

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS0209	화훼(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
수출 분화류 검역대책을 위한 재배 체계 확립 연구	'03~'04	경기도원 원예연구과 임재욱
1) 수출용 소형분화 관수방법별 약제 처리효과 구명 시험	'03~'04	경기도원 원예연구과 이지영
2) 수출용 소형분화 약제관주에 따른 약제처리효과 시험	'03~'04	경기도원 원예연구과 이지영
색인용어	소형분화, 검역, 병해충	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 분화수출을 위해서는 토양이 아닌 인공 무균용토에서 재배되어야만 수출시 문제가 되지 않음
- 분화재배시 바닥재배가 많으며 최근 인공용토 재배에서도 검역시 해충(달팽이 등)이 발생되어 수출에 문제 발생
- 소형분화 수출시 검역에 대비한 재배기술 개발이 요구됨

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차(단계) 목표	소형분화 재배방식별 병해충 경감기술 개발
2년차(단계) 목표	수출을 위한 약제처리 방법 구명
3년차(단계) 목표	수출용 소형분화 병해충 발생경감 재배 체계확립

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세 부 과 제 명	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	연구년도
1) 수출용 소형분화 관수방법별 약제 처리효과 구명 시험	○ 재배방식별 병해충 발생 특성 조사	○ 벤치 및 관수 방법에 의한 병해충 발생 경감	'03~'04
2) 수출용 소형분화 약제관수에 따른 약제처리효과 시험	○ 약제처리 방법에 따른 충해 경감기술	○ 약제방제체계 확립	'03~'04

나. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 수출용 소형분화 관수방법별 약제 처리효과 구명시험	<p><시험1> 관수방법별 선충 방제효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작목 : 칼랑코에, 산호수 ○ 대상해충 : 선충 ○ 관수방법 : 매트재배, 점적관수, 심지관수 ○ 처리약제 : 선충탄 ○ 처리시기 : 출하 30일전 ○ 주요조사항목 : 분화품질 및 병해충발생 정도 <p><시험2> 관수방법별 달팽이 방제효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작목 : 칼랑코에, 산호수 ○ 대상해충 : 달팽이 ○ 관수방법 : 매트재배, 점적관수, 심지관수 ○ 처리약제 : 메수롤입제 ○ 처리시기 : 출하 30일전 ○ 주요조사항목 : 분화품질 및 병해충발생 정도

세 부 과 제 명	연 구 내 용
2) 수출용 소형분화 약제관주에 따른 약제처리효과시험	<p><시험1> 약제관주시기에 따른 선충 방제효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작목 : 칼랑코에, 산호수 ○ 대상해충 : 선충 ○ 처리내용 : 출하 30, 20, 10일전 ○ 처리약제 : 선충탄 ○ 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 분화품질 및 병해충발생 정도 <p><시험2> 약제관주시기에 따른 달팽이 방제효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작목 : 칼랑코에, 산호수 ○ 대상해충 : 달팽이 ○ 처리내용 : 출하 30, 20, 10일전 ○ 처리약제 : 메수롤입제 ○ 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 분화품질 및 병해충발생 정도

3. 연구결과 활용계획

- 수출용 소형분화 재배방식에 의한 병해충발생 경감기술(영농활용, 2004)
- 수출용 소형분화 약제처리 방법에 의한 해충발생 억제효과(영농활용, 2004)

4. 기대 및 파급효과

- 수출용 소형분화 재배방식에 의한 병해충발생 경감
- 수출용 소형분화 약제처리 방법에 의한 해충발생 억제
- 목표 달성후 개발기술의 수혜자 : 분화 수출농가

5. 연구원 편성

세 부 과 제 명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 수출용 소형분화 관수방법별 약제 처리효과구명시험	세부과제책임자	원예연구과·화훼	지방농업연구사	이지영	시험총괄	229-5808
	공동연구자	"	"	정재운	조사분석	229-5805
	공동연구자	"	"	안광복	조사분석	229-5804
	공동연구자	원예연구과	지방농업연구관	임재욱	시험지도	229-5790
	공동연구자	연구개발국	국 장	김영호	시험지도	229-5711
2) 수출용 소형분화 약제관주에 따른 약제처리효과시험	세부과제책임자	원예연구과·화훼	지방농업연구사	이지영	시험총괄	229-5808
	공동연구자	"	"	정재운	조사분석	229-5805
	공동연구자	"	"	안광복	조사분석	229-5804
	공동연구자	원예연구과	지방농업연구관	임재욱	시험지도	229-5790
	공동연구자	연구개발국	국 장	김영호	시험지도	229-5711

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2003 년도	2004 년도	계
o 수출 분화류 검역대책을 위한 재배체계 확립 연구			
1) 수출용 소형분화 관수방법별 약제처리효과 구명 시험	20	10	30
2) 수출용 소형분화 약제관주에 따른 약제처리효과 시험	15	10	25
총 계	35	20	55