

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : LS0602	작물보호 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
원예작물 바이러스 진단키트 생산 및 보급	'03~'04	경기도원 환경농업연구과 김진영
1) 접목선인장 바이러스 진단키트 생산 및 보급	'03~'04	경기도원 환경농업연구과 김진영
색인용어	CGMMV, CVX, 진단키트, RIPA	

1. 계속수행 필요성

- 전국적인 과학영농의 요구로 바이러스 진단키트 사용의 보편화
- 외국산 항혈청은 고가(600천원/1ml)이며 적기 구입이 곤란함
- 원예연구소에서 '99년부터 전국에 CGMMV 등 일부 바이러스진단 키트를 생산·보급하고 있으나 다양한 바이러스 진단키트의 확대 생산 요구가 증가하고 있음
- 지역별 특화 작목 육성시 가장 방제가 어려운 바이러스병의 피해에 대한 조기에방 대책이 필요함

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 2003년 3월 오이녹반모자이크바이러스(CGMMV) 키트를 제작하여 평택 등 6개 시군에 310매를 분양하였고 사용법 교육
- 2003년 8월 선인장 바이러스 X(CVX) 진단키트를 제작하여 선인장 연구회를 통해 농가에 300매, 선인장시험장에 시험사업용으로 200매 분양

3. 당해연도 연구목표

- 접목 선인장 CVX 바이러스 진단 키트 생산 및 보급
- 작물 및 바이러스 종류별 발생소장 및 예방대책

4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 접목 선인장 바이러스 진단키트 생산 및 보급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험재료 : Cactus virus X, CGMMV ○ 시험내용 : 항체생산, 진단 조건 설정 ○ 주요조사항목 : 진단키트 특이성, 사용내용 분석

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

○ 2003년은 대형과제로 수행하였으나 2004년부터 경상과제로 변경하여 수행

6. 세부과제 변경·추가 등

세부과제명	구분	소속 (과·팀명)	직급	성명	담당업무	전화번호
1) 접목선인장 바이러스 진단키트 생산 및 보급	세부과제책임자	환경농업연구과	연구사	김진영	연구 총괄	229-5832
	공동연구자	"	"	홍순성	키트 보급	229-5831
	"	"	"	이진구	키트 제작	229-5833
	"	"	과장	박경열	키트 교육	229-5820
	"	원예연구소	연구관	김정수	바이러스동정	290-6220

7. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2003 년도	2004 년도	계
○ 원예작물 바이러스 진단키트 생산 및 보급			
1) 접목 선인장 바이러스 진단키트 생산 및 보급	18	18	36
총 계	18	18	36