

과제구분	기본 Code : LS 0208	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	환경보전형 순환식 양액재배기술 개발			과제책임자	서명훈
세부과제명	저면모관 양액재배시 배지량이 토마토 생육에 미치는 영향				
색인용어	저면모관, 배지량, 토마토, 양액재배				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당 임무	
세부과제책임자	경기도원, 원예연구과	심상연	0331)229-5794	생육 및 수량조사 총괄	
공동연구자	"	이상우	0331)229-5793	문헌조사 및 통계분석	
	"	이성재	0331)229-5790	시험추진 지도	

1. 연구 필요성

- 경기도 양액재배면적은 103ha로 전국의 19%를 점유하고 있음
- 저면모관 양액재배시 배지량 절감방법 모색
 - 근권용적이 증가할수록 생육과 수량이 양호하였고 기형과 발생률도 낮은 경향이었음 ('99, 생물환경조절학회지)

2. 최종연구목표

- 토마토 저면모관 양액재배 적정 배지량 구명으로 배지 사용량 및 급액 시설비 절감

3. 연차별 주요추진계획

- 1~2년차 : 저면모관 양액재배시 적정 배지량 구명

4. 기대 및 파급효과

- 과채류 저면모관 양액재배시 배지사용량 및 관수시설비 절감으로 농가 소득 증대