в период начала цветения: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и органического удобрения «Радуга» (второй раз подкармливают этим же составом).

Сорта. В культуре распространены два вида кларкии:

Кларкия изящная, или **ноготковая**. *Дороти* (цветки розовые), *Шарлаховая* (красные, махровые), *Розовая* (нежно-розовые), *Альбатрос* (чисто-белые), *Глориоза* (шарлаховые).

Кларкия изящная, или ноготковая, – растение сильноветвистое высотой от 30 до 90 см, листья сизо-зеленые, цветки простые или

махровые, диаметром 2 – 2,5 см, белой, розовой, малиновой или пурпурной окраски.

Кларкия красивая – растение высотой 40-60 см. Цветки простые или махровые, цветовая гамма такая же, как у кларкии ноготковой. Цветет с июля по сентябрь.

Космея

Космея – популярный любимый однолетник, она так полюбилась садоводам, что стала для них привычным и родным цветком. Садоводы дали космее свое название «Красотка». Она замечательно растет почти в каждом саду, а также получается неплохой букет из космеи. Космею часто высаживают группой около калитки или на фоне газона.

Космея – растение холодостойкое и засухоустойчивое, безболезненно переносит даже небольшие заморозки. К почве нетребовательна. При избытке органических веществ цветение задерживается. Место любит солнечное. У космеи сильные прямостоячие разветвленные стебли, достигающие высоты 60-150 см. Листья изящно-ажурные, кружевные, очень декоративные. Соцветия – в виде ромашек, крупные, до 12 см в диаметре, разной окраски: белые, розовые или красные.

Космею выращивают группами на клумбах. Обязательно высокорослые растения подвязывают. Увядающие цветки обрывают для сохранения декоративности.



Выращивание и уход. Выращивают космею посевом семян весной в конце апреля в открытый грунт. Семена у космеи крупные и прорастают очень быстро. Обязательно после посева участок прикрывают укрывным материалом. Всходы появляются через 7-8 дней, а когда растения достигнут высоты 7-10 см, их немного поливают и пересаживают на постоянное место. Если растения высаживают по одному, то расстояния между ними 12 – 15 см. Можно в каждую лунку высадить по 2 или даже по 3 растения, тогда расстояния между ними делают до 30-40 см. Если космею сажают группами (она очень декоративно смотрится), то расстояние увеличивают, чтобы она крепче стояла. Но куст все равно вокруг обтягивают шпагатом, а в середине вбивают кол, чтобы удержать мощный куст. Сажать космею надо сразу по кругу, круг может быть в диаметре 70, 100 или 120 см. Нужно находить время, чтобы посидеть у куста космеи, она придает силы и

положительные эмоции.

При рассадном способе выращивания космея цветет с июля, при посеве семенами в грунт цветет с начала августа и до октября. Поливают один раз в неделю, но обильно – до 50 л на один большой куст. Чтобы растения космеи были сочно-зелеными и пышно цвели, необходимо 2-3 раза подкормить органическим или минеральным удобрением.

Первую подкормку проводят до бутонизации: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке органического удобрения «Цветочек» и нитрофоски. Расходуют по 3-4 л на 1 кв.м.

Вторую подкормку проводят во время бутонизации: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений» и сульфата калия.

Третью подкормку проводят в период начала цветения: в 10 л воды разводят 1 л кашицеобразного коровяка и 1 столовую ложку нитрофоски, расходуя на большой куст 8 – 10 л раствора (или на 1 кв. м). Не забывайте регулярно обрывать увядшие цветки.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает лучшие сорта космеи:

Космея ракушка – интересная новинка. Язычковые цветки оригинально свернуты в трубочку диаметром до 10 см. Растения с декоративными ажурными сильноорассеченными листьями. Языковые цветки разной расцветки: розовая, красная, белая. Высота растения – 90 см.

Космея серии **Солнечная**, сорт **Желтая** и **Оранжевая**. Высота растений – 30 см, соцветия до 6 см в диаметре. Цветет с июня по октябрь. Цветки ярко-желтой и оранжевой окраски. Семена можно сеять в конце апреля сразу в открытый грунт.

Лаватера

Русское название растения – **хатьма** или еще называют **дикой розой**. Лаватера неприхотливая, холодостойкая и засухоустойчивая. Она украсит любое место: у забора или кустов, из нее получают нарядные группы или рабатки. Срезанные ветки стоят в воде до 10 дней.

Выращивание и уход. Лаватера светлюбива, хорошо растет на солнечных местах. К почве нетребовательна, но предпочитает питательную рыхлую почву. Перед посевом или посадкой лаватеры в почву добавляют ведро перегноя или компоста из минеральных удобрений, 1 – 2 столовые ложки нитрофоски или по 1 столовой ложке мочевины, сульфата калия, суперфосфата на 1 кв. м. Затем почву перекапывают лопатой, ровняют, делают бороздки и поливают теплой водой.

Размножают лаватеру семенами. Посев в грунт проводят в ранние сроки. Сеют сухие семена во влажную бороздку слоем 1 см. Сверху посеянные семена не поливают. Накрывают укрывным материалом. Посевы проводят в ранние сроки в конце апреля – начале мая. Всходы появляются на 7-10-й день.

В конце мая растения лаватеры пересаживают на постоянное место. Для этого берут из влажной почвы примерно до 5-6 растений и высаживают их в одну лунку с расстояниями 15 см друг против друга, т.е. групповая посадка на фоне газона, получается огромный куст высотой до 100 см, весь усыпанный белоснежными цветками, другой куст усыпан ярко-розовыми цветками, а третий куст смешанный, на нем цветут и белые, и розовые цветки. Это такая красота! Ведь недаром в народе лаватеру называют дикой розой.

Цветет лаватера до самых сильных холодов (до конца октября). Вот уже пять лет подряд я выращиваю лаватеру именно кустами и всегда, когда приезжаю на участок, смотрю на эту красоту и не могу оторваться.

Поливают лаватеру по мере подсыхания почвы один раз в неделю до 20-30 л на большой куст.

Лаватера к питанию относится положительно.

Первую подкормку проводят до цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и нитрофоски.

Вторую подкормку проводят при появлении цветочных бутонов: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку органического удобрения «Цветочек» и сульфата калия. Расход раствора – до 10 л на большой куст.

Лаватера хорошо переносит пересадку растения до цветения. Семена ее быстро прорастают. Для раннего цветения уже в начале июня выращивают рассаду. Семена сеют в марте в ящики, и без пикировки рассада растет до середины мая. Затем на подготовленный участок лаватеру высаживают, обязательно прикрывают до последних весенних заморозков.

В наших садах большую популярность завоевали 3 сорта лаватеры. Это сорт с ярко-розовыми и серебристо-сиреневыми цветками (*Сильвер Кан*) и другой сорт с белоснежными цветами (*Мои Блан*) и лаватера серии **Красотка**. Это чудесные растения с плотным, мощным кустом высотой 60 – 70 см, красивой, густой листвой и с обилием крупных сверкающих цветков. В садах еще выращивают **лаватеру трехмесячную**: куст высотой до 120 см, с большим количеством ветвей. Цветки воронковидной формы, диаметром 6 – 10 см, расположены в пазухах листьев, наверху стебля собраны более плотно. Окраска цветков белая, розовая и карминная.

Левкой

Левкой, или маттиола, – это однолетнее растение высотой от 30 до 80 см. У левкоя очень красивые серо-зеленые листья и плотные стрелки с очень ароматными цветками разнообразной окраски – белыми, желтыми, розовыми, красными, фиолетовыми.

Левкой много лет является постоянным жителем в наших садах, и до сих пор он нас радует своим цветением.

Левкои бывают крупноцветковыми с махровыми цветками, собранными в кистевидные соцветия, особенно декоративны махровые левкои.

Левкой – светолюбивое, холодостойкое растение, хорошо растет на безветренных солнечных участках. Требует плодородных нейтральных суглинистых почв, хорошо заправленных минеральными и органическими удобрениями за исключением свежего навоза.

Выращивают левкои на клумбах, рабатках, в групповых посадках. Комбинируют растения по высоте и окраске, а также по срокам цветения сорта: раннего, среднего и позднего. Почти все садоводы беспрерывно выращивают маттиолу двурогую высотой 30 см, которая цветет неприметными мелкими розово-лиловыми цветочками, днем они закрываются, но вечером они издают необыкновенный аромат – вот за это ее и любят садоводы.

Выращивание и уход. Семена на рассаду высевают в ящики в конце марта – начале апреля, высаживают на постоянное место в открытый грунт во второй половине мая. Маттиола хорошо выдерживает низкие температуры. Левкои плохо переносят пересадку, поэтому семена лучше посеять по несколько штук сразу в питательный стаканчик и вместе со стаканчиком высадить.

Осенью в почву добавляют до 8 кг перегноя или компоста, из органических удобрений – «Цветочек» (3 ст. ложки), любой цветочный почвогрунт (нейтральная реакция) до 500 г на 1 кв. м. Высаживают рассаду с расстоянием между растениями 20-30 см.

В течение летнего периода левкои поливают, удобряют, удаляют сорняки.

Зацветают растения в зависимости от сорта и сроков посева. Левкои, выращенные рассадой, зацветают с июня. При посеве семян в грунт в мае зацветают только в августе. Левкои бывают низкорослые (30 см) и

высокорослые (80 см). Левкой очень хороши для букета, особенно подходят высокорослые. Для этого растение выдергивают целиком вместе с корнем, отряхивают почву, нижние листья обрывают, корни отмывают. В таком виде при частой смене воды левкой дольше не теряют своей декоративности и в комнатных условиях остаются свежими до 12 дней.

Болезни. При загущенных посадках и повышенной влажности сеянцы в рассаде поражаются черной ножкой (это грибное заболевание), от него сеянцы поникают, нижняя часть стеблей буреет, и сеянцы гибнут.

Меры борьбы: на 1 л воды разводят 4 г (1 чайная ложка) препарата «Хом» и поливают почву в ящике перед посевом, а также растения опрыскивают для профилактики через 6 дней после всходов.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает **Левкой седой** (серия окрасок). Великолепные ранние цветы, прелестные растения с восхитительно душистыми стрелковидными соцветиями разной окраски цветков. Высота растения – до 60 см, куст сильно разветвлен, растение обильно цветет только на солнечном месте. Органические удобрения перед посадкой рассады не добавляют, их лучше вносить под перекопку осенью. Для июньского цветения семена высевают 15 марта, глубина заделки семян – 0,5 см, при температуре 18 – 20°C, всходы появляются на 10 – 15-й день. Сеянцы обязательно закаляют при температуре 8 – 12°C. В мае рассаду высаживают. Кроме рассады, выращенной в домашних условиях, можно в конце апреля посеять семена в открытый грунт на постоянное место, это делается для непрерывного цветения в течение всего лета.

Также популярны и любимы сорта:

Букетный – кроваво-красный, цветки темно-кроваво-красные, густомахровые, высота растения – 25-35 см.

Букетный белый – цветки чисто-белые, густомахровые, высота растения – 30 см.

Виктория фиолетовая – цветки темно-фиолетовые, махровые, высота растения 30 см.

Рубинрот – цветки гранатово-красные, крупные, растение кустистое, высота растения – 50-60 см.

Сенсацион – цветки темно-красные, махровые, высота растения – 60-70 см.

Розетта – цветки розовые, махровые, высота растения – 55-60 см.

Эрфуртский – цветки темно-синие с фиолетовым оттенком, крупные, выпуклые, растение ветвистое, высота растения – 30-40 см.

Цартроза – цветки нежно-розовые с темно-розовым размывом, крупные, густомахровые, высота растения – 70 см.

Райнвайс – цветки чисто-белые, очень крупные, густомахровые, высота растения – 70 см.

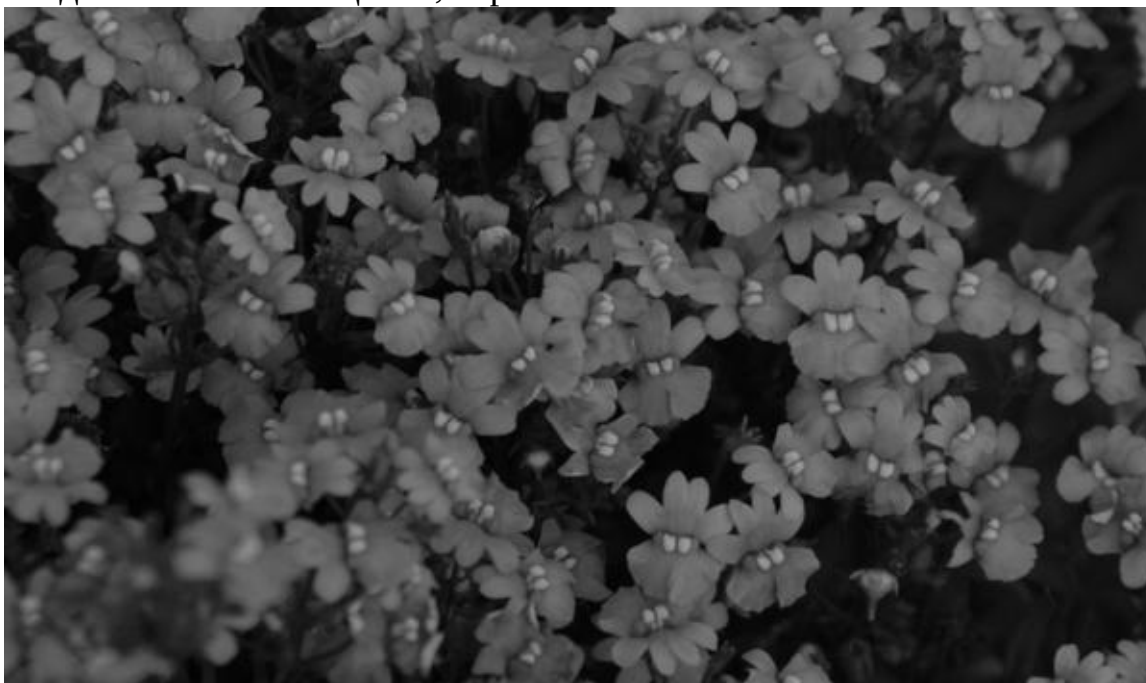
Диана – цветки розовые со штрихом, крупные, густомахровые, высота растения – 70 см.

Лобелия

Эти красивые цветы дополняют широкую гамму однолетников, радующих глаз своим цветением. Наиболее распространена *лобелия эринус* – сильноветвящееся растение высотой 10-25 см. Цветки мелкие диаметром 1,3-2 см, расположены по одному в пазухах листьев, белой, голубой, розовой, фиолетовой или темно-синей окраски, одноцветные или с глазком. Кроме обычной (кустовой), имеется ампельная форма со стеблями длиной до 45 см. Хорошо цветет как на солнечных, так и на полутенистых местах, на легких садовых землях при достаточной влажности.

Под посев и посадки лобелии добавляют просеянную садовую землю, а также хорошо разложившийся перегной по 2-3 кг на 1 кв. м, а также по 1 столовой ложке «Агриколы-7» и нитрофоски.

Цветение прекращается при высоких температурах, сухости почвы и воздуха, поэтому в сухую погоду необходим обильный полив. Теплолюбива, но закаленная рассада переносит слабые заморозки до – 1°C. Выращивают лобелию как бордюрное растение для окаймления цветников, посадки на переднем плане рабаток, вдоль дорожек, ампельная лобелия хороша для балконных ящиков, корзин.



Выращивание. Сеют лобелию рано – в феврале, так как растения развиваются медленно. Распикировать сеянцы лучше маленькими пучками из нескольких сеянцев в горшки. Для лучшего кущения прищипывают

верхушки, когда растения достигнут высоты 2,5-3 см. Рассадку высаживают в грунт в середине мая на расстояние 10-15 см друг от друга. Цветение начинается в июне и продолжается в течение всего лета. Если в августе растение низко обрезать, подкормить, прорыхлить почву и полить, наступает второе цветение, которое продлится до заморозков.

Первую подкормку проводят через две недели после высадки рассады на постоянное место или после всходов. Лобелию подкармливают только органическими удобрениями: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке жидкого удобрения «Радуга» и органического удобрения «Цветочек».

Вторую подкормку проводят в июне, в начале цветения: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку жидкого удобрения «Агрикола Фантазия» и 1 столовую ложку полного удобрения «Агриколы» для цветущих растений. Расход раствора 2-3 л на 1 кв. м. Эту подкормку дают в июле, а также после срезки растения – в августе.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает лобелию эринус **Хрустальный дворец**. Это один из лучших карликовых сортов. Красивое растение с темно-зеленой листвой, сплошь усыпанной синими цветками, кустик высотой 10-15 см. Цветет с июня по сентябрь. Место солнечное, почва суглинистая с добавлением органического удобрения. Семена сеют в феврале.

Лобелия плетистая **Красный каскад** – свисающее растение до 30 см. Растение усыпано пурпурно-красными цветками с белым центром. Цветет с июня по сентябрь.

Лобелия плетистая **Белый каскад** – свисающее растение высотой 30 см, усыпано чисто белыми цветками.

Львиный зев

Это растение знакомо каждому садоводу. В народе его называют «собачки» благодаря необычной форме цветков, напоминающих мордочку с открывающимся ротиком. Львиный зев – один из самых любимых летников. Растение высотой от 15 до 100 см, сильноветвистое или одностебельное. Листья светло– или темно-зеленые, цветки крупные, собраны в кистевидные соцветия размером от 5-7 до 50-60 см.

Высота растений: 80 см (гигантские), 60-80 см (высокорослые), 40-60 см (среднерослые), 25-35 см (низкорослые), 15-25 см (карликовые). Окраска цветков в зависимости от сорта белая, желтая, розовая, темно-бордовая, темно-красная, темно-малиновая, золотистая. Окраска цветков львиного зева не бывает только синей и голубой. Распускается цветок в соцветии, снизу вверх. Каждые 6 дней открываются два новых цветка и держатся так почти 2 недели, а все растение цветет 3 – 3,5 месяца. При своевременном удалении отцветающих соцветий оно цветет непрерывно с июня до осени.



Высокорослые гибриды львиного зева с крупными цветками идут также на срезку, соцветия стоят в воде до 10-14 дней, невысокие растения используют для посадки в цветники, рабатки – для создания клумб, цветowych пятен на газоне, рабаток. Карликовые растения хороши для низких бордюров, балконов. Цветочные смеси львиного зева создают великолепные коврики клумб или рабаток.

Выращивание и уход. Растение светолюбивое и холодостойкое, выносит заморозки до -5°C . Хорошо растет на любых почвах, в том числе на суглинистых и супесчаных почвах, но предпочитает плодородные, легкие. Обязательно перед посадкой добавляют по 3 – 4 кг перегноя или компоста, из удобрений добавляют по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений», нитрофоски, а также 150-200 г древесной золы на 1 кв м, перекапывают, ровняют и сажают рассаду. Львиный зев предпочитает

открытые участки, солнечное место, но и в полутени растет, хотя немного вытягивается и цветет менее обильно. Очень полезно мульчировать (подсыпать) между растениями торф, перегной – цветение заметно усиливается. В жаркую сухую погоду львиный зев требует полива, однако переувлажнять почву вредно.

Выращивают львиный зев посевом семян на рассаду в марте. Так как семена львиного зева очень мелкие, их высевают в ящики без заделки с землей. Ящик с посевами накрывают стеклом для создания влажности. Всходы появляются через 8-10 дней, растут очень медленно.

Сеянцы пикируют через месяц в маленькие стаканчики «Успех» (готовую упаковку можно приобрести в магазинах «Семена»). Для более обильного цветения центральный побег можно прищипнуть, когда растение имеет высоту 8-10 см. Сеянцы при избытке влаги в процессе роста могут погибнуть от черной ножки.

Меры борьбы. Обрабатывают препаратом «Хом». Первую обработку проводят в рассаде или просто для профилактики: на 1 л воды разводят 1 чайную ложку. В период роста растения до цветения обрабатывают повторно: на 10 л воды разводят 40 г препарата «Хом» и опрыскивают из расчета 1 л раствора на 8-10 кв. м.

В открытый грунт рассаду высаживают во второй и третьей декадах мая на расстоянии 15-20 см друг от друга в зависимости от сорта. Особенно в ночное время растения не переносят избытка влаги. Когда растения приживутся, их подкармливают.

Первую подкормку проводят через 12 – 15 дней после высадки рассады на постоянное место: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и органического удобрения «Цветочек», расходуя 2 л на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят при появлении первых бутонов: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины, сульфата калия и суперфосфата, расходуя раствора по 3 – 4 л на 1 кв. м.

Уход за львиным зевом также состоит в рыхлениях, поливах. Настоящие сорта сильно различаются по высоте, форме и окраске цветков.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает самые современные сорта: львиный зев F1 сорт **День и Ночь** – одно из лучших растений для украшения цветников. Куст компактный высотой 45 – 50 см. Соцветия плотные двухцветные. Цветки крупные, красно-вишневые с белым оттенком. Серия **Адмирал** львиный зев F1 – растения высотой до 75 – 90 см, соцветия крупные, плотные, окраска желтая, розово-белая, красная. Цветет с середины июня до сентября. Рассаду высаживают в мае, можно сеять

семена непосредственно на место во второй половине апреля под пленочное укрытие.

А также любимые сорта:

Сорт	Высота растения, см	Цветки	Период цветения
Университет калифорнийский	95	смесь окрасок	с июля по октябрь
Лайлек	25	ярко-лиловые	июнь — июль
Скарлит	25	ярко-красные, нижняя губа розовая	июнь — июль
Топас	85	темно-красные, трубка темно-лиловая	июль
Факел	50	ярко-красные	июнь — июль
Кармин	35	красно-розовые, трубка розовая	июль
Цартлила	70	лиловые	июнь — июль

Настурция

Настурция выращивается исключительно как однолетнее растение. Благодаря декоративности цветков желто-оранжевых тонов и обильной пышной листве настурция приобрела широкую популярность у цветоводов.

В садоводстве выращивают настурцию большую, у этой настурции есть сорта *плетисто-вьющейся* формы для вертикального озеленения со стеблями длиной до 3 м или *кустовой* формы высотой 25-40 см для клумб, бордюров, балконов. Цветки крупные, диаметром до 5 см, ароматные, расположены по одному в пазухах листьев на удлинённых цветоножках, цветки простые или махровые очень яркой красивой окраски: желтой, оранжевой, темно-вишневой. Цветение начинается в конце июня и продолжается до первых заморозков (до конца октября).

Широко используют настурцию для посадки в цветники, на рабатках, в качестве бордюрных растений, в ящиках на балконах и окнах, в вазах. Плетистые формы применяют для оформления беседок, стен, балконов. Хороша настурция и в срезке.



Выращивание и уход. Настурция светолюбива, предпочитает открытые солнечные места, на которых цветет очень обильно, а также теплолюбива, поэтому нуждается в солнечном освещении и не выносит

ранних весенних заморозков.

Почвы настурция предпочитает легкие суглинистые или супесчаные, богатые питательными веществами, но не удобренные свежим навозом, и при избытке азота растения бурно растут и образуют много листьев, но в ущерб цветению. Из питательных элементов настурция больше всего нуждается в фосфоре, стимулирующем цветение растения.

В почву перед копкой под посев настурции добавляют 2 столовые ложки суперфосфата, 1 столовую ложку сульфата калия и по 1 чайной ложке «Агриколы для цветущих растений» и мочевины. Из органических удобрений добавляют не более 2 – 3 кг перегноя или компоста. Все перекапывают на глубину штыковой лопаты, выравнивают, поливают и приступают к посеву семян или к посадке рассады.

Поливы лучше проводить не часто, но обильно и только тогда, когда подсохнет земля. Однако недостаток влаги растения настурции переносят болезненно, утрачивают декоративность.

Размножают настурцию семенами, которые высевают в апреле на рассаду, выращивают без пикировки или сеют прямо в грунт в начале – середине мая с таким расчетом, чтобы семена или всходы не попали под заморозки. Можно высевать настурцию на рассаду в более ранние сроки (в середине – конце марта). Крупные семена можно помещать по одному в стаканчики или торфяные горшочки. Кустовые растения высаживают на расстояние 20-25 см, плетистые – не менее чем на 40 см друг от друга.

Настурцию в течение летнего периода подкармливают один раз перед цветением: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и «Агриколы – Роза» (жидкое концентрированное удобрение).

Сорта настурции

Агрофирма «ПОИСК» предлагает настурцию низкорослую сорт **Король Теодор**. Контраст ярких цветов и темной листвы. Куст шарообразный, высотой до 40 см. Цветы красные, крупные, расположены поверх листьев, цветет обильно с июня по октябрь. Используют для бордюров, рабаток, балконных ящиков. Место солнечное, семена в мае высевают в открытый грунт, в каждую лунку по три семени. Глубина заделки семян – 2 см с расстоянием между растениями 20-30 см.

Настурция низкорослая **Аляска оранжевая**. Сорт с пестрыми листьями. Куст компактный, высотой до 40 см, листья зеленые с белыми пятнами. Цветы оранжевой окраски также расположены поверх листьев.

Настурция низкорослая **Везувий**. Куст шаровидной формы, высотой до 40 см, цветы розово-лососевые расположены поверх листьев. Цветет обильно с июня по октябрь.

Настурция большая серия **Блик**. Обилие махровых цветов длиной до 1,5 м. Цветы с приятным ароматом. Используют для вертикального озеленения на балконных ящиках.

Петуния

Трудно представить, что это неприхотливое растение кому-то незнакомо. Благодаря своей неприхотливости она особенно любима садоводами. Современные сорта петунии (гетерозисные гибриды) имеют разнообразную форму куста (компактные, ветвистые и ампельные), разнообразие красок ставит петунию в первые ряды лучших летников. Особенно садоводам полюбились ампельные петунии с обильным цветением, которые являются лучшим украшением.



Петуния выращивается всегда как однолетник, высотой 20 – 60 см, с хорошо развитой корневой системой. Цветки крупные, диаметром 4 – 12

см, с бахромчатыми краями. Окраска цветков многообразна – белая, кремовая, розовая, темно-лиловая, темно-фиолетовая, а также двухцветная.

К сожалению, почти весь ассортимент современных петуний – это иностранные гибриды; семена собирать с них нельзя. Многоцветковые петунии неприхотливы, хорошо растут на солнечных местах, но могут выдерживать небольшое притенение. Нетребовательна к почве, хорошо переносит дождь и ветер. Крупноцветковые махровые – более теплолюбивы и требовательны к условиям произрастания, эта петуния самая популярная, очень красивая с огромными махровыми цветками самых разных расцветок, самый красивый сорт *White Swan* или *Bouquet*, а также петуния *гибридная*, смесь окрасок от агрофирмы «ПОИСК», высота растения 40 см, очень эффектные воронковидные цветы разнообразных окрасок, цветет с июня до октября.

Традиционно петунию высаживают на клумбы, в цветники, рабатки, в виде цветочных бордюрных лент, для пристенного оформления, а также для оформления балконов, террас, веранд и цветочниц-ваз.

Выращивание и уход. Посев семян на рассаду проводят в марте. Семена очень мелкие, поэтому их не засыпают землей, а закрывают ящик сверху стеклом для сохранения влажности. Всходы из семян появляются через 8-10 дней. Пикировку проводят через 30 дней. Перед посадкой в землю добавляют органические удобрения по 5-7 кг перегноя или компоста из минеральных удобрений: по 1 столовой ложке нитрофоски и 3 столовой ложки древесной золы. Все перекапывают, поливают и сажают. Петунию высаживают в середине мая на расстояние 15 – 20 см друг от друга. Петуния хорошо размножается черенками. Можно сохранить понравившееся растение зимой в светлом прохладном месте и размножить черенками в апреле.

Цветет петуния с июня до заморозков, хорошо переносит осенние заморозки до – 3°C. Подкармливают петунию 2-4 раза за вегетационный период.

Первую подкормку проводят через 2 недели после высадки рассады на постоянное место. На 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и «Агриколы-7».

Вторую подкормку проводят во время бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и «Агриколы для цветущих растений».

Третью подкормку проводят с интервалом 10-12 дней во время цветения: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку нитрофоски и органического удобрения «Цветочек», а также 1 чайную ложку мочевины.

Раствор расходуют по 2-3 л на 1 кв. м. Поливают петунию, как только подсохнет почва, примерно 1 – 2 раза в неделю.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает петунию гибридную **Смесь окрасок**. Мощный густоцветистый куст высотой 40 см. Эффектные воронковидные цветы разнообразной окраски, края лепестков гладкие, волнистые, бахромчатые. Цветет обильно с июня по октябрь. Используют в клумбах для ярких групп, на бордюрах, рабатках, в подвесных корзинах.

Растение светолюбивое, засухоустойчивое, хорошо растет на любых питательных почвах. При выращивании рассады посев проводят в марте. Семена слегка вдавливают в почву, землей не присыпают. Посадочную емкость накрывают стеклом и ставят в освещенное место. При температуре почвы +18 – 20°C всходы появляются на 14 – 20-й день. Сеянцы пикируют в фазе двух настоящих листьев. Рассаду высаживают в мае, выдерживая расстояние между растениями 20 – 30 см.

Готтфрид Микаелес – цветки малиновые с темными прожилками. Куст компактный, высотой 30-50 см.

Эдельштайн – цветки светло-лиловые с темными прожилками. Куст слабоветвистый, высотой 30-60 см.

Чети Тарт – цветки крупные ярко-розовые с зубчатым краем. Высота куста – 40 см, ветвистый.

Резито Блю – цветки крупные, фиолетовые с лиловым оттенком, с черными прожилками, многочисленные, средние, куст ветвистый, высотой 40-50 см.

Стробери Тарт – цветки средние ярко-красные, края розовые бахромчатые. Куст сильноветвистый, высотой 40-50 см

Пеларгония (герань)

В народе пеларгонию называют геранью. Особенно хорошо она цветет, если ее сеять семенами, а не выращивать отводками. На одном растении бывает до 30 соцветий. Цветет огромными шапками красного, розового, белого, сиреневого, малинового цвета.



В январе – феврале семена сеют в ящики для рассады (торфяные горшочки), слегка присыпают землей и накрывают стеклом, что позволяет поддерживать почву в равномерно увлажненном состоянии. Время прорастания при температуре не ниже 15°C 7-10 дней. Через 3 недели рассаду пикируют и выращивают при температуре 16 – 18°C в светлом

проветриваемом помещении, удобряют умеренно: на 3 л воды разводят по 1 чайной ложке «Агриколы для цветущих растений» и органического удобрения «Цветочек». Таким раствором подкармливают рассаду 2 раза до посадки на постоянное место.

По истечении 6-8 недель пересаживают в другие горшки. В начале июня, когда минуют заморозки, высаживают в открытый грунт. За 10 дней до посадки рассаду начинают постепенно закалять, вынося на балкон, чтобы растения выдерживали низкие температуры и раньше зацвели. Для лучшего кущения и цветения прищипывают ростовые почки.

Подкармливают до и во время цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы-7», органического удобрения «Цветочек» и нитрофоски, расходуя раствор на 1 кв. м по 3 – 4 л.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает **Пеларгонию зональную**. Гибрид, серия **Люстра**. Многолетнее растение. Куст высотой 35 см с огромными шапками-соцветиями. Цветет с июня до морозов. Высаживают в мае. Окраска соцветий разнообразная.

Пеларгония зональная – гибридная смесь. Любимый, популярный цветок. Сильное, обильно цветущее растение. Цветы разнообразной окраски. К почвам растение не требовательно, хорошо переносит сухой воздух жилых помещений. Прекрасно выглядит на балконах, на клумбах в сочетании с однолетниками. Окраска соцветий ярко-красная, чисто белая, малиновая, оранжевая, розовая.

Циния

Циния – необыкновенно красивое растение, отличается спектром ярких сочных окрасок, украшающих сад летом и особенно осенью. Циния очень любима и почитаема, цветок необыкновенной красоты.



Выращивание и уход. Циния светлюбивое и теплолюбивое растение, не переносящее заморозков. Для обильного продолжительного цветения требует почву с достаточно питательными веществами с нейтральной реакцией. Участок, выделенный под выращивание циний, сначала перекапывают, а затем добавляют перегной, компост или листовую землю по 8-10 кг на 1 кв. м. Из минеральных удобрений добавляют по 1

столовой ложке суперфосфата, сульфата калия и нитрофоски и снова перекапывают на глубину 10 см.

Хорошо растет на солнечном участке, защищенном от ветра. Не выносит избытка влаги в почве и длительной засухи, при которых соцветия мельчают, циния отзывается на внесение органических и минеральных удобрений не только при посадке, но и в подкормках, которые проводят 2-3 раза за сезон.

Первую подкормку проводят задолго до бутонизации: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины, 2 столовые ложки органического удобрения «Цветочек».

Вторую подкормку проводят в начале бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений» и жидкого удобрения «Радуга».



Перед подкормкой обязательно посыпают древесной золой из расчета 2 – 3 столовые ложки на 1 кв. м. При раскрытии цветочных бутонов цинию опрыскивают препаратом «Бутон» (10 г разводят в 10 л воды).

Размножают цинию семенами, которые высевают на рассаду в марте – начале апреля в ящики. Крупные семена всходят через 5-6 дней. При редком посеве семян можно обойтись без пикировки. Высадка рассады на постоянное место проводится в конце мая – начале июня, когда минует опасность последних весенних заморозков, так как цинии совершенно не переносят пониженных температур. Расстояние между растениями при посадке – 25-30 см. Подросшую рассаду можно прищипнуть, чтобы ускорить кущение растений.

Можно также высевать семена непосредственно в открытый грунт в начале и в середине мая, посевы обязательно укрывают укрывным материалом.

Болезни и вредители. Поражается гнилью корней и основания стебля, фузариозным увяданием, сухой гнилью стеблей, листьев и верхушки, серой гнилью, мучнистой росой. Повреждается несколькими видами тли, паутинным клещом и слизнями.

Меры борьбы Против гнилей на 10 л воды разводят 40 г препарата «Хом»; против мучнистой росы: на 10 л воды разводят 1 ампулу (4 мл) препарата «Топаз»; против тли: разводят 1 таблетку препарата «Искра»; против паутинного клеща: в 10 л воды разводят препарат «Фитоверм» 2 мл на 1 л воды. Расход раствора – 1-2 л на 10 кв. м.

Сорта

Агрофирма «ПОИСК» предлагает цинию изящную сорт **Волшебная роза**. Великолепное растение высотой до 90 см, по форме георгиновидные, шаровидные соцветия. Окраска цветков розово-сиреневая, диаметром до 12 см. Широко используется для цветников и на срезку. Цветет в июле, августе, сентябре. Если циния выращивается рассадой в марте – апреле, время от посева до всходов при температуре 22-25°C всего 7-10 дней.

Циния **Лилипут** (смесь окрасок). Кусты достигают высоты до 45 см. Соцветия многочисленные, цветет очень обильно с июля до октября. По форме цветки шарообразные – георгиновидные разной окраски.

Циния **Пеперминт Стиг**, высота растения до 70 см. Полушаровидные плотные соцветия необычной окраски, т.е. язычковые цветки украшены легкими штрихами, мазками, диаметром до 12 см. Это действительно великолепный однолетник, который используется для цветников, рабаток.

Циния **ХААГА Чип и Дейл** – очень яркие и привлекательные цветы. Куст высотой 40 см. Соцветия полумахровые желтых, оранжевых оттенков

с желтой каймой. Цветет с июня по октябрь. Очень нарядные в цветниках. Рассадку любого сорта циний высаживают после последних весенних заморозков.

Циния изящная хризантемовидная, сорт **Бурки**, растение высотой до 80 – 90 см, соцветие махровое диаметром 10 см, разной окраски.

Циния изящная георгиновидная, сорт **Жипси**, растение высотой 60-80 см с ярко-оранжевой окраской, цветки диаметром 10-12 см.

Эшшольция калифорнийская

Эшшольцию иначе называют калифорнийским маком. Это однолетнее растение, образующее куст высотой до 40 см, с очень красивыми сизо-зелеными ажурными листьями и изящными цветками желтой, оранжевой, розовой и красной окраски, закрывающимися в пасмурную погоду. Цветет эшшольция обильно с июня по октябрь и относится к самым эффектным однолетникам.

Используют растение при создании мавританских газонов, цветочных пятен, для посадки на альпийских горках, газонах, балконах. Махровые сорта пригодны для срезки



Выращивание и уход. Эшшольция – светолюбивая и теплолюбивая культура. Плохо переносит переувлажнение почвы и любит открытые солнечные участки. В тени эшшольцию не выращивают. Это красочное растение нельзя сажать в навозоудобренные почвы. К почвам нетребовательна, хорошо развивается на легких супесчаных почвах. Хорошо она растет на каменистых горках.

Размножают ее посевом в грунт. Посев проводят весной в конце апреля – начале мая. Сеять можно под зиму. Всходы появляются через 10-14 дней. Расстояние между растениями оставляют 15-20 см.

Высота растения – 20-45 см. Цветет обильно с июня до заморозков, цветки открываются только в солнечную погоду. Эшшольция не переносит пересадки. Поливают поздно вечером, когда закрыты цветки. Перед цветением один раз подкармливают: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке «Агриколы-7», «Цветочек», нитрофоски. Расходуют до 5 л на 1 кв. м.

Сорта

Мидако (двухцветные – внутри кремово-желтые, снаружи красные), **Орандж Кинг** (ярко-оранжевые, махровые), **Альба** (чисто-белые, простые и махровые).

Двулетние цветочные культуры



Анютины глазки (виола)

Это растение также часто называют виолой, а их научное название – фиалка. Анютины глазки – сильноразветвляющееся растение, кустики бывают компактные или полураскидистые, высотой 15-40 см. Цветки крупные, диаметром до 7 см, одиночные, образуются в пазухах листьев, с разнообразной окраской – белой, желтой, голубой, синей, оранжевой, красной, однотонные или с различными штрихами и пятнами. Цветение продолжается с самой ранней весны до осени. Современные гибриды обладают способностью цвести до заморозков.

Анютины глазки выращивают как почвопокровные растения под кустами и в приствольных кругах плодовых деревьев в садах, пятнами на газоне, они хорошо смотрятся на каменистых горках, на клумбах, на балконах и окнах. Душистые сорта хороши в маленьких букетиках.

Выращивание и уход. Анютины глазки предпочитают солнечные места, но переносят небольшое затенение. Однако в полутени окраска цветов блекнет и цветение не очень обильное. Растение морозостойкое, влаголюбивое, хорошо растет на рыхлой плодородной суглинистой почве. Но на пониженных участках растение страдает от вымокания. При недостатке влаги цветки мельчают и цветение прекращается. Поэтому для хорошего развития растений рекомендуются поливы, особенно в засушливое лето, а также растениям требуется корневая подкормка полным минеральным удобрением, содержащим в своем составе азот, калий, фосфор и микроэлементы.



Первую подкормку проводят перед бутонизацией: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и «Агриколы Форвард».

Вторую подкормку проводят во время полного цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке удобрения «Цветочек» и «Агриколы-7». Поливают во время цветения под корень.

Размножают семенами. Для получения раннего цветения посев производят в конце июня – начале июля, через 2-3 недели – пикировка, в конце августа – посадка на место на расстоянии 20-25 см между растениями. Посев необходимо произвести с таким расчетом, чтобы растения успели хорошо развиваться, но не зацвели (а зацветут они на следующий год). Посадки на зиму рекомендуется замульчировать торфом, перегноем, чтобы избежать выпирания растения весной.

Кроме посева семенами, анютины глазки размножаются вегетативно,

т.е. зелеными черенками в открытом грунте. Это позволяет получить за одно лето много посадочного материала. Черенки берут с мая по июль – в 2 – 3 приема. Годны все зеленые конечные побеги с 2-3 узлами. Срезанные черенки укореняют на грядках, расположенных в затененном месте (под укрывным материалом). Зеленые черенки высаживают неглубоко (на 0,5 см) и плотно, так, чтобы один черенок соприкасался с другим. После посадки черенки опрыскивают. Через 3-4 недели у черенков развиваются корни.



При раннем черенковании (май – июнь) черенки зацветают летом или в начале осени того же года, при более позднем черенковании обильное цветение наступает весной следующего года. Укорененные черенки пересаживают осенью на постоянное место и на зиму прикрывают.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает необыкновенно красивые сорта анютиных глазок:

Кардинал – растение высотой до 30 см, цветки крупные (гиганты) с красной окраской с черным пятном на 3 лепестках, растения зимостойкие. Цветут с мая по сентябрь.

Бергавайт – растение высотой 25-30 см, цветки фиолетово-голубые, крупные (гиганты), цветет с мая до сентября.

Анютины глазки **Белые** – растения низкие, 20-22 см. Цветки чисто белые диаметром 5-6 см, цветет с мая по сентябрь.

Анютины глазки **Желтые** – растение высотой 20-22 см, цветки диаметром 5 – 6 см чисто желтой окраски, цветут с мая по сентябрь.

Гвоздика турецкая

Самая любимая, самая известная – это гвоздика **турецкая**. Она особенно популярна у садоводов, полюбившаяся им за неприхотливость, за продолжительное цветение, за необычную, великолепную броскую окраску цветков. На моем участке каждое лето цветет эта гвоздика, и всегда она вызывает восхищение. Поэтому рекомендую всем, кто любит турецкую гвоздику, – сейте ее семенами каждый год в открытый грунт в июне – июле.



