



Олег и Мария Абрамовы

ЛИЛИИ

Эти растения довольно капризны. Но стоит единожды разобраться в технологии посадки и размножения лилий – и больше проблем не возникнет.

Лилия – многолетнее луковичное растение. Ее луковицы состоят из сочных чешуй и являются «хранилищем» питательных веществ. В отличие от остальных луковичных лилии лишены защитного покрова из сухих внешних чешуй на луковицах, поэтому при хранении и транспортировке их нужно оберегать от пересыхания и механических повреждений. Корни у лилий двух типов. Основные **многолетние** (подлуковичные), отрастающие от донца луковицы, предназначены для питания и закрепления в почве. **Стеблевые** (надлуковичные) являются однолетними и предназначены преимущественно для поглощения влаги из поверхностных слоев почвы. Эти корни появляются весной и отмирают осенью вместе со стеблем.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Для лилий наиболее подходят плодородные почвы с большим слоем гумуса, рыхлые, хорошо дренированные и достаточно увлажненные. Глинистые и песчаные почвы для них непригодны. Они не переносят длительного застоя воды и, если зима малоснежная, могут вымерзнуть, а если снега было много, то весной выпревают.

Место для посадки лилий должно быть хорошо проветриваемым, застой влажного воздуха вреден для них и провоцирует заболевание серой гнилью, но и сильного ветра они не любят.

Перед посадкой грунт перекапывают на глубину 35–45 см. Почвосмесь должна состоять из глинисто-дерновой, листовой земли, хорошо просе-

янного перегноя и песка в равных количествах.

Полезно внести перед посадкой 80–100 г/м² комплексного удобрения, тогда в первый год подкормки не потребуются. Использование свежего навоза недопустимо – это приводит к заражению луковиц фузариозом.

Для некоторых гибридов (Трубчатых, Кудреватых, Белоснежных) почву подщелачивают, внося 200–500 г/м² древесной золы, мела или известняка. Восточные гибриды предпочитают слабокислые почвы, поэтому на месте их посадки предварительно готовят искусственный дренаж, который засыпают смесью торфа, дерновой земли, перегноя в равных долях и поливают раствором марганцовокислого калия.



ЛА-гибриды



Азиатские гибриды



Длинноцветковые гибриды

посадка и пересадка

Лилии выращивают на одном месте 3–5 лет. Пересадку проводят по окончании вегетации, но не ранее чем через месяц после окончания цветения. Делают это систематически, иначе луковицы мельчают и перестают цвести. Азиатские и ЛА-гибриды размножаются быстрее, а потому их пересаживают чаще, Кудреватые гибриды и Трубочатые — реже. Перед выкопкой стебли обрезают, затем выкапывают

луковичные гнезда. Луковицы промывают, удаляют отмершие чешуйки и корни, протравливают в 0,05%-ном растворе марганцовокислого калия в течение 20–30 мин (5 г $KMnO_4$ на 10 л воды), потом слегка подсушивают в тени. Таким же образом протравливают приобретенные луковицы перед посадкой. Если луковицы не предполагается сразу после просушки, то хранить их можно в деревянном ящике, накрытом влажной мешковиной, переложив увлажненным мхом, песком или опилками. На зиму луковицы незимостойких сортов выкапывают, хранят в слегка увлажненном торфе или мхе, в вентилируемых емкостях при температуре 1–3°C.

В открытый грунт высаживают осенью или весной, когда пройдет опасность заморозков. Донце должно находиться на глубине тройной толщины луковицы. Мелкие луковицы и бульбочки высаживают на глубину не более 4–7 см. Корни укорачивают до 5–10 см. Для низкорослых сортов расстояние между луковицами оставляют 10–20 см, а для высоких — до 30 см.

Восточные гибриды высаживают в почву не раньше середины октября. Азиатские гибриды, ЛА-гибриды и видовые лилии менее подвержены преждевременному прорастанию.

При посадке сначала готовят лунки, на дно насыпают крупно-

зернистый песок и аккуратно расправляют корни. Затем сверху присыпают луковицы песком и заполняют лунки питательной почвосмесью. Обильно поливают и мульчируют торфом или опилками, но это повышает кислотность почвы и подходит только для Восточных, Азиатских и ЛА-гибридов. При выращивании Белоснежных, Трубочатых и Кудреватых гибридов в качестве мульчи используют смесь золы и листового перегоя.



