

Большинство видов и сортов лилий без пересадки на одном месте могут расти 3-4 года. При разрастании с возрастом они образуют большие группы, но сами цветки лилий мельчают, ухудшается их цветение. До 7 лет на одном месте без пересадки можно держать кавказские лилии и лилию кудреватую, а также Трубочатые гибриды, у них гнезда из луковиц нарастают медленнее.

Лучшее время для посадки и пересадки лилий в средней полосе – конец августа – сентябрь. К этому времени луковицы большинства видов и сортов лилий успевают восстановиться после цветения и способны хорошо укореняться. Если посадка произведена в более поздние сроки, участок с луковицами необходимо тщательно укрыть для того, чтобы луковицы могли нормально укорениться и нормально перезимовали. Поздно зацветающие лилии – Генри, тигровую, а также лилию белую и регале – можно высаживать в ранние сроки весной. Не переносят весеннюю посадку и пересадку кавказские лилии.

Посадка лилий производится на разную глубину. Для лилий, развивающих стеблевые (надлуковичные) корни, эта глубина будет 20-25 см от основания луковицы (королевская, кудреватая и другие). Луковицы лилии белоснежной и ее гибриды следует сажать мелко – 2-3 см (при заглубленной посадке эти лилии не цветут). Остальные лилии сажают на глубину 12-15 см. Глубина посадки зависит и от механического состава почвы: на рыхлых почвах луковицы высаживают глубже, чем на тяжелых. Расстояние между крупными лилиями при посадке – 20-25 см, для невысоких видов и сортов – 10-12 см. Для предохранения луковиц от загнивания при посадке под донце подсыпают 3-4 см промытого речного песка. Выкопанные луковицы необходимо сразу высаживать на постоянное место, нельзя допускать их пересушивания. Для того чтобы растения нормально росли и развивались в первый год после посадки, образующиеся на них бутоны удаляют, в этом случае в последующие годы они будут обильнее цвести.

Лучшими предшественниками для лилий являются бобовые и однолетние цветочные культуры (кроме астр). Также очень важно, чтобы на выбранном участке лилии до посадки не росли в течение 2-3 лет.

При выборе участка под лилии необходимо знать их биологические особенности и требования к условиям выращивания. Виды и сорта лилий отличаются по своему отношению к освещению, составу почв. Участок под ними должен быть с хорошо обработанной, рыхлой, богатой питательными веществами и достаточно увлажненной почвой. Участки с избыточным увлажнением для лилий не подходят, так как застой дождевой и грунтовой воды приводит к загниванию и гибели луковиц. На таких участках необходимо предусмотреть хороший дренаж. Не любят растения и слишком легкие, силь-



РАЗМНОЖЕНИЕ И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛИЛИЙ

В предыдущих публикациях (см. № 17-18 за 2010 г.) мы познакомили вас с сортами и видами лилий, пригодными для выращивания в средней полосе России. Выясним, как их правильно размножить и выращивать, чтобы наслаждаться роскошным цветением.



но пересыхающие почвы. Для сохранения влаги в почве применяют мульчирование торфом, листвой или опилками.

Для лилий лучше всего подходят почвы с нейтральной реакцией. Такие лилии, как тигровая (ланцетолистная) и сорта Азиатских гибридов, предпочитают почвы со слабокислой реакцией, под них можно вносить торф. Но многие виды и сорта лилий совершенно не переносят кислые и торфянистые почвы. Это такие лилии, как белоснежная, поникающая, карликовая, Давида, Генри, даурская, лилия королевская, Трубочатые гибриды. Они предпочитают слабощелочные и известковые почвы и положительно отзываются на внесение в почву извести или древесной золы.

Для лилий необходимы защищенные от ветра участки. Большинство из них хорошо растут только на солнечных местах. Предпочитают полутень кудреватая и даурская лилии.

Уход за посадками заключается в регулярных прополках, рыхлении почвы, поливах и подкормках. Поливают лилии только при длительной сухой погоде, и только под корень, так как увлажнение листьев способствует развитию грибных заболеваний.