Гвоздика по высоте бывает низкорослая – 15 – 20 см и высокорослая высотой до 60-80 см. Цветки одноцветные или пестрые, собраны в плотные соцветия диаметром 10-12 см с разнообразной окраской: белой, бордовой, темно-красной, розовой, а также с двух- и трехцветной окраской – это с коллочками, глазками, мазками, штрихами – ну очень декоративные цветки!

Соцветия бывают простые и необыкновенно чудные, махровые, которые огромными шапками заселяют в основном сорта высокой гвоздики (особенно хороши голландские сорта). При этом соцветие отличается не только большим размером, но и красивой окраской, особенно красные, темно-бордовые, они еще и бархатистые, с нежным ароматом. Гвоздику выращивают везде – в цветниках, на клумбах. Она является прекрасным украшением в любом уголке моего сада. А вот низкорослые растения

гвоздики лучше сажать на переднем плане перед высокорослыми многолетниками или кустарниками.

Выращивание и уход. Гвоздика – холодостойкая культура и переносит зимы почти без укрытия, но все же молодые растения, уходящие под зиму, осенью (в конце октября) мульчируют вокруг растения торфом или перегноем слоем до 8 – 10 см.

Турецкая гвоздика лучше растет на солнечном месте, но может цвести и в полутени. Пышно и красиво цветет только на плодородных почвах. Любая почва, глинистая или суглинистая, хороша для гвоздики, если под перекопку внести по 6-8 кг перегноя или компоста, кроме этого, в почву обязательно добавляют древесную золу до 200 – 300 г на 1 кв. м и минеральные удобрения: по 1 столовой ложке нитрофоски, сульфата калия и 1 чайную ложку «Агриколы для цветущих растений».

Почву перекапывают на глубину 20 – 25 см, ровняют, если почва сухая, обязательно проливают и до посева семян накрывают грядочку укрывным материалом или полиэтиленовой пленкой. Через две недели в июне или в июле приступают к посеву. Делают поперек грядки неглубокие бороздки (1 – 1,5 см) с расстояниями 15 см, их проливают и сеют не густо семена. Сверху семена присыпают землей, слегка рукой посеvy утрамбовывают. Сверху уже не поливают, а накрывают достаточно плотным укрывным материалом до всходов.

Гвоздику можно сеять под зиму в конце октября. Садоводы должны помнить (особенно начинающие), что осенние посеvy проводят сухими семенами и бороздки перед посевом не поливают.

Гвоздика к поливу относится положительно как до цветения, так и в период цветения. Ее поливают 1-2 раза в неделю по 12-15 л на 1 кв. м. В жаркие дни особенно нужно следить за поливом. Переливать гвоздику тоже нельзя, особенно опасно гвоздику выращивать на сырых и низменных местах, она вымирает из-за прикорневой гнили. При поливе поливочный шланг стараться держать ближе к земле, а не поливать по цветущим растениям.

Весной, как только растает снег, растение желательно временно притенить укрывным материалом от солнечных лучей во избежание ожогов. Укрывной материал оставляют до тех пор, пока растения не тронутся в рост. За сезон проводят 2-3 подкормки.

Первую подкормку проводят, когда растения гвоздики достигнут высоты 10-12 см: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы Форвард» и нитрофоски.

Вторую подкормку проводят в период формирования цветочных

бутонов: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата.

Третью подкормку проводят во время цветения: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку «Агриколы для цветущих растений». Поливают раствором из расчета по 3-5 л на 1 кв. м.

После подкормок и полива проводят небольшое рыхление.

Гвоздика часто от большой сырости заболевает прикорневыми гнилями, от чего отваливаются листовые розетки и растение погибает.

Меры борьбы. Когда растения достигают высоты до 10 см, их опрыскивают препаратом «Хом» (40 г на 10 л воды).

Агрофирма «ПОИСК» предлагает турецкую гвоздику **Смесь окрасок**. Окраска цветков разнообразная, растение холодо- и морозостойкое, предпочитает солнечные места, но может расти и в полутени. Почвы плодородные не кислые. К концу осени образуется розетка прикорневых листьев, на следующий год растения цветут обильно. Высота растений 40-60 см. Цветет июнь, июль.

Сорта турецкой гвоздики: **Хайматланд** – цветки темно-красные с белым глазком, соцветия очень крупные, высота растения – 45 см, цветение в мае – июне. **Лахскенигин** – цветки лососево-розовые, соцветия крупные, высота растения – 45 см, цветение в мае – июне. **Шнеебаль** – цветки белоснежные, махровые, соцветия крупные, высота растения – 40 см, цветение в июне – июле.

Маргаритка

Маргаритка появилась очень давно, о ней известно много прекрасных легенд. Садоводы маргаритку считают добрым и любимым цветком. Это многолетнее холодостойкое растение, но в культуре выращивают как двулетнее. В год посева развивается розетка листьев, на следующий год начинается ранневесеннее цветение.

Маргаритка представляет собой растение высотой 15 – 20 см с ярко-зеленой розеткой листьев, с мелкими немахровыми и махровыми соцветиями. В результате длительного выращивания получено много сортов, отличающихся размерами соцветий, окраской и махровостью. Окраска – белая, желтая, розовая, красная.



Без маргариток не обходится, пожалуй, ни один сад. Их высаживают на газонах, клумбах, вдоль дорожек, между плитками террас, на переднем плане клумб и рабаток. Из маргариток создают куртины, одноцветные или пестрые на фоне газона, а также используют как окантовочное и почвопокровное растение.

Низкие, обильно цветущие маргаритки используют для весеннего и раннелетнего оформления цветников, бордюров, рабаток, подсевают на мавританских газонах. Соцветия срезают для миниатюрных букетиков.

Выращивание и уход. Маргаритки лучше растут на солнечных участках, хотя переносят легкую полутень. Почвы предпочитают суглинистые, рыхлые, умеренно богатые перегноем. В сухую погоду необходимо поливать, иначе соцветия мельчают, теряют махровость и цветение прекращается.

Размножаются маргаритки семенами и делением кустов. Посев производят в конце июня. Всходы появляются через 10-12 дней. За летне-осенний период вырастает розетка листьев и уходит под зиму. Цветет маргаритка обильно с середины апреля по июль, при хорошем уходе и теплой погоде возможно повторное цветение осенью. Маргаритки дают обильный ежегодный самосев, поэтому появляются молодые растения, которые опять на следующий год радуют нас своим цветением.

Для сохранения красивых махровых растений их следует размножать делением кустов. На второй год в августе кусты выкапывают и делят на отдельные розетки с корешками. Из одного растения можно получить 10-12 новых розеток. При этом она хорошо переносит пересадку даже в цветущем состоянии, и сажают с расстояниями 15-20 см.

Маргаритки, высаженные на тяжелых землях, весной часто страдают от выпирания. То есть поднимаются на корнях над землей, поэтому перед посевом или посадкой в почву необходимо добавить по 4-5 кг перегноя и хорошего компоста, а также крупнозернистого песка. Выпирание кустов также может происходить при резко меняющейся температуре – до минусовой ночью и положительной днем, оно особенно опасно при отсутствии снежного покрова. Во избежание этого явления посадки надо замульчировать с осени торфом, перегноем, опилками и другими материалами слоем в 8 см. Если весной заметили, что выпирание произошло, растения следует пересадить на новое место на обычную глубину.

Крупноцветковые маргаритки также нуждаются в укрытии на зиму, их также мульчируют поздно осенью.

Подкормка. В мае в начале цветения растения подкармливают: на 10 л воды разводят по 2 столовой ложки нитрофоски и «Агриколы Фантазия», под каждый куст выливают 1 л раствора.

Болезни и вредители. Маргаритки слабо поражаются заболеваниями, но иногда бывает серая гниль на листьях, бутонах и соцветиях, а также мучнистая роса и ржавчина. Кроме грибных болезней, маргаритки повреждаются гусеницами совок и слизнями.

Меры борьбы. После цветения растения обрабатывают против болезней: на 10 л воды разводят 40 г «Хома». При появлении мучнистой росы обрабатывают препаратом «Топаз» (1 ампулу /4 мл/ на 8 л воды). При появлении слизней раскладывают препарат метальдегид (30 г на 10 кв. м).

Сорта

Роза гигантеа – с очень крупными розовыми махровыми цветками, цветет обильно в мае, июне.

Шнебель – с большими снежно-белыми цветками, одновременно цветет до 20 соцветий. Цветет в мае, июне.

Этна – с темно-красными, сросшимися в трубочку язычковыми цветками и ярко-желтой серединкой, одновременно цветет до 25 соцветий центральным диском.

Снежок – с чисто белыми махровыми цветками с ранним сроком цветения. Одновременно цветет до 30 соцветий, каждое соцветие имеет диаметр 4-5 см.

Маргаритка **Помпонная** – это популярный сорт миниатюрных маргариток. В кусте возможно до 40 соцветий диаметром по 2,5 см. Интересна эта маргаритка тем, что у нее соцветие с перьевидными лепестками. А цветет она с апреля по июль включительно.

Наперстянка

Своим названием это растение обязано пониклым цветком округлой формы, напоминающим наперсток. Растение нетрудно вырастить. Садоводы этот цветок очень любят за большую декоративность всего растения.

В цветоводстве чаще выращивают как двулетник. Наперстянка очень декоративна, ее соцветия состоят из множества цветков колокольчато-трубчатой формы длиной 3-4 см белой, розовой, лиловой, красной и кремовой окраски с темными пятнышками на внутренней стороне венчика. Листья наперстянки развиваются в первый год в виде прикорневой розетки, они крупные светло-зеленого цвета. При срезке отцветших соцветий образует новые цветочные стрелки. У сортовых наперстянок длина соцветия достигает до 40-60 см, а высота растений – от 60 до 150 см. Цветет с июня по август.

Наперстянку сажают в разреженной тени молодых деревьев, на фоне высоких кустарников, на заднем плане сборных цветников, в одиночных и групповых посадках. В срезке стоит до 10 дней.

Выращивание и уход. Наперстянка – холодостойкое, засухоустойчивое и светолюбивое растение, переносит небольшое затенение. К почвам нетребовательна. Предпочитает постоянно умеренно влажные, прогреваемые участки с суглинистой рыхлой нейтральной почвой, богатой питательными веществами.

Для продолжительного и обильного цветения следует хорошо подготовить почву: перекопать на глубину 25 – 30 см, затем внести на 1 кв. м по 3 – 5 кг навозного перегноя или компоста, из минеральных удобрений добавить 2 столовые ложки нитрофоски и 2 стакана древесной золы. Затем граблями удобрение заделать на глубину 7 – 8 см, разровнять, немного утрамбовать, полить и можно приступать к посеву или посадке. Посев производить в мае в открытый грунт или в марте на рассаду.

Размножают наперстянку семенами. Семена очень мелкие, поэтому их не заделывают глубоко, а слегка присыпают песком, затем накрывают укрывным материалом, по нему осторожно всходы поливают. На зиму посадки укрывают листьями или ветками. В год посева образуется прикорневая розетка широких светло-зеленых листьев. На второй год вырастают прямостоячие крепкие стебли высотой 60-150 см. Каждый стебель в верхней части несет колосовидное соцветие. Растение отцветает

и отмирает. Цветение наступает в июне.

Болезни и вредители. Поражается настоящей и ложной мучнистой росой, белой и серой гнилями, пятнистостью листьев, повреждается несколькими видами тли.

Меры борьбы. Против болезней на 10 л воды разводят «Топаз» 4 мл, против тли обрабатывают препаратом «Искра»: 1 таблетка на 10 л воды. Расход раствора – 1-2 л на 10 кв. м.

Различают разновидности наперстянки: **гloxиниецветковая** с цветками колокольчатой формы, напоминающими цветки гloxинии; **пятнистая** с красивыми пятнами на венчике цветка в виде точек; **дигиталис** – цветки крупные, собраны в длинные кистевидные соцветия, желтой, бордовой, розовой окраски с пятнами внутри цветка.

Незабудка голубая

Для многих садоводов этот голубой цветок – неотъемлемая примета весны, действительно голубая незабудка – это майская королева, с запахом луговины, лесов, деревни. Ее многочисленные голубые цветки являются необыкновенным украшением любого участка сада.

Незабудка широко распространена в России. Каждый год в самом начале лета появляются голубые полянки этих цветов на опушках, лугах, в низинах и у ручьев. Но садоводы в основном выращивают гибридные сорта незабудок. В саду незабудка растет два года, так как на третий год стебли сильно вытягиваются, а цветы мельчают.

Растения вырастают высотой от 20 до 35 см. Листья мелкие, заостренные. Многочисленные цветки голубые и синие, реже розовые и белые.

Особенно впечатляют незабудки в групповых посадках, подобранные по цветам: такая синева, такая голубизна, что глаз не оторвешь, поэтому их выращивают во всевозможных цветниках, лужайками у мини-водоемов и ручьев, а также в тенистых влажных уголках сада. Эти нежные чудные цветы сочетаются с ранцветущими маргаритками, тюльпанами, нарциссами, анютиными глазками и др.

Выращивание и уход. Лучше всего незабудки растут в полутенистых местах, но если их держать во влажном рыхлом состоянии, они прекрасно растут и на открытых местах, на перегнойных, легких почвах. Она должна быть всегда умеренно влажной, но не замокающей, чтобы переувлажнение не вызывало загнивание растений или чрезмерное вытягивание стеблей. Поэтому почвы должны быть хорошо продуваемы.

К поливу незабудка относится положительно. Надо помнить, что при пересыхании цветки быстро отцветают. При поливе во время цветения струю направляют ниже растения.

Размножают незабудку семенами, посев в открытый грунт в июле. Перед посевом после перекопки в почву добавляют перегной, торф (до 5 кг/кв. м), а также 1 столовую ложку нитрофоски. Вторично все перекапывают на небольшую глубину (10 – 12 см), ровняют. Поливают бороздки раствором «Агриколы-7» (1 чайная ложка на 10 л воды), затем сеют семена, заделывают их речным песком, осторожно утрамбовывают и сверху накрывают укрывным материалом до всходов. Всходы появляются через 14 – 15 дней. Затем материал снимают. Осенью незабудку мульчируют торфом

во избежание вымерзания, весной растения высаживают на постоянное место по схеме 15 x 15 см по несколько растений в лунку. При такой посадке они образуют настоящий плотный ковер из листьев, а затем – из голубых, небесного цвета цветков. Через 15 дней после посадки незабудке проводят подкормку легкую перед цветением: в 10 л воды разводят по 1 чайной ложке минерального удобрения «Агриколы-7», органического удобрения «Цветочек» и жидкого удобрения «Изумруд», расходуя по 5 л на 1 кв. м.

Незабудку подкармливают органическими и минеральными удобрениями: на 10 л воды растворяют по 1 чайной ложке мочевины, сульфата калия и нитрофоски, расходуя по 2 л на 1 кв. м (подкормку делают в начале мая). Можно эту подкормку повторить один раз осенью и весной подсыпать к растениям смесь компоста и торфа слоем 3-5 см.

Болезни и вредители. Поражается незабудка серой и корневой гнилями, настоящей и ложной мучнистой росой; повреждается несколькими видами тли, крестоцветными блошками, совками и слизнями.

Меры борьбы. Во избежание корневых гнилей растение опрыскивают через 10 дней после всходов препаратом «Хом» (на 10 л воды 40 г), расход – 2 л на 10 кв. м. Против мучнистой росы эффективен препарат «Скор» (2 мл на 10 л воды) или «Топаз» (4 мл на 10 л воды). Расход раствора – 1 л на 10 кв. м. Против тли опрыскивают препаратом «Искра» – 1 таблетка на 10 л воды.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает сорта:

Незабудка **Садовая** в течение весны и лета в цветущем состоянии. Цветки ярко-голубые с маленькой желтой серединкой. А также распространенные сорта: **Блауер Корб** (цветки темно-голубые), **Блаус Кугель** (светло-синие), **Блю Бед** (небесно-голубые до синего), **Виктория синяя** (ярко-синие), **Виктория розовая** (чисто-розовые), **Индиго компакта** (голубые), **Карамингенигин** (карминно-розовые), **Мессидор** (темно-синие).

Многолетние цветочные культуры

Корневищные и корнеклубневые растения



Георгин

Когда-то георгин считали съедобным овощем, но после выведения первых махровых крупноцветковых сортов интерес со съедобных клубней быстро переключился на цветы, и стали их выращивать с необыкновенно большой скоростью. Появились новые сорта с необыкновенными красивыми расцветками и разной формой цветка. Популярность георгинов с каждым годом возрастает, особенно их любят в деревнях, в рабочих поселках, где ни один палисадник не бывает без георгинов. Но также очень их любят и городские садоводы и с большой любовью выращивают как крупно-, так и мелкодекоративные разновидности в настоящее время.

Так как георгины – растения теплолюбивые и повреждаются первыми же незначительными заморозками, их нельзя высаживать на пониженных участках. Место для посадки должно быть ровным или возвышенным, защищенным от ветров, потому что легко ломаются их стебли. Почвы требуют высокого содержания гумуса и хорошей влагопроницаемости. Тяжелые и песчаные почвы непригодны для георгинов.

Подготовку участка начинают с осени. Под глубокую (30-35 см) перекопку вносят до 10-15 кг/кв. м перепревшего навоза, также из минеральных удобрений вносят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата. Весной (в мае) за 2-3 недели до посадки георгинов участок вновь перекапывают на глубину 20-25 см, под перекопку вносят 2-3 столовые ложки древесной золы, 1 столовую ложку удобрения «Агрикола-7» и мочевины на 1 кв. метр.

В средней полосе подращенные и черенкованные георгины, а также клубни высаживают в открытый грунт с 5-10 июня, после того как минует опасность поздних весенних заморозков.

При посадке небольшого количества растений их высаживают в посадочные ямы глубиной 40 см и такого же диаметра. В каждую яму вносят по 1/3-1/2 ведра перегноя или компоста, 2 столовые ложки древесной золы и 1 столовую ложку нитрофоски. Хорошо перемешивают с вынутой из ямы почвой. Почвенную смесь в ямке проливают водой. При посадке корневую шейку заглубляют на 5-6 см. Это способствует лучшему развитию корневой системы, сверху высаженные растения присыпают сухой землей.

Перед посадкой высокорослых сортов георгинов в центре ямы вбивают кол, к которому сразу же подвязывают стебель высаживаемого

растения. Не рекомендуется вбивать колья после посадки – слишком велика вероятность повреждения корневых клубней. Растения подвязывают мягким шпагатом (лучше полиэтиленовым) свободной петлей так, чтобы при утолщении стебля шпагат не врезался в него.

Для получения красивого сильного растения с хорошими соцветиями кусты георгинов необходимо формировать. Для этого в период роста периодически удаляют отрастающие от корневой шейки побеги. Регулярно выламывают появляющиеся пасынки, т.е. боковые побеги, отрастающие в пазухах листьев. Пасынки удаляют как можно раньше, если их удалять не будете, то куст георгина весь обрасстет этими пасынками, задерживая цветение и снижая качество соцветий.

На растении оставляют лишь боковые побеги, развивающиеся из 1-2 верхних пар листьев. Для получения большего числа соцветий главный побег прищипывают над 4-й парой листьев. Такая операция приводит к удлинению и упрочению цветоноса, увеличению размера соцветия. Не забывайте во время цветения удалять отцветшие цветки, так как задерживается развитие других бутонов и портится внешний вид кустов. Во второй половине лета на стебле на высоте до 30 см от земли удаляют нижние листья.

В конце августа растения окучивают на высоту 10 – 15 см, это исключает возможность подмерзания клубней, корневой шейки и нижней части стебля осенью. Если есть возможность, растения окучивают и в июле. Раннее окучивание имеет еще другую цель – улучшает условия клубнеобразования и увеличивает устойчивость побега к выламыванию. Рыхление почвы и прополки ведут как обычно. Георгины очень отзывчивы на подкормки.

Первую подкормку производят через 12 – 15 дней после посадки на постоянное место. В 10 л воды разбавляют 1 л кашицеобразного коровяка или 0,5 л птичьего помета с добавлением 1 столовой ложки мочевины, расходуют 1 – 2 л на куст.

Вторую подкормку проводят через 10 – 12 дней после первой подкормки: в 10 л воды разводят по 2 столовые ложки мочевины и 1 столовую ложку «Агриколы-7», расходуют по 2 – 3 л на 1 куст.

Третью подкормку проводят в период бутонизации (в этот период азотными удобрениями не подкармливают): на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, суперфосфата и «Агриколы – Роза». Расход раствора 3 л на куст.

Четвертую подкормку проводят в середине августа: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски и 1 столовую ложку суперфосфата.

Подкармливают по 2-3 литра под куст. Во время появления бутонов растения опрыскивают препаратом «Бутон» (регулятор роста): 10 г растворяют в 10 л воды (обработку проводят 2-3 раза с интервалами 6-7 дней).

Число подкормок и дозы удобрения меняют в зависимости от плодородности почвы, погодных условий и мощности растений.

Выкопка и хранение клубней. К выкопке клубней приступают сразу же после отмирания листьев от первых осенних заморозков. При затягивании с выкопкой клубней лежкость в период зимнего хранения ухудшается. Выкапывают клубни вручную, предварительно обрезав стебель, во избежание его выламывания. При извлечении гнезда клубней из земли при дальнейшей его обработке нельзя поднимать гнездо за стебель – в это время сочные клубни очень легко отламываются от корневой шейки и все гнездо может прийти в негодность. Выкопанные клубни тут же отмывают или очищают от налипшей почвы.

Клубни после промывания водой обрабатывают в растворе фунгицида «Хом» (40 г на 10 л воды): опускают клубни на 30 минут, а затем подсушивают.

Перед закладкой на хранение корнеклубни в течение 10-15 дней со дня выкопки должны быть выдержаны в помещении с низкой положительной температурой. В этих условиях происходит затягивание раневых поверхностей и опробкование кожицы клубней, препятствующее их высыханию.

Гнезда клубней хранят в глубоких ящиках, пересыпая торфом или песком. Очень хорошие результаты дает хранение с золой, так как она является прекрасным дезинфицирующим материалом.

Деленки хранят в плоских ящиках. Изолирующий материал, которым являются песок, торф, опилки, должен плотно прилегать к клубням, не оставляя пустот. При вероятности интенсивного усыхания клубней их укладывают в полиэтиленовые пакеты. При хранении клубней в пакетах необходимо следить, чтобы между пленкой и клубнями находился слой изолирующего материала, торф или опилки, так как пары влаги, образующиеся при дыхании клубней, образуют капли на стенках пакета и вызывают гниение соприкасающихся с ними клубней. Необходимо несколько раз за период хранения выборочно вскрывать пакеты и проверять состояние клубней. При появившейся влажности субстрата пакеты раскрывают для проветривания, при опасности усыхания хранящегося материала слегка увлажняют субстрат (торф, опилки). При обнаружении загнивания клубня пораженный участок вырезают до здоровой ткани,

обрабатывают место среза измельченным углем и подсушивают на воздухе около суток, а затем укладывают обратно.

Болезни и вредители. Наиболее вредоносны и чаще всего встречаются вирусные болезни: вирусная мозаика, кольцевая пятнистость, из грибных – черная ножка на черенках, мучнистая роса, белая гниль (склеротиниоз), фузариозное увядание, сухая гниль корневых клубней. Из вредителей наиболее опасны сосущие насекомые – переносчики вирусных заболеваний: бобовая и оранжерейная тля, трипсы; гусеницы совков объедают все части растений.

Меры борьбы. Против грибных болезней, против мучнистой росы обрабатывают препаратом «Топаз» 4 мл на 10 л воды. Против гнилей – препарат «Хом» (хлорокись меди) 40 г на 10 л воды. Против вредителей на 10 л воды разводят 1 таблетку «Искры». Расходуют как против болезней, так и против вредителей 1 л раствора на 8 кв. м.

Сорта георгинов

Бесспорно, все сорта георгинов прекрасны по-своему. И все же даже из необычайного многообразия цветов и форм цветоводы выделяют ряд сортов, отличающихся совершенной красотой и к тому же наиболее пригодных на срезку.

Немахровые, или однорядные. *Ирен ван дер Цвет* (лимонно-желтые, диаметр цветка 7 см).

Анемоновидные. *Комет* (темно-красные, диаметр цветка 10 см), *Симен Дуребо* (розовые, 7-9 см).

Воротничковые. *Вуди Вудпекер* (красные, кончики лепестков золотистые, диаметр цветка 9 см).

Пионовидные. *Хорховен* (темно-малиновые, диаметр цветка 9 см).

Декоративные. *Бернард Войт* (густо-розовые, диаметр цветка 15 см), *Брандарис* (оранжево-красные, 15 см), *Блек Роуз* (темно-вишневые, диаметр цветка 15 см), *Терри Хоук* (розовые, 15 см), *Далия* (красные, диаметр цветка 20 см).

Кактусовые. *Апаш* (ярко-красные с рассеченными кончиками, диаметр цветка 16 см); *Белая олимпиада* (белые с диаметром цветка 18-20 см); *Дорис Дей* (пурпурно-красные, диаметр цветка 14-16 см).

Шаровидные. *Бонне Блю* (сиреневые, диаметр цветка 10 см); *Метеор* (густо-оранжевые, диаметр цветка 12 см); *Эдинбург* (вишневые с белыми кончиками, диаметр цветка 10 см).

Помненные. *Фотон* (ярко-желтые, диаметр цветка 4-5 см), *Негритенок* (темно-вишневые, диаметр цветка 5-6 см).

Дельфиниум многолетний (шпорник)

Дельфиниум (шпорник) – одно из самых любимых садовых растений с изумительными по красоте и редкими по окраске цветками. Многолетнее морозостойкое и засухоустойчивое мощное растение высотой до 200 см, может состоять из 10-15 стеблей. Цветки полумахровые, крупные, яркие. Соцветия диаметром до 7 см собраны в гигантские (до 70 – 80 см) кисти разнообразной окраски (белые, голубые, фиолетовые, розовые и др.). Растение умеренно влаголюбивое; хорошо растет на солнечных местах, защищенных от ветра.



Лучше всего дельфиниум развивается и цветет на почвах, обильно

удобренных компостом или хорошо перепревшим навозом, хорошо обработанных и на прогретых солнцем местах. Дельфиниум растет и в тени, на солнце некоторые его сорта выгорают. Почвы предпочтительно глубокие, глинистые и суглинистые, умеренно влажные, но не сырые.

Размножение

Посев семян в открытый грунт. Семена дельфиниума сеют весной (май) в открытом грунте. Для этого выбирают небольшую грядочку, добавляют на 1 кв. м по 2 кг перегноя и торфа, из минеральных удобрений добавляют 1 столовую ложку нитрофоски и 100 г древесной золы. Затем перекапывают на глубину 25 см, утрамбовывают, ровняют, делают бороздки, их обильно проливают и приступают к посеву семян. После посева семена закрывают просеянной землей небольшим слоем (1 см), посевы слегка утрамбовывают рукой. Накрывают грядку укрывным материалом (его кладут прямо на грядку) Поливают из лейки сверху по материалу каждые 2-3 дня из расчета по 2 л на 1 кв м Укрывной материал убирают после всходов, а всходы должны появиться через 20-25 дней после посева.

За растениями ухаживают в течение летнего периода, поливают, рыхлят, подкармливают. Весной следующего года растения рассаживают на постоянное место.

Рассаду можно выращивать весной в марте в ящиках или горшках и в июне высаживать в грунт. При раннем посеве цветение возможно в первый год. В течение лета необходимо проводить регулярный полив растений под корень, чтобы вода не попадала на листья и цветки. Особенно чувствительны к недостатку влаги растения в период бутонизации.

Можно размножать при помощи **деления корневища** 3-4-летнего растения. Для этого весной или осенью корневища выкапывают из почвы, разрезают их ножом между молодыми побегами или почками. Из одного корневища (в зависимости от его размера) можно получить до 10 частей. Каждая часть должна иметь не менее 1 побега или почки и здоровые корни. Их высаживают в цветник. Зацветают растения в тот же год.

Сортовые дельфиниумы размножаются преимущественно делением корневищ, а также семенами. Через год семена теряют всхожесть. Семена высевают в марте в ящики на окне. Всходы появляются через 20 дней без пикировки. Посадку на постоянное место проводят в начале мая.

При таком ранневесеннем посеве растения к концу лета набирают силу и зацветают, образуя по одному небольшому соцветию. Высаживают растения неглубоко, иначе они подгнивают. Настоящее цветение начинается на второй год и может быть двукратным – в июне и августе.

В сухую погоду дельфиниумы обильно поливают, так как растения сильно страдают от высоких температур и особенно от сухости воздуха. Каждому растению за вегетационный период необходимо около 100 л воды. При уходе почву рыхлят на глубину не более 5 см, чтобы не повредить мелкие корни, разрастающиеся на большом расстоянии от основания куста. В течение вегетационного периода проводят несколько подкормок.

Первую подкормку проводят в апреле: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины, сульфата калия, суперфосфата, расходуют раствора 1 – 2 л на взрослый куст.

Вторую подкормку делают в начале цветения: на 10 л воды разводят 1 л кашицеобразного коровяка и 1 столовую ложку «Агриколы-7», расходуют 2 л на 1 куст. Дельфиниум можно подкармливать нитрофоской (2 столовые ложки на 10 л воды).

Летом обязательно подвязывают, так как растение может легко сломаться при сильном ветре.

Цветет дельфиниум в июне – начале июля. При своевременном удалении отцветающих соцветий цветение продолжается все лето. При хорошем уходе растение может цвести в конце лета второй раз.

Используют дельфиниумы в различных цветниках, в том числе в центре клумбы и на газоне отдельными группами. Хорошо размещать их на дальнем плане участка вдоль забора. Кусты дельфиниума прекрасно декорируют ограды, невысокие постройки, посадки деревьев. Они дают великолепный материал для срезки: поставленные в воду цветы дельфиниума сохраняются до 10 и более дней.

Болезни и вредители. Дельфиниумы склонны к поражению грибными болезнями, в частности мучнистой росой. Чтобы избежать этого, нужно не допускать при поливе попадания воды на листья. Из вредителей опасны дельфиниумовая муха, паутинный клещ.

Меры борьбы с болезнями мучнистой росой: на 10 л воды разводят 2 мл препарата «Скор». Опрыскивают в период вегетации. Также препаратом «Топаз» (4 мл на 10 л воды). Расход раствора – 1 л на 8 кв. м.

Против паутинного клеща применяют препарат «Фитоверм»: 2 мл разводят в 1 л воды. Расход раствора на 10 кв. м.

От дельфиниумовой мухи растение до цветения обрабатывают препаратом «Искра» (1 таблетка на 10 л воды). Расход раствора – 1 л на 10 кв. м. Вокруг растения рассыпают древесную золу, сухую горчицу, молотый перец и рыхлят на небольшую глубину (5 см).

Агрофирма «ПОИСК» предлагает сорта:

Дельфиниум культурный многолетний, сорт **Белламоzum**. Высота

растения – 100 см. Соцветия темно-синие, яркие. Размножают семенами и делением кустов. Место солнечное, цветет июль, август.

Дельфиниум крупноцветковый, многолетник, сорт **Розовая бабочка**. Привлекает внимание пирамидальными соцветиями высотой 40 см. Цветки, как бабочки, нежные, воздушные, розового цвета. Размножают семенами и делением куста каждые 3-4 года. Цветет июль и август. Сорт **Белая бабочка** имеет такую же характеристику, как **Розовая бабочка**, с белоснежными соцветиями.

Из голландских сортов привлекает внимание сорт **Тихоокеанская смесь**, многолетник, высотой 180 см. Используют для одиночных и групповых посадок и на срезку. Семена сеют в марте на рассаду. В открытый грунт сеют в мае. Место солнечное, почва плодородная. Осенью дельфиниумы обрезают под корень. Цветет в июле, если после цветения срезать, снова цветет в сентябре.

Ирис, или Касатик

Ирис – многолетнее растение, очень любимое цветоводами. Ирис по красоте цветка, изяществу вполне может соперничать с орхидеей. Ирисы также ценятся за то, что, отцветая, не утрачивают своей декоративности благодаря красивой листве.

Растения ирисов украшают сад практически весь сезон. Цветы ирисов вызывают неизменное восхищение. Корневище ириса располагается близко к поверхности, сильно ветвится и состоит из четко разграниченных звеньев – годовичных приростов. Листья в основном прикорневые, линейные, расположены веерообразно, до 9 штук в каждом звене. Цветоносы крепкие, высотой от 20 до 150 см, несут от 1 до 7 цветков. Цветки простые, крупные, от 8 до 15 см, удивительно красивой формы и самых разнообразных окрасок. Цветки живут 1 – 5 дней, одновременно на цветоносе цветут 1 – 5 цветков. Многие ирисы обладают приятным ароматом.

Бородатые ирисы самые популярные у садоводов. Цветки бородатого ириса очень изящны и декоративны. Среди них есть сорта с чисто-белыми, желтыми, голубыми, розовыми, синими, фиолетовыми и даже коричневыми цветками. Цветут с конца мая в течение 1 – 1,5 месяца.

В зависимости от высоты цветоноса ирисы подразделяются на четыре группы: **низкорослые** – до 50 см; **среднерослые** – 50 – 70 см; **высокие** – 70 – 95 см.

Есть и ирисы карликовые, высотой 10-20 см. Цветки желтые или ярко-фиолетовые. Они зацветают в разгар весны – в середине мая.

Ранние сорта ирисов зацветают в конце мая – первых числах июня, средние – в начале июня, поздние – в начале второй декады июня. Ирисы высаживают группами на газонах, рабатках рядами, возле деревьев и кустарников.

Выращивание и уход. Бородатые ирисы светолюбивы, попадая в тень, перестают цвести. Высаживают ирисы на солнечном месте. Растения сухолюбивы, для них губительно сильное переувлажнение. Ирисы зимостойки. Многие высокорослые и крупноцветковые ирисы подвязывают, так как они от ветра ломаются. Почвы легкие, нейтральные, не перенасыщенные органическими удобрениями и без свежего навоза.

Почву под посадку перекапывают на глубину штыковой лопаты, затем вносят по 8-10 кг перегноя. Из минеральных удобрений вносят 3 столовые ложки простого суперфосфата, 2 стакана древесной золы. Если почвы

кислые, добавляют 1 стакан доломитовой муки. Граблями удобрения заделывают на глубину 10-12 см, проливают и через неделю можно приступить к посадке. Срок посадки – сразу после деления куста во второй половине июля, после окончания цветения ирисов.

Ирис лучше всего делить каждые 3 года. Можно проводить деление и ранней весной. Острым ножом хорошо развитый куст делят на несколько частей, каждая из которых содержит хорошо развитую розетку листьев. Корни и листья укорачивают наполовину. Ирисы, которые растут без пересадки 5-6 лет, перестают цвести, так как почва истощается и уплотняется, сильно разросшиеся корневища начинают теснить друг друга, переплетаются, мешают нормальному росту соседних.

Деленку ириса называют «лопаточкой». Деленки дезинфицируют в течение 30 минут в растворе «Хома» (80 г на 10 л воды), который убивает болезнетворные организмы. После этого деленку в течение 2-3 дней просушивают на солнце. Срезы деления присыпают толченым углем. Высаживают «лопаточки» неглубоко, поверхностно, слегка наклонно, так, чтобы почка оказалась на уровне почвы, а верхняя часть корневища не должна быть засыпана землей. Пышно цветут ирисы на третий год.

После посадки растения поливают. Полив желателен и в период цветения в вечерние часы, но цветки следует оберегать от воды. Периодически рыхлят почву и удаляют сорняки.

Под зиму, при наступлении первых заморозков, посадки покрывают торфом слоем 10 см, весной его обязательно отгребают.

Подкармливают ирисы минеральными удобрениями 2 – 3 раза за сезон.

Первую подкормку проводят в начале роста: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и сульфата калия, расходуя по 5 л раствора на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят в начале бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений», сульфата калия. Перед подкормкой ирисов подсыпают древесную золу из расчета до 1 стакана.

Третью подкормку делают через 10 – 15 дней после цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски, «Агриколы-7», органического удобрения «Цветочек», расходуя до 5 л на 1 кв. м.

Подкормки проводят по влажной почве с рыхлением, во вторую половину лета их прекращают. С наступлением первых заморозков срезают наполовину листву, как при посадке. При появлении желтых листьев их обрезают. После отцветания у основания выламывают цветонос.

Болезни и вредители. Наиболее опасным заболеванием ирисов является гниль корневищ, затем основания листьев. Чтобы избежать поражения растений нужно выкопать растения, затем вырезать все пораженные корневища, оставшиеся здоровые очищенные корневища помещают на 30-40 минут в раствор препарата «Хом» (на 10 л воды разводят 80 г). В солнечную погоду обработанные корневища держат на открытом месте 10-12 часов, периодически их переворачивая.

Очень опасная болезнь ирисов – это **гетероспороз**. На крайних листьях пораженных растений во второй половине лета появляются мелкие коричневые пятна, листья становятся коричневыми. В борьбе с этой болезнью эффективна обрезка всех пораженных листьев с обязательным их сжиганием. Хороший результат дает опрыскивание (в июле или начале августа) препаратом медного купороса (100 г на 10 л воды). К вредителям ирисы устойчивее, чем к болезням. Наиболее опасны гладиолусовый трипс (лист теряет восковой налет, выглядит угнетенным). В борьбе с трипсами самый эффективный способ обработки препаратом «Конфидор» (на 10 л воды разводят 1 мл). Расход раствора 1 л на 10 кв. м.

Сорта

Нью Сноу. Чисто белый с желтой бородкой, крупный, ароматный, позднего срока цветения.

Мей Холл. Одноцветный, нежно-розовый. Крупноцветковый, ароматный, средней высоты.

Виннерс Сэкл. Одноцветный ирис темно-фиолетового цвета с белым пятнышком под синей бородкой. Ежегодно обильно цветет.

Айриш Дрим. Одноцветный светло-лимонно-желтый сорт с ярко-желтой бородкой, очень нежный и радостный по окраске.

Мерион мейд. Одноцветный светло-голубой с чуть фиолетовым оттенком с желтой бородкой. Очень крупные цветки. Великолепен на грядке и в букете.

Клематис

Из всех лазающих растений самыми декоративными являются клематисы – великолепные растения вертикального озеленения. Это многолетние травянистые лианы с деревенеющими стеблями и гибкими побегами. Высота, на которую поднимаются клематисы, превышает 3 м. Именно такими успевают вырасти за лето. Кустовые формы клематисов в высоту не превышают 1,5 м. На опоры лиановидные клематисы взбираются, цепляясь за них черешками листьев.



Клематис – декоративное растение, выделяющееся оригинальной красотой, к тому же обильно и долго цветущее. Растет оно быстро, образует

побеги, покрытые нежными листьями. Цветет обильно, ярко, покрываясь крупными изящными белыми, желтыми, розовыми, малиновыми, вишнево-красными, голубоватыми и фиолетовыми цветками, нередко достигающими диаметра 15 см и более.

Сейчас эту культуру выращивают и в Сибири, на Дальнем Востоке и даже на Севере. Клематисы разделяют на 2 основные группы: клематисы **мелкоцветковые** с размером цветка от 2 до 5 см и **крупноцветковые** с размером цветка до 15 см. Мелкоцветковые виды клематиса менее известны в цветоводстве, хотя очень декоративны и в то же время неприхотливы, более зимостойки и засухоустойчивы, чем крупноцветковые.

К мелкоцветковым клематисам относятся:

1. *Клематис тунгусский*. Лиана высотой до 3 м. Цветки золотистые. Зимостоек и засухоустойчив.

2. *Клематис альпийский*. Лиана высотой до 3 м. Цветки синие или фиолетовые.

3. *Клематис Виргинский*. Лиана высотой до 6 м. Цветки белые, собраны в соцветия.

4. *Клематис фиолетовый*. Лиана высотой до 4 м. Цветки сиренево-фиолетовые.

5. *Клематис китайский*. Лиана высотой до 5 м. Цветки белые, мелкие, очень душистые.

К крупноцветковым клематисам относятся:

1. *Клематис Жакмана*. Имеет несколько десятков сортов, выведенных самим селекционером в 1860 г. Цветки очень крупные, до 15 см в диаметре, и многочисленные. Они сплошным ковром покрывают вьющуюся лиану на протяжении всего лета. Окраска этих цветков тоже очень разнообразная: белая, розовая, красная, но преимущественно сине-фиолетовая. Цветет обильно с июня до осени.

2. *Клематис Витицелла (фиолетовый)*. С крупным цветком, деревянистые лианы достигают высоты 3 м. Цветут с июня до заморозков.

3. *Клематис Лангуноза (шерстистый)*. Обильно цветет на перезимовавших побегах прошлого года с начала июня и повторно в августе – сентябре.

4. *Клематис Таксензис (техасский)*. Лианы высотой до 3 м. Цветки крупные, образуются на побегах прошлого и текущего годов. Цветут растения с июня по сентябрь.

Сорта

Белые. Варшава, Полярная звезда, Балерина, Мадам Андре, Чайка,

Хильдин.

Голубые. Рамона, Лавсонiana, Клавдия Шульженко.

Синие. Бирюзинка, гибриды клематиса Жакмана, Брызги моря (синеватый с сиреневым оттенком).

Синие с фиолетовым оттенком. Сувенир, Талисман, Каменный цветок, Загадка, Память сердца.

Фиолетовые и сиреневые. Лесная опера, Идеал, Фантазия, Виктория.

Красные, малиновые и пурпурные. Космическая мелодия, Александрит, Рассвет, Николай Рубцов (с сиреневым оттенком).

