

# ЭКСПЕРИМЕНТ

## УДАЛСЯ

Продуктивность вегетативного размножения у разных сортов тюльпанов далеко не одинакова. Часто сорт с отличными декоративными качествами, несмотря на правильную агротехнику, почти не дает детки. Есть ли пути повышения коэффициента размножения сорта?

Известно, что закладка и развитие цветочной почки в луковице происходят в период летнего покоя при определенной температуре (17—20 °С). Такой сложный процесс, сопровождающийся глубокими морфологическими изменениями, идет за счет питательных веществ, запасенных в период вегетации. В то же время закладываются замещающая луковица и дочерние (в пазухах чешуй). Эти процессы находятся в прямой зависимости от условий хранения: температуры, влажности, освещенности.

Исследования голландских цветоводов показали, что при высокой температуре и относительной влажности воздуха 70—80 % развитие цветочной почки замедляется, иногда она вообще не формируется. Дочерние луковицы в пазухах чешуй, напротив, растут лучше, их жизнестойкость повышается.

Это положение было проверено мною в опыте с тюльпанами, имеющими очень низкий коэффициент размножения. Сорта 'Тендер Бьюти', 'Оранж Гоблет', 'Сэр Дэниел' цвели хорошо, давали крупную замещающую луковицу и, как правило, одну (изредка две) мелкую детку. Летом сразу после выкопки и сортировки я отобрал все крупные луковицы этих сортов и поместил их под железную крышу сарая, где температура держалась в пределах 28—32°, в отдельные дни поднималась до 36°. Поблизости поставил большую кюветку с водой, чтобы не было излишней сухости воздуха. Здесь они находились до посадки (середина октября).

Весной следующего года все тюльпаны этой партии хорошо росли, имели высокий цветонос, нормальные листья, но бутоны были недоразвиты.

При выкопке в каждом «гнезде», помимо очень крупной замещающей, были еще 2—3, а иногда 4 дочерние луковицы III разбора и мелкая детка.

Таким образом, можно предположить, что отсутствие цветка вызвало увеличение числа и веса дочерних луковиц. Те же результаты были получены и в повторных экспериментах в последующие два года.

Опыт позволяет сделать вывод, что хранение при высокой температуре (28—35°) и относительной влажности воздуха 70—80 % угнетает развитие цветочной почки и стимулирует формирование дочерних луковиц у плохо размножаемых сортов.