

<b>활용제목명</b>	<b>절화소재로 적합한 선인장 · 다육식물 선발</b>					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (선인장연구소)	<b>성명</b>	<b>정재운</b>	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-6176 chungjw@gg.go.kr
<b>공동개발자</b>	"	"	"	이정진	"	031)229-6177
	"	"	"	홍승민	"	031)229-6171
	"	"	"	박인태	"	031)229-6170

## 1. 연구성적('08~'09, 경기도원)

○ 절엽 및 절지소재 특성 및 수량

작물명	절엽 및 절지소재 특성		수량(개/주)	
	절지장(cm)	절지중(g)	1년차	2년차
로즈립	12.7	21.1	9.4	22.4
호접무금	28.3	48.9	3.6	5.4
남십자성	15.1	17.8	4.3	8.2
흑범사	14.6	42.6	1.7	3.6
자만도	42.7	49.7	3.6	6.6
공작선인장	55.3	39.2	7.2	15.2

※ 정식일 : 2008. 4. 16.

※ 조사기간 : 2008. 7. 3 ~ 11. 15, 2009. 1. 20 ~ 10. 30

○ 절화소재 유통을 위한 소비자(유통업자 포함) 선호도

구분	유통단위(개/속)	상품(上品) 크기
칼랑코에 로즈립 <i>Kalanchoe beharensis</i> 'Rose Leaf'	5	절엽장 20cm 이상
호접무금 <i>Kalanchoe fedtschenkoi</i> f.variegata	5	절지장 45cm 이상
남십자성 <i>Crassula conjuncta</i> f.variegata	10	절지장 30cm 이상
흑범사 <i>Aeonium arboreum</i> cv. Atropurpureum	1	화폭(초폭) 15cm 이상
자만도 <i>Senecio crassissinus</i>	5	절지장 50cm 이상
공작선인장 <i>Nopalxochia ackermannii</i>	5	절지장 80cm 이상

## 2. 적 요

- 절화소재로 유망한 다육식물 선발(6종)
  - 절엽 소재(1종) : 로즈립
  - 절지 소재(5종) : 호접무금, 남십자성, 흑법사, 자만도, 공작선인장

## 3. 개발기술의 활용방법

- 선인장, 다육식물 시설재배 농가의 모본포장 등을 활용하여 토양재배
  - 재배용토 : 일반적으로 과습에 약하기 때문에 물빠짐이 우수하고 통기성이 좋아야 하며 어느 정도의 보수력과 병해충이 없이 깨끗해야 함
  - 정 식 : 삼목 또는 분주(공작선인장 등은 정식후 절화망 설치)
  - 생육온도 : 25~30℃(최고온도 35℃, 최저온도 15℃)
  - 차광정도 : 생육조건, 시기, 품목에 따라 다소 차이가 있으나 봄, 가을은 15~30%, 여름철은 45~55%
  - 광도 : 맑은날 정오를 기준으로 40,000~50,000lux 정도
- 유포르비아속 등의 다육식물은 수확을 위한 절단(채화)시 절단부에서 유액이 발생되어 상품화를 저해할 수 있기 때문에 물에 충분히 담그서 제거한 후 포장, 유통해야 한다. 또한 대부분의 다육식물은 수확후 자연 광조건에 두면 몸체에 보유하고 있는 많은 수분으로 인해 줄기가 휘기 때문에 저장 및 보관은 박스 등을 이용하여 압상태를 유지하거나 세워 두어야 함
- 유통체계가 정립되어 있지 않고 소량 다품목이 필요한 절지 등 절화소재류이기 때문에 생산 및 출하 초기단계에서는 도매상이나 꽃꽂이 단체 납품 등을 통하여, 생산량은 수급동향을 파악하면서 조절하여 가격의 안정화를 도모할 필요가 있음.