Розовые. Рассвет, Нежность, Сиреневая звезда.

Двухцветные. Надежда, Барбара Дибли.

Эффектно выглядят всевозможные цветовые сочетания клематисов, из которых можно составлять восхитительные композиции. Например, синий с двухцветным, фиолетовый с голубым, фиолетовый с белым, розовый с белым, красный с белым, синий с голубым.

Раньше всех, примерно в третьей декаде июня, зацветают вьющиеся мелкоцветковые клематисы, они также имеют разноцветную окраску цветка: фиолетовую, синюю, малиновую, розовую и др. Цветут в июне, августе. В конце июля, весь август и сентябрь продолжается обильное цветение крупноцветковых клематисов.

Особенно красивые крупноцветковые гибриды клематиса с цветками от белой до темно-фиолетовой окраски диаметром 15 – 18 см. Цветут сильно с конца июня до заморозков.

Клематисы великолепно подходят для беседок, подпор стенок и других форм вертикального озеленения. Используют клематисы в посадках между цветочными кустами флоксов, пионов, рядом с кустарниками, цветущими в первой половине лета. Клематисы красиво выглядят на фоне газона, посаженные одиночно или группами у стен домов, беседок. Хорошо создавать из них арки и стенки. В качестве опоры можно подготовить для клематисов специальную опору. На каркас опоры натягивают редкую «сеть» из капроновой нити с ячейками 15 – 20 см или изготавливают деревянную опору, причем опору определяют в зависимости от сорта. У некоторых сортов клематисов цветки образуются на побегах прошлых лет, поэтому опора для них должна быть такой, чтобы их плети можно было легко снять и укрыть на зиму. Подвязки к густой сетке плети часто запутываются, и снять их трудно.

Посадка клематиса. Клематис нельзя сажать непосредственно у стены дома, так как капающая с крыши во время дождя вода повреждает корневую шейку растений, поэтому клематисы необходимо сажать на

расстоянии 50-60 см от стены, а сама опора должна отстоять на 30 – 40 см, чтобы растения не перегревались от нагретых солнцем стен.

Сорта, цветущие в начале лета и формирующие цветы на прошлогодних побегах, высаживают у южных, восточных и западных стен домов, а позднее – только у южных, иначе слишком затягивается их развитие.

Выращивание и уход. Клематис нуждается в рыхлых плодородных, хорошо дренированных с нормальным увлажнением почвах. Ему требуются глинистые или суглинистые почвы с нейтральной реакцией. Клематис довольно требователен к плодородию почвы, поэтому яму для его посадки необходимо тщательно подготовить.

Сажают клематис в основном весной, когда побеги не начали расти или только тронулись в рост, но можно высаживать в июле – августе и в сентябре – октябре, хотя это и менее желательно.

Ямы размещают с таким расчетом, чтобы они были затенены, а будущие побеги освещены солнцем, тогда цветение бывает без запаздывания. В посадочные ямы (размером 70 х 70 х 70 см) предварительно вносят 6 – 8 кг (2 – 3 ведра) компоста, перегноя, около 3 столовых ложек гранулированного суперфосфата, 200 г древесной золы (из расчета на одно растение). Если почвы кислые, добавляют 50 – 100 г доломитовой муки или берут по 1 части дерновой земли, навозного перегноя, торфа и крупного песка, все это перемешивают и добавляют удобрения из расчета на яму – 200 г древесной золы, 200 г нитрофоски.

Если почва тяжелая, глинистая, а место низкое, клематисы высаживают на холмик.

Посадка. Кусты клематиса высаживают несколько глубже, чем они росли до этого, – на 7-8 см. Но нельзя сажать и слишком глубоко: заглубление тормозит их рост и может привести даже к гибели. Если почвы не тяжелые, то корневую шейку следует заглублять у молодых растений не менее чем на 8 – 10 см, у более старых – на 10 – 15 см. После посадки растения вокруг поливают.

Цветут клематисы только при полном солнечном освещении побегов, поэтому место выбирают солнечное, защищенное от ветра.

Размножают клематисы вегетативно.

Деление куста. Им пользуются в том случае, если лиана разрослась, или при вынужденной пересадке ее на новое место. Делят хорошо развитый здоровый куст (в возрасте 4 – 5 лет) ранней весной, до начала роста побегов. Растение разрезают так, чтобы на каждой деленке было 2 – 3 почки и достаточная корневая система. При этом получают 2 – 3 растения,

которые цветут в том же году.

При посадке деленок почву (ямы) готовят так же, как и при посадке кустов, и перед посадкой поливают раствором «Гетероауксина» (1 таблетка на 3 л воды, расход на 1 растение 2-3 л раствора). Через 7-8 дней полив этим раствором почвы вокруг растений повторить. Часто купленные саженцы клематиса после посадки трудно идут в рост, рекомендую полить раствором «Гетероауксина».

Размножение отводками дает хороший результат. В июне от основания куста делают канавку глубиной 6-7 см и длиной равной длине побега, в которую укладывают молодой стебель, верхушку оставляют снаружи. Узлы его засыпают плодородной почвой, а все листья на закопанных побегах оставляют снаружи. Земля в ней всегда должна быть влажной. Отводки следует 2-3 раза подкормить (на 10 л развести по 1 чайной ложке мочевины, сульфата калия и суперфосфата, а также добавить 1 столовую ложку «Агриколы Старт»).

К осени почти в каждом узле образуются корни. Весной следующего года из большей части узлов пойдут побеги, однако делить и пересаживать молодые растения не следует до осени (сентябрь). Осенью отводки отделяют от маточного растения, разделяют по укоренившимся узлам и высаживают на место. Чаще всего эти растения зацветают в первый год. Бутоны в этот момент нужно прищипнуть.

Самый быстрый способ размножения – **черенкование**. К черенкованию клематиса надо приступать до начала цветения. Черенки от цветущих побегов приживаются хуже, их заготавливают с 3-4-летнего куста из средней части побега, на высоте 25-30 см от почвы, с одним узлом длиной 4-5 см. Чтобы ускорить образование корней, черенки обрабатывают стимуляторами роста, например, «Гетероауксином» (50 г/л воды в течение не менее одних суток). Черенки при посадке заглубляют до узлов в смесь крупнозернистого песка с торфом, проливают раствором «Гетероауксина». Черенки часто обрызгивают водой. Укоренение происходит примерно через 30 дней. На зиму их накрывают невысоким ящиком, а сверху засыпают листвой. На следующий год или весной или в августе их высаживают на постоянное место.

Полив. В год посадки клематисы поливают реже роз в 8-10 раз, не обильно – примерно 12-15 л на растение. Это еще зависит от погоды. Но основное правило – почва вокруг кустов всегда должна быть влажной и рыхлой.

Крупноцветковые клематисы старше 5 лет поливают большими дозами, вода при поливе должна проникать на глубину 60-70 см, в

противном случае в зоне расположения корней ощущается ее нехватка. Вокруг куста клематиса проливают до 50 – 70 л воды (лиана большая цветущая).

Если долго не поливать клематисы, то они очень страдают от пересыхания почвы, особенно в жаркую погоду. От этого у растения бледнеет листва и мельчают цветки, сокращается период цветения и прекращается рост побегов. Поливать растения нужно не часто, но обильно. В жаркие дни дают воды до 60 литров на одно большое вьющееся цветущее растение. Особенно следят за поливом в период бутонизации и цветения. Струю воды нельзя направлять внутрь растения на корневую систему во избежание прикорневых гнилей, поэтому вокруг растения сделать неглубокую канавку и поливать в нее до тех пор, пока полностью не прольется нижний слой с корневой системой.

Клематисы быстро растут. В мае растения удлиняются в сутки на 10 – 15 см, поэтому они нуждаются в опоре с самого начала роста. За развитием лиан нужно следить, не допуская их переплетения, в противном случае растения хуже цветут. Тонкие и слабые побеги удаляют от самого основания.

Мульчирование. Корневая система часто страдает не только от лишнего перелива воды, но и от перегрева почвы. Поэтому несколько раз за летний период делают подсыпку к кустам слоем 5-6 см. Для этого годны старые древесные опилки, перегной, скошенная измельченная трава с газона, или нужно высадить вокруг куста клематиса низкие цветущие растения.

Подкормки. За вегетационный период клематисы подкармливают 3 -4 раза.

Первую подкормку делают весной (май) после отрастания побегов: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины, 1 литр жидкого коровяка.

Вторую подкормку делают перед цветением: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, «Агриколы-7».

Третью подкормку проводят после массового цветения: на 10 л воды разводят по 2 столовые ложки органического удобрения «Цветочек» и «Агриколы – Роза».

Четвертую подкормку проводят в конце роста: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки «Агриколы для цветущих растений» и по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата.

Расход рабочего раствора на один куст – от 3 до 10 л. Это зависит от величины куста.

Внекорневые подкормки делают методом опрыскивания на 10 л воды

разводят 10 г «Бутона», расход 1 л на 10 кв. м. Опрыскивание проводят перед формированием цветочных бутонов. Обработку повторяют 2-3 раза за лето.

Подготовка и укрытие к зиме. Клематисы, цветущие на побегах текущего года, готовят к зиме следующим образом. В октябре срезают всю лиану, оставив только 2-3 узла (20 см) от уровня земли. Затем подсыпают сухим торфом или перегноем. Накрывают ящиком вверх дном, а сверху засыпают сухими опилками, торфом или сухими листьями слоем до 30-40 см, сверху накрывают полиэтиленовой пленкой (покрытие в виде крыши), с боков пленкой не закрывают для проветривания.

Клематисы, цветущие на побегах прошлого года, тоже укрывают. Сильные развитые побеги обрезают на высоте 1-1,5 м от земли, оставив 10-15 узлов, аккуратно снимают с опор и, свернув кольцом, укладывают на землю на подложенный слой лапника. Сверху укладывают лапник, засыпают листья слоем 20 см и все это вновь прикрывают лапником. На все укрытия следует натянуть пленку – она защитит растения от сырости, а лапник – от мышей. Весной с наступлением теплой погоды укрытие снимают. А окученные растения постепенно разокучивают.

В суровые зимы даже укрытое растение может подмерзнуть, однако даже после обмерзания сравнительно быстро восстанавливает надземную часть, хорошо цветет, но в более поздние сроки.

Вредители и болезни. Возбудителями болезней являются различные виды грибных вирусов. Вегетативное увядание (вилт) вызывается почвенным грибом, поражает в первой половине лета 1 – 2-летние растения. Один из побегов внешне здорового растения внезапно увядает, листья и верхушки свисают вниз. Такие побеги срезают на уровне почвы или ниже и сжигают. Для профилактики рекомендуется осенью и ранней весной опрыскивание (на 10 л воды разводят 100 г медного купороса).

Другое, не менее опасное заболевание – **мучнистая роса**, которая поражает все части растений. Самый надежный способ борьбы – опрыскивание препаратом «Скор» (2 мл на 10 л воды) или раствором коллоидной серы (40 г на 6 л воды), или препаратом «Топаз» (4 мл на 10 л воды). Любой раствор расходуют 1 л на 8 – 10 кв. м.

Опрыскивание производят 3 раза через 7 дней при первых признаках поражения.

Вредят клематису в основном слизни, а также мыши. Для борьбы со слизнями применяют рассев гранул метальдегида (30 г на 10 кв. м). Против мышей кладут рядом с клематисом таблетку «Шторм», особенно когда снимают растение на зиму.

Пион

Пион одно из тех растений, которые считаются подлинным украшением сада, особенно весной. Пион является одним из самых роскошных цветочных растений, выращиваемых на срезку и для оформления цветников. Это мощное растение обладает не только великолепными цветами, но и прекрасной зеленью высокого декоративного куста с ажурными листьями.

Пион – многолетнее растение с множеством простых прямостоячих или ветвистых стеблей (высотой 60-100 см), оканчивающихся цветками. Цветки крупные (диаметром 6-20 см).

Куст цветет 10-15 дней, каждый цветок – 6-8 дней. В жаркую сухую погоду цветение начинается раньше, продолжительность его сокращается. Стебли и листья сохраняются на растении пиона до октября, а затем отмирают.

Окраска цветков пиона – от белого до темно-красного. Форма цветка в основном махровая, но есть много видов полумахровых, анемоновидных и др.

Пионы следует сажать на расстоянии 80-120 см. Если корневища при посадке слишком глубоко углубили, это может послужить причиной нецветения, а также заболевания или гибели растения. Это относится не только к пиону, но и к ирисам.

Размножение. В основном пионы размножаются вегетативно: делением корневых клубней. Делят обычно 8-10-летние кусты. Это трудоемкая работа и требует больших усилий.

Пионы могут расти на одном месте 10-15 лет. Но деление старого корневища необходимо проводить для омоложения и оздоровления куста. К делению приступают во второй половине августа.

Куст окапывают, окружая его канавкой глубиной в штык лопаты. Затем с помощью лома куст раскачивают и осторожно вынимают из земли. Корневые клубни освобождают от земли. Если земля легкая и сравнительно сухая, ее отряхивают. Влажную, тяжелую – приходится смывать водой из шланга. Выкопанные и очищенные от земли пионы оставляют на 2 – 3 часа на воздухе. За это время они немного подвянут и не будут слишком хрупкими. Стебли перед делением обрезают на высоту 10 – 12 см от земли. Куст осматривают, выбирают место с наименьшим количеством почек, забивают туда прочный деревянный кол. Этим колом разрывают куст на 2

части. Далее каждую часть острым садовым ножом делят сначала на крупные, а затем на более мелкие части. Такая деленка представляет собой часть корнеклубня с тремя или более крупными почками.

Старые больные, загнившие части корнеклубней обрезают до здоровой белой ткани, срезанную поверхность во избежание загнивания обрабатывают пудрой измельченных углей или древесной золой.

При делении важно сохранять мелкие молодые корни, выросшие от корневища. При всех операциях корнеклубни нельзя держать за обрезки стеблей, так как они легко обламываются, а в их основании расположены почки. Нельзя также бросать их на землю, потому что могут отломаться корни и почки.

Под пионы копают ямы за 12 дней до посадки на любой почве. На тяжелых почвах копают ямы диаметром 60 и глубиной 70 см. На дно укладывают дренаж слоем 20 см. На легких глубина ямы – 50 см. Дренаж состоит из битых гончарных горшков, гравия, крупного речного песка, керамзита, мраморной крошки. Яму заполняют перегноем, компостом. Кроме этого добавляют древесную золу 300 г, извести-пушонки 100 г, суперфосфата 200 г, сульфата калия 100 г. Все это тщательно перемешивают. Верхнюю часть ямы (20 см) заполняют верхним слоем выбранной земли из ямы, но обязательно эту землю смешивают с перегноем или компостом (1:1). Корни засыпают этой смесью, чуть потряхивая деленку для заполнения всех пустот, и уплотняют. Почки должны быть ниже уровня земли на 3-5 см. Если посадочные ямы заполняли перед посадкой, то деленки сажают так, чтобы почки находились на уровне земли. Тогда при усадке земли в ямке они будут как раз на нужной глубине. Посадки при этом надо немного окучить, чтобы почки были прикрыты землей. Если деленку заглубить больше, это может стать одной из основных причин плохого цветения, а то и вовсе нецветения пионов. После посадок деленок корневища и корнеклубни постепенно от года к году утолщаются. Для августовской посадки ямы лучше готовить за две недели, чтобы земля успела осесть.

Уход. В первую зиму растения укрывают торфом или опилками слоем 15 см, весной отгребают. Часть торфа или другого органического материала, использовавшегося для укрытия, можно оставить в качестве подсыпки. В первый и второй годы после посадки образовавшиеся бутоны прищипывают.

Уход за пионами: прополка, рыхление, поливы. Поливают растения в случае засушливой погоды до конца июня, что позволит им сформировать полноценные почки возобновления, а затем производят 2-3 полива в конце

августа – сентябре для развития молодых придаточных корней. Поливают редко, но обильно (до 40 л/кв. м) для промачивания почвы на глубину залегания корней. Поливают в теплую погоду вечером. Обычно не рекомендуется пионы подкармливать в первый год после посадки. Это не так, органические подкормки все-таки надо давать. Например, весной во время отрастания растения подкармливают: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки удобрения «Агрикола Фантазия» (май). В середине июня: на 10 л воды разводят 1 л кашицеобразного коровяка или 2 столовые ложки «Идеала». В сентябре: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке суперфосфата и сульфата калия, давая раствора на одно растение по 3 литра. Обязательна подкормка по листьям регулятором роста «Бутон»: 10 – 15 г на 10 л воды, опрыскивают 2 – 3 раза за лето.

Со второго года выращивания пионы подкармливают в полную силу, так как пионы очень требовательны к питанию, особенно к органическим удобрениям. С весны делают каждый год мульчирование, т.е. подсыпают под куст хороший перегной, компост, готовые цветочно-почвенные смеси («Роза», «Сенполия», «Азалия» и др.). Слой мульчи насыпают до 10 см. Это примерно полное ведро (10 л). Из минеральных удобрений весной на 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины или 2 столовые ложки «Идеала» или 2 столовые ложки гранулированного удобрения «Агрикола Роза», поливают до бутонизации.

Во время бутонизации **подкармливают:** на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски, 1 л кашицеобразного коровяка (его можно заменить на 2 столовые ложки «Агриколы для цветущих растений»). Расход раствора 6 – 7 л на 1 куст.

В этот период (когда появляются бутоны) обязательно опрыскивание регулятором роста «Бутон» (10 г на 10 л воды). Вокруг куста подсыпают древесной золы из расчета по 1 – 2 стакана. В августе делают **третью подкормку:** на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия и микроудобрения «Агрикола для цветущих растений», расходуя 5-6 л раствора на 1 куст.

Многие сорта пионов имеют крупные цветки, которые полегают, особенно после дождей. Так как пионы начинают цвести с третьего года, им необходимы опоры. Также с третьего года пионы пасынкуют – удаляют боковые бутоны и оставляют по одному центральному на каждом стебле. Цветки получаются крупнее и лучшего качества. Отцветшие цветки обязательно удаляют, так как осыпавшиеся лепестки способствуют распространению серой гнили. Осенью с наступлением устойчивых заморозков, примерно 15 октября, стебли пионов срезают, оставляя пеньки

высотой 2-3 см над почками. На зиму пионы укрывают слоем торфа или компоста. Укрытие соломой или листьями может вызывать грибные заболевания.

Цветки пионов срезают рано утром, в сухую погоду, оставляя на растении не меньше половины нетронутых стеблей. Если растения обрезать сильнее, у них не заложатся цветочные почки, и это ухудшит цветение в последующие годы. Густомахровые цветки срезают при разворачивании нижнего ряда лепестков. При более ранней срезке бутоны останутся нераскрытыми или будут распускаться очень медленно, а затем быстро осыплются.

Болезни. Часто возникает серая гниль (ботритис), особенно на сырых, кислых глинистых почвах, а также в случае внесения избыточной дозы азотных удобрений; коричневая гниль (фитофтороз), ржавчина, пятнистость листьев (септориоз, аскохитоз, кладоспориоз), мучнистая роса, загнивание корней (фузариоз, ризоктониоз), стеблевые гнили.

Меры борьбы. Пионы ранней весной или поздней осенью, т.е. один раз, обрабатывают медным купоросом (100 г на 10 л воды). При посадке пионов в ямы деленки корневищ обмакивают в раствор «Гетероауксина» (2 таблетки на 10 л воды). Против болезни мучнистой росы опрыскивают препаратом «Сера коллоидная» (40 г на 7 л воды). Против ржавчины опрыскивают препаратом «Топаз» (4 мл на 10 л воды) или бордоской смесью (100 г на 10 л воды). Опрыскивают до и после цветения.

Вредители пионов. При появлении вредителей (клещей, тли, трипсов) необходимо опрыскнуть препаратом «Фитоворм» (2 мл на 1 л воды) или «Агровертин» (4 мл на 1 л воды), «Конфидор» (1 мл на 10 л воды), расход рабочего раствора – 1 л на 10 кв. м.

Сроки цветения пионов

Начинают цвести:

<i>Средние</i>	— с 15 по 20 июня
<i>Поздние</i>	— с 25 по 30 июня

У пионов разнообразная форма цветка: например, махровая, полумахровая, простая анемоновидная, шаровидная, розовидная и др. Окраска цветов бывает красной, розовой, серебристо-розовой, розовой с кремовой серединкой.

Сорта гибридных пионов

Красные цветки. Немахровая, или простая форма: *Факел, Ред Паменс, Мессесойт*. Полумахровая форма: *Карина, Надия*. Махровая форма: *Керол, Элен Каули, Генри Бокстос, Диана Пакс, Блек Монарх*.

Окраска цветов белая. Махровые. Простая форма: *Синет*.

Полумахровая форма: *Балерина, Клер де Лун, Минни Шейлор*. Махровая форма: *Белый парус, Полярная звезда*.

Розовые. Полумахровая форма: *Людовика, РэЧаша, Клавдия*. Махровая форма: *Фростед Роуз, Анджело Кобб*.

Красные. Шаровидная форма: *Крейсер Аврора, Алиса, Эдвин Биллз*. Розовидная форма: *Мэри Бренд, Карл Розенфельд, Феликс Крусс, Феликс Сьюприм*.

Розовые. Шаровидная форма: *Фестива Максима, Гардения, Касабланк, Памяти Гагарина, Аншантрес, А.Е. Кундерт*. Корончатая форма: *Мисс Америка, Мерседес, Баядерка*.

Рододендрон

Это одно из высокодекоративных древесных растений, которое по изяществу, форме, богатству окрасок цветов и пышности цветения может соперничать с розами, или, как еще его зовут, **розовый кустарник**.

Рододендрон – декоративный вечнозеленый, полувечнозеленый или листопадный кустарник высотой 2 м, реже – невысокое деревце от 50 до 200 см из семейства вересковых.



Рододендроны необычайно эффектны во время цветения. Цветки рододендронов воронкообразной или колокольчатой формы собраны в многоцветковые зонтичные или щитковые соцветия, располагающиеся на кончиках ветвей. В одном пышном соцветии может быть до 15-25 цветков, и тогда ветка растения выглядит как букет. На фоне глянцевых кожистых листьев цветы смотрятся восхитительно. Мы привыкли считать рододендроны экзотическими теплолюбивыми растениями, не предназначенными для выращивания в наших садах. Однако это не вполне справедливо. Многие виды рододендронов могут успешно расти не только в средней полосе России, но и далеко на Севере, и многие будут удивлены, узнав, что одним из первых ярко цветущих кустарников в вашем саду

может стать именно он.

В средней полосе успешно обживаются на приусадебном участке два вида рододендронов – **Даурский** и **Канадский**.

Даурский – это кустарник высотой 2 м и более, ветви направлены вверх, листья мелкие, кожистые, часть листьев на зиму остается. Весной цветет до распускания листьев. Цветки воронковидные и крупные (до 4 см), розово-фиолетовые, цветение продолжается до одного месяца, осенью может опять вторично зацвести. Растет медленно. Очень зимостоек. Легко размножается зелеными черенками.

Канадский – кустарник низкорослый, листопадный, высотой не более 1 метра, длиной листьев – до 6 см. Цветки розово-пурпурные до 5 штук на коротких веточках. Зимостоек. Хорошо растет и развивается даже в условиях северных районов. Совет: кто из дачников имеет улья, рододендрон не выращивают или растения во время цветения прикрывают тонким укрывным материалом (до 18 часов).

Сорта

Рекомендованы селекционерами и садоводами:

Красные. *Альбрехта, Елизавета, Скарлетт.*

Розовые. *Паненка, Марка, Рената.*

Сиреневые, фиолетовые. *Блю Пит, Сапфир, Боурзаульт.*

Желтые, ноготковидные, золотистые. *Власта, Мораванка, Норма.*

Белые. *Джексон, Алена.*

Рододендроны лучше всего высаживать в легкой тени деревьев, хотя и на свету они также хорошо растут. Очень удачно соседство рододендронов рядом с хвойными растениями, которые создают им благоприятную среду обитания. Очень эффектно смотрятся групповые посадки рододендронов, которые могут быть однотонными или составленными из растений с различной окраской цветов. Сочетание тонов создает прекрасный декоративный эффект. Прекрасно сочетаются они с сиренью, барбарисом, японской айвой. Хороши композиции из разных сортов, имеющие различный внешний облик (высоту) куста и окраску цветков.

Выращивание и уход. Все рододендроны медленно растут, но долговечны и способны сохранять декоративность на протяжении десятков лет. Для успешного роста им требуется кислая (рН 4-5), питательная, богатая, рыхлая, воздухо- и водонепроницаемая почва, застоя воды они не переносят. Наилучшим образом рододендронам подходит торфяная почва. Растения не любят хлора и извести в почве, совершенно не переносят нейтральных и тем более щелочных почв.

Корневая система у рододендронов неглубокая, компактная, поэтому

рыхление нужно проводить очень осторожно, перекапывание приствольных кругов исключается. Для защиты почвы от иссушения приствольные круги мульчируют слоем измельченного торфа или древесной коры или хвойной подстилкой, которая обладает кислой реакцией.

Посадка. Посадку или пересадку переносят хорошо. Лучшее время посадки – весна. Глубина посадочных ям – 50-60 см, ширина – не менее 70 см. Специально под посадку рододендрона готовят смесь для ямы: берут сфагновый или верховой торф (с низкой кислотностью), ни в коем случае в торф не добавляют известь. В торф добавляют компост из хвои, почвенной подстилки из-под сосны и где растет черника, т.е. из всего собранного субстрата готовят почвенные смеси. Кроме этого добавляют и органические вещества из растительного или навозного перегноя, до 2 кг речного песка (полведра).

При посадке корневую шейку оставляют чуть выше уровня почвы. Почву вокруг корневой шейки необходимо тщательно уплотнить. Растения обильно поливают, почву мульчируют торфом, или мелко измельченной древесной корой, или опавшими иголками сосновой хвои, или опилками слоем 5-6 см. Весной через 1 – 2 года добавляют в почву в приствольный круг по ведру перепревшего навоза и торфа или компоста и торфа и заделывают на небольшую глубину. Кроме этого вносят в сухом виде минеральные удобрения: по 1 столовой ложке сернокислого аммония, суперфосфата, сернокислого калия. Все удобрения перемешивают с подсыпкой.

Рододендроны можно выращивать на специально подготовленной высокой горке, так как они совершенно не переносят почву с щелочной реакцией. Но в открытом грунте сложно поддерживать постоянную кислую среду. Избежать этого можно, соорудив специальную грядку. Для этого с участка нужной площади выбирают землю на глубину 40 см, затем на дно насыпают дренажный слой из крупной гальки, щебня, битого кирпича слоем не менее 15 см. Затем на дренаж насыпают кислую почву слоем 25 см, которая состоит из смеси торфа, измельченной коры, полуперепревшей хвои, сосновых иголок. Сверху разбрасывают минеральные удобрения – на 1 кв. м по 1 столовой ложке сульфата аммония или мочевины, сульфата калия и «Агриколы для цветущих растений». Все это перемешивают, ровняют, поливают и сажают. Таким образом, корни растений будут постоянно находиться в кислой среде, а растения рододендронов успешно будут расти и цвести.

Первую подкормку проводят в начале мая: на 10 л воды разводят 1

столовую ложку мочевины и сульфата калия, расходуя 3 л раствора на 1 куст.

Вторую подкормку проводят в конце мая: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений» и сульфата калия, расходуя по 3-5 л на куст.

Третью подкормку проводят после цветения растения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата.

Размножение рододендрона отводками

1. На ветке, расположенной ближе всех к земле, сделать надрез, не расщепляя до конца, в открытый разрез, чтобы он не закрывался, вложить маленький камешек или щепочку.

2. Ветку пригнуть к земле, выкопать неглубокую канавку, опустить в нее часть ветки с разрезом, закрепить деревянной или проволочной шпилькой и засыпать канавку рыхлой почвенной смесью (лучше торфом).

3. К осени в разрезе ветки образуются корешки, укоренившийся саженец отделяют от маточного растения весной следующего года.

На зиму укрывают еловым лапником и сухими листьями. Первые годы рододендроны растут очень медленно, большинство их видов зацветает на 5-6-й год. Чтобы молодые неокрепшие растения лучше росли и формировали побеги, отцветающие соцветия регулярно удаляют.

Лучший способ размножения – это **черенкование рододендронов**.

Черенкование рододендронов проводят в июне – июле:

1. Срезать черенок длиной 10 – 15 см острым тонким ножом, нижние листья удалить, черенок поместить в раствор стимулятора роста – «Гетероауксина» (2 таблетки на 10 л воды, температура раствора 20-22°C). Черенки замачивают в течение 20 часов.

2. Посадить черенок в почвенный субстрат. Черенки лучше окореняются в кислой почве, состоящей из смеси торфа, песка и хвойной почвы. Можно приобрести для посадки черенков специальную кислую готовую почвенную смесь под названием «Рододендроновая земля». Сверху черенки накрывают стеклом или пленкой, регулярно увлажняют, создавая влажный микроклимат, способствующий корнеобразованию, и поддерживают постоянную температуру воздуха не менее 25 – 30°C. Развитая корневая система обычно образуется спустя 2 – 3 месяца.

Розы

По красоте и продолжительности цветения, приятному и нежному аромату розы занимают первое место среди декоративных растений. Этот цветок – любимец многих народов. Эллины посвятили розу Эросу – богу любви и Афродите – богине красоты.

«Царицу цветов», величайшее украшение садов, воспевали поэты, о ней слагали легенды, ей посвящали чудесные праздники. В Риме венками из роз награждали выдающихся политических деятелей и воинов. Без них здесь не обходилось ни одно празднество.



В садах Кремля в Москве в XVIII в. цвели шиповники, а позднее

прекрасные розы. В больших количествах их разводили при Петре I и особенно при Екатерине II в Царскосельском парке, в дворцовых садах.

Розой восхищались древние греки и римляне, ее красоту воспевали средневековые менестрели, монахи выращивали ее в монастырских садах и пытались выводить новые сорта. На протяжении многих веков роза была символом красоты, именно с этим цветком принято было сравнивать красоту женщины.

Роза – королева цветов. Благоухающая, роскошная, несравненная, прекрасная, красивая, с чудесным ароматом великолепных духов, роза признана всенародной любимицей. С розой связаны прежде всего божественная любовь, счастье, тайна, задумчивость, тишина, секреты, победы. Розы, растущие в садах, приносят счастье, бодрость, красоту, здоровье, долголетие, молодость.

В настоящее время заметно расширился ассортимент сортов роз, но появились на рынке и сорта других групп, а не только чайно-гибридные и флорибунда. Появились сорта почвопокровных, миниатюрных, полуплетистых и английских роз. При этом саженцы стали поступать не только из Голландии и Польши, но и из Германии, Финляндии и Франции, причем из таких всемирно известных питомников, как «Кордес» (Германия) и «Менян» (Франция). И уже не только старые сорта, но и новинки.

В своем саду мы высаживаем до 30 кустов роз разных сортов и окраски, в основном кустовые чайно-гибридные, а также розы флорибунда и миниатюрная, которые радуют нас обильным цветением до поздней осени.

Важным качеством розы является ее устойчивость в отношении низких температур. Тем не менее, выбирая сорт для неблагоприятных склонов местности и почв, должны учитывать устойчивость роз. Особенно крупноцветковые или многоцветковые сорта необходимо окучивать на зиму землей и сверху накрывать полиэтиленовым материалом.

Почва. Розы хорошо растут в достаточно воздухопроницаемой, легкой, глубокой песчано-глинистой, плодородной почве, чтобы корни имели всегда необходимую влагу и воздух. Розы не переносят слишком сырые тяжелые глинистые, болотистые, песчаные и кислые почвы.

Тяжелые почвы нужно улучшать, добавляя в них перегной, торф, компост, крупнозернистый песок или песчаную почву примерно до 10 – 12 кг на 1 кв. м. Если почвы кислые, добавляют порошкообразную гашеную известь, мел или доломитовую муку.

Слишком легкие почвы (песчаные, каменистые) легко пропускают воду и в жаркие летние дни сильно накаляются. Чтобы улучшить эти

почвы, вносят субстрат для удержания влаги и уменьшения содержания воздуха – тяжелую почву (глинистую и обязательно хорошо разложившийся навозный перегной, или навозно-торфяной компост, или дерновую землю, неплохо добавить ила).

Для роз наиболее благоприятна почвенная реакция рН 5,6 – 6,5 (это умеренно кислая реакция). У роз, особенно у привитых, корни уходят в землю достаточно глубоко, поэтому в низинных местах или где высокий уровень воды, розы, как правило, перебаливают в виде пожелтения листвы и развития черной пятнистости. В таких случаях проводят осушение участка и насыпку грунта. Глубина залегания подземных вод допустима до 100 см.

Все розы требуют много света, но плохо, когда целый день они под открытым небом на солнце, при этом они быстро зацветают и отцветают, особенно в жаркие дни они очень страдают, если рядом каменная стена или забор. Лучшая температура для роз в пределах 18-25°C, если температура поднимается выше, окраска цветков бледнеет и бывает ожог листьев. Если розы высажены разреженно, то почва сильно нагревается от солнца. При этом розы страдают в таких условиях и плохо растут: плохой прирост сопровождается измельчением листьев и цветков. При этом необходимо между растениями использовать различные наземные покрытия (мульча из старых древесных опилок, стружек, покровные низкорослые растения, газонная трава).

В полной тени, на крутых северных склонах под деревьями розы не выращивают. Розы успешно растут на одном месте до десяти лет. Для роз отводят участок, обращенный на юг и защищенный от северных ветров.

Подготовка почвы к посадке роз

Первый вариант. Под перекопку почвы вносят 8-10 кг разложившегося навоза, 300 г органического удобрения «Раскислитель», 3 столовые ложки суперфосфата, 2 столовые ложки сульфата калия и 2 столовые ложки «Агриколы для цветущих растений» – расход на 1 кв. м. Почву перекапывают на глубину 35-40 см.

Второй вариант. Вносят 8-10 кг торфокомпоста или торфонавозного компоста; 0,5 – 1,0 кг цветочного почвогрунта «Роза» или «Сенполия» или др.; из минеральных удобрений 1 ложку «Агриколы для цветущих растений», 2 столовые ложки нитрофоски, 1 столовую ложку суперфосфата и 300-350 г древесной золы.

Все это вносят на 1 кв. м и затем перекапывают на глубину 40 см.

Третий вариант. Копают посадочную яму и вносят в нее 2 кг навозного перегноя, 200 – 250 г органического удобрения «Цветочек», 2

столовые ложки «Агриколы для цветущих растений», стакан древесной золы. Все удобрения перемешивают с землей и оставляют до посадки.

Четвертый вариант. В посадочную яму вносят 2 – 3 кг торфонавозного компоста или растительного перегноя, 200 г «Раскислителя», из минеральных удобрений по 2 столовые ложки суперфосфата и сульфата калия. Неперепревший навоз использовать нельзя, он может вызвать загнивание корневой системы.

В средней полосе и более северных районах посадку роз в открытый грунт проводят весной (в апреле – начале мая) и, как исключение, – осенью в сентябре в очень сжатые сроки, чтобы растения успели укорениться. При осенней посадке розы развиваются лучше, но молодые посадки часто плохо переносят бесснежные холодные зимы и даже при хорошем укрытии гибнут.

Весеннюю посадку нельзя рекомендовать там, где очень сырые тяжелые глинистые почвы, которые во время посадки становятся еще более уплотненными, и в дальнейшем эти почвы вокруг растения трудно разрыхлить.

Розы сажают так: саженцы с подсохшими корнями поместить за сутки до посадки в воду с добавлением «Гетероауксина» – стимулятора роста корней. Растение лучше переносит посадку и выживает, ускоряет укоренение роз. Слишком длинные и поврежденные корни нужно срезать секатором до здоровой древесины.

Посадка чайно-гибридных кустовых роз. Эта группа роз считается самой популярной из всех садовых роз. Описание характеристики этих роз изложено в таблице № 1. Цветут чайно-гибридные розы начиная с конца июня и до осени очень обильно. Массовое цветение продолжается с конца июня по конец июля, и затем после короткого покоя наступает вторая волна цветения, продолжающаяся до поздней осени. Таким образом, чайно-гибридные розы отличаются практически беспрерывным цветением.

Чайно-гибридные розы не настолько устойчивы к холодам, поэтому они требуют тщательного укрытия на зиму и при его наличии хорошо перезимовывают. Весной высаживают розы так, чтобы место прививки было на 2-3 см ниже поверхности почвы.

Обрезку проводят весной, летом и осенью. Весенняя обрезка – основная. Прежде всего от нее зависит формирование куста. Весеннюю обрезку роз начинают сразу после окончательного раскрытия растений после зимовки или при весенней посадке; верхнюю часть побегов обрезают независимо от сорта, сильные побеги укорачивают до 10 – 15 см, оставляя на них по 2-3 хорошо сформированные почки, на слабых – по 1-2. При

осенней посадке обрезку делают весной, сразу после снятия укрытия.

Посадка роз из контейнера. При посадке роз из контейнера куст вынимают из емкости, в которой он рос, и размещают в подготовленной посадочной яме так, чтобы он находился не ниже того уровня, на котором рос. Другими словами, поверхность почвы в контейнере должна находиться на одном уровне с поверхностью почвы на посадочном участке, заглублять растение не рекомендуется.

Посадка вьющихся роз. Вьющиеся плетистые розы следует высаживать наклонно под углом 30° по отношению к опоре. Если розы высаживают у стены дома, удаление от основания стены необходимо, чтобы стекающая во время дождя с крыши вода не попадала на корни роз. Кроме того, размещенное наклонно к опоре растение устойчивее и крепче держится в почве. Если бы роза находилась у самой стены, она постоянно страдала бы от недостатка влаги.

Плетистые розы сажают несколько глубже, чтобы место прививки было на 10 – 12 см заглублено, т.е. ниже уровня поверхности почвы. Это будет способствовать развитию привитых побегов.

Обрезка вьющихся роз. Весной укорачивают только верхушки тонких побегов. Многие садоводы делают ошибочную обрезку на этих розах. Они часто обрезают молодые побеги, думая, что они дикие, однако постоянное появление таких побегов является самоомолаживанием куста.

Основную обрезку цветущих уже роз делают сразу же после конца цветения, вот тогда же устраняют старые ветки в возрасте 4 – 5 лет, отрезав их у самой поверхности земли, а молодые побеги после этого быстрее растут, и их надо беречь, не обрезать даже весной. Чтобы у вьющихся роз пробудились почки на молодых побегах и пошли в рост, надо уложить побег в наклонном положении или в горизонтальном, сделать высокое окучивание до 25 – 30 см

Подробнее о сортах роз смотрите в таблице № 3.

Посадка роз флорибунда. Так же как и розы чайно-гибридные, очень обильно цветут с начала лета и до конца осени (но без перерыва). Благодаря своей декоративности, яркости, разнообразию окрасок, красивой форме куста, а также устойчивости к заболеваниям и неблагоприятным погодным условиям розы флорибунда получают все большее распространение. Они прекрасно смотрятся в бордюрах, групповых посадках, на фоне газона. Розы флорибунда широко применяются для срезки. (О посадке и обрезке см в разделе посвященном чайным розам, полную характеристику сортов в таблице № 2.)



Посадка парковых роз. Сорта парковых роз имеют гибридное происхождение, при их создании использовались дикорастущие формы роз и различные виды шиповника. Именно благодаря этому парковые розы отличаются повышенной зимостойкостью и устойчивостью к заболеваниям и вредителям. Большинство этих роз успешно перезимовывают без укрытия.

Размножаются эти розы черенкованием, отводками и отделением молодой поросли. Для посадки парковые розы предпочитают хорошо освещенные участки, но могут переносить и легкую полутень.

Современные сорта парковых роз цветут продолжительное время и исключительно обильно. Цветки образуются у роз на старых одревесневших ветвях, поэтому они практически не требуют обрезки, что также облегчает уход за ними. Парковые розы ценятся также за красоту

крупного куста и обилие зелени.

Эти розы высаживаются одиночно или группами и используются в качестве живых изгородей. Высаживают парковые розы как весной, так и осенью. Полную характеристику сортов парковых роз смотрите в таблице № 4.

Посадка миниатюрных роз. Эта группа характеризуется компактным невысоким (30-60 см) кустом и мелкими цветками 1-2 см в диаметре. Листья миниатюрных роз тоже мелкие, свежего темно-зеленого цвета, глянцевые. Кусты выглядят очень нарядно и ценятся за изящество и декоративность. Цветки могут быть одиночными или собранными в соцветие на верхушке побега. Многие сорта отличаются приятным ароматом. Миниатюрные розы цветут обильно практически до заморозков. Ценным качеством миниатюрных роз является их высокая зимостойкость и устойчивость к заболеваниям и вредителям.

Небольшую компактную форму кустов миниатюрных роз используют для создания нарядных плотных бордюров, низких живых изгородей, вокруг цветочных клумб. Как и все розы, они требуют открытого, освещенного солнцем и защищенного от холодных ветров места и глубоко обработанной питательными веществами почвы.

На зиму их утепляют методом окучивания перегноя или торфом. Обрезка и формирование куста такие же, как у чайно-гибридных роз.

Густота посадки имеет большое значение для дальнейшего развития роз. Миниатюрные розы высаживают на расстоянии 30 – 35 см друг от друга, флорибундные и чайно-гибридные – на расстоянии от 60 – 80 см, парковые – 100 – 110 см, плетистые розы – на расстоянии от 1,2 м до 2,0 м. Приобретая розы того или иного вида, следует заранее ознакомиться с их размерами. Если приобретенные розы привиты на корневой шейке, то при посадке обязательно место прививки должно быть покрыто землей.

