

**Л. В. Завадская,**

*Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск*

У

## **ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ БУЛЬБ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛУКОВИЦ ДИЛИЙ**

Лилии относятся к числу культур универсальных по возможности использования. Они популярны в озеленении, дают качественный срезочный материал, ценятся как идеальные выгоночные растения. Потребности в луковицах неограничены, поэтому изыскание способов ускоренного получения высококачественного посадочного материала — актуально.

Нами изучалось влияние разных способов выращивания почкoluковичек (бульб) на формирование из них луковиц. Модельными объектами служили сорта бульбоносных Азиатских лилий “Жизель” и “Полымя” с различными хозяйственно-биологическими признаками. Бульбы собирались с вегетирующих растений в конце цветения. Высевались в открытый грунт с выравненным агрофоном в трех вариантах:

I — сразу на постоянное место по схеме 3×5 см;

II — в бороздки на год без учета расстояния между ними с последующей пикировкой по схеме 3×5 см;

III — в бороздки на три года без учета расстояния между ними.

Биометрическая оценка образовавшихся луковиц проводилась в конце третьего вегетационного сезона и представлена в таблице.

98

*Таблица*

### **Зависимость формирования луковиц от способов посева бульб**

Вариант опыта	Размер луковиц по окружности, см	ес луковиц, г
“Жизель”		
I	12,5±0,12	18,0±0,10
II	10,5±0,16	14,0±0,14
III	5,5±0,20	4,0±0,25
“Полымя”		
I	12,5±0,12	29,0±0,14
II	9,9±0,15	20,0±0,17
III	7,0±0,24	6,0±0,26

Как свидетельствуют полученные результаты, посадка почкoluковичек сразу на постоянное место наиболее благоприятно влияет на формирование из них луковиц. Визуальная характеристика посадочного материала установила связь генотипа сорта со структурой образовавшихся луковиц. среднецветущего сорта “Жизель” луковицы были более рыхлыми и, как следствие, более легкими по сравнению с позднецвету-

щим сортом “Полымя”.

Пересадка лилий после годичного выращивания бульбочек не способствует их ускоренному развитию. Они уступают луковицам, выросшим без пикировки как в размере, так и в весе. При этом четко прослеживаются сортовые различия оцениваемых параметров.

Выращивание почкoluковичек без пикировки замедляет формирование и луковички за трехлетний период не превышают в размере по окружности 5,5—7,0 см, а в весе 4—6 г.

Таким образом, чтобы вырастить из бульб полноценный посадочный материал, необходимо высаживать их сразу на постоянное место.