Восточные гибриды



Восточные гибриды



Грубчатые гибриды

Для полноценного развития лилии надо подкармливать. На 1 м² вносят:

- ранней весной, до появления побегов, — аммиачную селитру или мочевины (20–30 г);
- во время появления бутонов — комплексные удобрения (30–50 г), в этот период лилиям необходим преимущественно фосфор;
- по окончании цветения — калийно-фосфорные удобрения (20–30 г сульфата калия и 10–15 г суперфосфата).



Почкoluковички

уход за посадками

Влажность необходима лилиям в течение всего периода вегетации, особенно в первой половине лета и после цветения. Поливают растения утром или днем, стараясь не намочить листья. Рыхлят почву так, чтобы не повредить надлуковичные корни.

Чтобы лилии лучше развивались, в первый год после посадки необходимо удалить бутоны, тогда на следующий и на третий год они будут цвести интенсивнее.

Лилии на зиму «утепляют» — обрезают стебли и мульчируют слоем перегноя (5–7 см) или сухой листвой (15–20 см). От мышей вокруг посадок раскладывают еловый лапник, стебли кориандра, различные приманки.

Ранней весной мульчу и лапник аккуратно убирают. От возможных заморозков ростки прикрывают агрилом.

размножение

Семенное размножение позволяет получить свободное от вирусных заболеваний потомство. Наибольшей всхожестью обладают свежесобранные семена, которые собирают во время раскрытия коробочек. Семена выносливых сортов высевают осенью, перед наступлением холодов укрывая листвой и лапником. Можно посеять лилии весной в легкую питательную почву на глубину примерно 2–3 см, присыпав смесью песка и древесного угля. Поливают всходы умеренно, через месяц пикируют. Зацветут они на четвертый или пятый год.

Спустя несколько лет после посадки гнездо, состоящее из 4–6 **материнских лукович**, можно разделить во время осенней пересадки.

У многих сортов на подземной части стебля формируются стеблевые **детки-луковички**. Во время пересадки лилий их осторожно отделяют от материнской луковички и высаживают отдельно.

В середине мая луковичку выкапывают из земли, отделяют внешние чешуйки, промывают ее в растворе марганцовокислого калия, присыпают поврежденные места древесным углем и хранят до осенней посадки в темном месте в емкости с влажным песком, сначала полтора месяца при температуре 22–24°C, затем месяц —



Кудреватые гибриды



Азиатские гибриды



Восточные гибриды



ЛА - гибриды

при 16–18°C и далее до посадки — при 3–5°C. Через пару месяцев у основания чешуй образуются молодые луковички с небольшими корешками. В начале сентября их высаживают в открытый грунт. На зиму утепляют лапником. Цветение наступает через 2–3 года.

У некоторых видов на стебле образуются **почколуковички** (бульбы). Собирают бульбочки по окончании цветения, когда они начинают осыпаться на землю, высаживают осенью в открытый грунт на глубину 3–4 см, обработав в растворе марганцовокислого калия. Назиму их укрывают. Лилии из бульбочек зацветают на 2–3-й год.

Размножая **черенками стеблей и листьев**, цветоносный стебель нарезают на кусочки с несколькими листьями. Все листья, за исключением верхнего, удаляют. Черенок помещают в канавку с влажным песком до пазухи верхнего листа. Примерно через 40–50 суток у основания листа (в нижней части стебля) появляются пазушные луковички.

У лилий со **стеблевыми надлуковичными корнями** стебель отделяют, срезав его ножом над луковицей, и высаживают в затененном месте. Нижнюю часть стебля присыпают плодородной землей — там впоследствии образуются многочисленные детки.

Здоровые луковицы лилии на ощупь твердые (чешуйки не должны быть вялыми, заплесневелыми), донце без следов гнили, а подлуковичные корни длиной не менее 5 см. Сильно подсушенные луковицы надо завернуть во влажную ткань или на короткое время замочить в воде.



Лучшее
для РОЗ
дома и в саду



Специализированный грунт и подкормка "Роза" серии Сад Чудес® предназначены для выращивания всех видов роз дома и в саду.

Удобрение "Заслон" повышает устойчивость роз к бактериальным и грибковым заболеваниям, а подкормка "Изумруд" сохраняет листья Ваших роз зелеными



www.phart.ru