Основные правила обрезки роз. Обрезка роз – операция несложная, но требующая знания.

Побеги обрезают острым секатором на 5-6 мм выше развитой почки и под углом 45°. Поверхность среза должна быть гладкой, без трещин и заусениц. Ее обязательно замазывают садовым варом.

1. Обрезают всегда побеги до здоровой древесины.
2. Обрезают на почку, расположенную на наружной стороне побега, чтобы не затенять центр куста.
3. Иногда у сильных растений роз после обрезки из одной почки вырастают 2-3 побега. Оставляют один, остальные обязательно удаляют.
4. Все слабые, тонкие, пересекающиеся, больные, отмершие побеги

вырезают до уровня почвы или здоровой древесины.

5. На кусте оставляют столько побегов, чтобы обеспечить воздухообмен и хорошую освещенность куста. Это исключает развитие таких грибных заболеваний, как мучнистая роса, черная пятнистость, ржавчина и др., которые возникают в условиях застойного воздуха.

В первое лето после посадки особое внимание уделяют **формированию** кустов. Все мелкие, растущие внутрь, загущающие побеги, а также отрастающие от места прививки или корневой шейки (у корнесобственных) вырезают на кольцо, сильно растущие – прищипывают. В июле формирующие обрезки заканчивают, чтобы не вызывать роста новых побегов, которые, не успев вызреть, подмерзают и часто являются причиной поражения роз болезнями. У привитых роз систематически вырезают до основания дикую поросль, которой в первое лето бывает особенно много, с возрастом ее становится меньше. Чтобы не ослаблять растения, можно появляющиеся бутоны удалять.

В последующие годы летняя обрезка заключается в укорачивании отдельных слишком буйно растущих побегов, особенно у кустов крупноцветковой розы и крон розы штамбовой. Однако самая главная задача летней обрезки – побудить растение к новому цветению. Чтобы куст дал максимальное число цветков, какое только способен дать конкретный сорт, необходима его правильная летняя обрезка. Нельзя просто удалить отцветший цветок розы простой прищипкой, т.е. оторвал один цветок и все – это большая ошибка, потому что новый побег с цветком появится очень высоко. Он будет вытянутым, тонким и легко будет наклоняться, т.е. гнуться. Нужно цветок удалить еще до полного опадания лепестков, т.е. как только внешний вид утратил свою привлекательность. Отрезать цветок надо ниже, тогда новый побег в этом месте будет сильный и будет крепко держаться (при обрезке цветка оставьте пенечек над глазком 6-8 мм).

Уход. Уход за розами в течение вегетационного периода (это весна, лето и осень) заключается в регулярном рыхлении почвы вокруг кустов, прополке сорняков и мульчировании поверхности почвы органическими удобрениями, подкормке, защите от вредителей и болезней, в правильном поливе, подготовке к зиме и укрытии.

Рыхление. Розы нуждаются в постоянном рыхлении почвы вокруг растений, этим самым уничтожаются все сорняки, в разрыхленную почву легко проникает воздух и земля хорошо прогревается, да и рыхление экономит садоводу воду, особенно это нужно делать после полива в жаркую погоду. Также обязательно рыхление после длительных дождей, когда образуется сплошная корка. Однако надо помнить, что глубокое рыхление

розе приносит вред, если при этом даже незначительно повреждают корешки. Поэтому рыхлить нужно примерно на глубину 5 – 10 см. Часто можно видеть, как садовод по рыхленной влажной почве ходит вокруг растения, делая какие-нибудь работы с кустами. Обязательно после своего утаптывания нужно почву подрыхлить. Обычно рыхление начинают делать в мае, но в июле – августе прекращают, чтобы избежать побуждения растения к дальнейшему росту.

Мульчирование. При уходе за розами используют мульчирование (подсыпку), т.е. поверхность земли вокруг роз покрывают, например, торфом, перегноем, торфонавозным компостом. Такая подсыпка слоем до 10 см позволит уменьшить количество поливов и рыхление. Подсыпка улучшает физические и химические свойства грунта, улучшает условия жизнедеятельности почвенных микроорганизмов. Поэтому сразу весной после всех весенних работ разложить между кустами роз слой мульчи. Лучше эту работу сделать до раскрытия почек. Если эта подсыпка немного испортит декоративный вид, тогда попозднее заделайте его в почву методом рыхления.

Удобрение и подкормки. Важной частью ухода за розами является правильное питание. В первый год после посадки розу подкармливают небольшими дозами – 2-3 подкормки за лето. В основном подкормки делают со второго года выращивания. Многие садоводы делают много ошибок, когда весной с посадками роз добавляют свежий навоз или птичий помет, для молодых саженцев это просто губительно, эти органические удобрения лучше давать растениям в жидком виде. Например, 1 л кашицеобразного коровяка (коровий навоз) или птичьего помета на 10 л воды (птичий помет должен 8-10 дней прокваситься в бочке, только после этого взять 0,5-1,0 л и развести в 10 л воды) поливают только под кусты, чтобы не завелись мухи. После подкормки такими вкусными, но с неприятными ароматами удобрениями сверху нужно опудрить древесной золой или мелом и прорыхлить на глубину 5-6 см. Обычно весной розы получают неплохое питание от мульчирования (подсыпки поздней осенью – в начале ноября), обычно подсыпают к кустам разложившийся коровий навоз, или торфонавозный перегной, или просто хороший подготовленный торф, или растительный перегной и др. Эти органические материалы имеют отличный источник гумуса, благодаря этому роза весной интенсивнее образует корневую систему, а если весной еще и подкормить розу азотом (примерно 1 столовая ложка полная мочевины /карбамид/), то результаты получаются превосходные.

Для розы благоприятная почвенная реакция pH 5,6-6,5. Роза не любит

кислую почву. Но, известно, что роза требовательна к органическим удобрениям и древесной золе, и если она получает подкормку в течение вегетации, то почвенная реакция почти всегда благоприятная для роста и развития роз.

Розы всегда отзывчивы на удобрения. Они требовательны к содержанию в почве достаточного количества и разнообразия питательных веществ. Для получения обильно цветущих роз в саду они должны быть обеспечены всеми элементами питания.

Азот способствует росту растений, и они нуждаются в нем после обрезки (в начале мая), в период образования новых побегов и при подготовке к повторному цветению. Последний срок внесения азота – начало августа (удобрения, вызывающие рост, мочевины, «Идеал», жидкие органические подкормки, гумат натрия).

Фосфор необходим для вызревания крепких побегов. Он также оказывает влияние на интенсивность и качество цветения. Его вносят с июня по сентябрь включительно (суперфосфат простой или двойной).

Калий необходим в период бутонизации и цветения, а также при подготовке роз к зиме. Калий легко вымывается из почвы, его вносят с июня по октябрь – сульфат калия (сернокислый калий), хлористый калий.

Кальций необходим для нейтрализации кислых почв. Создание щелочной среды благоприятно сказывается на деятельности бактерий, разлагающих органоминеральные удобрения (доломитовая мука, мел, гашеная известь, древесная зола, органическое удобрение «Раскислитель»).

Микроэлементы (магний, железо, бор, марганец) необходимы в течение всего периода вегетации. Отсутствие железа в почве вызывает хлороз, отсутствие бора и марганца – снижает иммунитет растений. Применяют «Агриколу для цветущих растений» (гранулированное минеральное удобрение) и «Агриколу – Роза», любое полное удобрение (всегда содержит микроудобрения) и древесную золу.

Корневые подкормки в первый год после посадки.

Первая подкормка (первая или вторая декада мая): на 10 л воды по 1 столовой ложке мочевины и гранулированное удобрение «Агрикола для цветущих растений» или «Агрикола – Роза».

Вторая подкормка (первая декада июня): на 10 л воды разводят 1 столовую ложку «Нитрофоски», 1 чайную ложку мочевины.

Третью подкормку делают в конце июня: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку суперфосфата (двойной суперфосфат, если простой – 2 столовые ложки), 2 столовые ложки «Агриколы – Роза» (жидкое концентрированное удобрение).

Четвертую подкормку делают во второй половине июля: 2 столовые ложки смеси фосфорно-калийных удобрений.

Норма расхода раствора на 1 куст зависит от его размера. На небольшой куст дают 2-3 л раствора, на средний – 5 л, на хорошо развитый 6-7 л.

Корневые подкормки со второго года выращивания роз.

Первую подкормку проводят в начале распускания листовых почек: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины и гранулированного удобрения «Агрикола – Роза». Эти удобрения усиливают рост и ускоряют развитие растений. Расходуют по 3 л раствора на куст.

Вторую подкормку проводят в начале появления листьев: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке жидкого концентрированного удобрения «Агрикола – Роза», минерального удобрения нитрофоски и органического удобрения «Цветочек», расходуя на куст по 3 – 4 л раствора.

Третью подкормку в начале появления цветочных бутонов: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку сульфата калия (минеральное удобрение), 1 столовую ложку (20 г) «Агриколы для цветущих растений», 1 столовую ложку органического жидкого удобрения «Идеал», расход раствора на 1 куст 4 – 5 л.

Четвертая подкормка в начале цветения: на 10 л воды 2 столовые ложки нитрофоски и по 1 столовой ложке сульфата калия и гранулированного удобрения «Агрикола – Роза». Расход по 3 – 4 л на куст.

Пятая подкормка: после цветения в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке суперфосфата и сульфата калия. Или в 10 л воды разводят 1 столовую ложку концентрированного жидкого удобрения «Агрикола – Роза» и 2 столовые ложки фосфорно-калийной смеси. Эти подкормки способствуют накоплению питательных веществ для успешной зимовки растений и закладки новых соцветий. Расход раствора 4 – 5 л на куст.

Все вышеуказанные подкормки могут делать городские садоводы, которые в магазине могут приобрести современные и эффективные удобрения. А вот те, кто живет в поселках, деревнях и просто далеко от города, пользуются давно распространенными органическими удобрения (навоз, помет, компост и др.), а из минеральных – мочевины, нитрофоска, суперфосфат, сульфат калия. Эти минеральные удобрения всегда можно найти.

Итак, советую на основе этих удобрений в каких нормах и когда подкармливать розы.

Первую подкормку проводят весной: на 10 л воды разводят 1 л кашицеобразного коровяка и 1 столовую ложку мочевины. Расходуют 4-5 л

на куст или на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят в период бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, суперфосфата. Расход раствора – 3 л на 1 кв. м.

Третью подкормку проводят в период цветения (июль): на 10 л воды разводят 0,5 л жидкого птичьего помета, а также по 1 столовой ложке суперфосфата, нитрофоски, подсыпая вокруг куста древесной золой из расчета 1 стакан на 1 куст.

Четвертую подкормку делают перед началом одревеснения побегов (вторая половина августа): на 10 л воды 2 столовые ложки полного удобрения, где содержится, кроме фосфора, калия, и микроэлементы. Расход по 5 л раствора или на 10 л воды по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата.

Внося удобрения в жидком виде или в сухом (если лето дождливое), всегда следует учитывать конкретные условия. Если погода сухая, жаркая, мало дождей, подкормки давать только жидкие, а если частые дожди – сухие удобрения лучше разбросать вокруг куста с небольшим окучиванием. Обычно при частых и обильных дождях удобрения в значительном количестве вымываются из почвенного слоя вокруг куста роз, поэтому данные удобрения в подкормках можно увеличить в 1,5-2 раза. Также удобрения, вносимые на песчаные почвы, увеличиваются в норме, и лучше их вносить в сухом виде попеременно с органическими удобрениями (перегной, торф, опилки).

Внекорневые подкормки. Удобрения, которые розы получают через свои листья, это как хорошая таблетка для здоровья. А тем розам, которые имеют нездоровый вид с бледно-матовыми мелкими листьями и со слабыми цветочными стеблями, а также для молодых и уже старых кустов также полезна внекорневая подкормка, которую можно делать каждые 10 дней. Существуют специальные препараты, удобрения, предназначенные для подкормки растений через листья. Они содержат все необходимые питательные вещества. Их добавляют и в корневую подкормку. Например, «Агриколу – Роза» и «Агриколу для цветущих растений» (на 10 л воды разводят 20 г) опрыскивают на листья и на цветки. Препарат «Бутон» – это замечательный высокоэффективный стимулятор и регулятор растений, применяют в любой фазе развития по листьям, по бутонам и цветам. Хорошие результаты применения «Бутона» определяются составом. Он содержит в себе уникальный комплекс ростовых веществ. В «Бутоне» одновременно присутствуют необходимые для подкормки растений макро– и микроэлементы. Один пакетик препарата (10 грамм) растворяют в 5 – 10

литрах воды. Расход рабочего раствора – 1 – 3 литра на 10 – 15 кв. м цветочных культур. «Бутон» экологически безопасен для рыб, пчел и других полезных насекомых.

«Агрикола – Роза» (и все вышеуказанные «Агриколы») способствует росту и развитию куста, укрупнению цветков и цветоносов (1 столовая ложка на 10 л воды), раствор применяют как для опрыскивания, так и для корневой подкормки. Минеральное удобрение мочевины применяют так же (1 столовая ложка на 10 л воды).

Замечательный и превосходный стимулятор роста корней «Гетероауксин». Например, весной при посадке роз яму поливают раствором «Гетероауксина», при размножении роз черенками их замачивают перед посадкой на несколько суток для появления корешков.

Внекорневые подкормки делают утром или к вечеру (если погода жаркая), днем – в пасмурный день. Во избежание ожогов днем в солнечную погоду подкормки делать нельзя.

Полив роз. Розе нужно довольно много воды. В различные фазы роста потребность розы в воде не одинакова. Больше всего она нужна ей в период наиболее интенсивного развития, т.е. в пору, когда распускаются почки, появляются побеги и листья, а также после окончания первого цветения, когда начинают расти новые побеги. Поливают на 1 куст от 15-20 л, если погода сухая и теплая – два раза в неделю.

Значительное увеличение потребности в воде в период интенсивного роста находится в прямой связи с увеличенной подкормкой. Без достаточного количества воды и питательных веществ роза дает лишь слабые побеги и хилые недоразвитые цветы, как правило, немахровые и на короткой ножке. Увлажнение, которое приносит дождь, очень редко бывает достаточным. Поверхностный, пусть даже ежедневный полив не имеет для них значения. Не поливайте холодной водой, розы это не любят, особенно в мае из шланга, это все приведет к болезням.

Уже при рыхлении почвы следует думать и о будущем поливе, а поэтому необходимо слегка приподнимать края клумб и грядки, чтобы вода не стекала с них, а проникала в землю там, где это нужно. Никогда не поливают розы в жару. Отстоявшуюся воду рекомендуют лить из лейки без разбрызгивателя, струйкой, прямо к основанию растения, в мелко углубленную ямку. При этом важно не обрызгать листья.

При поливе дождеванием, как правило, в почву попадает меньше воды, чем положено. Но если нет иной возможности, то, по крайней мере, не надо это делать под палящими лучами солнца и время полива выбирать так, чтобы до вечера листья успели обсохнуть, а вообще полив особенно из

шланга по цветущим растениям нежелателен. Ночью опасность поражения мокрых листьев грибными заболеваниями возрастает.

Конец лета – это пора, когда чрезмерный полив розам не на пользу, а скорее, наоборот, вредит им. Избыток воды побуждает растения к дальнейшему росту, в результате побеги не успевают своевременно созреть, и их может легко повредить мороз. Поэтому с наступлением сентября розы лучше не поливать, им хватает естественных атмосферных осадков. Но если осень стоит очень сухая, тогда умеренно поливать розы все-таки придется, примерно 10 – 12 л воды на куст один раз в неделю, чтобы они, вступив в зимний период, не остались без влаги в корнях. Замерзшая почва не пропускает воду, и розы могут погибнуть из-за недостатка влаги. Поэтому обильный полив еще до того, как земля будет скована морозом, очень важен. Поэтому в сухую осень перед зимним укрытием надо обеспечить розам достаточное количество влаги – до 25 – 30 л воды на 1 кв. м.

Зимовка роз. Одна из весьма важных мер – защита растений от морозов. Растения хорошо развитые, правильно получающие питание (растущие в хорошей гумусной почве, содержащей калий и фосфор), не ослабленные болезнями и вредителями, значительно легче переносят зиму, а розы с недозревшими побегами, которые продолжают развиваться вплоть до самого прихода морозов, зимой оказываются в особой опасности и часто вымерзают. Поэтому надо избегать всего того, что мешает созреванию древесины и побуждает растение к продолжению роста и поздней осенью. А это значит, что садовод, разводящий розы, не должен: высаживать растения в тени или прямо под кронами деревьев, поздно вносить удобрения, перенасыщать почву азотом, не поливать, окучивать растения в конце лета и осенью и срезать в эту пору цветы на длинных ножках (в сентябре и октябре).

Перед укрытием кустовых роз полагается срезать все тонкие, слабые побеги, остальные толстые, крепкие побеги обрезать так, чтобы от земли остались обрезанные побеги от 50 до 60 см высотой. Чаще для укрытия роз используют дерновую почву, торф, компост, перегной, все эти субстраты можно смешать с древесными опилками. Защитный материал, перечисленный выше, можно спокойно навозить на тележке заранее к каждому кусту и оставить это до первых чисел ноября в кучах, как только начнутся морозы до – 3-5°C. Нужно лопатой сразу же набросать к розам (как бы куст окучили на высоту 35-40 см) и руками утрамбовать, сверху накрыть лапником, а лучше всего в несколько слоев обернуть старым укрывным материалом. В 2002 г. розы у многих садоводов вымерзли,

главная причина – в очень сухом и жарком лете. В сухой почве даже укрытые розы погибают от морозов. Особенно нуждаются розы в укрытии на зиму, если они были высажены осенью и недостаточно хорошо закрепились в грунте.

Еще один способ – укрытие из досок, ящиков, деревянных каркасов, которые сверху утепляют материалом. Растения укрывают заранее, в октябре, начиная окучивать почву на высоту 10-15 см. После этого дополнительно окучивают уже в середине ноября до высоты 30-40 см.

Все утепляющие материалы должны быть сухими. Иначе они замерзают и образуется непроницаемое для воздуха покрытие. В результате розы могут погибнуть от недостатка кислорода.

Сохранить утепляющие материалы сухими после укрытия очень трудно, ведь в ноябре возможны оттепели и дожди. Поэтому утеплитель целесообразно сверху накрыть полиэтиленовой пленкой. Под укрытием растения погибают не только от морозов, но и от выпревания, вымокания и высыхания. Поэтому надо быть очень внимательным и следить за розами в течение зимы.

Весной во время наступления устойчивой теплой погоды (15-25 апреля) розы освобождают от утепляющего слоя, обрезают, накрывают сухими листьями, бумагой или укрывным материалом. Это предохраняет растения от чрезмерного подсыхания и солнечных ожогов, помогает приспособиться к новым условиям. Когда появляются ростки, укрытие снимают. Лучше эту работу проводить в пасмурную погоду.

В последнее время многие садоводы выращивают розы модным методом, т.е. в кадках, но тогда перед ними встает проблема, как сохранить их зимой.

Если нет возможности держать кадочные розы в течение зимы в прохладном светлом помещении, их можно подготовить к перезимовке в саду. Обязательным является закапывание кадки с розой, иначе почва в ней промерзает насквозь и розы погибнут. Для этого нужно выкопать яму по размеру кадки, в которой растет роза; кадку поместить в яму вровень с поверхностью почвы, побеги розы тщательно укрыть лапником или утеплить каким-либо еще способом (окучить сверху землей).

Перезимовка штамбовых роз. Штамбовые розы, ствол которых уже утратил гибкость, нельзя пригнуть к земле.

1. Побеги штамбовых роз после обрезки утепляют укрывным материалом, это очень удобно.

2. Сверху следует натянуть плотный мешок, обвязать его веревкой и закрепить горловину мешка на штамбе.

3. Окучить землей как можно выше.
4. Особенно утеплить место прививки.

Вьющиеся плетистые розы можно утеплить при помощи плотной ткани, например, мешковины или укрывного материала, не снимая плетей с опоры. В настоящее время много сортов вьющихся роз даже не утепляют на зиму, они очень устойчивы к морозам, но окучить до 20-25 см корневую систему обязательно.

Пересадка куста розы. Часто в саду возникает необходимость пересадки растения, которая может быть вызвана рядом причин: растение плохо развивается на своем постоянном месте, место необходимо освободить в связи со строительством, происходит перепланировка участка и другие причины. Пересадка всегда травматична для растения, поэтому необходимо приложить все усилия, чтобы сделать ее без повреждения корневой системы.

1. Лопатой наметить круг окапывания куста с таким расчетом, чтобы не повредить основных боковых корней.
2. Куст окопать со всех сторон, чтобы ком с корнями мог быть свободно извлечен из ямы.
3. Лопатой поддеть корневой ком и перевернуть его в ямке, положив куст на бок.
4. Вынуть куст из ямы, поставить его на расстеленный кусок ткани или пленки и завернуть корневой ком, чтобы земля не осыпалась при переносе или транспортировке; а чтобы земля не осыпалась, предварительно с вечера кусты роз хорошо проливают водой.
5. Перенести куст к подготовленной посадочной яме, разместить его в яме не глубже, чем он рос до пересадки.
6. После посадки куст обрезать и обильно полить.

Размножение роз. Растения, выращенные из укорененных черенков, отводков и делением куста, называются корнесобственными. В случае гибели надземной части из корневой шейки у них образуются новые побеги того же сорта. У привитых же в этом случае вырастают побеги шиповника. В результате куст «дичает».

У корнесобственных роз короче срок выращивания, они развиваются медленнее привитых, менее устойчивы к неблагоприятным факторам внешней среды и малозимостойки.

Отводками размножают почти все виды роз. Для этого побеги пригибают и прикрепляют колышками к разрыхленной земле. Сверху насыпают смесь земли с перегноем или торфом. Работу проводят весной, до распускания почек. К осени отводки укореняются. Весной следующего

года их отделяют от материнского растения и высаживают на новое место.



Более распространено размножение **зелеными черенками**. В этом случае черенки заготавливают в начале одревеснения побегов. У роз это совпадает с началом цветения. Черенки, нарезанные из слишком зеленых или сильно одревесневших побегов, укореняются хуже.

Зеленый черенок с тремя почками должен быть не длиннее 7-8 см. Чтобы не допустить излишнее испарение влаги, листья обрезают на 1/3 или 2/3 их длины. Верхний срез черенка должен быть прямой и находиться выше почки на 0,5 – 1 см, нижний – косой (под углом 45°) под самой почкой. Черенки сажают на грядку под углом 45°, потом их обильно опрыскивают водой несколько раз в день. Перед посадкой черенки замачивают в растворе «Гетероауксин» в течение 2 суток. Для сохранения

влаги сверху черенки закрывают полиэтиленовой пленкой или стеклом.

Укоренившиеся черенки роз целесообразно оставлять на зиму для их перезимовки, если укрыть небольшим слоем утепляющего материала. За два года они становятся развитыми саженцами.

Многие пытаются вырастить розы из букета, но получается это редко. Дело в том, что для черенков годятся полуодревесневшие побеги, на которых бутоны только начинают формироваться, а те, которые идут на продажу, уже одревеснели.

Болезни и вредители роз. Наиболее сильно розы подвержены таким заболеваниям, как серая гниль, мучнистая роса, ложная мучнистая роса, ржавчина, инфекционный ожог, пятнистости листьев. Наиболее опасные вредители роз – розанные тля, листовертка и цикадка, галловый клещ, розанный пилильщик, паутинный клещ и др. Главную роль в предохранении роз от повреждений и болезней играют также санитарно-профилактические меры – это и тщательное соблюдение агротехнических условий, и систематическая обрезка у растений пораженных частей, и регулярные опрыскивания их соответствующими защитными препаратами.

Болезни роз

Мучнистая роса. Поражает розы в открытом и закрытом грунтах. Болезнь чаще проявляется во второй половине лета и быстро распространяется на соседние растения. Листья, побеги и бутоны покрываются белым мучнистым налетом, скручиваются и засыхают. Мучнистая роса по-разному действует на различные виды и сорта роз. Растения с толстыми, кожистыми листьями поражаются реже, чем с тонкими, нежными.

Меры борьбы. Осенью обрезают и удаляют все пораженные части растений, глубоко перекапывают почву. Кусты опрыскивают химикатами. Ранней весной (пока не распустились листья) растения обрабатывают раствором медного купороса (100 г препарата разводят в 10 л воды). При первых признаках заболевания кусты обрабатывают препаратом «Топаз» (4 мл разводят в 10 л воды) или препаратом «Скор» (2 мл на 10 л воды). Эффективны опрыскивания «Серой коллоидной» (40 г на 5 л воды).

Загущенные посадки, большая влажность, обильное удобрение азотом, недостаток извести в почве способствуют распространению болезни. В открытом грунте розы рекомендуется выращивать на хорошо освещенных участках.

Ржавчина. У пораженных растений на листьях и побегах появляются небольшие оранжево-желтые подушечки. Болезнь распространяется спорами гриба. Различные виды и сорта поражаются неодинаково:

малоустойчивы – краснолистная и ремонтантная, а более устойчивы – чайно-гибридные, полиантовые и плетистые розы.

Меры борьбы. Чтобы предупредить болезнь, необходимо при появлении первых признаков этой болезни опрыскивать препаратом «Хом» (40 г на 10 л воды раствора на 100 кв. м).

Вредители роз

Розанная тля. Поселяется колониями на молодых листьях, побегах и бутонах. Насекомые высасывают сок из тканей, отчего растения слабеют, листья и побеги скручиваются. Размножается тля быстро. В открытом грунте дает несколько поколений.

Меры борьбы. Против тли растения обрабатывают химикатами через каждые 10-12 дней. Для этого берут препарат «Искра» (10 г = одна таблетка на 10 л воды или 60 г препарата «Карбофос» на 10 л воды), опрыскивают до и после цветения или препаратом «Фитоверм» (2 мл на 1 л воды) опрыскивают розы по мере появления тли. Опрыскивание можно повторить через 7-10 дней. Эффективна обработка против тли препаратом «Конфидор» (1 мл разводят в 10 л воды, расход раствора на 100 кв. м).

Паутинный клещ. Повреждает розы в жаркое сухое лето. Поселяется он на нижней стороне листа, высасывая сок. Листья засыхают и опадают.

Меры борьбы. В борьбе против паутинного клеща используют препарат «Агровертин» (2 мл разводят в 1 л воды), 1 л раствора расходуют на 10 кв. м. Опрыскивают в период вегетации с интервалом 20 дней. Или опрыскивают препаратом «Фитоверм» (2 мл на 1 л воды, раствора хватит обработать 10 кв. м). Опрыскивают по мере появления вредителей. Интервал между обработками 7-10 дней. Количество обработок не более двух.

Хорошие результаты дает опрыскивание растений препаратом «Сера коллоидная» (40 г на 10 л воды, расход раствора – 1 л на 5 кустов).

Розанная листовертка. Гусеницы объедают края листьев. При сильном повреждении оголяется весь куст.

Меры борьбы. Растения опрыскивают препаратом «Искра» (1 таблетка на 10 л воды), расходуя полученный раствор на 50 кв. м.

Жуки-щелкуны. Личинки-проволочники объедают корни, стебли роз или вгрызаются внутрь. Проволочники влаголюбивы. Весной они собираются в верхних слоях почвы, а когда она подсыхает, опускаются глубже, в более влажные слои. Обычно сильно заражены этим вредителем участки, занятые многолетними травами, особенно пыреем.

Меры борьбы. Зараженную почву обрабатывают препаратом «Базудин», раскладывая его в почву с большим скоплением личинок (15 –

20 г порошка на 10-15 кв. м.).

Комнатные розы

В комнатах выращивают привитые и корнесобственные розы. Наиболее пригодны бенгальские или месячные, бурбонские (**Сувнир де ла Мальмезон**). Хорошо растут и многие сорта чайных (**Нифетос, Маршал Ниель, Мадам Фалько**), чайно-гибридных (**Грусс ан Теплиц, Мисс Ровена Том, ля Франс**) роз.

Посадка и уход. Для комнатных роз готовят смесь из 2 частей дерновой земли, 1 части перегноя и 1 части крупнозернистого песка или приобретают готовый цветочный почвогрунт «Роза» или «Сенполия». Растения держат на светлых окнах, обильно поливают и подкармливают. Из укорененных весной черенков к осени развиваются кустики высотой 20 – 30 см. Многие сорта даже могут зацвести. Чтобы не ослаблять куст, часть бутонов удаляют.

Выращивают розы в небольших горшочках. Для привитых растений они должны быть побольше, чем для корнесобственных. В слишком больших горшках земля медленно просыхает и почва закисает. Небольшие растения целесообразно чаще пересаживать или держать в маленьких горшочках, все время обновляя землю.

Корнесобственные розы, выращенные из черенков, могут сохранять листья и продолжать развиваться при комнатной температуре в течение всей зимы. При недостатке света молодые побеги вытягиваются, листья становятся мелкими и бледными.

К весне такие растения ослабевают. Поэтому с наступлением зимы корнесобственные розы рекомендуется поместить в прохладное помещение, в подвал, где температура не выше +2-3°C. Если подвала нет, то розы можно хранить на подоконниках около самых стекол или между рамами.

Если роз много, делают две-три полочки, на которые расставляют горшки с растениями. Розы, привитые на шиповниках, зимой (чтобы не погибли) должны храниться при низкой температуре, так как шиповник в это время несколько месяцев находится в состоянии покоя. А чайно-гибридные, полиантовые и другие способны при благоприятных условиях расти и не сбрасывать листья в течение круглого года. Поэтому зимой в комнате при температуре 15 – 20°C создаются нормальные условия для надземной части растений и явно неблагоприятные для корневой системы. В результате привитой части недостает питания и растение гибнет. Чтобы

этого не случилось, необходимо в ноябре с наступлением холодов горшки с розами поставить в подвал или между оконными рамами и сократить полив. При таком режиме все растение отдыхает, благополучно переносит зиму.

В конце февраля – начале марта розы заносят в комнату. Побеги коротко обрезают. Поливают розы обильно, но не часто и только в тот момент, когда почва подсохнет. Температура воды комнатная. При чрезмерно частых и обильных поливах почва сильно уплотняется и плохо пропускает воздух к корням. Это может привести к гибели растений.

В период активного роста и цветения розы необходимо подкармливать в домашних условиях не менее одного раза в 10-12 дней. **Подкормки** начинают делать с марта и продолжают удобрением «Агрикола-7» (2 столовые ложки на 10 л воды) или жидким удобрением «Агрикола – Роза» (2 столовые ложки на 10 л воды). Во время цветения используют «Агриколу для цветущих растений» (2 столовые ложки на 10 л воды). Эти удобрения обеспечивают интенсивное наращивание зеленой массы и ускоряют рост.

Последующие подкормки делают перед бутонизацией и в период цветения, применяя удобрение «Агрикола-7» (водорастворимые гранулы): в 10 л воды разводят 40 – 50 г удобрения или 2 столовые ложки органического удобрения «Цветочек» на 10 л воды. Эффективно использование жидкого удобрения «Агрикола – Роза» (2 столовые ложки на 10 л воды).

Вносить удобрения прекращают в конце июля, иначе растения будут долго расти, а затем плохо зимовать. Комната, где выращивают розы, должна быть солнечной.

С ранней весны их нужно держать на свежем воздухе. Летом растения должны находиться на открытом окне или на балконе. Если розы выращивают на балконе, то горшки с растениями вкапывают в землю ящиков. Это защищает земляной ком от сильного нагревания и пересыхания. К зиме их убирают с балкона и хранят, как комнатные розы.

За летний период внекорневые подкормки делают 10-15 раз с интервалом 5-6 дней следующими удобрениями:

1. 10 г препарата «Бутон» разводят в 8 л воды (делают опрыскивания для увеличения количества бутонов и быстрого их распускания);
2. 1 столовую ложку жидкого удобрения «Агрикола-7» смешивают с 5 л воды (чтобы быстрее раскрылись бутоны);
3. 1 столовую ложку жидкого удобрения «Агрикола – Роза» добавляют в 5 л воды (увеличивает продолжительность и интенсивность цветения);
4. Опрыскивают препаратом «Бутон» (5 г на 5 л воды);

5. 2 колпачка препарата «Изумруд» разводят в 1 л воды (для интенсивной окраски листьев).

Опрыскивают растения утром. Удобрения чередуют по порядку: 1, 2, 3, 4, 5 и снова 1, 2, 3, 4, 5.

На клумбе и отдельными островками великолепно смотрятся и многие другие цветы.

В основном сорта я приобретаю в агрофирме «ПОИСК», и вот в течение 5-6 лет роста они меня не подвели, даже в холодный период 2002 года, когда у многих замерзли розы, мои розы все выжили, несмотря на то, что я их только окучивала торфом на высоту 25-30 см. А уж как они цветут – это надо посмотреть!

Все перечисленные сорта роз – чайно-гибридных, флорибунда, плетистых, парковых и миниатюрных можно приобрести в «Центре садовода» на 2-й Парковой улице, д. 6/8 (м. «Щелковская»).

Таблица № 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ

Сорт	Год выведения сорта	Цвет	Вид цветка	Высота растений, см	Цветение
Цветки на стеблях одиночные, крупные, высота куста до 1 м					
A.BELL	1972	желтый	махровые	50	июнь — октябрь
ALEXAN- DER		ярко- красный	махровые	100	обильное и продол- житель- ное
AMBAS- SADOR		ярко- красный	махровые		
ATHENA		белый	махровые	100	обильное и продол- житель- ное
BALLET		ярко- розовый	махровые		
BELLE EROQUE		красный	махровые		
BUR- GUND	1981	темно- красный	густомахро- вые	100	обильное и продол- житель- ное
CASANOVA		розовато- желтый	махровые		
CHI- CAGO PIACE	1962	ярко- желтый с розовым	махровые	100	обильное
DAME DE COEUR	1958	вишнево- красный	махровые	100	обильное и продол- житель- ное
FLAMIN- GO	1979	нежно- розовый	махровые	60—70	обильное

FLOREN-TINA	1974	красный	махровые		
FREUDE	1975	оранже- вый	махровые	80	
JANINA	1974	золотис- то-оран- жевый	махровые		
KRONEN-BURG		розово- желтый	махровые		
LANDORA	1970	желтый	махровые	100	длитель- ное и про- должите- льное
MAINZ- NER FAST- NACHT	1965	голубой	махровые		
MONICA	1986	кремово- красный	махровые		
MOUNT SHASTA	1963	белый	махровые	110	обильное
PASCAL	1963	белый	махровые	80	
PICCA- DILY	1960	красный с оранже- вым центром	махровые	100	продол- житель- ное
POLAS- TERN	1982	белый	махровые	100	
ROSE GAUJARD		розовый с красным краем	махровые		
SANDRA		лососево- оран- жевый	махровые		
SUTTER s GOLD	1950	желтый с оранже- вым краем	махровые		
UNCLE WALTER	1963	темно- красный	махровые	140	обильное и длитель- ное

Таблица № 2
ХАРАКТЕРИСТИКА РОЗЫ ФЛОРИБУНДА

	Год выведения сорта	Цвет	Вид цветка	Высота растений, см	Цветение
Цветки на стеблях собраны в группы, цветение обильное и продолжительное, высота куста до 1 м					
ALLAIN		темно-красный	махровые		
ALLGOLD		золотисто-желтый	махровые	70	
ALLOT- RIA	1958	красный	махровые		
DOLLY		ярко-розовый	махровые		
EURO- PEANA	1963	темно-красный	махровые	70	длительное
FRIESIA	1973	ярко-желтый	махровые	50—60	
JUN SPEK	1966	желтый	махровые	50	
JUNIOR MISS		розовый	махровые		
KALINKA		нежно-розовый	махровые		
LILLI MARLEN	1959	темно-красный	махровые		очень продолжи- тельное
NEUES EUROPA	1965	красно-оранже- вый	махровые	50	
NINA WEIBULL	1961	красный	махровые	50	
PERNIL- LE POUL- SEN		лососевый	махровые	40	
RED QUEEN	1968	красный	махровые	60—80	
RUMBA	1958	от ярко-красного с желтым центром до кармино-красного	махровые	80	обильное
TIP TOP	1963	розовый	слабо-махровые		

Таблица № 3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛЕТИСТЫХ РОЗ

	Год выведения сорта	Цвет	Вид цветка	Высота растений, см	Цветение
Длительно цветущие, цветки мелкие, цветение обильное, высота куста до 3—4 м					
CLIMBING SCHNEEW ITTCHEN	1970	белый	махровые	200—300	
DON JUAN		темно- красный	махровые	250	июнь — октябрь
DOROTHY PERKINS		розовый	махровые	150	июнь — октябрь
FLAMENT ANZ	1955	ярко- красный	махровые	300	обильное
FRAN- COIS JUREN- VILLE		оранжевый	махровые	300	
GOLDEN SNOWERS	1956	ярко- желтый	махровые	120	обильное, ремон- тантное
GOLD- STERN	1966	интенсив- но- желтый	махровые	250 — 300	
HEIDEL- BERG	1959	ярко- красный	махровые	200,	
LEVER- KUSEN	1954	желтый	махровые	200	
PAUL SCARLET CLIMBER	1916	красный	махровые	600	ремон- тантное, цветение до замо- розов
ROSAIUM UETERSEN	1977	темно- розовый	махровые	200	обильное до заморозков
SYMPTHE	1964	темно- красный	махровые		обильное

Таблица № 4
ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРКОВЫХ РОЗ

	Год выведения сорта	Цвет	Вид цветка	Высота растений, см	Цветение
Цветение обильное, отличаются повышенной морозостойкостью, высота куста до 2 м					
BUIS- MAN S TRUMPH		красный		100—150,	
CHINA- TOWN	1963	желтый с розоватым оттенком	махровые	120	обильное все лето
LICHTER- LON	1955	красный		100	
PINK GROOTEN DORST	1923	темно- розовый (цветки гвоздико- образные)	густомахро- вые	100	
SCHNEEW- ITCHEN	1958	белый	махровые	100—120	обильное все лето
WESTER- LAND	1969	оранжевый с желтой серединой	махровые	150	обильное и длительное
ADE- LAIDE HOO- DLESS		красный	полума- хровые	100	июль — сентябрь
CUTH- BERT GRANT		малиново- красный	полума- хровые	80—100	обильное
LJUIS ODUER		розовый	махровые	150—200	обильное
MARTIN FRO- BISHER		нежно- розовый	тип розы- ругозы	120	обильное
ALEXAN- DER MACK- ENZIE		красный	махровые	150—200	обильное

MORDEN CENTEN- NIAL		розовый	махровые, ароматные	70—100	обильное
MORDEN FIREGLOW		темно- красный	махровые	50—70	обильное, ремонта- нтное
PRAIRIE JOY		нежно- розовый	полума- хровые	100—150	июнь
WIN- NIPEG PARKS		красный	полума- хровые	40—70	обильное, ремон- тантное
DAVID THOMP- SON		розово- красный	полума- хровые, ароматные	120	обильное
NENRY KELSEY		красный	немахро- вые, ароматные	200—250	обильное, ремон- тантное
JENS MUNK		розовый	тип розы- ругозы	150—200	обильное
JOHN DAVIS		розовый	полума- хровые	200—250	обильное

Таблица №5

РОЗЫ МИНИАТЮРНЫЕ

	Год выведения сорта	Цвет	Вид цветка	Высота растений, см	Цветение
Цветение обильное, высота растений до 0,3—0,6 м					
AL- BERICH		красный	махровые		все лето
THE FAIRY	1932	розовый	слабо- махровые	60	все лето

Многолетние флоксы

Флоксы выращивают почти повсеместно за то, что они цветут с июня по сентябрь. При том цветут очень обильно, продолжительно, с приятным ароматом. Окраска цветков необычайно яркая – белоснежная, красная, малиновая, сиреневая. На одном стебле может быть расположено несколько роскошных шаровидных и других форм цветков.

Высокий многолетний флокс относится к числу любимейших среди садоводов неприхотливых многолетников с красивыми декоративными цветами. Если флоксы, да еще одного вида высадить на фоне газона по нескольку растений (группа в диаметре 1 метра), такая масса цветов производит эстетический эффект, а зеленый газон подчеркивает цветовую композицию. А если еще группы из флоксов имеют разную расцветку и расположены на определенном расстоянии, это зрелище просто восхитительное (например, группа из красных флоксов, другая из белоснежных, третья из сиреневых).

Многолетний флокс находит самое широкое многостороннее применение в саду. Благодаря высоким прямостоячим стеблям и яркой окраске цветов он используется как в одиночных посадках, так и в крупных небольших группах. Флокс сажают рядами или в ковровых посадках низкорослых многолетников, где он очень красиво смотрится с остальными растениями. Флокс сажают возле входа в дом, вблизи лестницы, около мест для отдыха, у калитки и т.д.



Основное достоинство флокса – неприхотливость с продолжительным цветением, разнообразие окрасок, соцветия крупные, чрезвычайно красочные. Отличается чистыми или пестрыми тонами от чисто белоснежного до темно-фиолетового.

Широко распространены у садоводов кустовые флоксы, например, флокс метельчатый, растущий в высоту от 30 до 100 см. Образуется куст из многочисленных побегов (15-30). По высоте бывают: низкорослые (15-45 см), средние (50-100 см), высокие (100-200 см). Формы соцветий разнообразные: шаровидные, метельчатые, зонтичные, цилиндрические и др. Есть флоксы раноцветущие (май), среднецветущие (май, июнь), поздноцветущие (июль, август, сентябрь).

