

활용제목명	비모란 모수용 적정 삼각주 길이					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (선인장시험장)	성명	조창휘	전화 및 e-mail주소	031)961-3406 chocha@kg21.net
공동개발자	"	"	"	이상덕	"	031)961-3406 sd1717@kg21.net
	"	"	"	홍승민	"	031)961-3406 hosemin@kg21.net

1. 연구성적('00~'02, 경기도원)

- 대목길이별 본당 자구수량 및 자구수확 소요일수
 - 본당 자구수량과 자구무게에서 대목길이 25cm 처리가 본당 자구수 19.4개로 관행 대목 삼각주 길이 15cm 8.3개에 비하여 자구수가 133.7% 증가되었으며, 대목길이 30cm 처리에서는 본당 자구수 20.3개로 대목길이 25cm와 통계적인 유의성이 없었음.
 - 최초 13mm 자구수확 소요일수는 대목길이 25cm 처리가 112일로 대목길이 15cm의 125일에 비하여 13일 단축되었음.
- 수확시 모구직경
 - 대목길이 15cm 처리의 경우 4.89cm에 비해 대목길이 25cm에서 5.53cm로 수확시 모구직경이 13% 증대되었음
- 도복비율
 - 대목의 길이가 길수록 도복비율이 증가되었으며, 특히 대목길이 30cm에서 도복비율이 70%로 높게 나타났음.
- 대목길이별 소득
 - 경제성 분석결과 대목길이 25cm 처리구의 소득은 19,334천원으로 대조(15cm) 3,071천원에 비하여 530% 증대되었음.

표 1. 자구수량

대목삼각주길이 (cm)	본당자구수' (개)	본당자구무게 (g)	자구평균무게 (g)	자구수확소요일수 (일/본당1개)
15(관행)	8.3	9.87	1.19	125
25	19.4	24.81	1.28	112

※ 직경 13mm이상 자구수

2. 적 요

- 대목길이가 길수록 자구생산성이 증대하는 경향이었으나 대목길이 25, 30cm 처리에서 자구수량과 소득에서 큰 차이가 없었으며, 30cm 대목의 경우 대목용 삽수의 재배 생산이 어렵고 접목 재배시 도복 비율이 증가되어 자구수확 생산성 및 품질이 저하되므로 모수용 적정 대목길이를 25cm가 적정하다고 사료됨.

< 참고자료 >

○ 개발기술 내용과 관련된 재배방법

- 재배장소 : PE하우스
- 용 토 : 모래5 + 돈분5
- 재식거리 : 10×10cm
- 용토깊이 : 15cm
- 대목길이 : 25cm
- 재배기간 : 3월 ~ 10월