

РЕФЕРАТ

УДК 582.734 631.52 (479.25)

П. Г. КАРАНЯН, С. Э. ТЕР-МИНАСЯН

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ИЗУЧЕНИЙ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ И ПОЛИАНТОВЫХ РОЗ В ЛЕНИНАКАНСКОМ ВЫСОКОГОРЬЕ

Суровые почвенно-климатические условия с абсолютными минимумами, снижающимися на почве до $-39,2^{\circ}$, низкая относительная влажность, ограниченные атмосферные осадки не могут обеспечить нормальное произрастание и цветение многих сортов наиболее распространенных роз. Нашей целью было изучение некоторых сортов роз с отбором наиболее податливых для парковых и приусадебных насаждений.

В работе приводятся результаты 3-летних агробиологических исследований, проводимых над 52 сортами чайно-гибридных роз, у которых определялась зимостойкость наземных частей кустов, корней при условии укрывной культуры, длительность периода годовых фаз развития, степень цветения, процессы женского и мужского гаметофита, а также жизнеспособность пыльцы, степень принудительного и избирательного оплодотворения. Установлена жизнеспособность пыльцы путем проращивания ее в растворе сахарозы.

В целях создания гибридного фонда проведенные направленные скрещивания показали возможность скрещивания между чайно-гибридными, ремонтантными и полиантными розами, при которых степень оплодотворяемости доходит от 34 до 100%.

Данные трехлетних исследований позволяют по показателям хозяйственно-биологических признаков, приспособляемости ритмов произрастания к условиям высокогорья рекомендовать для внедрения на высокогорьях Армении (от ур. м. 1500—1600 м) следующие чайно-гибридные, ремонтантные и полиантные сорта: Гадлей Роз, Хуг Диксон, Генрих Мюнх, Слава Рима, Стерлинг, Миранди, Корона и др.

Перечисленные сорта хорошо переносят под укрытием зимние температурные понижения, менее подвержены мучнистой росе, обильно и продолжительно цветут.

К менее выносливым относятся сорта Баккара, Эльдorado, Контес-де-Вандаль, Аляска, у которых развитие кустов слабое, цветение ограниченное, они более подвержены мучнистой росе, а из вредителей — клещику.

Таблиц 3. Иллюстраций 3. Библиографий 7.

Отдел горного плодоводства

НИИ ВВиП МСХ АрмССР

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ

Поступило 17.I 1972 г.