Флоксы очень любят за нежный аромат разные насекомые: шмели, бабочки, пчелы. Флоксы очень долго стоят в букете.

Выращивание. Флоксы хотя неприхотливое растение, но требуют богатую, хорошо окультуренную, достаточно увлажненную почву. Избыток влаги и низинные места он не терпит. Если почвы сырые, кислые, глинистые, т.е. тяжелые, флоксы без их окультуривания расти не будут. Очень опасно вносить под флоксы свежий навоз, это сразу вызывает появление гнили. Поэтому почвы удобряют, на глинистые почвы добавляют крупнозернистый речной песок, можно добавить гравия, торфа, компоста, древесной золы.

На 1 кв м добавляют торф 6-8 кг, компост 4 – 5 кг, древесной золы 300 г. Все это тщательно перекапывают, затем добавляют речной песок или мелкий гравий. Из минеральных удобрений – по 1 столовой ложке нитрофоски, сульфата калия и «Агриколы-7», и снова все перекопать на полную глубину штыковой лопаты.

Полезно под флоксы добавлять компост из хвои. Флоксы высаживают на открытых местах и в полутени, где они цветут продолжительней. Флоксы очень зимостойки.

Во время вегетации их обязательно подкармливают. Если лето с частыми дождями, то лучше дать им подкормку в сухом виде, за лето достаточно 3 подкормок.

Первая подкормка во время отрастания: 1 ведро компоста или перегноя с добавлением 2 столовых ложек мочевины, тщательно размешать и рассыпать на 2-3 куста (сухая подкормка). Если влаги недостаточно в почве и нет дождей, делают жидкую подкормку: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки мочевины.

Вторую подкормку делают во время бутонизации: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски, по 1 столовой ложке «Агриколы для цветущих растений» и органического удобрения «Цветочек».

Третью подкормку делают после цветения: на 10 л воды по 1 столовой ложке суперфосфата и сульфата калия. Жидкую подкормку можно заменить сухой. На одно ведро компоста или торфа добавить 2 столовые ложки удобрения «Осень» или 2 столовые ложки фосфорно-калийной смеси, тщательно размешать и одного ведра смеси достаточно подсыпать на 3 – 4 куста.

После таких подкормок на следующий год получим обильное цветение.

Полив. Флоксы требовательны к поливу, особенно в период роста и бутонизации. Надо знать, что по растениям поливать нельзя, особенно холодной водой во избежание таких грибных заболеваний, как мучнистая роса. Поэтому лучше поливать по земле вокруг куста, а в теплое время

шланг с водой просто оставить на некоторое время около куста. Такой полив очень благоприятен для флоксов.

Кроме многолетних флоксов, семенами можно посеять необыкновенно красивые однолетние флоксы. Это сорта **Мерцающая звезда**, **Друммонда**, **Флокс белый**, **Привлекательная смесь** и др. Очень советую приобрести семена этих сортов и вырастить в открытом грунте посевом семян в начале мая или рассадой (посев в ящики) в начале апреля.

Размножение многолетних флоксов

1. Черенки нарезают из неодревесневшей части побега. Черенком считается отрезок с двумя парами листьев и одним междуузлем. Нижние листья следует удалить, верхние обрезать наполовину.

2. При недостатке посадочного материала или необходимости размножить редкий сорт можно пользоваться листовыми черенками.

3. Черенки высаживают в легкий влажный субстрат, необходимо поддерживать высокую постоянную влажность, способствующую лучшему укоренению черенков. Посадку черенков нужно затенить, изредка проветривать и опрыскивать 5 – 6 раз в день.

4. Уже через три-четыре недели черенок дает корешки и укореняется.

5. К осени черенок дает побеги и образует достаточно развитую корневую систему, его можно высаживать.

В основном флоксы размножают методом деления кустов. Кусты в 4-5-летнем возрасте делят весной и в сентябре каждые 5-6 лет для омоложения. Их делят на части и пересаживают на новое место, иначе соцветия и цветки начинают мельчать. После пересадки они цветут гораздо пышнее. При посадке флоксов необходимо соблюдать расстояние 50-60 см между кустами.

Болезни. Наиболее частое заболевание флоксов – мучнистая роса. Эта болезнь в основном поражает листья и стебли, вначале появляется белобурых налет, а затем листья почти все становятся темно-бурого цвета, что отрицательно сказывается на декоративности и обуславливает слабое цветение.

Меры борьбы. Соблюдать агротехнику, не поливать навозной жижей, не поливать холодной водой из шланга по растениям. После цветения растения до самой почвы обрезать и обработать медным купоросом (100 г на 10 л воды). В течение вегетации флоксы обрабатывают 1-2 раза.

Из химических препаратов наиболее эффективный препарат «Топаз» (2 мл на 8 л воды), опрыскивают также в любое время при первых признаках заболевания. Или препаратом «Коллоидная сера» – 40 г на 10 л воды. Можно сделать профилактическую обработку до бутонизации.

Наиболее интересные сорта многолетнего флокса метельчатого: *Аленький цветочек*, *Аленушка*, *Наташа*, *Новинка*, *Обильный*, *Успех*, *Фестивальный*, *Машенька*, *Карнавал* и др.

Описание некоторых сортов

Ярославна – цветки сиренево-синие, соцветие конической формы, цветет в июле, высота растения – 80 – 90 см.

Санрей – цветки шарлахово-розовые, соцветие округло-конической формы, цветет в июле, высота растения – 90 – 110 см.

Гроза – цветки сине-фиолетовые, соцветие округлой формы, цветет в конце июня – июле, высота растения – 130 см.

Князь Игорь – цветки пурпурно-фиолетовые, соцветие округлой формы, цветет в июле – августе, высота растения – 60-80 см.

Святогор – цветки ярко-красные, соцветие плоскоовальной формы, цветет в июле, высота растения – 60-70 см.

Вдохновение – цветки ярко-розовые с красным глазком, соцветие плоскоовальной формы, цветет в июле – августе, высота растения – 90 см.

Арктика – цветки белые, соцветие округло-конической формы, цветет в июле, высота растения – 90 см.

Еленка – цветки бледно-розовые с белым глазком, соцветие округлой формы, цветет в июле – августе, высота растения – 70-90 см.

Луковичные и клубнелуковичные растения



Гиацинт

Гиацинт всегда славился своим тонким и удивительно стойким необыкновенным ароматом. Именно голландцы прославили гиацинт и стали законодателями в разведении этого цветка. Голландским цветоводам принадлежит большинство выведенных гибридов гиацинта.



Гиацинт луковичное растение, пригодное для выращивания в саду и выгонки в комнатных условиях. Цветки размещаются на коротких цветоножках, очень ароматные, окрашенные в белый, желтый, розовый, лиловый, малиновый, красный, сиреневый, голубой и синий цвета. Характерно, что, распускаясь, они приобретают кудрявый вид соцветия. Луковица гиацинта очень крупная, 5-6 см в диаметре.

По срокам цветения гиацинты могут быть ранние, средние и поздние. Разница в сроках цветения составляет не более 10 дней. Гиацинты очень отзывчивы на тепло. Начало их цветения в средней полосе приходится на конец апреля – начало мая, практически совпадая по срокам с цветением ранних сортов тюльпанов. Первыми зацветают синие сорта, затем розовые, белые, красные, сиреневые, а позже всех – желтые и оранжевые. Цветение длится 7-12 дней, но у отдельных сортов растягивается до 15-25 дней при температуре 12 – 18°C.

Гиацинты более требовательны к почве, теплу и влаге, чем другие луковичные растения. Почвы под посадку луковиц должны быть глубоко

перекопаны (35-40 см), легкие, нейтральные, богатые органическим веществом. Кислые почвы необходимо известковать, используя мел или известь или доломитовую муку.

Место для посадки гиацинтов нужно выбрать солнечное, теплое, безветренное. В летний период начинают готовить землю под осеннюю посадку. Проводят глубокую перекопку, затем разбрасывают удобрения, из органических удобрений добавляют на 1 кв. м по 1,5-2 ведра перегноя или компоста, из минеральных удобрений – по 2-3 столовые ложки суперфосфата и по 1 столовой ложке сульфата калия, «Агриколы для цветущих растений», 1-2 стакана древесной золы. Неплохо добавить по 300-500 г органического раскислителя. Затем железными граблями вдоль и поперек разравнивают на глубину 8-10 см до посадки луковиц, закрывают черной полиэтиленовой пленкой во избежание прорастания сорняков.

Подготовку участка под посадку гиацинтов проводят не позднее чем за 30 дней, чтобы почва могла плотно осесть, иначе осадка грунта может вызвать обрыв корней, которые начнут развиваться осенью.

Посадку луковиц гиацинта проводят осенью, в конце сентября и начале октября при температуре почвы от 6 до 10°C. До наступления морозов гиацинты должны укорениться, что служит гарантией их нормальной перезимовки и успешного цветения весной.

Для посадки следует выбирать не самые крупные луковицы, которые предназначены для выгонки, а луковицы среднего размера, дающие более устойчивые к непогоде цветоносы.

Луковицы перед посадкой осматривают, отбраковывают мягкие, больные. Протравливают 30 минут в растворе препарата «Хом» (40 г на 10 л воды). Луковицы гиацинта высаживают с расстояния в 12 – 15 см. Глубина посадки – 15 – 18 см (это размер 3 луковиц, считая от донца). Сроки посадки в средней полосе – конец сентября до второй декады октября. При слишком ранней посадке гиацинты могут тронуться в рост и погибнуть зимой, а при очень поздней – не успеют укорениться до промерзания почвы. При посадке луковиц рекомендуется добавлять компост и торф в лунки, если их не вносили при общей обработке почвы. Также вносят минеральные удобрения из расчета по 1 чайной ложке нитрофоски, «Агриколы для цветущих растений», органического удобрения «Эффектен Ц» и 1 – 2 столовые ложки древесной золы. После мульчируют торфом слоем 5 см, а с наступлением минусовых температур укрывают сухими листьями слоем 20 см или другими утепляющими материалами. Весной, как только почва начинает оттаивать, укрытие следует снять, так как ростки гиацинтов появляются очень рано.

После снятия укрытия и мульчирующего слоя сразу начинают уход: подкормки, поливы, рыхления и выбраковку больных растений.

Особый уход садоводов за гиацинтами – это подкормки. В начале вегетации сразу после появления ростков проводят **первую подкормку** в сухом виде: на 1 кв. м разбрасывают по 1 столовой ложке мочевины и нитрофоски.

После появления бутонов проводят **вторую подкормку** в жидком виде: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке мочевины, суперфосфата, сульфата калия и «Агриколы-7».

После окончания цветения проводят **третью подкормку**: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия или 2 столовые ложки удобрения нитрофоски. Расход раствора – по 5 л на 1 кв. м.

Гиацинты требовательны к поливам после посадки. Если сухая осень, необходимо поливать, чтобы луковицы укоренились. Также в сухую весну без поливов они быстро отцветают. Земля под гиацинтами должна быть постоянно умеренно влажная, начиная от посадки и заканчивая усыханием листьев летом следующего года. При поливах землю нужно промачивать на глубину залегания корней, поливают примерно по 15 л на 1 кв. м. При отцветании цветки обрывают (срывают только кудряшки, а побег оставляют). Гиацинты срезают в утренние часы до полива, когда в кисти полностью распустились цветки. Цветы стоят в воде в течение 7 дней.

Выкопка и хранение луковиц. Ежегодная выкопка луковиц является обязательным мероприятием. Луковицы выкапывают при пожелтении листьев вручную. Листья обрезают сразу при выкопке. Луковицы очищают от земли и укладывают в ряд в ящики с сетчатым дном для предварительной просушки на 2-3 дня под навесом. После этого луковицы очищают от лишних чешуи, корней, наростов на донце, отделяют хорошо сформировавшуюся детку. Луковицы хранят при температуре около 20-25°C.

Можно хранить луковицы гиацинта в бумажных пакетах. Для поддержания средней влажности их следует слегка спрыскивать водой или накрывать влажной тканью.

Размножают гиацинты при помощи молодых луковиц. Выкопка позволяет провести осмотр луковиц, отделить детки для доращивания. Луковицы обрабатывают с целью профилактики болезней и защиты от вредителей, а больные экземпляры уничтожают.

Болезни и вредители. Слизистый бактериоз (мокрая или белая бактериальная гниль луковиц), фузариоз, зеленая плесень (пенициллез), серая гниль (ботритис), корневой луковый клещ, луковая и бугорчатая

журчалки, стеблевая нематода.

Меры борьбы. Перед посадкой луковицы обрабатывают в растворе препарата «Хом» (40 г на 10 л воды) в течение 30 минут против всех гнилей. Против клещей обрабатывают луковицы и растения до бутонизации препаратом «Сера коллоидная» (40 г на 5 л воды).

Агрофирма «ПОИСК» предлагает гиацинт сорт **Purple Sensation** сиреневой окраски, высотой 25 см. Сажают в сентябре по октябрь. От сильного холода накрыть сверху торфом.

Гиацинт сорт **JAN BOS**, высота растения до 25 см, соцветия ярко-красные.

Гиацинт сорт **Gypsy Queen**, высота растения 25 см, окраска соцветия ярко-оранжевая.

Фиолетовые и сиреневые гиацинты

Раннего цветения – *Аметист, Анна-Лиза, Вайлет Перл*; среднераннего цветения – *Остара и Лаура*; позднего цветения – *Л'Эсперанс*.

Розовые гиацинты

Раннего цветения – *Анна-Мари Пинк Перл, Морено, Эдиссон* (махровый); среднераннего цветения – *Леди Дерби и Жак*; позднего цветения – *Гертруда*.

Красные гиацинты

Раннего цветения – *Жан Бос и Ля Виктоуар*; среднераннего цветения – *Амстердам*; позднего цветения – *Холлихок* (махровый).

Желтые и оранжевые гиацинты

Среднераннего цветения – *Оранд Боен и Еллоу Хаммер*; позднего цветения – *Санфлауер* (махровые) и *Джипси Квинт*.

Группу миниатюрных низкорослых гиацинтов (цинтелл) составляют карликовые формы различных известных сортов: *Жан Бос, Леди Дерби, Дельфт Блю*. Высота этой группы гиацинтов обычно не превышает 15 см.

Гладиолус

Гладиолус занимает одно из самых популярных, ведущих мест и ценится за высокие декоративные качества. Цветки разные по форме, размеру, расцветкам, по длительности цветения, хорошо и долго сохраняются в срезке. Цветонос в высоту может достигнуть от 50 до 1,3 м. Говорят, что гладиолусы оберегают садовый участок от неприятностей.

В настоящее время насчитывается огромное количество великолепных сортов гладиолуса. В переводе с латинского название *гладиолус* означает «шпага». Это название растение получило, вероятно, за свои длинные, узкие, острые оригинальные листья.

Размножение

Клубнелуковицы гладиолуса делят на 3 разбора:

I разбор – диаметр клубнелуковицы не менее 3,2-3,5 см;

II разбор – диаметр клубнелуковицы 3,2-2,5 см;

III разбор – диаметр клубнелуковицы 2,5-1,5 см.

Наиболее качественные растения с сильными красивыми соцветиями получают из луковиц I и II разборов.

Клубнелуковица гладиолуса ежегодно отмирает, и вместо нее образуется новая замещающая клубнелуковица, у донца которой формируются детки.

По размерам цветка гладиолусы разделяют на 5 основных групп:

миниатюрные – не менее 65 мм;

мелкоцветковые – 60-90 мм;

среднекрупные – 90 – 110 мм;

крупноцветковые – 120 – 140 мм;

гигантские – 150-170 мм.

Наиболее популярны крупноцветковые гибриды 90 – 140 мм.

Окраска цветка. Самые любимые – ярко-красные, золотистые, густо-розовые, бледно-розово-сиреневые, малиновые, оранжевые, зеленые, белые, светло-голубовато-сиреневые, фиолетовые.

Сорта

Красные – *Лайф Флейм, Ред Бед, Риглетто, Джангл Флауер, Драма, Южная ночь.*

Розовые – *Русская красавица, Малика, Контесса, Беруте Дайна, Вестерн мисс.*

Белые – *Олимпус, Мадонна, Аполлон, Белый медведь, Давинити,*

Лебедушка, Лебединая стая.

Малиновые – *Настасья, Грейшез Леди, Царица, Эворд.*

Сиреневые и лиловые – *Очид Фрост, Лаванда, Сиреневый муар, Сказочное видение.*

Зеленые – *Эмеральд Рипл, Грин Пасчес, Астрейя, Гринберст.*

Фиолетовые – *Вечерний Киев, Принц Индиго, Фея ночи, Пикассо.*

Агротехника выращивания

Хорошее цветение можно получить только на открытых солнечных участках с достаточно влагоемкой плодородной почвой, место посадки должно быть защищено от ветров во избежание искривления цветоносов.

Участок должен быть открытым, чтобы солнце освещало его весь день, а с севера должна быть защита в виде строений. Вблизи деревьев гладиолусы выращивать не рекомендуется, так как эти влаголюбивые цветы будут испытывать недостаток влаги и питания.

Гладиолусы хорошо растут на любой окультуренной почве. Почву под гладиолусы лучше готовить с осени, ее перекапывают не менее чем на 40-50 см, затем на 1 кв. м вносят до 4-5 кг компоста или перегноя, а также из минеральных удобрений по 2 ст. ложки суперфосфата и сульфата калия. Неплохо вносить древесную золу из расчета по 3 столовые ложки на 1 кв. м. Весной грядку снова перекапывают на глубину штыковой лопаты и делают лунки. Перед посадкой луковиц в каждую лунку дополнительно добавляют по 1 столовой ложке органического удобрения «Ягодка» и раскислитель. Свежий навоз под гладиолусы не вносят, так как это ведет к развитию грибных заболеваний у растения и луковицы плохо хранятся зимой. Место посадки ежегодно меняют. На прежнее место гладиолусы должны возвращаться не раньше чем через 3 – 4 года. Их выращивают в культурообороте после огурца, лука, чеснока.

За 2-3 недели до посадки клубнелуковицы освобождают от чешуй и острых корней, а затем осматривают. Обнаружив темные пятна, вырезают их до здоровой ткани и смазывают раны раствором «Оксихом» или раствором «Хом» (10 г на 2 литра воды).

Непосредственно перед посадкой клубнелуковицы замачивают сначала в растворе «Заслон»: 2 колпачка на 0,5 л воды, или в растворе марганцовки темного цвета, или в растворе препарата «Хом» (40 г на 10 литров воды), продолжительность каждой обработки 10-20 мин.

К посадке клубнелуковиц гладиолусов приступают, как только почва на глубине 10 см прогреется до 8-10 °С, т.е. в конце апреля – начале мая. При запаздывании с посадкой ухудшаются условия укоренения и дальнейшее развитие. Клубнелуковицы высаживают рядами. Расстояние

между луковицами должно составлять 12 – 15 см для ранних сортов, 20-25 см для средних и поздних, формирующих более крупные растения.

Глубина посадки от 10 до 15 см в зависимости от размеров клубнелуковиц и механического состава почвы. При более глубокой посадке цветение наступает на несколько дней позже. В холодное лето при заглубленной посадке усиливается поражение клубнелуковиц грибными болезнями.

Гладиолусы требовательны к почвенной влаге, очень чувствительны к ее недостатку в период бутонизации, т.е. в фазу 4 – 5-го листа и особенно в фазу формирования соцветия. Недостаток влаги в эти периоды приводит к деформации соцветия, слабому развитию корневой системы.

Полив гладиолусов, учитывая глубину залегания проводят рыхление почвы на глубину до 3 – 5 см окучиванием.

Гладиолусы нуждаются в подкормках.

Первую подкормку проводят после появления 2 – 3 листьев: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и жидкого удобрения «Агрикола – Роза». Расходуют по 1 л на одно растение.

Вторую подкормку проводят после отрастания четвертого листа: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и «Агриколы для цветущих растений».

Третью подкормку проводят в период бутонизации, т.е. в фазе 5-6-го листа: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы-7» и органического удобрения «Цветочек».

Четвертую подкормку проводят в период появления первого цветка на соцветии: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и жидкого удобрения «Агрикола – Роза». Расходуют по 1-2 л на одно растение. Этот раствор увеличивает продолжительность и интенсивность цветения, способствует укрупнению цветков и цветоносов.

В зависимости от сорта и погодных условий цветение гладиолусов может продолжаться в течение 3-4 недель. У срезанных и стоящих в воде гладиолусов распускаются все цветки – от нижнего до верхнего. Чтобы цветы дольше сохраняли привлекательный вид, необходимо периодически обирать увядающие цветки. Соцветия гладиолусов лучше срезать рано утром или поздно вечером в фазе начального цветения, когда полностью раскрылись 2-3 цветка. Цветы долго стоят в воде до распускания последнего бутона. Для обеспечения вызревания замещающей клубнелуковицы при срезке соцветий на растении оставляют не меньше 5-6 листьев. Поливы после цветения постепенно прекращают, так как сухая почва будет способствовать вызреванию клубнелуковиц.

Выкопка и хранение клубнелуковиц. Гладиолусы ранних и средних сортов выкапывают через 3-4 недели после окончания цветения в середине октября. Клубнелуковицы выкапывают вручную, при этом стебель обрезают сразу же после выкопки не более чем на 1 см над клубнелуковицей для предупреждения заражения здоровых клубнелуковиц болезнями и вредителями. У хорошо вызревших клубнелуковиц можно сразу же удалять старую материнскую клубнелуковицу, у только что выкопанных растений она легко обламывается. Проводят также чистку клубнелуковиц, при которой удаляют корни и грязные луковичные чешуи, одновременно с этим ведут отбраковку больных растений, которые во избежание распространения болезней следует сразу выбрасывать. Клубнелуковицы обрабатывают фунгицидами и в течение 30-60 мин протравливают в растворе «Оксихом» или «Хом». После этого луковицы в течение 3 недель просушивают в помещении. После просушки удаляют материнскую клубнелуковицу вместе с корнями. У правильно просушенных клубнелуковиц она удаляется легко и без повреждений, поверхность излома получается ровной.

Хранят клубнелуковицы, не очищая от кроющих чешуй, которые предохраняют их от высыхания. Так как большинство болезней проявляется на клубнелуковице в первую очередь в области донца, то можно удалить лишь нижнюю кроющую чешую, закрывающую его, чтобы улучшить вентиляцию.

Хранить клубнелуковицы необходимо при температуре 6-10 °С и влажности 70%. Нельзя допускать, чтобы клубнелуковицы отсырели, иначе они быстро тронутся в рост. В период хранения клубнелуковицы необходимо регулярно осматривать.

Болезни и вредители. Гладиолусы поражаются грибными болезнями – фузариозом, склеротиниозом (или сухой гнилью), септориозом (или твердой гнилью), ботритисом (или коричневой сердцевинной гнилью), ржавчиной. Наиболее опасными вредителями являются гладиолусовый трипс и корневой луковичный клещ. Во время вегетации гладиолусы обрабатывают до цветения 2 раза **от болезней:** первый раз в фазу 2 – 3 листа на 10 л воды разводят 20 г «Оксихома», 10-12 дней обработку повторяют. **От вредителей:** от трипса эффективна обработка инсектицидом «Конфидор»: на 10 л воды разводят 1 мл. Расход раствора 1 л на 10 кв. м. От клещей обрабатывают препаратом «Агравертин»: 2 мл на 1 литр воды. Расход раствора на 10 квм.

Лилия

Лилия – прекрасное декоративное растение. Древние греки приписывали лилии божественное происхождение и считали ее символом надежды. Древнейшая из культивируемых лилий – лилия **белоснежная**, ее выращивали ради красивых и ароматных цветков и для получения душистого масла и называли **Лилией Мадонны**, считая символом чистоты и благородства.

Много лет прошло, но лилия продолжает привлекать внимание садоводов, поэтому с каждым годом число ее преданных поклонников продолжает расти. Немногие садоводы выращивают коллекцию лилий, ведь для этого требуется знание, время, а главное – любовь к этим цветам.



За что мы любим эти божественные, благодарные цветы? За необыкновенный восхитительный аромат, за красоту цветков всевозможных окрасок, за длительный период цветения. За то, что лилию можно выращивать в любом уголке сада: на солнце, в полутени, среди кустарников, в бордюре, на клумбе, под деревьями.

А как красивы формы цветков! Чашевидные, колокольчатые, звездчатые, воронковидные, чалмовидные. А окраска цветка – красная, белая, желтая, карминная, розовая, золотистая, сиреневая, тигровая, оранжевая с лиловыми пятнами. Все и не перечислить, правда, синих лилий пока нет.

Высота растений в зависимости от вида и сорта колеблется от 40 до 150 см, есть и выше. Стебли стройные, с красивыми блестящими листьями. Многие думают, что лилию трудно выращивать. Это не совсем так. Сейчас

весьма популярны гибридные лилии, они более морозостойкие, устойчивы к болезням и более декоративные.

Посадка и уход. Лилии – многолетние травянистые луковичные растения из семейства лилейных с подземными чешуйчатыми луковицами.

При выборе участка для выращивания лилий нужно учитывать, что лилии требуют защиты от сильного ветра, а низкие участки и застой влажного воздуха ведут к поражению растений серой гнилью, поэтому участок должен быть не только хорошо защищенным от ветров, но и достаточно проветриваемым.

Так как лилии высаживают на длительный срок (3 – 4 года и более), то подготовка почвы играет важную роль в их выращивании. Лилиям необходима рыхлая, питательная, водопроницаемая почва, чистая от сорняков. Глинистые, водонепроницаемые и песчаные маловлагоемкие почвы для лилий непригодны. Участок, на котором планируется высадить лилии, не должен затопляться водой, потому что от застоя воды и при плохом дренаже луковицы могут загнить и погибнуть.

Для посадки лилий цветоводы покупают луковицы либо делят 3 – 4-летние гнезда. В первом случае луковицы выбирают несморщенные, неповрежденные, плотные, крупные, мясистые. Их нельзя долго хранить, лучше луковицы приобретать перед посадкой или за несколько дней. Или делать посадку своими луковицами от куста, который рос на одном месте без пересадки в течение 4-5 лет, где формировалось целое гнездо луковиц, в котором может быть несколько хорошо развитых крупных луковиц. Такие гнезда необходимо делить и высаживать луковицы по одной. Это обеспечивает лучшее питание каждой луковице, дает ей возможность сформировать сильное растение с хорошим цветением. Для этого гнездо выкапывают, стебли обрезают и руками разламывают гнездо, отделяя луковицы. Часто хорошо вызревшие луковицы в гнезде распадаются сами.

Посадку лилий можно проводить весной или осенью. Если посадка планируется осенью, то лучше ее проводить в сентябре – до 20 октября. Глубина посадки луковицы – 18-20 см.

Под перекопку почвы вносят на 1 кв. м по ведру перегноя и торфа, поллитровую банку древесной золы или 3-4 столовые ложки доломитовой муки, а также по 1 столовой ложке мочевины, суперфосфата (суперфосфат и мочевины можно заменить на 3 столовые ложки нитрофоски). Перекопку проводят на глубину 35-40 см. Ровняют участок, слегка утрамбовывают, поливают и оставляют до посадки (обычно участок готовят за 15-20 дней до посадки луковицы). На подготовленном участке весной или осенью делают лунки на глубину 3 луковиц и сажают луковицы, не добавляя в

лунку удобрений. Многие садоводы на вскопанном участке без внесения удобрения делают лунки глубиной 20 см, на дно лунки засыпают 2-3 столовые ложки крупнозернистого речного песка. Затем готовят отдельно почвенную смесь: на 5 кг перегноя добавляют 1 кг готовой цветочной смеси «Бегония» или специальной почвенной смеси для лилий. Из минеральных удобрений добавляют по 1 чайной ложке нитрофоски и «Агриколы» для цветущих растений», 1-2 столовые ложки древесной золы. Все это тщательно перемешивают. Луковицу в лунку ставят на песок, сверху засыпают готовой почвенной смесью, хорошо уплотняют.

Чтобы уберечь луковицы лилий от мышей и кротов, делают посадку в сосуды без дна. Сосуды готовят из больших полиэтиленовых бутылок, срезают верхнюю часть и удаляют дно, оставляют сосуд высотой 20-22 см, затем нужно выкопать лунку глубиной 20 см и поместить в нее сосуд, на дно сосуда также насыпают до 3 столовых ложек крупнозернистого песка, луковицы прижимают и сверху засыпают готовой почвенной смесью. Затем надо осторожно утрамбовать почву в сосуде, вокруг сосуда. По несколько луковиц лилии можно высаживать в корзине, которая тоже уберекет от мышей и кротов. Для этого следует выкопать яму, достаточную для размещения в ней корзины, на дно уложить дренажный слой песка толщиной не менее 5 см, насыпать в корзину почвенную смесь и посадить в нее луковицы на предусмотренную ее размерами глубину. После этого поместить корзину в ямку, засыпать почвой и уплотнить ее вокруг корзины.

Уход за посадками обычный: прополка, полив, рыхление и подкормка. Борьба с болезнями и вредителями: весной во время появления побегов подкармливают по 1 столовой ложке жидкого удобрения «Агрикола Фантазия» и мочевины. В период бутонизации растения подкармливают: на 10 л воды берут по 1 столовой ложке суперфосфата и сульфата калия, а также добавляют 1 столовую ложку удобрения «Агрикола-7», расход 3 – 4 л на 1 кв. м.

Во время цветения лилию подкармливают: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку нитрофоски и 0,5 л жидкого коровяка. Расход раствора – по 3 л на каждое растение.

В связи с тем что воздушные корни лилий располагаются в верхнем слое почвы, ее пересыхание и перегрев отрицательно сказываются на развитии растений. Чтобы избежать их пересыхания и перегрева, почву мульчируют перегноем или торфом слоем 5 – 6 см. Поливают под корень, так как увлажнение листьев способствует развитию серой гнили. Для формирования более крупных луковиц при выращивании на посадочный материал у растений удаляют образующиеся бутоны. Цветки лилии

срезают рано утром или поздно вечером, а в прохладную, пасмурную погоду – в любое время. Для нормального развития луковицы при срезке соцветий на растении оставляют не менее 1/3 длины стебля.

Болезни и вредители. Наиболее распространены грибные болезни: серая гниль, фузариозная гниль луковиц. Из вредителей наиболее опасны луковый клещ, луковая журчалка.

Меры борьбы. Луковицы лилий перед посадкой обрабатывают в растворе препарата «Хом» (40 г на 5 л воды) в течение 30 минут. Против вредителей перед бутонизацией обрабатывают коллоидной серой – 40 г на 10 л воды.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает луковицы лилии самых красивых сортов:

REDTIGER – соцветия ярко-красные, высота растений до 50 см, суперранние. Сажают луковицы на глубину 10-12 см со второй половины сентября до середины октября. Цветет в апреле, мае.

ROYAL GOLD – соцветия желто-золотистые, высота растений – 100 см. Сажают луковицы на глубину 15 см до середины сентября. Цветет июль, август, до 1 декады сентября.

ACAPULCO – соцветия ярко-розовые, высота растений 120 см. Сажают луковицы весной: апрель, май; или осенью: сентябрь, октябрь. Цветет: июль, август, до середины сентября. Вместе взятые соцветия и листья растения очень декоративны.

REGALE – соцветия белые, снизу лепестки имеют чисто розовые полосы (очень красиво), высота растений – 100 см. Луковицу сажают на глубину 15 см и весной, и осенью.

SPECLOSVM RUBRUM – соцветия бледно-розовые в красный горошек (очень оригинальные соцветия). Растения мощные высотой 130 см. Луковицы сажают на глубину 15-18 см осенью или весной. Цветение: июль, август до середины сентября.

Нарцисс

Нарцисс необыкновенно нежный ароматный весенний цветок, особенно ценящийся цветоводами за его раннее цветение, за его нежность, хрупкую красоту.

Нарциссы имеют крупные белые, желтые или ароматные двухцветные цветки, расположенные по одному или по несколько на безлистных цветоносах длиной 25-35 см.



Выращивание и уход. Нарциссы размножают только луковицами и детками. Луковицы нарциссов делят на 3 разбора и деток. Выделяют также особую группу луковиц – экстра.

Нарциссы – теневыносливые, но на освещенных местах качество их цветков и луковиц значительно выше. Они хорошо приспосабливаются к любым местным условиям. Они могут расти на клумбе, под кронами деревьев, на лужайке или газоне. Нарциссы могут расти без пересадки 4-5 лет. Пересаживать их следует тогда, когда они сильно разрастаются, образуя большие гнезда луковиц.

Нарциссы нетребовательны к почве, их выращивают на любой садовой земле, но наиболее подходит суглинистая почва с достаточным питанием и нейтральной реакцией.

Для повышения содержания питательных веществ необходимо вносить компост, перегной. Нарциссы не выносят навоз, поэтому вносить его можно только под предшествующую культуру. Известкование почвы рекомендуется проводить за год до посадки луковиц: на 1 кв. м внести 200 г извести-пушонки или доломитовой муки, а древесную золу, которая способствует снижению кислотности почв, вносят каждый год весной при появлении растений из расчета по 1 стакану на 1 кв. м.

Почву участка под посадку нарциссов готовят летом или хотя бы за месяц до посадки луковиц, чтобы она успела осесть. Землю перекапывают на глубину 35 см, затем вносят по 3-4 кг компоста и торфа, на тяжелые почвы – ведро речного песка и перепревшего перегноя. Из минеральных удобрений – на 1 кв. м вносят 2 столовые ложки суперфосфата, по 1 столовой ложке сульфата калия и «Агриколы для цветущих растений». Затем второй раз перекапывают, чтобы заделать удобрения на глубину 10-12 см. Это можно произвести и железными граблями. В таком виде участок оставляют до осени, т.е. до посадки луковиц.

Нарциссы высаживают раньше других луковичных – в конце августа, в течение сентября. Перед посадкой луковицы хорошо просматривают и удаляют все подозрительные с пятнами, мягкие и поврежденные. Рекомендуется также обработать луковицы 0,1%-ным раствором марганцовки или фунгицидом «Хом» (40 г на 5 л воды), это более эффективно.

Глубина посадки луковиц зависит от размеров луковиц и колеблется от 12 до 20 см, иногда и до 25 см для самых крупных луковиц.

Средняя глубина посадки – 15 см, на тяжелых землях – 12, на легких – 17, луковиц для детки – на 10 см от донца. Между луковицами в ряду расстояние 10-12 см. При такой плотной посадке луковицы получают крупнее, при редкой – образуют больше деток.

После посадки луковиц землю мульчируют торфом или перегноем слоем 3-4 см. Когда почва промерзнет на 4-5 см, нарциссы дополнительно

укрывают листвой слоем 20 см. Нарциссы вымерзают чаще на легких сухих почвах, чем на тяжелых и влажных.

Весной после таяния снега укрытие с нарциссов снимают, а мульчирующий слой оставляют.

Грунтовые воды должны быть не выше 50-60 см, иначе в сезоны с обильными осадками у нарциссов могут отмирать кончики корней, что приведет к ухудшению роста.

Если в мае и в июне стоит жаркая, засушливая погода, то нарциссы следует поливать со времени отрастания и до начала увядания листьев. Полив после цветения способствует накоплению в луковице питательных веществ. Луковицы выкапывают обычно в июле, когда подсохли листья и корни.

Если луковицы не выкапывают, то после засыхания листья срезают и почву рыхлят граблями, не давая развиваться сорнякам. Во второй половине августа, если стоит сухая погода, обязательно поливают, так как в это время начинается рост корней.

Уборку луковиц начинают после пожелтения листьев. Запоздывать нельзя, иначе луковицы начинают окореняться. Очистку луковиц проводят сразу при выкопке, удаляют землю, остатки листьев и легко отделяющиеся старые корни. После просушки отделяют детку. Рекомендуется также обработать луковицы в растворе препарата «Хом» (50 г на 10 л воды): погрузить на 30-40 минут, затем просушить. Луковицы, предназначенные для последующей высадки, хранят в ящиках при температуре 23-25°C в течение 10 дней, а затем при 18°C до посадки.

Цветки нарциссов для букетов обрывают в фазе бутона в момент, когда лопнет кроющий лист, а бутон окрасится. Поскольку из среза выделяется слизь, содержащая токсичные вещества, нарциссы нельзя ставить в вазу с другими цветами, которые от этого могут преждевременно увянуть, так как клейкий сок закупорит сосуды на их срезах и доступ воды прекратится. Стебли нарциссов следует погружать в воду на глубину не более 6-7 см. Начало и продолжительность цветения нарциссов зависит от температуры почвы и воздуха. Оптимальными считаются температуры воздуха 15°C, а почвы 10 – 12°C (это апрель, май).

Подкормки обычно проводят две. **Первую** – в период бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке мочевины, сульфата калия и суперфосфата, расходуя раствор по 5 л на 1 кв. м. **Вторую подкормку** проводят во время начала цветения: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке нитрофоски, «Агриколы-7», удобрения «Цветочек».

Жидкие подкормки можно заменить сухими, особенно в дождливое

лето, при этом проводить только одну подкормку рано весной – на 1 кв. м разбросать удобрения: по 1 чайной ложке суперфосфата, сульфата калия, мочевины, «Агриколы-7» и 1 столовую ложку древесной золы.

Болезни и вредители. Фузариоз, склероциальная гниль, пенициллезная гниль, бактериальная гниль, большая нарциссная муха, луковая и бугорчатая журчалки, корневой луковый клещ.

Меры борьбы. После цветения нарциссы опрыскивают препаратом «Медный купорос»: на 10 л воды разводят 100 г, расходуя 1-2 л на 10 кв. м, или препаратом «Хом» – на 10 л воды 40 г.

Против корневого лукового клеща и всех остальных вредителей опрыскивают весной перед бутонизацией препаратом «Фитоверм»: 2 мл разводят на 1 л воды, расход – 1 л раствора на 10 кв. м.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает сорта:

Трубчатые нарциссы. Белые – *Маунт Худ*, *Виршеба*. Желтые – *Техас*, *Голден Харвест*. Двухцветные – *Бравур* (цветок белый, трубка желтая), *Магнет* (белый/желтая), *Тополино* (белый/желтая).

Крупнокорончатые нарциссы. Белые – *Дездемона* (белый/белая), *Истер Мун* (белый/белая). Белые двухцветные – *Айс Фаллис* (белый, коронка светло-желтая), *Элтон Леджет* (белый/лимонно-желтая), *Паола Веронесс* (белый/желто-оранжевая), *Роузи Санрайз* (белый/розовая). Желтые – *Еллоу Сан* (цветок желтый, коронка желтая), *Ирли Глори* (желтый/желтая), *Карлтон* (желтый/желтая).

Махровые нарциссы. Белые – *Айс Кинг*, *Уайт Марвел*, *Чирфулнес*. Белые двухцветные – *Акрополис* (наружные лепестки белые, внутренние оранжевые), *Айрин Коулэнд* (белые/кремово-абрикосовые), *Пинк Передаиз* (белые/оранжево-розовые).

Тюльпан

Тюльпан является излюбленной и наиболее популярной луковичной культурой у всех цветоводов. Великолепие его цветения весной издавна поражало воображение людей, делая этот цветок предметом поклонения, обожествления. Его любили везде, но особенно в Европе, где тюльпан до сих пор по праву считается королем цветов.



Тюльпан – многолетнее луковичное растение, размножается вегетативно при помощи луковиц. Луковицы тюльпанов, как и у большинства луковичных культур, делятся по разборам. Разбор позволяет установить качество луковицы и глубину посадки. Большинство сортов

тюльпанов хорошо переносят зиму. Не боятся и весенних перепадов температуры. Развитие тюльпанов зависит в первую очередь от погодных условий. Ростки появляются, как только сойдет снег и начнет оттаивать почва. Иногда они проходят даже через оставшийся тонкий слой снега. Через 20 – 30 дней уже видна розетка листьев с бутоном в центре. Бутон развивается в первой декаде мая – начале июня. Сначала зацветают ранние сорта (через 6-10 дней после появления бутонов). У поздних цветов распускается через 14 – 25 дней после появления бутона. Продолжительность цветения зависит от сорта, погоды и составляет от 3 до 20 дней. В пасмурную, прохладную погоду тюльпаны цветут дольше.

Посадка и уход. Под тюльпаны отводят хорошо освещенный и защищенный от ветра участок, с плодородной почвой и хорошим дренажем.

Наиболее подходящими для выращивания тюльпанов являются нейтральные и слабощелочные почвы с pH 6,5 – 7,5, а кислые почвы неблагоприятны для них.

Предшественником тюльпанов может быть любая овощная или цветочная культура, кроме луковичных и пасленовых. Нематодные и вирусные заболевания картофеля и томатов передаются тюльпанам.

Участок для выращивания тюльпанов нужно менять ежегодно, как исключение, тюльпаны можно выращивать на одном месте 3-4 года. Возвращать тюльпаны на прежнее место нельзя раньше чем через 2-3 года. Не рекомендуется высаживать тюльпаны после гладиолусов, астр, лука, огурцов, картофеля и томатов.