Для того чтобы растения лучше росли и цветение их было обильным, необходимо несколько раз в течение лета лилии подкармливать. В начале вегетации растения подкармливают азотными удобрениями, во

растения 1%-ной бордоской смесью или препаратом абига-пик. Обработку производят несколько раз за сезон через каждые две недели. Вирусные заболевания среди лилий распространены меньше, но они более опасны. Заболевшие растения убирают и сжигают. Хорошей профилактикой от всех заболеваний является уборка и сжигание осенью всех растительных остатков. Из вредителей для лилий наибольшей опасностью представляют тля, луковый клещ и луковая журчалка.

Виды и сорта лилий размножают вегетативно, но для видовых лилий преимущественно семенным способом размножения.

Для посева желательно использовать только свежесобранные семена, при хранении всхожесть значительно снижается. При семенном размножении есть свои тонкости. Для семян разных видов характерны два типа прорастания: надземное и подземное. При подземном прорастании в первый год после посева семена прорастают под землей, не выносясь над поверхность почвы. Всходы у них появляются лишь на второй год (лилия кудреватая, лилия Совича). Такие семена высевают сразу после их сбора в ящики, эти посевы содержат в помещении с температурой -1-2°. Весной их заносят в теплицу. Семенам лилий королевской, Генри, тигровой карликовой, поникающей, Давида характерно надземное прорастание. Всходы у них появляются на поверхности быстро, в течение месяца в первый год после посева. Исключением является лилия белоснежная, тоже с надземным типом прорастания семян, но прорастают они длительно (в течение 2-3 месяцев). Семена лилий с надземным типом прорастания семян высевают в теплицы в ящики в феврале-марте и содержат при температуре 15-20°. Все посевы делают в легкую почву и засыпают слоем земли не более 0,5 см. Выросшие из семян растения зацветают на 3-7-й год после появления всходов.

Наиболее быстрым и простым является размножение дочерними луковицами, которые образуются на подземной части цветоноса

побега в зоне стеблевых корней у большинства видов и сортов лилий. Дочерние луковицы с самостоятельной корневой системой отделяют и высаживают. Лучший срок деления и посадки – ранняя осень.

Особенно легко размножаются лилии, обладающие способностью образовывать воздушные луковички (бульбочки) в пазухах стеблевых листьев (лилия тигровая, некоторые сорта Азиатских и Трубочатых гибридов). Формируются бульбочки к концу цветения. К концу лета – в начале осени нередко у еще не отделенных от побегов бульбочек образуются корешки, и они начинают осыпаться на землю и укореняться около материнского растения. Для предотвращения засорения посадок желательнее этого не допускать, для чего надо снять бульбочки, как только они начнут легко отделяться от стебля (в августе). Собранные бульбочки высаживают на гряды открытого грунта на глубину 5 см и укрывают на зиму по замерзшей почве опилками или древесными листьями слоем не менее 10 см. Если посевы производились в горшки или ящики, их помещают в холодный парник. Весной луковицы уже образуют листочки, и к осени в почве формируется луковица. Обычно на третий год растения цветут и формируют достаточно крупные луковицы, которые можно высадить на постоянное место. Спровоцировать появление бульбочек можно и искусственным путем, удаляя еще не распустившиеся бутоны, например, у лилий белоснежной и даурской.

Более распространенным способом вегетативного размножения является размножение луковичными чешуями. Лучшее время отделения чешуек от материнской луковицы во время осенней посадки или пересадки. С луковицы можно снимать от половины до 2/3 всех чешуек. Снятые чешуи промывают в воде, обрабатывают около 10 мин. в слабом растворе марганцовокислого калия, немного просушивают. Ранки присыпают толченым углем. Чешуйки перемешивают с влажным песком или сфагнумом и укладывают в полиэтиленовый мешок, который плотно завязывают таким образом, чтобы внутри находилось больше воздуха. Хранят такие посевы в темном месте первые шесть недель при температуре около 25°, в следующие четыре недели – при 16-18°. После образования луковиц-деток в основании чешуек их хранят в холодильнике при температуре 2-4° до посадки. В конце августа детку высаживают в открытый грунт на доращивание. Выросшие из чешуек растения зацветают на 2-3-й год. Можно высаживать чешуйки в ящики или горшки, но при таком варианте требуется много места. Тогда как предложенный выше вариант позволяет заняться этим способом размножения и в условиях городской квартиры, что важно для дачников, живущих зимой в городе.

Т. БУЛАНОВА,
научный сотрудник
Ботанического сада Тверского государственного университета