과 제 구 분	기 본 Code : LS 0209	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	**수출용 나리 고품질 안정생산 종합기술 개발**			과제책임자	안 광 복
세부과제명	**절화나리 순환식 상자 양액재배기술 개발**				
색 인 용 어	나리, 순환식, 상자, 양액재배				
연구원별 임무					
구 분	소속(연구실)	성 명	전화번호	담 당 임 무	
세부과제책임자	경기도원, 원예연구과	안광복	0331)229-5804	생육 및 절화특성조사 총괄	
공동연구자	〃	정재운	0331)229-5805	생육 및 품질조사	
	〃	이영순	0331)228-5706	양액조제 및 기기관리	
	건 국 대 학 교	손기철	02)450-3744	설계 및 평가지도	

1. 연구 필요성

○ 비순환식 양액재배시 다량 배출되고 있는 폐양액의 처리문제 대두

○ 수출나리 상자 양액재배시 줄기경도가 약해 상품가치가 떨어짐

○ 연작장해 극복과 환경보전형 재배를 위한 나리 순환식 상자 양액재배 기술 연구 요구

- 상추 순환식 양액재배시 대조구에 비해 양액검정보정+여과+NaOCl 처리가 생육이 좋았으며 6%의 소득이 증대되었음('99. 경기도원)

2. 최종연구목표

○ 수출용 나리 순환식 상자 양액재배에 의한 비료 비용 절감과 절화품질 향상

3. 연차별 주요추진계획

○ 1년차 : 나리 순환식 상자 양액재배기술 개발로 환경보전 및 생산비 절감

○ 2년차 : 나리 순환식 상자 앵액재배시 양액교체시기 구명

4. 기대 및 파급효과

○ 나리 양액재배로 환경보전 및 생산비 절감

○ 나리 양액재배로 연작장해 극복 및 절화품질 향상