

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
선인장 신계통 농가적응성 시험	화훼	'14	선인장다육식물 연구소	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 <sup>2</sup>	6,996	- 신계통 농가적응성 및 기호도 조사 - 선발계통 증식 및 농가 확대보급

## 3. 주요결과

### 가. 접목선인장

- 선발계통 고유특성

계통명	구색 <sup>↓</sup> (색, 색도)	구형	결각		가시		
			수	형태 <sup>♯</sup>	색	형태	길이(cm)
비모란 GG1019241	적색(46B)	원형	8~11	삼각형	갈색	반직립	0.4
비모란 GG10111336	황색(17A)	원형	8~10	삼각형	갈색	반직립	0.4
비모란 GG111433	흑색(187A)	원형	8~11	삼각형	갈색	반직립	0.6
산취 GC0925310	황색(13A)	원주형	10~14	직선	백,갈색	직립	0.3

↓ 구색 : RHS Color chart, ♯ 산취는 끝무늬

- 선발계통 가변특성

계통명	구경(mm) <sup>↓</sup>	자구수(개) <sup>♯</sup>	기호도 <sup>♯</sup>
비모란 GG1019241	47.1	9.8	4.7
비모란 GG10111336	54.4	14.7	4.7
비모란 GG111433	52.2	8.5	3.9
산취 GC0925310	33.3	2.2	3.9

↓ 구경, ♯ 자구수 : 비모란은 정식 10개월 후, 산취는 정식 6개월 후 조사, ♯ 기호도 : 매우 불량(1)~매우 우수(5)

## 나. 에케베리아

### ○ 선발계통 고유특성

계통명	엽색 <sup>↓</sup> (색, 색도)		잎 모양	잎끝 모양	백분 발생
	주요색	무늬색			
GE0902335	녹색, 139A	적자색, 59A	거꾸로 창	길게 급히 뾰족한	없음
GE09041274	회녹색, 188C	적색, 55D	주걱	급히 뾰족한	많음
GE090831	녹색, 142B	적색, 45D	거꾸로 달걀	급히 뾰족한	적음
GE091105	녹색, 130D	적색, 53A	거꾸로 창	급히 뾰족한	많음

↓엽색 : RHS Color chart

### ○ 선발계통 가변특성

계통명	초장(cm)	초폭(cm)	엽장(cm)	엽폭(cm)	엽후(mm)	엽수(개/주)	기호도 <sup>↓</sup>
GE0902335	3.3	6.7	3.3	1.5	7.4	30.1	4.4
GE09041274	4.7	7.6	4.1	2.8	7.9	18.4	4.6
GE090831	4.0	8.5	4.8	2.6	7.0	19.5	4.6
GE091105	4.0	7.0	2.7	1.7	5.5	33.4	4.5

↓기호도 : 우 불량(1)~매우 우수(5), 조사시기 : 엽삽 후 10개월

## 4. 결과요약

- 수출용 접목선인장 신계통 기호도를 조사한 결과 비모란은 적색계 GG1019241 계통, 황색계 GG10111336 계통 및 흑색계 GG111433 계통, 산취는 황색계 GC0925310 계통이 관상가치가 우수하고 기호도가 높았음.
- 다육식물 에케베리아 신계통 기호도를 조사한 결과 GE09041274, GE090831, GE091105, GE0902335 계통이 관상가치가 우수하여 기호도가 높았음.