Почву на участке готовят за 10 – 15 дней до посадки луковиц, чтобы она успела осесть. На выбранный участок на 1 кв. м вносят удобрения, если почвы тяжелые, глинистые, необходимо 6-7 кг перепревшего навоза (перегной) или компоста и 10 кг торфа, кроме этого, добавляют готового цветочного грунта «Азалия», «Тюльпан» или «Бегония» по 500 г. Из минеральных удобрений вносят по 1 столовой ложке сульфата калия, суперфосфата и «Агриколы для цветущих растений», а также древесной золы или 200 г доломитовой муки. Затем перекапывают на глубину 30 – 35 см, ровняют, накрывают укрывным материалом или полиэтиленовой пленкой до посадки луковиц. В сентябре укрывной материал снимают и делают лунки, глубина зависит от размера высоты 3 луковиц. Это примерно 12 – 15 см с расстояниями между луковицами 18 – 20 см. Но можно вносить удобрение только в лунки и сажать луковицы. Для этого все равно перекапывают участок на глубину 30 см, ровняют и утрамбовывают. Через небольшой период времени (10 – 12 дней) делают лунки. Для засыпки

луковиц готовят почвенную смесь: берут 10 кг перегноя или компоста (хорошо перепревшего), добавляют 1 кг готовой цветочной земли «Тюльпан», «Азалия» или «Сенполия», а также добавляют по 1 чайной ложке нитрофоски и «Агриколы-7» и 1 стакан древесной золы. Все тщательно перемешивают и насыпают полную лунку, делают отверстия и сажают луковицы и полностью ее засыпают, затем хорошо утрамбовывают.

Азотные удобрения лучше вносить или по замерзшему верхнему слою почвы осенью перед мульчированием, или весной после таяния снега. Для этого берут 1 столовую ложку мочевины и разбрасывают.

Нельзя использовать для внесения под тюльпаны свежий навоз: он может вызвать вспышку грибных заболеваний и гибель луковиц. Навоз можно вносить только за 1-2 года до посадки тюльпанов.

Высаженные тюльпаны перед похолоданием в третьей декаде октября подсыпают торфом или опилками слоем до 5 см. Весной мульчу не убирают, а рыхлят ее, она сохраняет влагу и повышает температуру почвы, кроме того, благоприятствует укоренению луковиц с осени и предохраняет почву от растрескивания весной.

Чтобы сохранить луковицы от вымерзания, проводят снегозадержание. Растения должны быть достаточно обеспечены влагой вплоть до появления первых признаков отрастания надземной части. При недостатке влаги в жаркий период требуются обильные поливы. Почву на глубину залегания корней (25 см) поливают из расчета 20-30 л на 1 кв. м за один полив. На легких почвах влага проходит в нижние слои быстрее, поэтому поливают чаще, но с меньшим расходом воды, чем на тяжелых. Через 3 недели после цветения поливы прекращают.

Тюльпаны являются сильными потребителями питательных веществ, поэтому рано весной и в период вегетации требуют внесения подкормок.

Первую подкормку минеральными удобрениями проводят в сухом виде по снегу при появлении ростков: на 1 кв. м разбрасывают 1 столовую ложку мочевины, такая доза азота способствует активному росту листьев.

Вторую подкормку делают перед бутонизацией: 1 столовую ложку концентрированного жидкого удобрения «Агрикола Фантазия» и 1 чайную ложку «Агриколы-7» разводят в 10 л воды.

Третью подкормку проводят в виде раствора в период бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке сульфата калия, суперфосфата и «Агриколы для цветущих растений», а также опрыскивают по растениям препаратом «Бутон» (стимулятор роста): 20 г разводят в 10 л воды.

Четвертую подкормку проводят также в виде раствора в начале цветения: по 1 столовой ложке удобрения «Цветочек» и гранулированного

удобрения «Агрикола-7» разводят в 10 л воды. На 1 кв. м расходуют по 3-4 л рабочего раствора, поливают в корень. Необходимо своевременно пропалывать и рыхлить междурядья во время вегетации тюльпанов, сочетать прополку с рыхлением важно каждый раз после полива или дождя. Это позволяет сохранить влагу, улучшить воздухообмен и препятствует росту сорняков.

Тюльпаны срезают (в фазе начинающего окрашиваться бутона осторожно, чтобы не повредить соседние, не цветущие растения) рано утром или поздно вечером, когда тонус растений наилучший. Инструмент для срезки следует дезинфицировать, чтобы не распространить вирусные заболевания.

Чтобы участок не потерял декоративный вид после цветения, в междурядья высаживают однолетние и многолетние растения, выращенные на участках. При однолетней культуре тюльпанов при пожелтении листьев луковицы выкапывают. Почву перекапывают и выравнивают. Затем участок занимают также цветущими растениями.

Вокруг посадок тюльпанов, которые растут 3 – 4 года на одном месте, можно высаживать низкие многолетники – арабис, ползучий флокс, незабудку, душистую фиалку, вербену и др.

Убирают луковицы после окончания вегетации, которую определяют по бурению и увяданию листьев. Не следует дожидаться полного их высыхания, иначе связь между луковицами в гнезде нарушается и при выкопке неизбежны большие потери посадочного материала. Чешуи у выкопанных в срок луковиц светло-коричневые. Луковицы убирают в первой декаде июля.

После выкопки луковиц участок перекапывают. Выкапывать луковицы нужно в сухую погоду и сразу складывать в ящик. Луковицы тюльпанов не выносят прямых солнечных лучей. Поэтому с грядки их переносят под хорошо проветриваемый навес или в сарай. После 3-4 дней сушки луковицы очищают от остатков земли, корней и старых чешуй. С луковицами необходимо обращаться осторожно. Их легко можно повредить, а это приведет к возникновению грибных заболеваний.

После очистки луковицы сортируют по размерам. Луковицы первого разбора диаметром 4 см и более, второго – от 3,5 до 3,9 см и третьего – от 2,5 до 3,4 см.

Отсортированные луковицы укладывают в ящики тонким слоем и хранят при определенной температуре и влажности. Сразу после выкопки (в течение месяца) им необходима температура около 23°C и относительная влажность 70-80%. В таких условиях в луковице успешно формируются

цветочный побег. Затем при температуре 18°C луковицы хранят полторы – две недели, в этот период развивается цветочный побег, формируются корневые зачатки и листья. Если после хранения при такой температуре до посадки остается время, то температуру снижают до 9°C.

Выгонка тюльпанов. Цветки тюльпанов можно получать с января по июнь. Короткий период выгонки (три-четыре недели) позволяет выращивать тюльпаны к весенним праздникам.

Лучше брать луковицы первого разбора. До посадки внутри них должен сформироваться цветок. Оптимальная температура образования зачатков листьев – 17°C. Цветок в луковице развивается при температуре от 2 до 30°C. При 2-13°C цветки формируются медленно и оказываются неполноценными. Оптимальная температура развития цветка в луковице 17-20°C. Если она во время образования цветка выше, то качество цветка ухудшается.

Если, например, луковицы для цветения готовят к началу марта, то после уборки в июле и до сентября их хранят при 22°C, а с сентября до октября – при 17°C, эта температура оптимальная для образования зачатков листьев, тогда выгонка тюльпанов будет отличная.

При посадке луковиц для выгонки берут смесь по 1 части песка, торфа, перегноя (все вместе 10 кг) с добавлением древесной золы, добавляют 1 стакан и 2 столовые ложки «Агриколы для цветущих растений». Можно для посадки луковиц приобрести специальный готовый цветочный почвогрунт.

Высаживают луковицы в три срока: 1, 15 октября и 1 ноября. Луковицы, высаженные в первый срок, предназначены для выгонки к январю, февралю и началу марта, во второй – к апрелю и в третий срок – к маю.

Луковицы высаживают в деревянные ящики размером 40 х 50 см, высотой 15 см. В них насыпают приготовленную вышеуказанным способом смесь слоем 5 см. Затем равномерно рядами раскладывают луковицы, сверху засыпают этой же смесью слоем 10 см и обильно поливают.

Режим в период укоренения. Ящики с высаженными луковицами ставят в такое место, где температура составляет 5 – 9°C. При таких условиях начинает у луковиц прорастать корневая система, и эта процедура продолжается 16 – 24 недели.

Для луковиц, предназначенных к выгонке 1 марта и 1 апреля, температуру после 15 декабря снижают до 2-3°C. Если цветы нужны к 1 мая, то температуру после 15 декабря снижают до 0-1°C. Этим задерживают развитие ростков.

В период укоренения и охлаждения луковиц поддерживают высокую

влажность воздуха и почвы. С этой целью два раза в неделю поливают почву в ящиках. Затем ящики с проросшими луковицами перемещают в светлое помещение за три недели до установленного срока цветения, где поддерживают температуру 18-20°C и влажность воздуха 75-80%.

В помещении тюльпаны зацветают через 15-25 дней. Растения срезают утром, до полива, в фазе окрашенного бутона над самой землей, и если их нужно сохранить, то хранят в холодильнике при температуре 0-2°C или ставят в воду для букета.

Оставшиеся в ящиках растения после срезки цветков заканчивают вегетацию, поэтому луковицы выкапывают и хранят при температуре 15 – 17°C, затем высаживают в открытый грунт во второй половине августа для доращивания.

Для весенней выгонки тюльпанов используют также наземные парники, которые позволяют увеличить количество цветущих растений по сравнению с открытым грунтом. Цветение в парнике наступает на 10-15 дней раньше, чем в открытом грунте. Выращивать тюльпаны можно в наземных холодных парниках, накрытых полиэтиленовой пленкой, расположенных на высоком месте, чтобы не подходили талые и дождевые воды.

В качестве субстрата берут смесь из торфа, перегноя, дерновой земли. Нельзя в почву вносить свежий навоз. Перед посадкой в парниках ее глубоко перекапывают и выравнивают.

Луковицы первого – второго разборов высаживают в середине августа – начале сентября. Расстояние между ними 15-20 см и глубина посадки около 10-15 см. После посадки почву поливают. На зиму парники не укрывают. В них накапливается много снега, что способствует хорошей перезимовке укоренившихся к этому времени луковиц.

Уход за растениями весной начинается с укрытия парников в начале апреля полиэтиленовой пленкой. Оно ускорит таяние снега и появление всходов. Чтобы температура в парниках не снижалась ночью, с вечера их укрывают поверх пленки дополнительными утепляющими материалами. При повышении температуры более 25°C пленка с подветренной стороны приподнимается. Температура воздуха должна составлять 18-20°C.

При выгонке растений в парнике необходимо поддерживать высокую влажность воздуха и почвы. Это достигается регулярными опрыскиваниями. В теплую погоду их делают ежедневно, а в прохладную – реже.

Растения зацветают через 25-30 дней после появления всходов. После срезки цветков поливы сокращают. Растения еще примерно полтора месяца

продолжают вегетацию. Выкапывают луковицы при пожелтении листьев, не допуская их полного усыхания. Выкопанные луковицы помещают в два слоя в ящики с сетчатым дном и хранят так же, как и выращенные в открытом грунте.

Болезни и вредители. Серая плесень, склеротиниоз луковичный и тюльпанный, пенициллез, фузариоз, бактериальная гниль луковиц, пестролепестность, из вредителей – корневой луковый клещ.

Меры борьбы. Перед посадкой луковицы обрабатывают в растворе препарата «Хом»: берут 40 г и разводят на 10 л воды и луковицы в этом растворе держат 2 – 3 часа, затем высаживают на постоянное место.

Перед бутонизацией растения тюльпанов опрыскивают раствором «Хом» (40 г на 10 л воды), расходуя 1 л на 8 кв. м. Против корневого лукового клеща обрабатывают весной до появления бутонов: на 10 л воды разводят 40 г коллоидной серы, расход раствора – 2 л на 10 кв. м.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает необыкновенно красивые сорта луковиц тюльпанов:

LAMBADA – соцветия ярко-оранжевые крупные, бахромчатая форма цветка. Высота растения 50 см, луковицу сажают в сентябре на глубину 10-12 см. Цветет в апреле, мае.

TEXAS FLAME – необыкновенно красивая окраска цветка: желто-бордовая, напоминающая попугая.

BLUE PARROT – соцветие сиреневое, бахромчатая форма цветка, высота растения 50 см.

QUENN OF SHEBA – изящные ярко-красные с желтой каемочкой цветки, лилиецветной формы, высотой до 50 см.

Раноцветущие тюльпаны

Ранние немахровые или простые – Беллона (золотисто-желтый), Ибис (розовый), Ольга (карминно-красный).

Ранние махровые – Электа (карминный), Пич Блоссом (темно-розовый), Карлтон (ярко-красный).

Среднецветущие тюльпаны

Красные: Альберто (с белой каймой), Ориент Экспресс (с желтой каймой) Фиделио (с оранжевой каймой).

Оранжевые: Дантон (с желтой каймой).

Розовые: Голден Маджерен (края желтые), Гревел (с белой каймой).

Белые: Каррара, Гарден Пати (с розово-красной каймой).

Поздноцветущие тюльпаны

Поздние махровые: Маунт Такома (белый), Анжелика (розовый), Оранж Триумф (оранжевый), Вироза (винно-красный), Симфония

(вишнево-красный).

Подснежник

Подснежник – самое раннее мелколуковичное растение. Подснежник получил свое название за способность растения пробиваться из земли и зацветать с первыми теплыми весенними лучами солнца, когда чуть подтаает снег. Растения изящные, хрупкие, нежные, цвет подснежника белоснежный.

Подснежник – многолетнее луковичное растение. Листья блестящие темно-зеленого цвета. Из луковиц вырастает одиночный цветок на прямой цветоножке. Листья появляются одновременно с цветками. Цветки поникающие колокольчатой формы, белые с зелеными кончиками высотой около 15 см, начинают распускаться в начале апреля. Цветоводы часто путают подснежник с белоцветником, но у подснежника всего три внутренних лепестка с зелеными кончиками в окружении трех более крупных белоснежных лепестков. Такое строение цветка придает цветку подснежника неповторимое изящество и красоту.

Где бы ни росли подснежники – под деревьями, или кустарниками, или на альпийской горке, они всегда радуют нас в первые весенние дни.

Выращивание и уход. Подснежники достаточно просты в выращивании, но их нельзя назвать неприхотливыми растениями, так как они довольно требовательны к условиям произрастания: любят открытые солнечные места, но хорошо растут и в полутени.

Подснежники устойчивы к резким перепадам погоды, чередованию оттепелей и заморозков. Лучше всего развиваются на достаточно влажной рыхлой, хорошо дренированной питательной почве после внесения перегноя или компоста. Высокие, сухие и низкие с застоем воды участки подснежники не переносят. При выращивании подснежников на тяжелых глинистых почвах требуется значительное внесение песка и органических добавок.

Например, под перекопку таких почв вносят до 5-8 кг навозного перегноя или компоста, из минеральных удобрений вносят 2 столовые ложки нитрофоски и 200 г древесной золы. Перекапывают на глубину 20-25 см.

Размножают подснежник делением кустов сразу после цветения. За лето растение подснежника образует от 2 до 4 луковиц в гнезде. Подснежники один раз подкармливают после цветения: на 10 кг перегноя добавляют по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия, мочевины,

все тщательно перемешивают и мульчируют вокруг растения до 5 кг этой смеси на 1 кв. м.

Пересаживают подснежники после отмирания листьев в конце июня – начале июля, можно продлить этот срок до августа, в период вегетативного покоя, когда старые корни у луковиц уже отмерли, а новые еще не образовались. Именно в этот период обычно продают и приобретают луковицы подснежников. Но, поскольку подсохшие луковицы плохо приживаются, высадить их необходимо сразу после приобретения. Подснежники, пересаженные весной во время цветения, почти всегда гибнут.

Глубина посадки луковиц – 6-8 см, пересадку следует проводить через 5-6 лет, но подснежники могут расти на одном месте без пересадки и более 7 лет.

Подснежники – зимостойкие, болезнями и вредителями не повреждаются. На зиму посадки подснежников рекомендуется мульчировать слоем торфа или перегноем.

Травянистые многолетние цветочные культуры



Аквилегия, или водосбор

Раннелетнее цветущее изящное растение с ажурной декоративной, собранной в крупные раскидистые розетки листвой и многочисленными одиночными или в рыхлых метелках цветками на длинных цветоносах высотой от 60 до 100 см.



Цветки крупные, 6-10 см в диаметре, различной окраски – белой, кремовой, желтой, розовой, сиреневой, карминной, часто двухцветные. Венчик пятилепестковый, с тонкими изящными шпорцами длиной 5-7 см. Именно шпорцы придают цветку аквилегии такой оригинальный вид. На одном цветоносе может быть 8-12 цветков. Цветет с конца мая до конца июля. Разрезные зеленые листья сохраняют декоративность в течение всего лета.

Аквилегию используют во всех видах цветочного оформления: миксбордерах, групповых посадках; низкие сорта эффективны в рокариях. Аквилегия хороша для цветочного оформления тенистых мест. Благодаря красивым листьям растение не теряет декоративности и после цветения. Соцветия с изящными цветками хороши для срезки, составления различных цветочных композиций и аранжировки.

Выращивание и уход. Аквилегия – неприхотливое растение, хорошо растет и цветет на открытых солнечных участках, в полутени и даже тени. Аквилегию все-таки относят к тенелюбивым растениям, так как замечено, что при расположении растения на солнечном участке цветки мельчают,

период цветения сокращается.

Аквилегия может расти на любых садовых почвах, но предпочитает рыхлые гумусные. Аквилегия влаголюбива, поэтому почва должна поддерживаться во влажном состоянии, в течение лета необходимы дополнительные поливы. Поливают аквилегию часто и обильно методом дождевания, после полива она смотрится просто сказочно, так как капли воды, которые держатся на листочках, переливаются и от куста отражаются лучики. Ведь недаром аквилегию называют водосбором.

Аквилегия зимостойка, поэтому никакого дополнительного укрытия не требуется. Когда в середине июля начинается отмирание листьев, надземную часть необходимо срезать, тогда осенью начинается новое отрастание, и снова образуются красивой формы кустики.

Размножать аквилегию лучше свежесобранными семенами, но можно и делением куста. Семена высевают в грунт весной или под зиму или выращивают рассаду в комнатных условиях. Посеянные весной семена обязательно прикрывают укрывным материалом и сверху из лейки осторожно поливают через 3-4 дня небольшими дозами 2-3 л на 1 кв. м, и только через 25-30 дней появятся всходы, и тогда сразу снимают с грядки укрывной материал. Сеянцы растут медленно. На постоянное место их высаживают в августе. Цветение начинается в начале июня следующего года и продолжается в течение месяца.

Взрослые кусты аквилегии недолговечны, на третий-четвертый год они изреживаются и мельчают, поэтому посадки аквилегии нуждаются в периодическом восстановлении.

Аквилегия размножается также самосевом, на следующий год молодые всходы отделяют и рассаживают на другое место. Почву готовят под посадку: на 1 кв. м добавляют ведро перегноя или компоста.

Аквилегия требует легкой в небольших дозах корневой подкормки. Например, рано весной **в начале мая подкармливают:** на 10 л воды разводят 1 столовую ложку органического удобрения «Цветочек» и 1 столовую ложку «Агриколы-7».

Вторую подкормку проводят в начале цветения: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски, 1 чайную ложку мочевины.

Третью подкормку проводят в июне после цветения и обрезки растений: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и сульфата калия.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает новейшие, красивейшие сорта аквилегий:

Аквилегия златоцветковая **Желтая королева**. Изящное растение с

ажурными серо-зелеными листьями и привлекательно окрашенными цветками необычной формы. Крупные золотисто-желтые цветки с длинными шпорами собраны в разветвленные метелки. Цветение обильное и продолжительное. Растение холодостойкое. Предпочитает тень, почвы удобренные, умеренно влажные. На одном месте растет 3-5 лет. Размножают семенами и осторожным делением куста. Используют для посадок группами на клумбах, в травянистых бордюрах и на срезку. Цветет май, июнь. Высота растения – до 100 см.

Аквилегия обыкновенная, серия **Барлоу**. Махровые сорта для срезки. Изящное растение с ажурными сизоватыми листьями. Куст раскидистой формы, высотой до 80 см. Цветки крупные, махровые с коротким шпорцем. Цветет с мая по июль.

Растение холодостойкое. Предпочитает тень, почвы удобренные, умеренно влажные. На одном месте растет 3-5 лет. Используют для посадок группами на клумбах, в травянистых бордюрах и на срезку. Срезку производят, когда распускаются первые 3-5 цветков. Размножают посевом семян под зиму или в открытый грунт в мае – начале июня. Глубина заделки семян – 0,5 см. При температуре почвы 18°C всходы появляются на 20-30-й день. Всходы прореживают, оставляя расстояние между растениями 20-30 см. Молодые растения зацветают на второй год.

Аквилегия обыкновенная **Вильям Гинесс**. Грациозные цветки редкой окраски. Изящное растение с ажурными сизоватыми листьями. Куст раскидистой формы, высотой до 75 см. Цветки крупные (до 4 см в диаметре) с коротким шпорцем, пурпурные с белым венчиком. Цветет с мая по июль.

Растение холодостойкое. Предпочитает тень и умеренно влажные удобренные почвы. На одном месте растет 3-5 лет. Используют для посадок группами на клумбах, в травянистых бордюрах и на срезку. Срезку производят, когда распускаются первые 3-5 цветков. Размножают посевом семян в открытый грунт в мае, начале июня. Глубина заделки семян – 0,5 см. При температуре +18°C всходы появляются на 20-30-й день. Всходы прореживают, оставляя расстояние между растениями 20-30 см. Молодые растения зацветают на второй год.

Большой интерес представляет голландский сорт аквилегии **Гигант Мак Кана** (смесь). Изящный многолетник высотой до 80 см. Отличается ажурными листьями и крупными разнообразной окраски цветками со шпорцами. Хорош для оформления рабаток, клумб, бордюров, балконов.

В грунт высаживают в конце апреля, в мае (под пленку) с последующей пикировкой на постоянное место или в феврале – марте на

рассаду. Глубина заделки – 0,5 см. Всходы появляются через 2 недели.

На одном месте растет 3-4 года, возобновляют посевом семян. Легко переносит полутень. Неприхотливое, влаголюбивое растение, хорошо зимует. Цветет на второй год, июнь – июль.

Астильба

Астильба – красиво цветущий многолетник с пышной изящной декоративной блестящей листвой и крупными ажурными кружевными прозрачными метельчатыми соцветиями длиной до 20 – 30 см разнообразной окраски: белой, розовой, сиреневой, красной, карминной, бордовой, вишневой, фиолетово-красной и др.

Отрастание побегов начинается во второй половине апреля, цветение наступает в конце июня, у более поздно цветущих сортов – в середине августа. Цветение продолжительное, с июля по август, и в период цветения растение достигает своей наибольшей декоративности. Цветы большинства сортов астильбы имеют нежный аромат.

В зависимости от высоты растения есть **высокорослые** астильбы (высота куста 80 см и выше) и **низкорослые** (высота куста 20 – 40 см). Куст у астильбы плотный, стебли очень прочные и не требуют подвязки.

Выращивание и уход. На одном месте астильба растет 5-6 лет, при этом не теряя своей декоративности. Предпочитает полутенистые места, но хорошо растет и на открытых солнечных увлажненных участках. Астильба любит кислые суглинистые или торфянистые, рыхлые и плодородные почвы.

Участок для астильбы перекапывают на штык лопаты, перед посадкой вносят компост, торф, хвойную подстилку, хорошо перепревший навоз.

От прикорневых гнилей растения опрыскивают в середине мая препаратом «Хом» (40 г на 8 л воды, расходуя раствора 1 л на 5 кв. м).

Размножают астильбу семенами весной или осенью, высевая их на затененные гряды без заделки почвой, и делением куста через 4 – 5 лет в конце лета или весной.

Подкормки. Подкармливают на втором году роста. **В первый раз** во время весеннего отрастания (конец апреля, начало мая): на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке «Агриколы Форвард» и мочевины или поллитровую банку жидкого коровяка и 1 столовую ложку мочевины. Расход раствора – 3 л на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят во время активного роста листьев (конец мая): на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски и 1 столовую ложку мочевины.

Третью подкормку дают во время бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, «Агриколы-7», «Цветочка» (красота,

пышность и декоративность астильбы при этих подкормках обеспечена).

Во время роста листьев и бутонизации опрыскивают стимулятором роста «Бутон»: 1 г на 1 л воды достаточно на 5 кв. м площади. В последующие годы расход удобрения можно увеличить в 2 раза.

Существует несколько видов астильбы, в том числе **китайские** и **японские** формы, интересные нежным тоном белых и розовых цветов и особенным запахом.

Астильба Арендса. Под этим названием объединены современные сорта и формы астильбы. Они отличаются яркими соцветиями красно-розовых и желтовато-белых тонов.

Астильба гибридная представляет собой низкие и среднерослые растения с розовыми или фиолетовыми цветками.

Астильба Тунберга интересна необычайной формой желтовато-белых и нежно-розовых поникающих соцветий.

Астильба японская представляет собой низкорослые раноцветущие гибриды с белой, бледно– и темно-розовой окраской цветков.

Очень симпатичны сорта астильбы: **Аметист** – с лиловой окраской; **Глория** – с темно-розовой; **Диамант** – с белыми ажурными цветками.

Высаживают астильбу группами на газонах, рабатках. Астильба великолепно себя чувствует под деревьями у водоемов и рядом с другими теневыносливыми и влаголюбивыми многолетниками: папоротниками, аквилегией и хостой. Поскольку листья астильбы распускаются только в мае, можно сажать ее вместе с раноцветущими пролесками и подснежниками. Во время буйного цветения можно срезать цветки астильбы и засушить для зимних букетов.

Астра многолетняя

Многолетние астры являются ближайшими родственниками известной всем однолетней астры китайской. Многолетние астры называют также настоящими или истинными. Растение дает хорошую срезку, особенно осенью, когда в открытом грунте уже нет других цветов.



Растения многолетней астры имеет густолиственные побеги высотой от 25 до 160 см. Цветки белые, голубые, фиолетовые, розовые и малиновые. Имеются простые, полумахровые и махровые формы диаметром 1-6 см.

По цветению они бывают **ранние** (май – июнь), **летние** (июль –

август), *осенние* (сентябрь – ноябрь)

Из **ранних** особо выделяется *астра альпийская*, которая зацветает раньше всех остальных, т.е. в начале июня, с цветками, похожими на простые маргаритки. Это растение высотой 30 см. Прикорневые листья лопатчатые, продолговатые, стеблевые – мелкие, линейные. Корзинки одиночные, до 6 см в диаметре. Цветки фиолетовые, сиреневые, голубые с желтой серединкой. Цветение обильное и очень красочное, продолжается 30 дней. Наиболее любимая астра – лиловая, голубая и белая.

Из **летних** выбирают *астру итальянскую* высотой до 70 см. Цветки до 4 см в диаметре, лилово-синие. Цветет во второй половине лета, с конца июля до сентября – середины октября.

Наиболее многочисленно семейство *осенней* астры, в которое входят удивительные по красоте виды, способные цвести до самых холодов и уходить под снег с цветами. *Астра новоанглийская (американская)* образует кусты высотой до 2 м. Соцветия диаметром 3-4 см, по 25-30 штук, собраны в густую кисть. Цветет в сентябре – октябре.

Астра новобельгийская (виргинская) достигает в высоту 50-160 см. Стебли одревесневшие. Соцветия махровые диаметром 5 см в основном лиловой и розовой окраски. Цветет в сентябре. На каждом из побегов распускается до 150 и более цветочных корзинок, причем так ярко и плотно, что между ними не видно листьев. Одного цветоноса хватит на хороший букет (который можно иметь в конце сентября).

Астра кустовая достигает в высоту 50 см. Соцветия диаметром 3 см усыпаны по всей поверхности плотного куста. Цветки белые или светло-лиловые. Цветет с середины сентября до морозов. Особенно красивы невысокие (30 – 35 см) кустики, очень плотные, шарообразной формы с нежными лиловыми цветками, покрывающими весь куст. Многолетние астры любят за декоративность, и особенно ценятся они за позднее цветение, когда в саду остается мало цветущих растений. Уезжаешь с участка с большим букетом. Астры очень долго стоят в вазе, если воду менять через день-два.

В цветочном оформлении астры используют по-разному. Очень эффектно они выглядят осенью с хвойными и вечнозелеными кустарниками. Компактные кусты позволяют использовать астры одиночно и в группах. Можно создавать цветочные группы из одних астр, подобрав растения по цвету и высоте кустов. Следует помнить, что высокорослые сорта оголяются снизу, поэтому перед ними желательно посадить более низкие многолетники, долго сохраняющие листву. Многолетние астры исключительно морозоустойчивы. Осенью, когда заморозки повреждают

соцветия гладиолусов, георгинов и других цветочных культур, астры по-прежнему свежи и дают прекрасную срезку.

Выращивание. Астры светлюбивы, их следует высаживать на открытых, освещенных солнцем участках. Выращивание в полутени возможно, но не рекомендуется, так как в тени, особенно в сырое лето, они поражаются мучнистой росой. Поэтому все многолетние астры, на каком бы месте они ни росли, во избежание этой болезни необходимо до цветения 2 раза с интервалом 12 дней опрыскать препаратом «Топаз» (4 мл на 10 л воды). Осенью после цветения обрабатывают препаратом медного купороса (10 г на 10 л воды).

Астры почвы предпочитают суглинистые, среднетяжелые с наличием питательных веществ и минеральных элементов, желательна нейтральная реакция почвы. Перед копкой участка под астры добавляют 200 г известково-пушонки или доломитовой муки, 3 столовые ложки суперфосфата. Перекапывают как можно глубже (30 – 35 см).

Астры нуждаются в достаточно увлажненной почве. Корневища у астр разрастаются быстро, посадки становятся очень загущенными. На одном месте многолетние астры растут 5-6 лет, поэтому через это время кусты рекомендуется рассаживать. Высокорослые и раскидистые растения сажают редко 70 x 90 см, невысокие – 30 x 50 см Уход за насаждениями в течение летне-осеннего периода заключается в рыхлении почвы, чтобы не допустить образования почвенной корки. Одновременно удаляют сорняки. Поливают растения по мере необходимости, учитывая, что наибольшую потребность в воде многолетние астры испытывают в засушливые периоды и при усиленном нарастании вегетативной массы. Растения отзывчивы на питательные подкормки, их лучше проводить в сухом виде, особенно если погода с частыми дождями, но если лето жаркое, сухое, лучше подкормку дать только в жидком виде.

Первую сухую подкормку проводят за несколько дней до бутонизации: рассыпают внутрь кустиков и вокруг них по 1 чайной ложке сульфата калия, суперфосфата, мочевины и «Агриколы-7», 2-3 столовые ложки древесной золы. Затем хорошо проливают куст (до 30 л на 1 кв. м).

Астры можно размножать семенами, но сеянцы получаются слабыми и не всегда удается хороший куст. Сортные особенности растений лучше всего сохраняются при размножении делением кустов, обычно разделяют кусты, росшие на одном месте 5-6 лет. Астры делят и пересаживают ранней весной или после цветения. Астры осеннего цветения делят и пересаживают только весной, астры весеннего и летнего цветения делят ранней весной. Кусты легко делятся руками на отдельные части, где должна

быть почка и несколько корней.

Расстояние при посадке высокорослых сортов – 60 х 100, низкорослых – 30 х 50 см. Разрастаются астры быстро, образуя мощные кусты. Высокосортные сорта многолетних астр необходимо подвязывать.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает **астру альпийскую** сорт **Белая**. Самая распространенная и легкая в культуре из карликовых астр. Цветоносный побег – 15-20 см. Корзинки цветов крупные белоснежные. Растение морозостойкое, предпочитает солнечные места. Размножают семенами и делением куста через 3-4 года. Используют эту астру для групповых посадок в рабатках, каменистых горках. Цветет июнь, июль. Посев семян на рассаду в ящики в марте, апреле или сразу в открытый грунт.

Астра альпийская сорт **Голубая** – карликовое растение, цветоносный побег 15-20 см, корзинки цветов крупные, фиолетово-голубые. На одном месте растет 5 лет.

Астра многолетняя (итальянская) – кустистое растение высотой до 50-60 см. Звездчатые соцветия голубые, розовые и других эффектных оттенков. Цветет в мае, июне.

Гортензия

Не на каждом участке можно встретить эту нежную красавицу с ее роскошными огромными цветущими шапками разнообразной окраски: белой, розовой, зелено-красной, синей, голубой. Это листопадное, крупнолистное растение выращивается в виде небольших кустарников – от 0,5-0,7 м до 1,5 м и выше в зависимости от сорта. Кустарники бывают раскидистые и прямостоячие, цветки разной окраски собраны в щитковидные широкопирамидальные или полушаровидные и шаровидные соцветия в диаметре до 15 см.

Окраску соцветия гортензии можно изменить – синюю на розовую, но есть сорта, которые цветут, например, белыми соцветиями, а в конце цветения соцветия переходят в розовые тона. В основном окраска сортов синих соцветий зависит от реакции почвы, на которой выращивают гортензию. Например, на кислой почве – соцветия сине-голубые, а если эти гортензии высадить на почву слабощелочную, то соцветия приобретут розовую окраску. Можно провести эксперимент. Допустим, на участке растет 2 куста гортензии. Для того чтобы один куст цвел синими соцветиями, осенью к нему подсыпают лесную почвенную смесь из хвойных иголок, кроме этого, подсыпают торф: на 1 ведро добавляют 2 столовые ложки минерального удобрения – сульфата калия и хлористого калия и ведро этой смеси высыпают вокруг куста.

Второй куст будет цвести розовыми соцветиями, если на 1 ведро навозного перегноя добавить один стакан извести-пушонки или доломитовой муки плюс 2 стакана древесной золы, все тщательно перемешать и осенью подсыпать вокруг куста.

Обычно на кислой почве гортензии цветут синими соцветиями, потому что в кислых почвах содержится алюминий. И если садоводу необходимо, чтобы его гортензии цвели синими соцветиями, можно еще в течение весенне-летнего периода подсыпать или при посадке сразу в яму добавлять кислые готовые субстраты (почва), так же для рододендронов, азалии и др.

Специально подбирают удобрения для синих соцветий: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и сульфата аммония. Поливают по 8 л на куст перед бутонизацией и во время распускания нескольких цветков на соцветии.

Для розовых соцветий: на 10 л воды разводят 1 л жидкого навоза, по 1 столовой ложке «Агриколы-7» и органического удобрения «Цветочек», до

подкормки вокруг куста добавить до 1 стакана древесной золы. Подкормку давать в те же сроки, что и для голубых соцветий.

Белые, красные гортензии (кроме синих) меняют окраски соцветия, но их тоже выращивают на кислых почвах.

Подготовка почвы под посадку гортензии. Тяжелую глинистую или суглинистую почву перекапывают, затем добавляют из расчета на 1 кв. м органические удобрения, по ведру торфа, лесной подстилки хвойной породы, перегноя, речного песка, а также по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата, «Агриколы-7» (древесную золу не добавляют). После этого граблями все внесенные удобрения заделывают в почву на глубину 13 см и оставляют до посадки. После делают углубление до 40 см и сажают приобретенные растения. Сажают так, чтобы корневая шейка была на уровне почвы. Лучше гортензии приобретать в горшках или в контейнерах, чтобы пересадка не повлияла на их приживаемость.

После посадки сразу вокруг куста мульчируют торфом или опилками (5 см), чтобы хорошо пролитая почва перед посадкой не испаряла воду.

В течение летнего периода растения обхаживают, т.е. пропалывают, обязательно неглубокое рыхление, подкармливают, обрабатывают против вредителей и болезней.

Полюбившуюся гортензию размножают зелеными черенками, делением куста, отводками, отпрысками. Просто обворожительна гортензия, когда она растет одиночно или группами или рядом с изумрудной зеленью хвойных пород. На фоне газона белые, розовые, голубые соцветия смотрятся просто романтично.

Уход. Выращивают гортензии как многолетние растения в основном на юге России. У тех, кто выращивает розы и сохраняет их зимой, гортензии тоже будут расти на участке, потому что их таким же образом на зиму утепляют.

Гортензия неплохо растет на солнце, если вовремя ее поливать, потому что она имеет огромные листья и соцветия, которые испаряют днем, особенно в солнечную погоду, много воды, а если воды не хватает, листья начнут увядать. Поэтому многие садоводы гортензию высаживают в полутень. Но даже в этом месте гортензию обильно поливают до двух раз в неделю до 30 л на куст. При поливе следите, чтобы вода пусть медленно, но уходила в корневую систему, если образуется вокруг куста лужа, то, значит, плохой дренаж. Делайте проколы на глубину 15-10 см. Поливают водой отстойной и неплохо бы дождевой. От количества полива зависит продолжительное цветение.

Лучшим местом для гортензии является защищенное от ветров место,

ветры она не любит, выращивайте ее около высокого забора, перед загущенными кустарниками, около стены дома.

Подкармливают гортензии 3-4 раза за летне-осенний период.

Первую подкормку проводят во время роста вегетативной массы: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины и сульфата калия. Расходуют раствора по 5 л на 1 куст.

Вторую подкормку проводят при появлении бутонов: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски и «Агриколы для цветущих растений».

Третью подкормку проводят, когда на соцветии раскроется до 5 цветков: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке органического удобрения «Цветочек» и гранулированного удобрения «Агрикола – Роза». Расходуют по 5 л на куст.

Четвертую подкормку проводят в конце цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, суперфосфата, расходуют на куст до 7 л раствора.

Внекорневую подкормку проводят перед бутонизацией и во время распускания 1 – 2 цветков в соцветии (в шапке), опрыскивают по растениям препаратом «Бутон» (10 г на 10 л воды, 1 л раствора на 8 кв. м).

Гортензии перед зимовкой не обрезают, если же обрезают, то слабые побеги, а самые старые побеги обрезают на высоту 0,5 м, удаляют все отцветшие соцветия. Утепляют гортензии в те же сроки и по тому же методу, как и розы, т. е. окучивают их торфом или перегноем и сверху обматывают куст в несколько слоев укрывным материалом.

Весной у гортензии оставляют в кусте самые сильные побеги, их может быть от 6 до 10, их обрезают так, чтобы у оставшихся обрезанных побегов было по 5 – 7 почек.

Часто гортензию повреждает тля: в этом случае на 10 л воды разводят 1 таблетку препарата «Искра», опрыскивают 1 л раствора на 10 кв. м.

Против мучнистой росы опрыскивают на 10 л воды препаратом «Топаз» (4 мл) или «Скор» (2 мл). Расходуют 1 л раствора на 10 кв. м.

Сорта

Скайс-Дворф – небольшой кустарник высотой до 0,6 м, голубые соцветия. Зимует при укрытии.

Тардива – кустарник или деревце, крона округлая, соцветия сохраняются до октября. Цветки белые собраны в метельчатые соцветия диаметром до 15 см. Морозостойкая, но требует укрытия.

Пинк Диамонд – кустарник или деревце. Цветет с июля по сентябрь, цветки розовые, требует укрытия.

Гелениум

Высокорослый, красивый, неприхотливый осенний многолетник. Очень декоративное растение, образующее пышный высокорослый куст с многочисленными стеблями. Высота растений от 60 до 100 см. Прочные, деревянистые, облиственные по всей высоте стебли поднимаются высоко, даже иной раз выше 100 см. Сильно ветвятся в верхней части стебля, каждый разветвленный побег заканчивается цветком – корзинкой ромашковидной формы с выпуклой серединкой диаметром до 6 см с самой разнообразной окраской: желтой, темно-красной, коричневой. На каждом стебле распускается целый букет – до 15 – 20 цветков.



Цветки махровые или полумахровые. Листья светло-зеленые. Цветет с середины июля – начала августа до первых заморозков. Основное достоинство гелениума – это продолжительное, позднее и очень обильное цветение.

Особенно хороши ранние двухцветный гелениум, имеющий желтые цветки с красноватым оттенком, и сорт **Красная красавица** с ярко-красными цветками. Есть и низкорослые формы с золотистыми цветками.

В ходе цветения цветки многих сортов гелениума имеют особенность менять окраску. Гелениум выращивают в групповых посадках для создания ярких цветowych пятен позднелетнего и осеннего цветения. Высокорослые сорта с яркими цветками хорошо смотрятся на дальнем плане посадок для создания цветочного фона, этими растениями можно также прикрыть малопривлекательные места: постройки, заборы около калитки.

Выращивание Гелениум – неприхотливое растение, не требовательное к условиям выращивания, но предпочитает солнечные места и суглинистые умеренно богатые перегноем и питательными веществами почвы. Плохо переносит избыточное увлажнение, на низко расположенных участках почвы гелениум не выращивают.

Уход за гелениумом простой: прополка, неглубокое рыхление, мульчирование торфом, полив, обрезка под зиму, пересадка (лучше весной). Гелениум рассаживают через 2 – 3 года или подсыпают ежегодно к старым кустам торф или перегной, так как у старых растений возобновляются почки на поверхности земли и зимой они могут погибнуть.

Пересадку и деление растений лучше проводить весной. Можно размножать их семенами. При посеве весной в ящики молодое растение зацветает через 2 года, если семена посеять весной или осенью на грядки, в этом случае растение зацветает на следующий год. На постоянное место гелениум высаживают на расстояние 40 – 60 см между растениями. Осенью ботву срезают, оставляя побеги до 10-15 см от земли.

Во время вегетации гелениумы подкармливают 2-3 раза в сезон.

Первую подкормку проводят в мае: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины, сульфата калия и органического удобрения «Цветочек». Расходуют раствора по 3-4 л на 1 кв. м.

Вторую подкормку в начале цветения: на 10 л воды по 1 столовой ложке «Агриколы-7», жидкого удобрения «Радуга» и 1 л жидкого коровяка. Расход раствора – 2-3 л на 1 кв. м.

