

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
선인장 신계통 농가적응성 시험	화훼	'13	선인장연구소 육종담당	홍승민

1. 추진목표

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

2. 추진개요

추진사업자			사업비 (천원)	주요내용
성명	주소	규모		
선인장 연구회	경기도 고양시 일산서구 송산로 464-52	130m ²	10,000	- 신계통 농가적응성 및 기호도 조사 - 선발계통 증식 및 농가 확대보급

3. 주요결과

○ 선발계통 고유특성

계통명	구색 ¹ (색, 색도)	구형	결각		가시	
			수	형태	색	형태 길이(cm)
비모란 GG1015633	적색(45B)	원형	8~11	삼각형	갈색	반직립 0.3
비모란 GG1012710	황색(14A)	원형	8~9	삼각형	갈색	반직립 0.3
비모란 GG0912411	주황색(NBOB)	편원형	8~10	삼각형	갈색	반직립 0.2

¹구색 : RHS Color chart

○ 선발계통 가변특성

계통명	구경 증가량(mm) ¹	자구수(개) ²	기호도 ³
비모란 GG1015633	37.2	19.5	4.5
비모란 GG1012710	42.6	11.9	4.4
비모란 GG0912411	39.5	13.2	3.7

¹구경 증가량 : 정식 10개월 후 구경 - 정식시 구경

²자구수 : 정식 10개월 후 조사, ³기호도 : 매우 불량(1)~매우 우수(5)

4. 결과요약

- 수출 전업농가 등을 대상으로 신계통 기호도를 조사한 결과 비모란 적색계 GG1015633 계통, 황색계 GG1012710 계통 및 주황색계 GG0912411 계통 등은 관상가치가 우수하고 기호도가 높았음.