

Дата: 10.04.2020г. Группа: №1, Группа: №2.

Тема: «Луковичные растения»,
«Размножение лилий».

Выгонка – прием, с помощью которого растения выходят из состояния покоя, начинают расти и в дальнейшем цветут в не свойственное им время.



Условия содержания растений для выгонки

В условиях комнаты лучшими для зимней выгонки растениями являются гиацинты, тюльпаны и нарциссы. Луковичные растения при выгонке мирятся с недостатком света, поэтому их можно содержать в любых, по отношению к свету, комнатах. В период цветения луковичных растений температура должна быть невысокой. Выгоночные растения плохо переносят резкие колебания температуры, холодные сквозняки и сухость воздуха. Для выгонки следует отбирать крупные совершенно здоровые плотные и тяжеловесные луковицы. Крупные, но легковесные луковицы могут развить только слабые бутоны, не способные зацвести в период выгонки.

Луковицы до посадки надо хранить в темном сухом месте. Посадку производят для более ранней выгонки в сентябре, для более поздней — в октябре.



Тюльпаны — красивоцветущие луковичные растения с широколанцетными листьями и красочными крупными одиночными цветками

Выгонка тюльпанов Для выгонки подходят только луковицы класса экстра - крупные и правильной формы. Луковицы освобождают от сухой чешуи и сажают в смесь песка и земли (1:1) по 3 - 5 штук в горшок. Луковицы должны сидеть в горшке плотно, но не касаться одна другой, толщина почвы под ними -

не менее 8 - 10 см, сверху - слой почвы около 2,5 см. Полейте. Хранят растения во влажном, темном и прохладном помещении (5 - 9°C) примерно

10 недель. Следите, чтобы почва оставалась влажной - можно накрыть емкость пакетом, периодически снимая его для проветривания луковиц. Когда ростки достигнут высоты 5 - 6 см, цветы переносят в теплую комнату (20°C). Первые несколько дней ростки прикрывают бумажными колпачками, чтобы стебли немного подтянулись в высоту. Когда колпаки будут сняты, тюльпаны нужно будет подсвечивать дополнительно на 3 - 5 часов при помощи лампы дневного света. Регулярно поливайте. Когда бутоны окрасятся, емкость переставляют на холодное окно - это продлевает цветение.

Нарциссы — прекрасно цветущие весенние растения с крупными душистыми цветками белых, кремовых, желтых и оранжевых расцветок. Цветки простые и махровые. Стебли длинные, полые, листья узколинейные, длинные, зеленые. т



Выгонка нарциссов Чтобы нарциссы зацвели дружно, не пересушивайте грунт. Крупные луковицы

замачивают в очень теплой воде (примерно 45°C) и выдерживают 4 часа. После этого сажают в емкости с землей так, чтобы верхушки выступали на 1 - 2 см. Промежутки между луковицами мульчируют песком и обильно поливают. Затем емкости ставят в прохладное помещение на 2 - 3 месяца, раз в неделю растения поливают. Когда ростки достигнут высоты 10 - 15 см, горшки переносят в темное прохладное помещение (не выше 10°C). Через два дня цветы выставляют на свет, поливают. Через 2 - 3 недели нарциссы зацветают.



Возможные проблемы при выгонке луковичных растений

Отсутствие цветов недостаточные размеры посадочного материала (мелкие луковицы);

редкий полив;

высокая температура содержания на начальном этапе выгонки;

преждевременный перенос горшка с растениями в теплое и хорошо освещенное помещение;

Неравномерное цветение разноразмерный посадочный материал; неравномерное освещение выгоночных растений;

Загнивающие цветки загнивание субстрата вследствие обильного полива, недостаточной рыхлости субстрата, отсутствия дренажа и/или слишком низкой температуры воздуха;

Вялые длинные листья слишком поздний вынос растений в теплое и хорошо освещенное помещение; недостаток света в период цветения;

Замедленный рост растения преждевременный перенос растений в теплое и хорошо освещенное помещение; недостаточный полив.

Лилия — замечательное цветковое растение, разнообразие его видов и оттенков поражает воображение. Не в последнюю очередь благодаря этому



она стала настолько популярной среди цветоводов-любителей. Лилию можно встретить практически в каждом саду, приусадебном участке и даже в городских общественных пространствах (парках и скверах). Естественно, каждый цветовод стремится размножить эту красавицу, это несложно, так как существует

множество способов для этого, не требующих каких-либо специальных навыков или финансовых затрат.

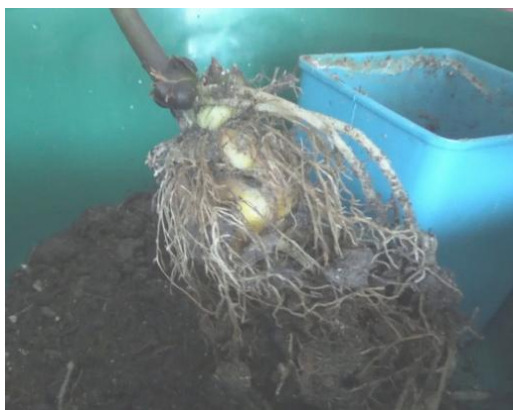
Луковица лилии — наиболее важная ее часть, которая обеспечивает как питание растения, так и его размножение. Каждый год материнская луковица образует дочерние луковички, которые, в свою очередь, самостоятельно обзаводятся корневой системой и образуют новые стебли. Таким образом, формируется так называемое «гнездо», разделив которое можно получить новые растения.