Третью подкормку проводят после цветения (в конце сентября): на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата. Расход 5 л на 1 кв. м.

Перед бутонизацией опрыскивают растение регулятором роста «Бутон» (10 г на 10 л воды).

Душистый горошек многолетний

Вот уже третий год на моем участке вокруг беседки растет многолетний душистый горошек (чина). Садоводы это растение стали выращивать совсем недавно, когда в продаже появились семена. Как же его вырастить?

Начнем с выращивания рассады. Семена сеют в феврале. Для этого семена перед посевом замачивают в теплой воде на 1 – 2 суток (в литровую банку наливают горячей воды (50°C), добавляют 1-2 г препарата «Бутон» и высыпают семена). В ящик насыпают земли (лучше готовой – цветочный грунт «Сенполия» или «Роза») слоем 10 см, делают бороздку глубиной 1,5-2 см, проливают теплым раствором (25°C) «Гетероауксина» (1 таблетка на 1 л воды) и сеют эти вынутые из банки семена с расстоянием друг от друга 12 см, чтобы легче с большим комом вынуть рассаду для посадки в мае.

Уход за рассадой простой: следить за поливом (не переливать), 2 раза подкармливать: на 3 л воды разводят 1 столовую ложку «Агриколы-7» и 1 чайную ложку нитрофоски. Этой подкормки дают первый раз через 12 дней после всходов и второй раз через 12 дней после первой подкормки. В апреле рассаду закаляйте на открытом балконе.

Высадка рассады в любое время мая, сажайте сразу на постоянное место, натягивайте опору (шпалат, сетку и др.), за одно лето растение достигает 1 – 1,5 м, и даже увидите благоухающее цветение белоснежных, ярко-малиновых и оранжевых соцветий длиной до 40 – 50 см.

Уход за многолетним горошком см. раздел Душистый горошек однолетний.

Характеристика сортов многолетнего горошка от агрофирмы «ПОИСК»:

Чина широколистная (душистый горошек) сорт *Белый жемчуг* – многолетнее растение, цветет с июня до ноября, достигает высоты 2 м, цветки очень крупные, чисто белые, собраны по 10 штук в рыхлые, кистевидные соцветия. Сажают только на солнечное место, тогда побегов будет много, все они достигают высоты до 2 м и даже выше. Используют в основном для вертикального озеленения. Хороши букетики от срезанных соцветий.

Другой замечательный сорт *Розовый жемчуг*, отличается от *Белого жемчуга* только окраской соцветий. Цветки тоже очень крупные ярко-розового цвета (красоты необыкновенной).

На зиму в начале ноября окучивают корневую систему на высоту 15 – 20 см, наземную часть обрезают или снимают, накрывают, а весной срезают, на втором году растения быстро растут в высоту до 2 м.

Сорт многолетнего душистого горошка ***Жемнужная смесь*** (Голландия), окраска цветков розовая, белая, красная. Зимует с небольшим окучиванием корневой системы. Семена в открытый грунт сеют в июне, для лучшего кущения сеянцы прищипывают над 3-4-м листом. Семена перед посевом замачивают на сутки в воде. Цветет июль, август, сентябрь.

Колокольчик

Колокольчик получил свое название за колоколообразную форму венчика. Они бывают двулетние и многолетние. Колокольчики отличаются разнообразием размеров и форм, изяществом цветков и яркостью окраски. Колокольчики очень декоративны, и без них не обходится ни один сад.

Колокольчики образуют кусты с прямыми крепкими цветоносами, цветки располагаются в верхней части цветоноса. Цветение длительное и продолжается, пока не распустится последний бутон в соцветии.



Колокольчики используют в любых смешанных посадках, своим нежным романтическим видом они приносят в цветочные композиции дух

полевого букета. Высокорослые сорта можно высаживать в центре клумбы или цветочной рабатки. Карпатские колокольчики хорошо растут и смотрятся под кроной деревьев. Низкорослые колокольчики используют для групповых посадок для бордюров (колокольчик скученный, колокольчик карпатский), для рокариев (колокольчик карпатский, низкие формы колокольчика скученного). Колокольчики любого вида фантастически смотрятся на каменистых горках. Можно подобрать колокольчики так, что они будут цвести с июня по сентябрь.

Выращивание и уход. К почвам колокольчики нетребовательны, но они лучше цветут на хорошо обработанных, рыхлых плодородных и умеренно влажных почвах. Все колокольчики лучше растут в легкой полутени, так как на солнцепеке при недостатке влаги продолжительность их цветения сокращается. Высокорослые виды, с высокими соцветиями после окончания цветения значительно теряют свою декоративность. Поэтому после цветения их обрезают полностью.

В засушливую погоду колокольчики поливают 2 – 3 раза в неделю, лучше поливать вечером. Рослые растения с соцветием иногда подвязывают к колышкам.

В течение летнего периода колокольчики подкармливают. **Подкормку проводят** для кущения растения: на 10 л воды разводят 1 столовую ложку «Агриколы-7» (третья декада мая), а также 2 столовые ложки органического удобрения «Цветочек» или на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски.

Вторую подкормку проводят в период цветения первых колокольчиков: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и «Агриколы для цветущих растений».

Третью подкормку проводят сразу, как отцветут растения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата.

По мере возможности очень полезно вокруг растения подсыпать древесную золу, она дает растению не только микроэлементы, но и снижает кислотность почвы, что важно для колокольчиков.

Все колокольчики размножаются семенами. Семена можно высевать осенью или весной в грунт или посеять семена на рассаду в ящики в марте. Семена очень мелкие, поэтому их не заделывают почвой. Сеянцы растут очень медленно, их нужно обязательно пикировать. Растения кустятся, поэтому их высаживают на расстоянии 35-40 см друг от друга. Зацветают они на второй год. Размножаются также делением куста. Крупные кусты на пятый год делят в начале мая или в августе и высаживают. Почти у всех колокольчиков возможен обильный самосев.

Для продления цветения и сохранения декоративности необходимо удалять отцветшие цветки. Колокольчик зимостоек, но некоторые колокольчики требуют укрытия на зиму торфом, компостом, их мульчируют слоем до 10 см.



Отмечены заболевания: гниль корней и корневой шейки, на листьях – ржавчина и мучнистая роса. Вредят им тли, слюнявая пенница и особенно слизни.

Меры борьбы. Перед цветением и после цветения колокольчики обрабатывают против грибных заболеваний.

Против гнили корней на 10 л воды разводят 100 г медного купороса и опрыскивают один раз после обрезки отцветших растений.

Против мучнистой росы и ржавчины обрабатывают в конце мая: на 10

л воды разводят препарат «Топаз» (4 мл). Расход раствора 1 л на 10 кв. м.

Обработка колокольчиков против вредителей – тли и слюнявки: на 10 л воды разводят 1 таблетку препарата «Искра». Расход рабочего раствора – 1 л на 1 кв. м.

Против слизней рассыпают препарат метальдегид – 30 г на 10 кв. м. Это делают в конце мая – начале июня.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает самые популярные необыкновенные колокольчики:

Колокольчик **карпатский белый**. Редкое сочетание красоты и изящной формы. Растение высотой 30 – 40 см. Цветки воронковидно-колокольчатые, белые, диаметром до 5 см. Растение светолюбивое, очень зимостойкое. На одном месте растет до 6 лет. Размножают семенами и делением куста. Очень хорош для каменистых горок, бордюров и для срезки. Цветет с июня по август.

Колокольчик **скупенный синий** – это растение высотой 40-60 см одно из лучших украшений рокария. Цветки сине-фиолетовые, диаметром до 2 см, образуют головчатые соцветия. На одном месте растет 6 лет. Цветет с июня по июль.

Колокольчик **карпатский голубой** – растение высотой до 25 см, образует целый куст диаметром до 40 см. Цветки голубые, чашевидные диаметром до 3 см. На одном месте растет 6 лет. Цветет с июня по август.

Колокольчик **персиколистный Белоснежка** – растение высотой до 80 см. Крупные белые цветки в форме колокола собраны в верхушечные соцветия. Предпочитает солнечные безветренные места. Почвы плодородные, на зиму мульчируют торфом. Дает изящные цветы для срезки, притом в воде букет стоит до 10 дней. Размножают семенами. Сеют семена в марте, апреле в ящики, семена не заделывают землей.

Колокольчик **гарганский синий**. Растения низкие, до 15 см. Цветки синие с лепестками, похожими на звездочки, на одном месте растет 6 лет. Используют для каменистых горок. Под зиму растения мульчируют торфом. Цветет весь июль.

Купальница

Купальница является одним из любимых и неприхотливых садовых растений. С ней связано множество легенд, а также воспоминаний детства, когда ходили в лес и рвали и плели веночек на голову из этих ярко-желтых с нежным свежим ароматом цветов.

Купальница – многолетнее растение, образующее компактный куст высотой 50-100 см с прямостоячими облиственными стеблями, заканчивающимися 1-2 крупными шаровидными цветками. Цветки купальницы, как у всех лютиковых, отличаются глянцевыми, словно лакированными лепестками ярких солнечных цветов – лимонно-желтого, золотисто-желтого, ярко-оранжевого. Цветки бывают округлой формы.

В дикой природе купальницы распространены повсеместно в европейской части России, на Урале, Сибири, на Алтае, она произрастает на лесных полянах, лугах. Цветет в мае – начале июня, но существуют и поздние виды, зацветающие в июле – августе. Цветение продолжается 18-25 дней. Купальницы высаживают отдельными группами среди газона, в бордюрах, у подножия альпийских горок. Особенно хорошо смотрятся купальницы, высаженные в тенистом саду, под деревьями, среди газона, по краю водоема. Эти растения хорошо выращивать и для срезки. Цветы долго не увядают, если их сразу поставить в воду.

Сорта. В настоящее время выведено много сортов, большая часть которых – гибриды.

Купальница европейская. Как декоративную садовую культуру чаще всего выращивают именно ее. Она образует плотные кустики с многочисленными цветоносами высотой 50-70 см. Цветы шаровидной формы диаметром 5 см с лимонно-желтыми и густо-желтыми яркими глянцевыми лепестками, горящими на солнце, что придает растению очень нарядный вид. Наиболее любимым сортом купальницы является сорт **Золотая Королева**. Это махровое гигантское растение высотой до 80 см. Цветки одиночные, очень крупные – до 5 см в диаметре, цветет очень обильно в конце весны – начале лета.

Семена высевают в начале января в ящички и содержат при температуре 2 – 4°C три месяца, после чего ящик с посевом переносят в помещение с температурой 18 – 20°C. После появления у сеянцев первого настоящего листа их пикируют (рассаживают). В августе рассаду высаживают на постоянное место с расстоянием 30 – 40 см между

растениями. На следующий год купальница будет цвести. Есть и другие сорта купальницы, например, **Лайтбол, Ирлист оф Ол, Лемон Квин**.

Выращивание и уход. Купальницы следует выращивать на достаточно влажной, но вместе с тем хорошо дренированной почве. Вообще эти растения хорошо растут на любых плодородных почвах, кроме сухих песчаных. На 1 кв. м под посадку купальниц добавляют хорошо окультуренный торф с навозом, перегноем или торфонавозный перегной из расчета 5 – 6 кг. Кроме этого, необходимо добавить цветочной почвенной смеси, например «Сенполии» или «Азалии». Из удобрений добавляют нитрофоску – 1 столовую ложку. На перекопанную и хорошо пролитую почву сажают купленную готовую рассаду в горточках или после цветения сажают свои деленки либо под зиму сеют семена – хотя очень сложно купальницу вырастить семенами.

Место в саду для них выбирают слегка затененное, поскольку на солнечных открытых участках купальницы мельчают и слишком быстро отцветают. В засушливое лето растения, особенно молодые, необходимо обильно поливать. Размножают купальницу в основном делением куста, так как семена прорастают крайне медленно, недружно и неравномерно. Выкопанный куст не следует отряхивать от земли, поскольку тонкие нежные корни при подсушивании быстро отмирают и потому растения плохо приживаются. Купальницы могут долго расти на одном месте и частых пересадок не любят.

Лучший срок для пересадки – середина лета, когда после конца цветения растения находятся в состоянии покоя. В это время кусты выкапывают и острым ножом делят на мелкие деленки (по 3-4 почки каждая). Такие омоложенные деленки уже на второй год образуют крупные кусты с 5-6 цветоносами. Все виды купальниц цветут ежегодно и обильно. Купальницы зимостойки и не требуют укрытия на зиму.

Купальницу поливают часто, но не обильно. Подкормки дают в очень малых дозах – на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке нитрофоски, «Агриколы для цветущих растений» и 1 столовую ложку мочевины. Подкармливают в начале мая. Эту подкормку можно повторить перед цветением. Проведенные подкормки заметно увеличат пышность и яркость цветения.

Лен

Лен – многолетнее растение с мелкими небесно-голубыми цветками. В декоративном садоводстве наиболее популярен *лен крупноцветковый*. Это растение высотой 35-50 см с прочными тоненькими стебельками, листья узкие, цветки пятилепестковые диаметром 3-3,5 см небесно-голубого цвета. Лепестки быстро опадают, но распускаются все новые и новые, так что цветение продолжается с июля до конца сентября. В течение дня цветут, а к вечеру увядают и опадают, но всегда на подходе новые цветочные бутоны. Очень красивое зрелище, когда группа из этих растений в полном цвету. Такое можно сравнить только с голубым небом. Лен светолюбив, холодостоек, неприхотлив. Переносит легкие заморозки. Местоположение предпочитает солнечное, почвы – любые, садовые, небогатые, без застоя воды.

Под лен почву перекапывают, а затем добавляют до 3-4 кг компоста или перегноя и по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата и «Агриколы для цветущих растений». Все удобрения граблями заделывают и проливают, затем приступают к посадке или посеву.

Почва должна быть всегда умеренно влажная, чтобы кусты не наклонялись в сторону, необходимо лен сажать группой поплотнее или среди других цветущих растений. Очень нарядно смотрится, когда лен растет среди цветущих белых ромашек. Лен хорошо выносит пересадку.

Используют лен для создания групп в сборных цветниках. Очень приятен он в букетах. Его выдергивают с корнем в фазе бутонов, обрезают корни и быстро ставят в воду, где он стоит несколько дней.

Выращивание и уход. Лен размножают семенами. Сеют в грунт в течение летнего периода, на следующий год лен зацветает с первых дней июня и цветет до конца сентября.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает сорт льна:

Небесная лазурь. Цветение обильное, цветки небесной голубизны. Цветки открываются только в солнечную погоду. Растение холодостойкое. На одном месте растет 4-5 лет. Используют для клумб и каменистых горок. Высота куста до 60 см. Семена, посеянные при температуре 18-20оС, всходят через 13-18 дней.

ЛИАТРИС

Многолетнее растение, по-другому его называют «горящая звезда». Растение высотой до 60 см, с узкими листьями, цветочными корзинками, собранными в колос, который появляется в середине лета. Колос душистый, разнообразной яркой окраски: лиловый, розовый, бледно-лиловый. Очень красиво цветет на солнечном месте, любит органические подкормки.

В мае подкармливают: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке удобрений «Эффектон Ц», «Радуга» и «Агрикола-7» с интервалом в 10 дней. За лето проводят 2-3 подкормки. На 10 л воды разводят по 1 столовой ложке перечисленных удобрений. **Первую подкормку** дают до цветения, **вторую** – во время начала цветения и **третью** – в период цветения. На 1 кв. м поливают до 5 л раствора.

Размножают семенами и делением куста весной или осенью. Время цветения – июль, август и сентябрь. Летом вокруг кустов подсыпают перегной или компост слоем 4-5 см, от этого цветки становятся еще пушистее и ярче.

ЛИАТРИС **Горящая звезда** предлагает агрофирма «ПОИСК». Бесподобно красив не только в саду, но и в букетах. Пушистые розово-лиловые колосья долго цветут, начиная с июля по август. Размножается семенами и делением куста весной. ЛИАТРИС красив не только великолепными соцветиями, но и очень декоративными листьями. На плодородных почвах растение быстро размножается, дает много цветущих побегов.

Лихнис

Красивое многолетнее неприхотливое растение с прямостоячими облиственными стеблями, с крупными головками красных и белых цветков диаметром до 10 см. Светолюбивое, зимостойкое, на одном месте может расти до 5-6 лет. Особенно красиво смотрится в групповых посадках на зеленом газоне или среди желтых цветов, годится для срезки.

Почва должна быть хорошо дренируемой. На 1 кв. м вносят 1 ведро крупнозернистого песка. Если почвы глинистые, кроме песка, добавляют 2-3 кг перегноя или компоста. Лихнис требователен к поливу – его надо обильно поливать 1 раз в неделю.

Первую подкормку проводят до цветения: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины, суперфосфата, сульфата калия. На 1 кв. м расходуют по 3 л раствора.

Вторую подкормку проводят после цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия и «Агриколы-7», расходуя по 3 – 5 л на 1 кв. м.

Осенью растения обрезают под корень.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает **Лихнис красный** – растение неприхотливое с прямостоячими стеблями, увенчанными крупными головками огненно-красных цветков диаметром до 10 см. Растет лихнис на солнечном месте. Зимостойкое растение на одном месте растет 6 лет. Очень эффектно смотрится группой на фоне газона. Цветет июнь, июль, август. Сеют семена на грядку весной и осенью. Размножают также делением куста. Высота куста – до 100 см.

Лихнис белый. Соцветия очень нежные, махровые, диаметром до 10 см, снежно-белые цветки. Хорошо смотрится в сочетании с натуральными камнями. Высота растения – 50 см. Цветет июнь, июль, август.

Люпин, или Волчьи «бобы»

Свое название растение получило от латинского слова «люпус» – волк, отсюда и волчьи «бобы», в противоположность настоящим бобам, за присутствие в семенах горьких, ядовитых веществ. В Европу многолетний люпин многолистный был завезен из Северной Америки в начале XX века.

Растение имеет мощный стержневой корень, крупные пальчато-раздельные листья и длинную цветочную кисть с красивыми цветками. Некоторые сорта люпинов имеют цветочную кисть до 1 м длиной, другие, наоборот, множество коротких и широких соцветий. Окраска цветков – от белой и желтой до розовой, красной и фиолетовой. Есть двухколерные люпины, у них прекрасное сочетание различных окрасок белой с синей, синей с желтой, оранжевой с ярко-красной.

Люпин очень полезен для почв. На его корнях образуются небольшие шаровидные вздутия, в которых содержатся бактерии, способные забирать азот из воздуха и обогащать им почву.

Корни люпина проникают в землю на глубину более 100 см, сильно взрыхляя почву. Запаханная зеленая масса люпина образует перегной, обогащающий почву питательными веществами и улучшающий ее структуру. При разложении зеленой массы в почве кислотность ее снижается. При выращивании однолетнего люпина зеленое удобрение скашивают осенью или весной и запахивают на глубину 18 см.

Бобы люпинов при созревании высыхают, и семена с треском разбрасываются во все стороны от растения и прорастают.

Цветет люпин в средней полосе в начале июня. После срезки отцветающих стеблей у растений образуются новые побеги, которые могут продлить цветение до глубокой осени. Люпин хорошо развивается и цветет 3-4 года, после чего рекомендуется заменять старые растения молодыми сеянцами. Люпин можно высаживать группами на газоне или вместе с другими растениями (расстояние между растениями – 40 см). С люпинами хорошо сочетаются ирисы, лилии, дельфиниумы и флоксы.

Выращивание и уход. Вырастить многолетние люпины из семян очень легко. Лучше всего посеять семена в апреле на затененные грядки, а в мае рассадить на постоянное место в саду. Люпин неприхотлив, но лучше всего растет на суглинистых, слабокислых почвах. Уход за посадками заключается в прополке и рыхлении.

На второй год люпины подкармливают перед цветением: на 10 л воды

разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, суперфосфата и «Агриколы-7», расходуя по 3 л на куст. Во время начала цветения подсыпают древесную золу по 2 – 3 столовой ложки под куст.

Сорта

Агрофирма «ПОИСК» предлагает люпин белый. Сорт **Благородная девушка**. Любимый неприхотливый, эффектно цветущий многолетник. Листья очень красивые, цветки чисто белые, собраны в соцветия до 35 – 40 см длиной. Высота растения – до 100 см. К почве не требователен, место должно быть хорошо освещенное. Очень декоративен в одиночных и групповых посадках.

Люпин сорт *Лулу-рассел*. Новинка, миниатюрные люпины высотой до 50 см, листья красивые. Цветки собраны в кистевидные соцветия разной окраски: белой, желтой, голубой, розовой, красной. Цветет в июне, июле. Очень хорош для бордюров, рабаток. Семена высевают в апреле, мае в открытый грунт на постоянное место. Расстояние между растениями 25 см, всходы появляются на 25-й день.

Люпин **Фейерверк**, смесь окрасок. Любимые эффектные цветы. Растение высотой 100-120 см. Листья красивые, пальчато-сложные, на длинных черешках. Кистевидные соцветия красного, белого и желтого цвета. Обильное цветение в июне. Используют для бордюров, рабаток, миксбордеров.

Растение предпочитает солнечные участки. К почвам не требовательно, хорошо растет на любой садовой земле. Семена высевают в апреле – мае в открытый грунт на постоянное место, выдерживая расстояние между растениями 20-25 см. Всходы появляются на 25-30-й день.

Нивяник

Под этим названием известна всеми любимая ромашка. Только это ромашка садовая, отличающаяся исключительной декоративностью и свежестью. Нивяник – многолетник с обильным и продолжительным цветением. Цветет с конца июня до конца августа, есть сорта, зацветающие в конце мая.

Нивяник отличается крепкими высокими стеблями высотой 60-100 см. Стебли представляют собой цветоносы, оканчивающиеся соцветиями до 15 см. Состоят из желтого центра и белоснежных лепестков вокруг него, лепестки крупные, расположены в 1-2 ряда. У махровых форм – в несколько рядов из желтого центра и белых лепестков вокруг него.

За время возделывания этого всеми любимого цветка выведено много сортов с крупными корзинками, получены махровые формы. В настоящее время в декоративном садоводстве используются несколько основных видов нивяника.

Используют в групповых и одиночных посадках, на газоне, в миксбордерах, низкие сорта с шаровидным кустом можно выращивать как бордюрную культуру. Высокорослые сорта нивяника подходят для срезки и стоят в воде долго, не теряют свежести.

Выращивание. Нивяник – морозостойкое, светолюбивое растение. Он предпочитает хорошо удобренные, не слишком тяжелые, достаточно хорошо увлажненные почвы. Нивяник любит полив, но не выносит замокания. Для растения лучше выбирать открытые светлые участки. Нивяник размножают семенами и делением куста. Семена быстро дают всходы, их высевают под зиму в грунт или сеют семена на рассаду в марте в ящики, рассаду высаживают на постоянное место на расстоянии 50 – 60 см друг от друга. Растения зацветают на второй год.

Первую подкормку проводят в начале мая: на 10 л воды разводят 2 столовые ложки нитрофоски, расходуя на 1 кв. м 5 л раствора.

Вторую подкормку проводят после цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия и суперфосфата, расходуют по 6-7 л на 1 кв. м.

Перед цветением вокруг растения подсыпают древесную золу из расчета по 3 – 4 столовые ложки на 1 кв. м.

При вегетативном размножении делят корневище на отрезки с розетками листьев. Лучшее время для деления и пересадки – весна, когда

отрастают листья, можно пересаживать и после окончания цветения (в конце августа). Вырастает нивяник быстро, поэтому требует частых делений: 1 раз в 3 – 4 года. Если долго выращивать его на одном месте, куст разрастается по периферии, а середина постепенно погибает. Разделенные на деленки старые кусты на следующий год дают более крупные цветки и мощные цветоносы. Для увеличения сроков цветения необходимо делать постоянную обрезку цветочных побегов увядших цветков. Под зиму обрезку побегов делают до розетки листьев, которые зелеными уходят под снег.

При выращивании нивяника на срезку, чтобы получить крупные цветки, кусты делят каждый год в конце августа. Этим самым получают мощное растение с очень крупными ромашками.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает:

Нивяник обыкновенный **Серебряные ложки**. Новинка. Прямостоячее, травянистое растение высотой до 120 см. Особенность сорта – краевые язычковые цветки до полного распускания имеют вид изящной ложки. Цветет в июне – июле. Идеальная срезочная культура, используют для посадки на клумбах, рабатках, в группах на фоне кустарников. Достаточно неприхотливое растение. Предпочитает солнечное местоположение и легкие, умеренно плодородные почвы. Хорошо отзывается на полив и удобрение.

Семена высевают в апреле в рассадные ящики, слегка присыпая землей, при температуре почвы 18-25°C всходы появляются на 18 – 30-й день. Рассадку высаживают в открытый грунт в конце мая – июне, выдерживая расстояние между растениями 35-50 см.

Нивяник обыкновенный, сорта **Матадор, Аляска, Калифорния**.

Нивяник крупноцветковый особенно хорош в **сортах Офелия, Триумф**.

Нивяник великолепный **Мэй Квин**, зацветающий в конце мая, с простой корзинкой диаметром 8-10 см, краевые цветки необыкновенной белизны, а центральные – трубчатые, желтые. Очень декоративны низкорослые сорта нивяника великолепного. Невысокие, до 30 см, шаровидные кустики густо покрыты крупными для их размера соцветиями – 8-10 см в диаметре.

Нивяник обыкновенный называют также ромашкой. Нивяник обыкновенный и его сорта отличаются долговечностью, ранним сроком зацветания (начало июня) Цветет обильно и продолжительно, в течение 2 месяцев. Среди нивяника обыкновенного есть крупноцветковые с корзинкой до 15 см в диаметре и махровые и полумахровые.

Нивяник крупноцветковый отличается крупными размерами всего растения – и листьев, и соцветий. Он менее долговечен и устойчив, чем нивяник обыкновенный, зацветает немного позднее (с первых чисел июля).

Нивяник великолепный характеризуется крупными размерами всего растения: стебли достигают высоты более 100 см, соцветия могут превышать 15 см в диаметре. Соцветия очень декоративны с тонкими и длинными отгибающимися вниз лепестками и крупным желтым диском в центре.

Примула

Первоцвет, или примула, – это многолетнее раноцветущее растение. Эти цветы очень популярные и любимые у садоводов, потому что они самые ранние и удивительно красивые.

Примула имеет прикорневую розетку листьев. Листья остаются зелеными до осени, иногда даже зимуют. Цветки самой разнообразной окраски – белой, желтой, розовой, карминной, фиолетовой, часто с окрашенным глазком. У многих примул цветки достаточно крупные, до 5 см в диаметре.

Примулы бывают как раноцветущие, так и цветущие летом, даже во второй его половине. Существует целый ряд народных названий примулы, например, первоцвет (первый ранний весенний цветок). Первоцвет в настоящее время входит в число ведущих декоративных многолетников, широко используется в озеленении, для весеннего цветочного оформления тенистых мест, растение очень эффектно выглядит в одиночных и групповых посадках на газоне, под деревьями или кустарниками вдоль дорожек. Эффектно выглядят цветущие примулы на фоне вечнозеленых хвойных растений.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает примулу **бесстебельную**, крупноцветковую смесь. Крупные яркие цветки на коротких цветоножках переливаются всеми цветами радуги. В центре каждого цветка – желтый глазок. Розетка продолговатых светло-зеленых морщинистых листьев служит фоном. Растение зимостойкое. Предпочитает затененные места с легкими питательными дренированными почвами. На одном месте растет 5-7 лет. Размножают семенами, листовыми черенками и делением куста. Используют для бордюров, клумб, в миксбордерах, альпинариях. Эффектно выглядит под деревьями и кустарниками. Высота растения – до 12 см. Цветет в июне, августе, сентябре.

Примула высокая **Смесь окрасок**. Парад ярких красок. Растение с прикорневой розеткой. Морщинистые листья резко сужены в крылатые черешки. Цветочная стрелка – 20-30 см высотой. Цветки разнообразной окраски до 2,5 см в диаметре, собраны по 7-10 штук в зонтиковидные соцветия. Растение зимостойкое. Предпочитает затененные места с легкими питательными дренированными почвами. На одном месте растет 5-7 лет. Размножают семенами, листовыми черенками и делением куста. Используют для бордюров клумб, в миксбордерах, альпинариях. Эффектно

выглядит под деревьями и кустарниками. При температуре +18°C время от посева до всходов 18-25 дней. Высота растения 30 см. Цветет апрель – май.

Рудбекия

Это декоративное садовое растение широко используется в декоративном садоводстве. Рудбекия – многолетнее растение летнего и осеннего цветения имеет соцветия в виде так любимых садоводами ромашек.

Хороши одиночные и групповые посадки рудбекии на фоне газона, а также островки золотых и бронзово-коричневых цветов рудбекии в смешанных цветочных композициях. Высаживают рудбекию на заднем плане сборных цветников и рабаток, с южной стороны оград, группами на газоне. **Рудбекию пурпуровую** или **Золотая башня** как высокорослое растение применяют для посадки на заднем плане цветников, у оград, для декорирования малопримечательных мест в саду, для срезки и цветочных аранжировок в теплых тонах.



Выращивание и уход. Рудбекия – неприхотливое, нетребовательное к почвам растение, но лучше растет на удобренных перегноем участках с хорошо проницаемой среднетяжелой почвой. Мирится с затенением. Уход заключается в прополке сорняков, однократном весеннем удобрении в начале роста растений, в обрезке отцветших соцветий. Болезнями и

вредителями не повреждается.

Первую подкормку проводят в начале роста растения: в 10 л воды разводят по 1 столовой ложке нитрофоски, сульфата калия и «Агриколы-7», расходуя 3 л раствора на 1 кв. м. Можно эту подкормку повторить через 2 недели после первой подкормки.



Рудбекия – светлюбивое растение, но может переносить легкое затенение, любит полив, но хорошо переносит жаркую засушливую погоду, практически не теряя декоративности.

Рудбекию размножают семенами, которые сеют сразу на постоянное место в открытый грунт. Лучше делать это в июне – июле. Цветение начинается на второй год и продолжается с июля до заморозков (возможен самосев). Растение недолговечно, кусты часто погибают на третьем году жизни, некоторые растут до 5 лет, поэтому необходимо постоянно досевать и обновлять кусты, отделяя выросшую поросль.

Рудбекию блестящую размножают весной делением кустов и отрезками корневища с почкой. Пересаживают через 5 лет. Расстояние между растениями – 30-40 см.

Рудбекию рассеченную размножают в основном делением корневищ рано весной или в сентябре. Деленки высаживают на расстоянии 1 м друг от друга, так как растения быстро разрастаются.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает:

Рудбекия пурпуровая (розовая). Высота растения 80-90 см. Крупные соцветия цветут в июле, августе, сентябре. Растение светлюбивое и

холодостойкое. Размножается семенами и делением куста весной. Окраска цветков в виде крупной ромашки с выпуклой серединкой темно-розовая.

Рудбекия блестящая **Золотая башня**. Цветки, как золотые лучики, украшают сад во второй половине лета, т.е. цветет в августе, сентябре, октябре. Высота растения – 60-70 см. Цветки ярко-желтые ромашковидные с черной серединкой (очень веселые).

Рудбекия хирта **Чероки**. Многолетник, используемый как однолетник. Травянистое растение с прямостоячими жесткоопущенными стеблями до 50 см высотой. Сорт интересен махровыми соцветиями различных желто-оранжевых оттенков. Цветет обильно и продолжительно с июля по октябрь. Используют для посадки на клумбах, в группах и на срезку. Предпочитает солнечное местоположение и достаточно удобренные плодородные почвы. Устойчиво к повышенным температурам воздуха.

Семена высевают в марте в рассадные ящики, слегка присыпая землей, при температуре почвы 18 – 25°C, всходы появляются на 14 – 21-й день. Рассадку высаживают на постоянное место в мае, выдерживая расстояние между растениями 25 – 30 см. Возможен прямой посев в открытый грунт в начале мая.

Хризантема

Хризантема – красивейшее цветущее растение, и очень она нам дорога потому, что является последним осенним великолепным цветком, радующим нас своими красками перед наступлением зимы.

Многие садоводы в большинстве из растений предпочитают выращивать хризантему, что у них является настоящим хобби, причем выращивают как декоративно-цветущую в открытом грунте, так и на срезку в защищенном. В открытом грунте выращивают многолетнюю мелкоцветковую хризантему (корейская хризантема или грунтовая). Эту хризантему в народе называют «дубки» за сходство формы ее листьев с листьями дуба. Мелкоцветковая хризантема образует пышные кусты высотой 30-110 см.



Хризантемы имеют разветвленные корневища, расположенные на глубине 25 см, дающие корневую поросль. Соцветие – корзинка, состоящая из множества отдельных цветков, размер соцветия – от 4 до 10 см. Часто на одном кусте одновременно расцветает до 100 и более махровых или полумахровых соцветий.

Чтобы мелкоцветковые хризантемы украшали сад продолжительное время, необходимо в течение первой половины июня прищипнуть верхушку всех побегов, только тогда получится сформированный плотный обильно цветущий куст (пасынки с этого куста не удаляют).

Мелкоцветковые хризантемы имеют соцветия диаметром 5-10 см, а высоту куста – до 120 см. Цветки по форме бывают анемоновидные, помпоновидные, плоские, полумахровые, с разнообразной окраской – оранжевой, красной, темно-красной, белой, малиновой, розовой, желтой,

сиреневой. Кроме этого, цветы обладают приятным свежим ароматом.

Хризантемы эффектно смотрятся в групповых посадках одних хризантем. Также красивы хризантемы, растущие под лиственными деревьями и декоративными кустарниками, которые меняют цвет листвы. Хороши хризантемы в совместных посадках с различными многолетниками или декоративными кустарниками.

Выращивание и уход. Хризантемы очень светолюбивы и требовательны к почве, предпочитают открытые, солнечные участки, защищенные от ветров. Они лучше растут на суглинистых почвах, богатых органическими веществами. Песчаную или глинистую почву улучшают навозным перегноем, торфом, компостной землей. Перед посадкой хризантем почву перекапывают на полный штык лопаты (25 – 30 см), затем разбрасывают органические удобрения – по 5 кг навозного перегноя, торфа и компоста; из минеральных удобрений: 2 столовые ложки нитрофоски и 3 стакана древесной золы. Затем удобрения заделывают на глубину 10 – 12 см, ровняют, поливают и в конце мая – начале июня высаживают растения с расстояниями 30 x 40 см.

Стебли у хризантем легко ломаются, поэтому все высокорослые кусты лучше подвязывать к кольям. В качестве подвязочного материала используют полиэтиленовый шпагат. Хризантемы не переносят недостатка почвенной влаги. При нерегулярном поливе их стебли одревесневают, а качество цветков ухудшается. Особенно обильно поливают в сухую солнечную погоду. При поливе оберегают листву и соцветия, струя воды должна быть направлена в корневую систему.

Хризантемы положительно реагируют на корневые подкормки, за летний период проводят не менее трех подкормок.

Первую подкормку проводят для развития вегетативной массы, т. е. до бутонизации: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке мочевины, нитрофоски или на 10 л воды разводят 1 л жидкого коровяка и 1 столовую ложку нитрофоски, расходуя раствора 3 л на 1 кв. м.

Вторую подкормку проводят в период начала бутонизации (август – сентябрь): на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, суперфосфата, «Агриколы для цветущих растений», расходуя раствора по 5 л на 1 кв. м.

Третью подкормку проводят в разгар цветения: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке сульфата калия, «Агриколы для цветущих растений».

При корневых подкормках нужно соблюдать осторожность, так как минеральные удобрения, попадая на листья хризантем, вызывают их ожог.

Для увеличения количества цветочных бутонов опрыскивают растения

до начала их набухания 1-2 раза регулятором роста «Бутон» (10 г на 10 л воды), расходуя раствора 1 л на 10-12 кв. м.

Постоянно почву рыхлят на небольшую глубину, заодно уничтожают сорняки, удаляют увядшие цветки. Последнее рыхление хризантем проводят в середине июня. Для сохранения влаги в почве насыпают вокруг растений торф или перегной слоем в 6 см.

Хризантемы прекрасно подходят для срезки: стебли с цветами срезают, а чаще выламывают, когда цветы в соцветии полностью раскрылись. Растения хризантем могут произрастать на одном месте 5 лет, а если больше, то снижается декоративность – мельчают соцветия. Во избежание этого через два-три года производят деление кустов и рассаживают деленки в заранее перекопанную и удобренную почву.

Основной способ размножения – вегетативный: деление куста и черенкование. **Деление куста** можно проводить в любое время, даже в период цветения. Наиболее эффективный способ размножения – **черенкование**, так как хризантемы являются легко окореняющимися растениями.

Черенковать хризантемы можно не только ранней весной, но и летом. В качестве черенков используют корневую поросль или молодые боковые побеги, отрастающие на старых стеблях. Черенки длиной 5-7 см высаживают в ящики с песком или питательной почвой, хорошо увлажняют и накрывают стеклянной банкой.

Перед посадкой растений в землю втыкают крепкий колышек на глубину 30-40 см и стебель подвязывают шпагатом.

Хризантемы страдают от осенних заморозков. Бывает, после 1-2 морозных ночей устанавливается теплая погода. Если на время заморозков кусты хризантемы укрыть полиэтиленовой пленкой или укрывным материалом, цветы будут спасены и смогут еще долго радовать своей красотой.

Вредители и болезни. Для растений хризантем серьезную опасность представляют слизни, тли, минирующие моли и уховертки. Против слизней раскладывают препарат в виде гранул «Метальдегид» (30 г на 10 кв. м). Против тли, моли применяют препарат «Искра» (1 таблетка на 10 л воды). Расход раствора – 1 л на 10 кв. м.

Хризантемы также страдают от ложной мучнистой росы и серой плесени. Против этих грибных болезней опрыскивают препаратом «Скор» (2 мл на 10 л воды) или препаратом «Топаз» (4 мл на 10 л воды), расходуют по 1 л на 10 кв. м.

Больше всего неприятностей доставляет хризантеме нематода,

признаком которой является почернение нижних листьев. При обнаружении этой болезни больные растения уничтожают и сжигают, хризантемы на этом месте не сажают несколько лет.

В первой декаде ноября кусты хризантем срезают до почвы и укрывают сухим торфом или листьями слоем до 20 см. Сверху накрывают полиэтиленовой пленкой.

Рано весной, до того как тронутся в рост побеги возобновления, снимают всю листву, а торф раскидывают вокруг растения.

Мелкоцветковые хризантемы хорошо переносят зимовку в грунте. Если кусты хризантем расположены на сухом месте, то они не вымерзнут, если в сырой низине – то вымерзают.

У хризантем, которые плохо переносят зимовки, в октябре обрезают стебли примерно до 10-15 см, выкапывают растения и частично сохраняют землю. Удаляют листья и привязывают к каждому стеблю этикетку, ставят в ящики и засыпают торфом. Хранят ящики в помещении с температурой 4-6°C, а когда появится рост, начинают умеренно поливать.

Рано весной высаживают. В последнее время садоводы выращивают однолетние хризантемы, семена которых сеют в марте – апреле в ящики.

Агрофирма «ПОИСК» предлагает необыкновенно красивую, разной окраски хризантему сорт *Килеватая* – элегантные, продолжительно цветущие с июня по октябрь, высотой 70 см. Растение светолюбивое, холодостойкое. Высаживают в середине мая.

Сорт *Розовая ромашка* – соцветия немахровые, коричнево-розовые, диаметром 7 см. Высота растений 55-60 см. Куст компактный. Цветет с середины августа.

Сорт *Скромность* – соцветия белые с розовым оттенком, диаметром 5-6 см. Высота растений 60-65 см. Куст сильный. Цветет с середины августа.

Сорт *Золотые кончики* – соцветия полумахровые медно-красной окраски, с узкой золотистой каймой на конце языковых цветков. Диаметр соцветия – 7-7,5 см. Высота растений – 60-65 см. Куст сильный. Цветет с середины августа.

Сорт *Маргаритка* – соцветия белые с кремовым оттенком, полумахровые. Диаметр 6-7 см. Высота растений – 55-65 см. Куст сильный, со светло-зелеными листьями. Цветет с конца августа до морозов.

Энотера желтая

Многолетнее растение с крупными, шелковистыми, бокалообразными светло-желтыми цветками, которые раскрываются к вечеру. Хорошо смотрится в букетах. Растение светолюбивое, но растет и в полутени, зимостойкое.

Размножают семенами и делением куста. Весной перед посадкой или посевом в почву на 1 кв. м вносят 2-3 кг перегноя и 2 столовые ложки нитрофоски, перекапывают на глубину 15-18 см, потом поливают.

В течение летнего периода на 1 кв. м подсыпают по 1 столовой ложке суперфосфата, а во время цветения – по 1 столовой ложке сульфата калия или удобрения «Цветочек» или 2 столовые ложки древесной золы. После обязательно поливают по 10 – 15 л на 1 кв. м. Осенью обрезают под корень и подсыпают торф или компост слоем 5-6 см.

Очень красивая с крупными цветками **энотера миссурийская золотая**, которая цветет очень продолжительное время – с июня по сентябрь. Цветение очень обильное с золотистыми цветками. Высота – до 25 см, размножается быстро как семенами, так и делением куста. Сажают растения с расстоянием 30 x 30 см. Семена можно сеять на рассаду в марте, апреле в ящики. Высаживать рассаду в мае в открытый грунт.

