과 제 명	연구분야	수행 기간	연구실	책임자
선인장 신계통 농가적응성 시험	화훼	'12	선인장연구소 육종담당	홍승민

1. 추진목표

○ 농가 현장에서 육성 우량계통의 환경적응성 및 생산성을 검증하여 신품종 선발의 효율성을 높이고 선발품종을 농가에 조기 보급하고자 함

2. 추진개요

추 진 사 업 자			사업비 (천원)	주 요 내 용
성 명	주 소	규 모		
백병열	고양시 일산동구 설문동	130㎡	10,000	- 신계통 농가적응성 및 기호도 조사 - 선발계통 증식 및 농가 확대보급

3. 주요결과

○ 선발계통 고유특성

계 통 명	구 색♩ (색, 색도)	구형	결 각		가 시		
			수	형태♪	색	형태	길이(cm)
비모란 GG081826	적색(45B)	원 형	8~10	삼각형	갈 색	반직립	0.3
비모란 GG0911646	황색(14A)	원 형	8~10	삼각형	갈 색	반직립	0.4
비모란 GG091624	적색(45B)	편원형	8~10	삼각형	갈 색	반직립	0.2
산취 GC092371	황색(9A)	원주형	11~14	직선	백 색	직 립	0.2

♩구색 : RHS Color chart, ♪산취는 끝무늬

○ 선발계통 가변특성

계 통 명	구경 증가량(㎜)♩	자구수(개)♪	기호도♬
비모란 GG081826	38.1	19.5	4.7
비모란 GG0911646	32.8	15.8	4.4
비모란 GG091624	36.0	17.3	4.4
산취 GC092371	10.4	3.8	4.3

♩구경 증가량 : 비모란은 정식 10개월 후 구경 - 정식시 구경, 산취는 정식 6개월 후 구경 - 정식시 구경
♪자구수 : 비모란은 정식 10개월 후, 산취는 정식 6개월 후 조사, ♬기호도 : 매우 불량(1)~매우 우수(5)

4. 결과요약

○ 수출 전업농가 등을 대상으로 신계통 기호도를 조사한 결과 비모란 적색계 GG081826 계통, GG091624 계통 및 황색계 GG0911646 계통, 산취 황색계 GC092371 계통이 관상가치 등이 우수하고 기호도가 높았음.