

РЕФЕРАТ

УДК 631.635.9(581.3)

З. А. АСТВАЦАТРЯН, Э. Д. САРКИСЯН

ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ПОСАДКИ И УДАЛЕНИЯ БУТОНОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ГЛАДИОЛУСОВ И КОЭФФИЦИЕНТ РАЗМНОЖЕНИЯ

Размножение клубнелуковиц гладиолусов из клубнепочек имеет особенно большие перспективы в низменной зоне Армении, где длинный вегетационный период дает возможность за один сезон от клубнепочек получать клубнелуковицы, т. е. период выращивания по сравнению с северными областями сокращается на один год.

В настоящей статье излагаются результаты опытов по выявлению влияния глубины посадки и удаления бутонов на рост и развитие растений, а также деткообразование клубнелуковиц.

Были посажены клубнелуковицы сорта Балта Сала I разбора на глубине 1—2 см, 6—7 см и 9—10 см.

По росту и развитию, а также в сроках цветения растений особой разницы между этими вариантами не наблюдалось. Из 98 растений 49 были оставлены для образования семян, а у остальных 49 соцветия удалялись после распускания первого цветка.

От посадки на глубине 1—2 см было получено на 53% больше цветов, чем на глубине 6—7 см и на 58% больше, чем на глубине 9—10 см. Однако при глубокой посадке цветоножка становится более устойчивой, увеличивается высота растений и количество цветков на одном соцветии, т. е. улучшается качество цветов.

После выкопки и распределения по разборам выяснилось, что при посадке на глубине 9—10 см образуются клубнелуковицы весом до 26,4 г, а при 1—2 см—18,6 г. На вес клубнелуковиц отрицательно влияет удаление бутонов, так как при этом уменьшается их ассимиляционная площадь. Количество полученных клубнелуковиц при удалении бутонов заметно увеличивается, причем чем глубже посадка, тем эта разница больше.

Влияние глубины посадки особенно заметно сказывается на количестве полученных клубнепочек. При посадке на глубине 1—2 см получилось в 1,5—2 раза больше деток, чем при посадке на глубине 9—10 см.

На количество, размер и вес полученных клубнепочек большое влияние оказывает также удаление бутонов. При посадке на глубине 1—2 см вес и количество клубнепочек с одного гнезда в варианте с уда-

лением составляют 9,5 г и 59 шт., в варианте без удаления—7,4 г и 51 шт., на глубине 6—7 см—соответственно 8,6 и 53,5; 6,6 и 41,0, а на глубине 9—10 см—66 и 37,6; 4,7 и 22,0.

Таблиц 4. Библиографий 4.

Институт земледелия МСХ АрмССР

Поступило 30.V 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