




**화**

**훼**


<b>활용제목명</b>	선인장 완성형 신상품에 적합한 식물체 및 조합선발					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (선인장연구소)	<b>성명</b>	<b>조창휘</b>	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-6176 chocha@gg.go.kr
<b>공동개발자</b>	〃	〃	〃	홍스민	〃	031)229-6178
	〃	워에연구과	〃	김수재	〃	031)229-5790
	〃	선인장연구소	〃	이상덕	〃	031)229-6171

## 1. 연구성적('05, 경기도원)

가. 매직캐터스 신상품 종류별 식물체 및 조합선발(의장 05-25939호)

구분	기호도 조사결과 및 식재형태		
매 직 캐터스 I	유 형	접목선인장(9) + 기둥선인장(1)	
	식 재 조 합	비모란(7), 산취, 순정, 금황환	
	기호도 결 과	국내 : 303명 (25%) 국외 : 27명 (18%)	
매 직 캐터스 II	유 형	접목선인장(6) + 기둥선인장(1) + 일반구선인장(2) + 다육식물(1)	
	식 재 조 합	비모란(4), 산취, 순정, 세레우스, 마밀라리아, 황금사, 천대전송	
	기호도 결 과	국내 : 243명 (19%) 국외 : 54명 (36%)	
매 직 캐터스 III	유 형	접목선인장(4) + 기둥선인장(1) + 일반구 선인장(2) + 다육식물(3)	
	식 재 조 합	비모란(2), 산취, 순정, 용신목, 마밀라리아, 금황환 비취전 당인 카리솔	
	기호도 결 과	국내 : 262명 (22%) 국외 : 32명 (21%)	

나. 패밀리캐터스 신상품 종류별 식물체 및 조합선발

기호도 조사결과 및 식재형태		
유형	접목선인장(2)+다육식물(1)	
식재 조합	비모란 + 산취 + 비취전	
기호도결과	국내 : 517명(41%) 국외 : 88명(58.6%)	

└ 기호도 조사 : 국내(선인장산업전), 국외(동경플라워엑스포)

## 2. 적 요

○ 선인장 완성형 신상품에 적합한 식물체 및 조합선발

구분	형태	식재 선인장 및 다육식물
매직캐터스	접목선인장(9)+기동선인장(1)	비모란(7), 산취, 순정, 금황환
	접목선인장(6)+기동선인장(1) +일반구선인장(2)+다육식물(1)	비모란(4), 산취, 순정, 세레우스, 마밀라리아, 황금사, 천대전송
	접목선인장(4)+기동선인장(1) +일반구선인장(2)+다육식물(3)	비모란(2), 산취, 순정, 용신목, 마밀라리아, 금황환 비취전, 당인, 카리솔
	패밀리캐터스	접목선인장(2)+다육식물(1)

## 3. 개발기술의 활용방법

- 재배시설 : 트레이 재배가 가능한 PE하우스내 배드시설
- 재배트레이 : 72공, 50공, 32공 원형 플러그트레이
- 용 토 : 피트모스 + 펄라이트(1:1)
- 관비방법 : 정식 30일 후 양액으로 평균 주 1회 관비
- 대상화분 : 매직캐터스화분, 패밀리캐터스화분
- 식재형태 : 매직캐터스 3조합, 패밀리캐터스 1조합
- 식재방식 : 플러그트레이에서 뿌리가 완전히 성형된 선인장과 다육식물 소재를 매직캐터스 및 패밀리캐터스 화분에 식재조합별로 식재하고 수태 등으로 마무리하여 해당상품의 포장박스에 넣어 출하한다.
- 기 타 : 상품생산계획은 식재용 소재의 뿌리성형기간(2~6개월)을 역산하여 트레이재배가 선행되어야 한다.