Ясколка белая

Многолетнее растение. Куст быстро разрастается в высоту до 20 см и в ширину до 60-70 см, очень симпатичный. Растение светолюбивое, зимостойкое. Предпочитает песчаные почвы с добавлением органики – компоста или перегноя. Используют для бордюров, рабаток, хорошо растет на каменистых горках. Весной размножается семенами и делением куста.

В течение лета делают 2-3 подкормки: на 10 л воды 1 столовая ложка удобрения «Радуга», «Цветочек» или «Агрикола-7» (расходуют по 2-3 л на 1 кв м)

Особенно хороша **Ясколка Биберштейна** – белая, растения высотой 20 см, очень быстро разрастается и образует пышные плотные подушки до 60-70 см в ширину с белоснежными, усыпанными цветками диаметром 2,5 см, размножается семенами (посев в мае) и делением куста. Цветет май – июнь.

Сорт **Ясколка войлочная** образует компактные заросли высотой 15-20 см. Похожа на предыдущий вид, но растет несколько медленнее. Листья пепельные от короткого опушения. Обильно цветет белыми цветами в июне. К почвам нетребовательна. Хорошо растет на сухих почвах, место – открытое солнечное. Размножается делением. Для размножения сначала нужно подстричь растения, а через некоторое время разделить на части (раз в 3-5 лет).

Сорт **Ясколка альпийская** отличается сильным опушением листьев и обильным цветением белыми цветками с июня по август.

Ландшафтный дизайн



Альпийская горка

Альпийская горка-это каменистый садик, занимающий небольшой кусок земли дачного участка.

Альпийскую горку следует делать на имеющейся или искусственно созданной возвышенности с уклоном на юго-запад или юго-восток. Высота горки зависит от ее площади: чем больше площадь, тем выше она должна быть. На участке обычно делают небольшую горку площадью 5-10 кв. м, высотой 40-70 см. На ровном месте можно сформировать искусственную возвышенность путем засыпания различного материала.

С участка, отведенного под альпинарий, снимают лопатой плодородный верхний слой почвы на глубину 20-25 см. При этом удаляют все многолетние сорняки. Дно (слоем 10-15 см) заполняют щебнем, битым кирпичом или шлаком, которые будут служить дренажным основанием горки. Дренаж необходим, так как все растения альпинария не переносят застоя влаги. Дренажный слой необходимо тщательно утрамбовать. На дренажный слой в основании горки укладывают щебень, битый кирпич, любой скопившийся на участке строительный мусор.

Верхний слой горки толщиной не менее 20 см должен состоять из плодородной почвы. Если снятая почва глинистая, к ней добавляют песок, если песчаная – глину или суглинок, после чего вносят минеральные удобрения, тщательно перемешивая их с почвой, чтобы компактные растения альпинария не разрастались слишком интенсивно. В почву добавляют суперфосфат и сульфат калия по 2 столовые ложки на 1 кв. м.

Плодородный слой почвы необходимо готовить специально в следующем составе: дерновая почва, торф или хорошо перепревший лиственный перегной, мелкий щебень или битый камень в соотношении 1:1:1. Для растений с особыми требованиями к почве состав смеси можно изменить. Для растений, не любящих известковой почвы, посадочную смесь следует готовить из дерновой земли, торфа и крупнозернистого песка или мелких камешков (1:2:1). Почвенную смесь насыпают между камнями и слегка уплотняют в сторону камня. Из удобрений добавляют на 1 кв. м по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия, органического удобрения «Агрикола для цветущих растений».

Слой почвы насыпают по всей поверхности горки. Затем можно приступать к раскладке камней. На места, отведенные под камни, следует уложить небольшие куски полиэтиленовой пленки с проделанными в ней

отверстиями для стока воды, а также чтобы предотвратить рост сорняков.

Для горки камни могут быть любые, для достижения наибольшего декоративного эффекта их можно подбирать одноцветные или разноцветные, к каждому камню подбирают растения по их окраске листвы или соцветия: песчаник, доломит, известняк, туф, ракушечник, гранит. На высоких горках возможно использование крупных камней, на небольших – мелких. На альпийской горке среднего размера хорошо выглядят крупные камни (диаметром 35-70 см).

Из имеющихся в наличии камней необходимо выбрать крупный красивый камень, который станет центром композиции основания горки, и уложить его у подножия. Камень следует врыть в землю на треть его высоты, подсыпав под основание щебень, и тщательно утрамбовать землю вокруг. Камень не должен раскачиваться. Таким же образом следует уложить камни меньшего размера по обе стороны от центрального камня в основании горки.

Менее крупные камни следует укладывать ближе к границам альпинария. Таким образом будет сформирован нижний ряд камней. После этого необходимо уложить второй ряд, размещая камни наиболее естественным образом, затем все последующие ряды, пока не будут уложены все камни. Следует помнить, что камни не должны располагаться вплотную. Пространство между камнями засыпают почвой. Их площадь должна быть достаточной для роста растений.

После этого можно приступать к посадке растений. Камни на альпийской горке должны служить фоном для декоративных растений и составлять вместе с ними живописную композицию. Декоративные растения, разные по форме и размерам, размещают между камнями на расстоянии 40-50 см друг от друга. Особое внимание следует уделять почвенной смеси, которую насыпают между камнями.

Посадка растений:

1. Камни располагают свободно и достаточно равномерно по склону или поверхности горки.

2. Между камнями должно оставаться достаточное пространство для роста и развития растений. Небольшую лунку, сделанную между камнями, поливают, затем в нее сажают растение, расправляют ему корни, присыпают землей и слегка утрамбовывают.

Для альпийской горки выбирают в основном низкорослые и стелющиеся многолетние декоративные растения: подснежник, пролеску, ландыш, гиацинт мышиный, колокольчик карпатский, крокус, тюльпан низкорослый, молодило, тимьян ползучий, астру альпийскую, веронику

ползучую, ясколку. Теневыносливые растения высаживают на восточных и северных склонах горки, устойчивые к засухе – на солнечных местах и на вершине. По срокам цветения растения подбирают так, чтобы добиться постоянного цветения растений. Главное при оформлении горки – нельзя около мелких камней высаживать крупные растения. В целом горка – это цветник низких и изящных растений, они не должны заслонять друг друга и закрывать камни.

На теневой стороне альпийской горки хорошо себя чувствует камнеломка теневая. Настоящим украшением такой горки будет папоротник, но листья его разворачиваются лишь в мае, поэтому вокруг можно посадить такие ранние растения, как ветреницы, хохлатки, украсят горку цветы купальницы.

Альпийская горка, как и любой цветник, требует постоянного ухода за растущими на ней растениями. Но есть и трудности по ее уходу. На горке хорошо разрастаются корневища многолетних сорняков, таких, как осот, пырей и др. Корневища пронизывают почву и уходят под камни.

Многолетние сорняки – одна из главных проблем таких горок. Рекомендуется сорняки уничтожить гербицидом «Раундап» (наносить на растение раствор при помощи кисточки или пропалывать вручную). Кроме того, горки быстро пересыхают, и высаженные здесь растения требуют более постоянного полива, чем на клумбе. После цветения многолетников отцветшие соцветия удаляют.

Осенью всю горку надо прополоть, а зимой забросать снегом. Весной следует подсыпать земли. Зимой следует укрывать и утеплять растения, склонные к вымерзанию.

Цветочное оформление. Набор растений для альпийской горки может быть любым, разумеется, по срокам цветения, например, весеннего оформления: *колокольчик карпатский, тюльпан превосходный, камнеломка, нарцисс, пролеска, айва японская, очиток, подснежник.*

Уход за каменистым садиком. Все работы проводятся вручную. Необходимо бороться с сорняками, иначе они могут заглушить посадки. Весной следует провести рыхление почвы, внести минеральные удобрения в виде подкормки. Не рекомендуется использовать в каменистых садах органические удобрения в виде навозных подкормок, так как они вызывают бурный рост растений, изменяются форма, структура и миниатюрность растения. Исключение: весной подсыпать небольшой слой (4-5 см) компоста или растительного перегноя вперемешку с торфом.

Каменистые садики необходимо постоянно поливать, особенно в жаркую сухую погоду, так как температура вблизи камней повышенная.

Нельзя допускать пересыхания растений. На зиму необходимо укрывать и утеплять почти все растения, особенно теплолюбивые, в каменистом садике.

Каменистый садик на ровном месте (рокарий)

Рокарий на плоскости представляет собой цветник, в котором на ровной горизонтальной поверхности выкладываются камни и высаживаются растения. Достоинством такого рокария является его простота строительства и ухода. Под рокарий выделяют самый солнечный, открытый участок сада. Чаще всего его площадь не превышает 5 – 10 кв. м, чего вполне достаточно, чтобы отразить многообразие форм и окрасок растений и камней и придать цветнику эффективность без больших затрат. Кроме того, такая площадь рокария не представляет сложностей для ухода за его поверхностью и растениями.

Выделенный под рокарий участок выравнивают. Если в этом есть необходимость, его очищают от многолетних сорняков. Чтобы облегчить этот труд, застилают участок черной пленкой или большим листом рубероида, под которым растения сорняков погибнут без солнечного света. Хороший эффект также дает предварительное применение гербицидов, например, препарата «Раундап».

На место, где будут уложены камни, кладут куски полиэтиленовой пленки, которые прокладывают в нескольких местах для обеспечения стока воды. Пленка препятствует росту сорняков и проникновению их корневищ под камни, откуда их потом будет очень сложно извлечь. На пленку укладывают камни плоской или более широкой стороной вниз.

Большое внимание уделяют расположению и форме камней. Однако при удачном сочетании подойдут любые камни, даже не слишком крупные. Из камней среднего размера можно создавать группы, из мелких (15-20 см в диаметре) небольшие россыпи. Большие красивые камни следует размещать одиночно в окружении растений. Не рекомендуется укладывать некрупные камни один на другой. Камни должны сочетаться между собой по размеру и цвету. Если рокарий примыкает к ограде или стене, там следует располагать самые крупные камни. Крупные неустойчивые камни необходимо вкапывать в землю. Для этого следует выкопать углубление, дно которого нужно выстелить пленкой, уложить в него камень и подсыпать под основание немного щебня для создания дренажа. Почву вокруг камня необходимо тщательно утрамбовать, чтобы не оставалось пустот. Можно попробовать встать на камень, он не должен качаться под

вашим весом. Не рекомендуется ставить его острием вверх.

Между камнями высаживаются растения, но так, чтобы они не закрывали их. Особенное предпочтение следует отдавать растениям с оригинальной формой куста, стабильно декоративным (желательно вечнозеленым), низкорослым, не способным образовывать заросли.

Дорожка в рокарии на плоскости. В небольших рокариях делают небольшие проходы из плиточек или плоских камней между камнями для облегчения ухода за растениями. Вовсе не обязательно покрывать всю поверхность рокария камнями. Наоборот, его прелесть в чередовании камней. Не нагромождайте много камней, а главное – обеспечьте удобный доступ во все его уголки.

Газон

«Как бы великолепно ни был убран сад, но если газоны не занимают в нем большую часть территории, он никогда не произведет полного эффекта. Ничто так не возвышает красоту растений, как зеленый ковер» (из письма садовода-декоратора Демюра, 1862).

Неоспоримые достоинства газонов для человека: поверхность газона обладает ровным нейтральным зеленым тоном, успокаивающе действующим на нервную систему человека, а также оказывает благотворный эффект на самочувствие, давая отдых глазам, восстанавливая работу нервной системы, снимая общую усталость. А как легко дышится, потому что газон очищает воздух, значительно повышая содержание в нем кислорода. А в жаркое время дня (при хорошем поливе) газонная дернина испаряет значительное количество влаги, что повышает влажность воздуха и снижает его температуру.

Газоны облагораживают пространство сада и служат идеальным фоном для декоративных растений, подчеркивая их красоту. Ну а для наших детей и внуков, которые проводят летние каникулы на наших дачах, газоны являются лучшими, наиболее экологичными естественными площадками для игр.

Устройство газона. Газон можно разбить на всей территории участка, создать перед террасой или домом. Можно также сделать газон в центре садовой композиции, так как, украшенный цветущими растениями, он очень привлекателен.

Чтобы газон был высокого качества – ровный, густой, без выпадов, почву под него тщательно готовят.

1. Сначала удаляют сорняки при помощи гербицида «Раундап» или «Граунд». Сорняки погибнут через 1,5 – 2 недели. После этого участок можно перекапывать.

2. Перед копкой на участке рассыпают органические и минеральные удобрения, затем почву следует тщательно перекопать на глубину штыковой лопаты.

3. Перекопанную поверхность необходимо разровнять граблями, разбивая комья земли (на ее поверхности не должно быть комков крупнее горошины, иначе это вызовет неравномерность распределения семян на площади).

4. Выбрать корневища сорняков.

5. Непосредственно перед посевом семян разрыхлить поверхность участка граблями.

6. Семена необходимо высевать вручную вразброс.

7. После посева слегка заделать семена в почву движениями граблей с севера на юг и с востока на запад.

8. Уплотнить семена в почву при помощи дощечек, прикрепленных к обуви, или уплотнить прикатыванием с помощью ручного катка.

9. Для дружного и своевременного появления всходов посевы следует накрыть укрывным материалом и полить.

10. Первое скашивание проводят при высоте травы 10-12 см.

Семена сеют с мая по сентябрь.

На газоне лучше выращивать траву не одного сорта, а смеси нескольких сортов. В продаже имеются готовые смеси семян: «Спорт Универсал» – для спортивных газонов, «Изумруд» – для влажных и холодных мест, «Любимый парк» – для затененных участков, «Коттедж» – для выращивания в обычных условиях.

Хорошую газонную смесь можно составить и самому, например, такую: овсяница красная (разных сортов), мятлик луговой, райграс многолетний, полевица белая и полевица хайленд (побегообразная). Эти травы отличаются изумрудной зеленью с серебряными переливами. Норма высева семян на 1 кв. м – от 20 до 40 г.

Семена по доступной цене можно приобрести во многих цветочных магазинах.

Уход. Очень важный этап ухода за газоном – стрижка или скашивание. Их проводят при высоте травостоя 10-12 см газонокосилкой или косой всегда на одну высоту: не ниже 4 – 5 см от поверхности почвы. Поэтому не ленитесь косить каждую неделю.

При скашивании мелкую траву не следует оставлять на газоне. Частая стрижка улучшает кущение трав, способствуя плотности дерна, на таком газоне приятно и полезно ходить, бегать, играть босиком в различные игры.

Последний раз траву скашивают с конца сентября и до середины октября, с таким расчетом, чтобы она до морозов успела отрасти до 7-8 см.

Хороший газон требует кроме стрижки и частого полива. В противном случае в сухую жаркую погоду травы выгорают. Поливают из шланга или при помощи дождевальной установки. Поливать лучше вечером, 1-2 раза в неделю, обильно, чтобы хорошо увлажнять корни и почву.

Оформление газона. На фоне газона ярко проявляются окраска и форма цветков в одиночных и групповых посадках, отдельно лежащие камни, красиво цветущие кустарники, группы растений и декоративные

элементы оформления. Высаженные растения должны иметь эффектные декоративные качества: крупные яркие цветки или красивые листья, быть достаточно высокими, чтобы выделяться на фоне газона. Для этой цели подойдут многолетние астильбы, пионы, дельфиниум, флоксы, кустовые розы, лиатрис, мордовник, гортензия и др. Из однолетних цветов высаживают рассадой долго цветущие – это лаватера, тагетас (высокий), циния, георгин, декоративный подсолнечник; из двулетников – турецкая гвоздика, шток-роза. Декоративные растения можно разместить группами, размер и количество растений в которых зависят от площади газона. Контуры посадок рекомендуется делать плавными, извилистыми и строгими.

Советы по устройству газона:

К устройству газона приступают после тщательного выравнивания поверхности земельного участка, после постройки жилого дома, после прокладки дороги и дорожек, после посадки деревьев и кустарников.

После обработки поверхности почвы ее лучше прикатать катком. Эта процедура позволяет сразу выявить все неровности поверхности, которые необходимо вновь взрыхлить граблями.

Мавританский газон. Мавританский, или пестро-цветущий, газон засевают смесью семян низкорослых узколистных злаков и трав с красиво цветущими летниками. Главное условие создания мавританского газона – хорошо продуманный подбор компонентов: травы должны быть изящными и низкорослыми, а однолетние цветы должны сменять друг друга в цветении, чтобы оно продолжалось в течение всего сезона, иначе мавританский газон быстро утратит свою декоративность.

Мавританские газоны обычно устраивают на небольших участках. Их форма и размер произвольны. Подготовленные участки засевают смесью семян; по мере роста растения они смыкаются на участке и образуют сплошной цветочный ковер. Цветущий газон из однолетников можно создать, высевая весной смесь семян, ноготков, гипсофилы, урсинии. Особенно красивыми получаются сочетания из смеси низкорослой гипсофилы однолетней белых и розовых тонов, вискарии белой, розовой, карминно-красной, голубой, синей, лиловой, немезии желтых, оранжевых, красных расцветок, васильков синих, розовых, голубых, фиолетовых, мака альпийского с желтыми, розовыми, оранжевыми, красно-оранжевыми цветками, эшшольции с белыми, розовыми, желтыми, оранжевыми, розово-красными цветками. К смеси цветочных семян необходимо добавить семена однолетних газонных трав, таких, как мятлик однолетний. Цветущий газон требует минимального ухода – 1 – 2 прополки и полив 2-3

раза в неделю в засушливое лето. Мавританский газон не стригут, а скашивают только осенью. Цветут такие газоны в течение всего сезона при условии удачного подбора растений. После созревания семян происходит обильный самосев.

Смеси семян для мавританского газона на 1 кв. м: по 0,5 г гипсофилы, эшшольции, вискарии, мака, василька и немезии или 4 г однолетнего мятлика.

Общий обзор

Полив цветочных культур

Правильный полив – главное условие для роста растений. При избытке воды многие цветы сильно разрастаются и плохо цветут, например, настурция. При недостатке влаги у растений может остановиться рост.

Очень важно знать, когда нужно поливать растения. Сначала необходимо определить их потребность в воде, затем установить состояние почвы, размяв ее комочек в руке. Сухая земля рассыпается, как пыль. В такой земле растения, не переносящие засуху, вянут. Лучшее время для полива – утро или вечер. При поливе жарким днем вода быстро испаряется и растениям ее достается очень мало, а главное, могут быть ожоги. Цветочные растения, высаженные во влажную почву, поливают через 1 – 2 суток. Неправильно делают садоводы, если цветы высаживают в сухую почву, а затем их поливают сверху. Такой полив просто убивает растения.

Многолетники в первый год посадки поливают регулярно и часто. В дальнейшем, когда растения разрастутся, полив делают в зависимости от погоды. Некоторые многолетники засухоустойчивы и малотребовательны к поливу. Другие (гортензия, люпин), наоборот, обильно и продолжительно цветут только при достаточной влажности почвы.

Для полива растений важна также температура воды. Если водопроводная вода до использования стоит более суток, она содержит меньше хлора и имеет нужную температуру.

Нужно помнить, что полив сильной струей может смыть корни, поэтому поливать нужно осторожно. Цветки некоторых растений, например, душистого горошка, флокса и др., покрываются пятнами или опадают соцветия при попадании на них воды, поэтому во время цветения следует поливать не все растение, а только около корней. В остальном при поливе декоративных и цветочных культур следует придерживаться общих правил, единых для всех растений, т.е. во время цветения цветы поливают только под корень.

Пасынкование и прищипка

Эти приемы применяют для того, чтобы вырастить более крупные цветки и соцветия. У гвоздики Шабо на цветоносном стебле образуется несколько бутонов. Для получения крупных цветков все боковые бутоны прищипывают и оставляют только центральный, самый крупный. Выламывают также все побеги в пазухах листьев.

Удаление боковых побегов в фазе начала бутонизации у ветвистых форм астры, левкоя, хризантемы и цинии тоже способствует образованию более крупных цветков.

Для получения крупных цветков на длинных, прочных цветоносах у однолетнего душистого горошка тоже делают прищипку в фазе 5 – 6-х листьев, когда появляются боковые стебли, выбирают один, наиболее мощный, а все остальные побеги постоянно прищипывают.

Для улучшения и увеличения соцветий на срез у георгинов постоянно пасынкуют боковые побеги, а из трех бутонов, образовавшихся на каждом цветоносе, оставляют два; центральный – выламывают. У пионов общипывают все боковые бутоны, образующиеся по 2-3 у основания цветка, и оставляют центральный, самый крупный.

Стремясь получить на срезку розы с длинными цветоносами и крупными цветками у групп чайногибридных и некоторых сортов флорибунда весной, когда начинают отрастать ветви, отбирают 2-6 сильных, а остальные обрезают. На оставшихся ветвях выбирают крупный бутон, остальные прищипывают.

При срезке цветка на ветви нужно оставлять не менее 2 нижних листьев, из их пазух образуются новые ветви.

Окучивание

Часто у многих многолетников обнажаются корневая шейка или корневище, они хуже цветут и чаще вымерзают. Окучивание этих открытых частей растений перегноем, торфом, компостом, опилками предохраняет их от действия неблагоприятных погодных условий и способствует дальнейшему росту.

Все двулетние и многолетние растения, относящиеся к неморозоустойчивым растениям, с первыми легкими заморозками окучивают перегноем, торфом, опилками и др. на высоту 10-12 см. Весной растения разокучивают. А покрытие используют в качестве удобрительной подсыпки.

Утепление

Большинство многолетних цветочных растений, зимующих в грунте, в условиях средней полосы морозоустойчивы. Однако в бесснежные зимы с сильными морозами молодые посадки могут вымерзнуть, поэтому их следует также укрывать. До наступления морозов этого делать не надо, так как в теплую осень под толстым покровом растения подпревают.

Лучшее время для укрытия цветочных культур – наступление устойчивых морозов, когда на почве появляется твердая не оттаивающая корка толщиной не менее 2 – 3 см (это в начале ноября) В качестве

утеплителей применяют сухие листья деревьев, торф или перегной, опилки. Их рассыпают слоем 7 – 10 см.

Укрывают растения в два приема: сначала насыпают перегной, а с наступлением более сильных морозов поверх укладывают сухие листья. Это относится к ирисам, пионам, флоксам. Грядки с луковичными присыпают торфом.

Для роз укрытие устраивают сложнее: их после обрезки также присыпают до половины куста почвой, а с наступлением постоянных низких температур ставят еще деревянные ящики или проволочные каркасы, которые укрывают только сверху полиэтиленовой пленкой, чтобы влага сверху не попадала на растения.

Весной, как только сойдет снег, укрытие снимают тоже в два приема, так как заморозки могут вернуться.

Болезни и вредители

Основные заболевания. Все болезни цветочных культур подразделяют на три группы: гнили, пятнистости и налеты. Самые опасные из них – **гнили**. К ним относятся *черная ножка, фузариозная, серая, белая, черная, сухая, твердая, коричневая* и другие гнили

Черная ножка поражает астры, анютины глазки, гвоздики, георгины, дельфиниумы, левкой, львиный зев, душистый горошек, фиалки, хризантемы, циннии и др. Болеют сеянцы и рассада.

Серая гниль, или плесень, поражает астры, гладиолусы, анемоны, львиный зев, хризантемы, георгины, розы, гиацинты, нарциссы, пионы, тюльпаны, ирисы и другие растения.

Фузариозная гниль поражает преимущественно луковичные культуры, особенно гладиолусы, тюльпаны, нарциссы, лилии.

Сухая гниль – опасное грибное заболевание луковичных культур. Поражает гладиолусы, крокусы, фрезью, монтебрицию, подснежники.

Корневые гнили отмечены на многих цветочных растениях – фиалках, незабудках, нарциссах, дельфиниумах, гладиолусах, гиацинтах, лилиях, ирисах и др.

Гнили корневой шейки поражают астры, гвоздики, левкой, львиный зев, лилии, пионы, флоксы и другие культуры.

Белая гниль поражает георгины, львиный зев, дельфиниумы, герберы, ирисы, левкой и другие растения.

Коричневая гниль наиболее часто поражает гладиолусы, но наблюдается и на других луковичных растениях.

Твердая гниль, или септориоз, наиболее опасна для гладиолусов.

Причиной возникновения гнилей чаще всего является почвенная

инфекция, то есть развитие микроорганизмов, обитающих в почве и на растительных остатках, находящихся в почве. Развитию гнили часто способствуют холодная погода с обильными осадками, которая благоприятна для массового развития грибов, и полив холодной водой.

Основные вредители

Цветочные культуры повреждаются многими вредителями, которые наносят растениям серьезный ущерб, питаясь их тканями и соками. Кроме того, большинство вредителей являются переносчиками различных заболеваний. Поэтому борьба с вредителями является основным мероприятием по уходу за растениями.

Меры борьбы с вредителями. Осенняя перекопка почвы с уборкой растительных остатков, рыхление почвы, разрушающее подземные ходы вредителей, уничтожение растительных остатков, чередование культур, сбор вредителей, когда это возможно, использование ловушек и приманок для отлова вредителей, опрыскивание химическими препаратами и настоями инсектицидных растений, высаживание рядом с цветочными культурами растений, отпугивающих вредных насекомых.

Мероприятия по предотвращению возникновения заболеваний и появления вредителей. Чтобы вырастить здоровые, хорошо развитые и обильно цветущие растения, мало знать, как их выращивать, надо еще создать такие условия, которые исключали бы возможность массового появления вредителей и болезней. Важную роль в этом играют также и профилактические мероприятия.

Какими препаратами нужно обрабатывать растения против болезней и вредителей, описано по каждой культуре или приведено в таблице применения препаратов для цветочных и декоративных культур.

Таблица применения препаратов для цветочных и декоративных культур

Культура	Вредители, болезни, назначение	Препарат	Доза препарата, объем воды	Способ обработки, расход раствора
средства от насекомых-вредителей				
розы защищенного грунта	паутинный клещ	АГРВЕРТИН	2 мл на 1 л	опрыскивание в период вегетации с интервалом не менее 20 дней. Расход: 10—20 л на 100 кв. м
	зеленая розанная тля		4—6 мл на 1 л	опрыскивание вегетирующих растений с интервалом 14—16 дней. Расход: 10—20 л на 100 кв. м
	калифорнийский трипс		10 мл на 1 л	опрыскивание растений в период цветения, последовательные обработки с интервалом 7 дней. Расход: 10 л на 100 кв. м
цветочные культуры	почвообитающие вредители	БАЗУДИН	15 г на 10 кв. м	внесение в почву перед посадкой
цветочные культуры, декоративные кустарники	комплекс вредных насекомых	ИСКРА	1 таб. на 10 л	опрыскивание до и после цветения. Расход: до 2 л на 10 кв. м.
декоративные кустарники и деревья, розы	пилильщики, жуки, тли	КАРАТЭ	2 мл на 10 л	Опрыскивание в период вегетации
цветочные культуры, декоративные кустарники и деревья	комплекс вредных насекомых	КАРБОФОС	75—90 г на 10 л	опрыскивание в период вегетации, цветы — до и после цветения
декоративные кустарники и деревья, розы	комплекс вредных насекомых	КИН-МИКС	2,5 мл на 10 л	Опрыскивание в период вегетации

цветочные культуры	медведка, черные садовые муравьи	МЕДВЕ-ТОКС	30 г на 10 кв. м	от медведки — внесение в почву в междурядья. От муравьев — внесение на поверхность муравейника
цветочные культуры защищенного грунта	паутинный клещ	ФИТО-ВЕРМ	2 мл на 1 л	опрыскивание в период вегетации с интервалом не менее 20 дней. Расход: 10 л на 100 кв. м
	зеленая розанная тля		4 мл на 1 л	опрыскивание вегетирующих растений с интервалом 14—16 дней. Расход: 10 л на 100 кв. м
	калифорнийский трипс		8 мл на 1 л	опрыскивание в период цветения, последовательные обработки с интервалом 7 дней. Расход: 10 л на 100 кв. м
комнатные растения	паутинный клещ		2 мл на 1 л	опрыскивание растений по мере появления вредителей. Интервал между обработками 7—10 дней. Расход: 0,1—0,2 л на 1 кв. м
	тли		2 мл на 0,25 л	
	трипсы		2 мл на 0,2 л	
цветочные культуры открытого грунта	паутинный клещ		2 мл на 1 л	опрыскивание растений по мере появления вредителей. Интервал между обработками 7—10 дней. Расход: 10 л на 100 кв. м
	тли		2 мл на 0,25 л	

	трипсы		2 мл на 0,2 л	
декоративные кустарники и деревья, розы	тли, клещи, трипсы, бабочки, жуки и др.		2 мл на 1 л	опрыскивание в период вегетации
средства от болезней				
цветочные и декоративные культуры	пятнистость, ржавчина	БОРДО-СКАЯ СМЕСЬ	100 г на 10 л	опрыскивание в период вегетации
декоративные кустарники и деревья, розы	пятнистости, ржавчина, гнили, мучнистая роса	МЕДНЫЙ КУПОРОС	100—300 г на 10 л	опрыскивание ранней весной или поздней осенью
цветочные и декоративные культуры	клещи, мучнистая роса, антракноз, аскохитоз	СЕРА КОЛЛОИДНАЯ	40 г на 5 л	опрыскивание в период вегетации
декоративные кустарники и деревья	мучнистая роса	СКОР	2 мл на 10 л	опрыскивание в период вегетации
розы открытого и защищенного грунта, горшечные, цветочные	мучнистая роса, ржавчина	ТОПАЗ	4 мл на 10 л	опрыскивание в период вегетации
гвоздика ремонтантная открытого и защищенного грунта	ржавчина		4 мл на 10 л	опрыскивание в период вегетации
цветочные и декоративные культуры	пятнистость, ржавчина	ХОМ (хлорокись меди)	30—40 г на 10 л	Опрыскивание до и после цветения
сирень	бактериальная гниль побегов		50 г на 10 л	опрыскивание в период вегетации
туя	усыхание побегов		50 г на 10 л	опрыскивание весной
средства от сорняков				
участки, предназначенные под семенные посевы однолетних цветочных	уничтожение сорняков	РАУНДАП	80—120 мл на 10 л	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход: 5 л на 100 кв. м

Участки, предназначенные под семенные посевы однолетних цветочных	уничтожение сорняков	ГРАУНД БИО	80—120 мл на 10 л	опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход: 5 л на 100 кв. м
регуляторы роста				
луковицы и клубнелуковицы	усиление энергии прорастания, увеличение количества и качества деток, ускорение выхода цветоносов	БУТОН	80—120 мл на 10 л	замачивание луковиц и клубнелуковиц в рабочем растворе на 5 часов перед посадкой. Расход: 1 л на кг
цветочные культуры	улучшение декоративных качеств цветков, повышение урожая подземной части (луковиц и деток), сокращение количества больных растений		10 г на 5—10 л	опрыскивание рабочим раствором в фазе бутонизации, затем с интервалом 10—14 дней. Расход: 1 л на 10 кв. м
черенкование декоративных культур	улучшение корнеобразования, повышение приживаемости и роста черенков	ГЕТЕРО-АУКСИН	2 таб. на 10 л	замачивание одревесневших и полуодревесневших черенков в течение 16—20 часов, зеленых черенков — в течение 10—16 часов. Расход: 1 л на 100 шт.

рассада цветочных культур	стимулирование корнеобразования, улучшение приживаемости, ускорение выхода цветоносов		1 таб. на 2 л	обмакивание корневой системы рассады перед высадкой в грунт в раствор при температуре 18—22°С. Расход: 1 л на 20 шт. Полив почвы вокруг растений через 7—10 дней после посадки. Расход: 2 л на 1 кв. м
роза	ускорение корнеобразования у черенков и улучшение их приживаемости		2 таб. на 1 л	Замачивание зеленых черенков на 10—16 часов. Расход: 1 л на 100 шт.
луковицы и клубнелуковицы цветочных культур (гладиолусы, тюльпаны, крокусы и др.)	стимулирование корнеобразования, увеличение размера луковиц и клубнелуковиц, увеличение количества и качества деток		1 таб. на 1 л	замачивание луковиц и клубнелуковиц перед посадкой на 16—24 часа
черенки декоративных культур	стимулирование корнеобразования	КОРНЕ-ВИН	20 мг на черенок	Опудривание среза черенка
саженцы декоративных культур	стимулирование корнеобразования		1 г на 1 л	замачивание корневой системы на 6 ч. Расход: 5 л на растение. Полив под корень через 10 дней после высадки. Расход: 0,5 л на растение

роза, сакура, туя западная	ускорение появления корней, увеличение их количества, стимуляция прироста их наземной части	ЦИРКОН	1 мл на 1 л	замачивание черенков в течение 14 часов. Расход: 1 л на 500 шт.
хризантемы, гелениум	ускорение цветения		1 мл на 1 л	опрыскивание вегетирующих растений пе- ред формированием бутонов. Расход: 1 л на 30 кв. м
гладиолусы	ускорение цветения		1 мл на 1 л	замачивание клубнелуко- виц на 20—22 часа перед посадкой. Расход: 1 л на кг

Секреты составления букетов

Как продлить жизнь срезанных цветов? Этот вопрос интересует многих: и тех, кто выращивает, и тех, кто покупает.

Продолжительность жизни цветов зависит от многих факторов. Первый – нарушение агротехники выращивания. Нередко при выращивании цветов температура вместо 15 – 20°C достигает 30 и более градусов. В таких условиях при достаточном количестве влаги и питания ускоренно растут цветоносы и быстро распускаются цветки, при этом они просто не успевают развиваться нормально (особенно в теплицах)

Быстрее вянут срезанные растения, поврежденные вредителями, болезнями или выращенные при недостатке удобрений и влаги в почве.

Немалую роль играет и время срезки. Дольше сохраняются цветы, срезанные рано утром или поздно вечером. Надо учитывать и фазу развития цветка. У нарциссов и тюльпанов срезают раскрывающиеся бутоны, у роз (в зависимости от сорта) – распустившийся или полураспустившийся бутон.

Известно, что в прохладном помещении распустившиеся гладиолусы и пионы сохраняются в воде в течение двух, бутоны роз – одной недели.

Срезают цветы острым ножом косо. Их сразу ставят в глубокий сосуд с водой на несколько часов, держат в прохладной комнате. В этом случае в ткани растений поступает достаточно воды, а испаряется она минимально. Более надежным считается хранение срезанных цветков при температуре 1°C, упакованных в пакеты.

Чтобы цветы дольше сохранялись в комнатных условиях, у них удаляют поврежденные листья. От листьев очищают и часть стебля, погруженного в воду. Деревянистые стебли роз и сирени дополнительно расщепляют по длине на 5-6 см. Воду меняют ежедневно. Вазу моют мыльной водой, стебли промывают и обрезают на 1-2 см.

Жизнь срезанных цветов продлится, если в воду добавить питательные вещества. Некоторые цветоводы добавляют сахар, поваренную соль, хлористый кальций, буру, нашатырный спирт, аспирин. Так, например, срезанные розы дольше сохраняются, если на 2 л воды добавить 3 чайные ложки сахарного песка и 2 столовые ложки уксуса. 2-3 кусочка сахара способны продлить свежесть срезанных роз, сирени, тюльпанов до 7-12 дней.

Для сохранения свежести цветов (роз, пионов, гладиолусов, гвоздик и

т.д.) используют самые эффективные препараты «Бутон» и «Фея» (использовать согласно инструкции). На ночь цветы рекомендуется выносить в прохладное помещение или на свежий воздух. Оберегать от яркого солнечного света.

Некоторые растения не переносят соседства других. Например, нарциссы не ставят вместе ни с какими цветами, сирень и фиалки с ландышем, гвоздики и розы с любыми другими цветами. Срезанные гвоздики нельзя ставить рядом со свежими яблоками и помидорами.

Чтобы цветы дольше сохраняли свежесть и не пострадали в пути, их заворачивают в бумагу или целлофан, а в зимнее время используют несколько слоев бумаги. Подмороженные цветы в помещении гибнут.

Форма букета зависит от назначения и вида цветов. Например, круглыми букетами оформляют помещения для приема гостей. В таком случае цветы будут просматриваться со всех сторон. В центре нужно разместить цветки с длинными и прямыми стеблями, а по бокам – с короткими и изогнутыми. Необходимо, чтобы стебли не пересекались, а цветки смотрели вперед. Можно добавить зелень внутрь и вокруг букета.

Невестам принято дарить 5 – 9 белых или розовых роз, гвоздик, тюльпанов, лилий. Букеты чаще делают односторонними из одного вида цветов. У роз удаляют шипы, а у лилии – пыльники, чтобы пылью не запачкать платье невесты. Жениху на левый лацкан пиджака прикрепляют бутоньерку из тех же цветов, что и у невесты.

Ко дню рождения, по случаю окончания школы, защиты диплома, ко дню 8 Марта букет составляют из роз, гвоздик и других цветов различной окраски. В этом случае букеты могут быть односторонними, круглыми, рыхлыми.

При составлении композиций и букетов из цветов используют керамические вазы. Не следует брать вазы ярких расцветок, ведь они должны лишь дополнять и подчеркивать красоту букета. В качестве вазы можно использовать также салатник, блюдо, фужер.

Календарь цветовода



Январь

Продолжают следить за укрытием роз, хризантем, клематисов, многолетников, луковичных. Утепляют снегом с небольшим утаптыванием.

Продолжают следить за хранением луковичных культур, температуру поддерживают не выше 6-7С.

Проверяют на всхожесть семена цветочных культур. Дополнительно приобретают семена. В третьей декаде января сеют семена пеларгонии (в народе ее зовут герань). Сеют гвоздику Шабо.

Февраль

Следят за клубнями, клубнелуковицами и др.

При загнивании делают обрезание, обработку, подсушивание.

Сеют многолетний горошек (чину), аквилегию, многолетние астры.

Продолжают сеять пеларгонию (герань).

В открытом грунте следят за укрытием цветочных культур.
Раскладывают приманки против мышей на посадках луковичных культур.

Март

Пикируют сеянцы пеларгонии (герань) и гвоздики.

Сеют однолетние цветы: астру, цинию, тагетес, лаватеру, львиный зев, целозию, гипсофилу, лобелию, однолетний флокс, плещевику, цинерарию.

В конце марта в солнечную погоду днем приоткрывают розы.

Апрель

Сеют семена однолетников на рассаду.

Сеянцы пикируют – февральского и мартовского посева

Рассаду на подоконнике подкармливают препаратами «Цветочек», «Радуга», «Агрикола-7», «Агрикола для цветущих растений» (1 чайная ложка на 1 л воды).

Готовят луковицы, клубнелуковицы к посадке (их проращивают при 20°C, обрабатывают от гнилей).

В открытом грунте: постепенно снимают укрытие с роз с обрезкой побегов до живой ткани.

Приоткрывают, но не полностью, клематисы.

Осторожно рыхлят посадки луковичных и многолетних цветов.

Производят сухую подкормку органическими удобрениями.

Май

Высаживают гладиолусы (первая декада мая).

Сеют на постоянное место однолетние цветы.

Сажают и пересаживают многолетники.

Сажают рассаду однолетников под укрытие.

Проращивают в домашних условиях клубни георгинов.

Уход: полив, подкормка, обработка против болезней и вредителей, рыхление.

Цветение луковичных.

Высаживают рассаду декоративной капусты.

Июнь

Сажают клубни георгинов.

Сажают бегонию (рассаду).

Прищипывают побеги без пасынкования у мелкоцветковых хризантем (при высоте 20 см).

Продолжают сажать рассаду однолетников.

Сеют однолетники семенами для позднеосеннего цветения (космею, хатьму (лаватеру), тагетес, махровую календулу).

Сеют многолетники (цветут на следующий год).

Уход: подкормка, поливы в сухую погоду, обработка против болезней и вредителей.

Июль

Уход за цветочными культурами.

Прореживание загущенных посадок.

Обрезка дикой поросли у роз.

По желанию выкапывают луковичные гиацинты, тюльпаны, нарциссы (если их выращивают на одном месте подряд 4 – 5 лет).

Делают сбор семян.

Продолжают сеять многолетники.

Август

Уход за цветущими культурами.

Удаляют отцветшие, увядшие цветки и старые пожелтевшие листья.

Выкапывают 5-6-летние пионы, делят корневища на несколько частей (на каждой части оставляют 2-3 почки).

Делят 4-летние рябчики и астильбу.

Делят 4-5-летние ирисы.

Сентябрь

Высаживают многолетники и двулетники на постоянное место.

Продолжают уход за цветущими цветами.

В третьей декаде начинают посадку луковичных культур.

ОКТЯБРЬ

Продолжают сажать луковичные культуры (лилии, гиацинты, декоративные луки).

Сажают садовые ландыши.

Выкапывают клубни георгинов, клубнелуковицы гладиолусов, монбреции.

Обрезают розы, клематисы и утепляют (конец октября).

Убирают растительные остатки и сжигают.

Делают осеннюю сухую подкормку многолетникам.

Ноябрь

Следят за состоянием хранящихся гладиолусов, георгинов, монбредии.

Продолжают укрытие роз, клематисов.

Производят подсыпку торфом, опилками участков с посадками луковичных.

Посев семян многолетних цветов, а также однолетней астры под зиму.

Декабрь

Продолжают следить за состоянием хранящихся клубней луковиц, клубнелуковиц.

В открытом грунте следят за утеплением, в холодные дни забрасывают дополнительно снегом цветочные культуры (розы, клематисы, луковичные).



Октябрина Ганичкина – кандидат сельскохозяйственных наук, постоянная ведущая рубрик по приусадебному хозяйству в популярных телепередачах.

Александр Ганичкин – дипломированный ученый-агроном.