Когда делят лилии? Это можно делать примерно через месяц после их цветения. В условиях средней полосы России большинство сортов начинает цвести в начале июля и заканчивается в начале сентября. Деление цветов лилий в августе возможно, но применимо лишь к некоторым видам. Однако это примерные сроки, которые, по факту, зависят от особенностей климата, погодных условий в конкретном году, возраста растений, типа почвы и т. п.

Так или иначе, делить лилию в период цветения нельзя. Не стоит этого делать и сразу после него.

Размножение бульбочками.

Бульбочки — название деток растения, которые образуются не на подземной части стебля, а на воздушной его части. Этот способ чрезвычайно прост



по своему исполнению. Однако стоит учесть, что не все сорта лилий способны на образование таких вот воздушных луковичек. Для тех же, которые размножаются таким образом, способ чрезвычайно эффективный, так как с одного стебля можно собрать до сотни бульбочек. При размножении лилий бульбочками воздушные луковички следует собирать сразу после окончания цветения растения. По тому, насколько легко они отделяется

от стебля можно понять степень их зрелости — если снять их легко, значит их можно использовать.

Собранные луковички следует поместить в сухую емкость и замочить в антисептике на пару часов. В качестве обеззараживающего средства хорошо подойдет раствор фундазола.

После этого, бульбочки можно высаживать на заранее подготовленные грядки, расстояние между которыми должно составлять примерно 20 см, с дистанцией 10 см между каждой посаженной луковичкой. После посадки почва должна быть полита свежей водой, а до наступления первых холодов важно провести мульчирование. В качестве мульчи хорошо подойдут опилки, торф или солома.

К осени следующего года растения, полученные из бульбочек, можно пересаживать в клумбы. На третий год после высадки растение разрастается и начинает цвести. С этого момента оно считается взрослым экземпляром, способным к размножению самостоятельно.

Размножение чешуйками луковиц. Каждая чешуйка луковицы лилии



способна образовывать у своего основания новые луковички. На этих свойствах и основан третий способ размножения лилий.

Это способ с самым большим коэффициентом размножения, так как на каждой чешуйке формируется от 1 до 3-4 луковичек, а значит от 1 взрослой луковицы есть возможность получить 15-150 новых растений.

По времени это занимает 2-3 года — это период от момента отделения чешуек до развития взрослого растения. Размножать лилии этим способом можно в течение всего года, но все же лучшее время для этого весна (начало

вегетации) и осень — период выкопки и пересадки и даже позже, до замерзания почвы.

Так каковы же наши действия при данном способе размножения:

1. Выкопанную луковицу промываем, нажав пальцем отделяем у основания чешуйки. Для размножения берем от 1/3 до 1/2 части луковицы, так как внешние чешуйки более продуктивные. Оставшуюся же центральную часть луковицы можно высадить в грунт.
 2. Для размножения выбираем здоровые крупные чешуйки и без пятен.
 3. Затем чешуйки тщательно промываем в воде и выдерживаем в темно-розовом растворе марганцовки или растворе любого фунгицида в течение 20-30 минут.
 4. Для того чтобы повысить коэффициент размножения можно дополнительно еще выдержать чешуйки в растворе циркона, эпина или янтарной кислоты в течение 12-16 часов.
 5. Далее чешуйки слегка подсушиваем и помещаем в небольшие полиэтиленовые пакеты, пересыпав их субстратом (перлит, мох-сфагнум) или песком. Можно даже и просто положить чешуйки в пакеты ничем не пересыпая.
 6. Плотнo завязываем пакеты с чешуйками и кладем их на хранение в темное место на 6-7 недель. Температура при этом должна быть 22-23°C.
 7. После этого еще 4 недели при хранении необходимо поддерживать температуру 17-18°C.
 8. Чешуйки с появившимися у основания маленькими луковичками теперь готовы к посадке. Если сразу нет возможности высадить, то до посадки храним их при температуре 4°C.
 9. Те чешуйки, которые мы снимали осенью, будут готовы к посадке в ящики в теплице или же в другом светлом помещении в феврале-марте. А затем рассаду высаживаем в мае-июне в грунт.
 10. Если же мы занимались размножением весной, то луковички вместе с чешуйками можно сразу высаживать в открытый грунт.
- При размножении лилий чешуйками уже на 2-й год после посадки около 50% растений зацветает.

Задание.

1. Перечислите луковичные растения
2. Проблемы выгонки луковичных растений.
3. Перечислите действия при размножении лилии чешуйками луковицы.

Ответы присылайте удобным для вас способом:

- WhatsApp: 89805232189

- Viber: 89805232189

- по электронной почте guselnikowa.sashen@yandex.ru