

ЛИЛИЯ 'ЭСТОНИЯ' (*Lilium estoniae* hort.)

В. ЕСИНОВСКАЯ,

кандидат сельскохозяйственных наук

В Таллинском ботаническом саду АН ЭССР коллекция лилий представлена 93 видами и разновидностями.

Благодаря проведению селекционных работ по выведению своих местных сортов, Таллинский ботанический сад в настоящее время располагает большим количеством гибридных семян различных комбинаций, полученных в результате скрещивания предыдущих лет.

В числе имеющихся гибридных семян обращает на себя внимание лилия 'Эстония' (*Lilium estoniae* hort., гибридный сеянец № 521 F₂).

В первом поколении был отобран один сеянец, полученный в результате скрещивания лилий *Lilium gloriosum* hort. × *L. sargentiae* W.*, произведено самоопыление и во втором поколении получены мощные высокие сеянцы.

Описание лилии 'Эстония' (*Lilium estoniae* hort.)

Цветки воронковидные до 15 см длины, белого цвета, у основания зева светло-желтые, имеют приятный аромат и собраны в соцветия канделяберного типа, в состав которых входит до 8 крупных цветков. Листочки околоцветника плотные. Наружные листочки с внешней стороны коричневые, с незначительным зеленоватым оттенком в верхней части, а внутренние с продольной желтовато-розовой бороздкой. Наружные листочки до 4 см ширины, с острой вершиной, незначительно отогнутой назад, а внутренние листочки широкие, до 5,9 см ширины, с тупой, округлой вершиной. Основание трубки цветка широкое, тычинки незначительно короче пестика. Нити тычинок светло-зеленые, с очень крупными, рельефно выступающими фиолетово-коричневыми пыльниками. Пестик светло-зеленый, в верхней части светло-коричневый. Рыльце коричнево-фиолетового оттенка.

Листья темно-зеленые, до 17 см длины и до 1,3 см ширины, в очень большом количестве, в силу чего на растении получаются очень короткие междоузлия.

В конце июля — начале августа в пазухе листьев вырастают в большом количестве (больше 100 штук) хорошо развитые зеленые бульбы. Последние являются очень ценными при вегетативном размножении. В октябре растение дает дополнительно бульбы. Одно растение дает 4—6 деток луковиц.

Лилия высокая, мощная, до 116—120 см высоты. Кроме мощности развития она отличается еще и энергией роста. Продолжительность цветения в открытом грунте в Эстонской ССР 18—20 дней, при срезке и стоянии в воде — 10—11 дней при температуре помещения 19—20°C.

Лилия стеблекорневая. Луковица крупная желто-антоцианового оттенка. В условиях Эстонской ССР лилия зимует в открытом грунте, но после наступления замороз-



* Первое скрещивание проведено А. Н. Аникиевым.

ков ее укрывали листьями. В течение восьми лет выпадов луковниц не было, размножается бульбами, луковицами и семенами. Количество семян в завязи 500—550 шт. В результате скрещивания различных комбинаций и самоопыления были получены хорошо развитые, нормальные, крупные семена, которые при посеве дали большое количество сеянцев. Сеянцы зацвели на 2—3 год.

В настоящее время массовое размножение данной лилии проводится вегетативным путем — посадкой бульб в посевные ящики в августе—сентябре.

Лилия 'Эстония' пригодна для открытого грунта, оформления, срезки, выгонки и хорошо переносит транспортировку. В течение восьми лет в Эстонской ССР заболеваний культуры не наблюдалось.

Краткое описание агротехники, применяемой в Эстонии

Посев бульб производился в августе—сентябре при температуре 12—18°. Состав смесей земли в посевном ящике: листовая, перегнойная, дерновая и песок в соотношении 2:1:1:1. Зимой посадки держали при температуре 2—4°, весной в помещении при температуре 14—17°. По мере надобности посадки пропалывали, рыхлили и поливали. Через месяц после отрастания подкармливали раза 2—3 навозной жижей, разбавленной водой в соотношении 1:8. Пересадку в парники производили в северных районах в конце мая, а в южных — раньше. После пересадки растения укрывали рамами с притенкой. Поливали и пропалывали растения по мере надобности. Во время жары сняли рамы и держали под притенкой. В течение лета подкармливали 5—6 раз навозной жижей в соотношении 1:6, одна лейка (10 л) на 1 раму, а после поливали чистой водой.

На зиму в северных районах растения укрывали листьями. Летом следующего года агротехника аналогична, но при подкормках удобряли навозной жижей в соотношении 1:4. Осенью следующего года растения пересаживали в открытый грунт. В южных районах можно пересаживать осенью того же года. При вспашке вносили удобрения (из расчета на 1 м² 8 кг перепревшего навоза, 100 г сланцевой золы или 40 г калийной соли, 30 г сернокислого аммония, 100 г суперфосфата). При посадке глубина ямок 20—40 см, расстояние между мелкими растениями 10—15 см, крупными — 15—20 см. В ямки добавляли смесь листовой и дерновой земли, вокруг луковиц немного песка. В конце весны и летом после прополок и рыхлений вносили минеральные удобрения во влажную почву (из расчета на 1 м²: 40 г сернокислого аммония, 40 г суперфосфата, 30—50 г калийной соли в бороздки глубиной 9—10 см, которые затем засыпали землей). В июне или в начале июля перед цветением растение подкармливали разбавленной навозной жижей в соотношении 1:4; одна лейка (10 л) на 9—10 растений, а после поливали чистой водой. На зиму растения в северных районах укрывали листьями.

В дождливое лето лилия повреждается серой плесенью (*Botrytis elliptica*). Для борьбы против серой плесени весной после рыхления поверхность почвы посыпали древесной золой (300 г на 1 м²), а в июне 2—3 раза опрыскивали растения раствором бордосской жидкости.

Бульбы лилии 'Эстония' были высланы в главные ботанические сады всех союзных республик, а также частично научно-исследовательским организациям и питомникам. Лилия 'Эстония' передается в государственное сортоиспытание. Бульбы лилии 'Эстония', согласно разнарядке госсортосети, высланы в 22 госсортоучастка. Данная лилия, ввиду прекрасных декоративных качеств цветков, ароматичности, плотности листочков околоцветника, энергии роста, мощности развития и вегетативного размножения бульбами, заслуживает внимания и требует массового размножения в питомниках СССР.

За проведение работ приношу благодарность старшему садоводу Л. Тейнберг.