

화

훼

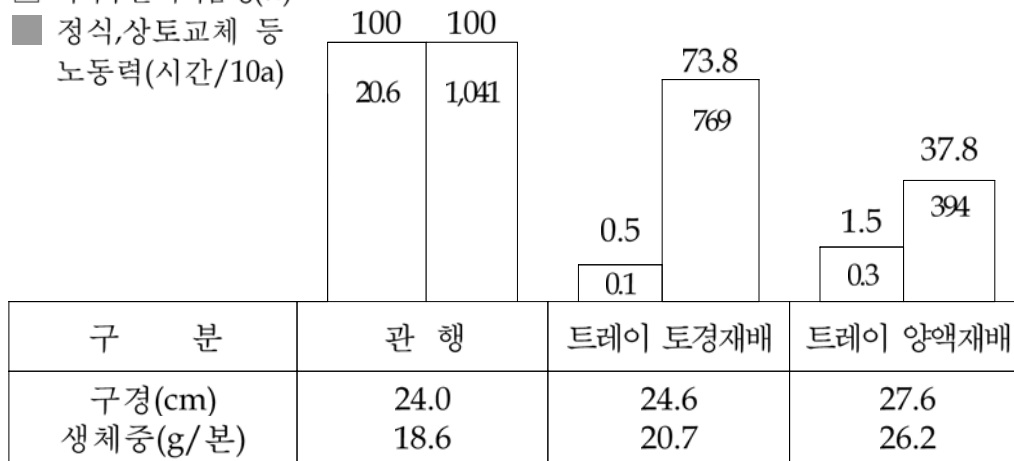
활용제목명	수출선인장 노력절감 돌기형 트레이 개발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (선인장연구소)	성명	조창휘	전화 및 e-mail주소	031)229-6176 chocha@gg.go.kr
공동개발자	〃	〃	〃	홍승민	〃	031)229-6178
	〃	위에 연구과	〃	김수재	〃	031)229-5790
	〃	선인장연구소	〃	이상덕	〃	031)229-6171

1. 연구성적('05, 경기도원)

○ 생력트레이 재배에 의한 비모란 생산성('05)


□ 지하부줄기썩음병(%)

■ 정식,상토교체 등
노동력(시간/10a)



↓ 트레이 : 돌기형 생력트레이

○ 돌기형 생력트레이 특성

 【돌기형 트레이】 실용출원 20-2005-22647	크기 (cm)	무게 (kg)	재질	식재수 (개)
	30×60	1.0	PP	98

2. 적 요

- 병해감소 : 지하부줄기썩음병 발생율(%)은 토양에 심는 관행처리에서 20.6% 발생하였고 돌기형 트레이 토경 및 양액재배에서는 거의 발생하지 않았음.
- 노력절감 : 생력트레이 토경 및 양액재배시 정식, 수확, 상토교체, 관수 등에 소요되는 재배노동력이 각각 26.1, 62.2% 절감되었음.

3. 개발기술의 활용방법

- 적용농가 : 수출선인장 비모란 생산농가
- 재배시설 : PE하우스
- 생력트레이 : 돌기형 트레이
 - 규격 : 60×30cm, 98셀(재식간격 4.3×4.3cm)
- 정 식
 - 토경재배시 상토를 고르게 펴고 물을 적당량 살포하여 습기가 있는 상태에서 생력트레이를 정치한 후 선인장을 트레이에 꽂아 정식한다.
 - 양액재배시 양액베드 위에 트레이를 정치하고 선인장을 트레이에 꽂아 정식한다.
- 차광 및 관수
 - 토경재배시 정식후 30일간은 차광하고 뿌리 발근 후부터 3~4회/주 관수한다.
 - 양액재배시 정식후 30일간은 차광하고 발근시까지 습기 유지를 위해 관수한다. 발근 후부터 선시액표준액을 1일 3회 저면 또는 두상으로 급액한다.