

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS 0602	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
수출용 선인장 병해충 발생조사	'00~'02	경기도원 선인장시험장 이상덕
1) 수출용 접목선인장 병해발생 실태조사	'00~'02	경기도원 선인장시험장 이상덕
색인용어	접목선인장, 병해종류, 줄기썩음병	

1. 계속수행 필요성

- 년차별 접목선인장 병해발생 실태조사 계속 검토
- WTO/SPS 체제에서 국제적 검역제도는 병원균정보 및 정보 우위국이 유리할 전망이다
- 국내 접목선인장에 *Fusarium oxysporum*에 의한 줄기썩음병, *Rhizoctonia solani*에 의한 밑둥썩음병이 보고되어 있음('91. 농과원)
- 접목선인장에 발생하는 병해에 의해 생산성이 저하되고 있음

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 접목선인장에 주로 발생하는 병해로는 *Fusarium oxysporum*균에 의한 지하부줄기썩음병, *Bipolaris cactivora*균에 의한 접목부위 줄기썩음병 등 6종류이었음.
- 일반선인장에 발생하는 병해로는 *Bipolaris cactivora*균에 의한 지상부 줄기썩음병, *Phytophthora nicotiana* 균에 의한 역병, *Pythium* sp.균에 의한 피시움병 등 3종류이었음.
- 수출용 접목선인장에 줄기썩음병 피해가 많았으며, 특히 연작재배 농가에서 그 피해가 더욱 컸음.

3. 당해연도 연구목표

- 수출용 접목선인장 병해종류 및 발생정도 조사, 분석

4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 수출용 접목선인장 병해발생 실태조사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사작물 : 접목선인장 ○ 조사지역 : 고양, 안성, 여주 등 주요 재배지역 ○ 조사회수 : 4 ~ 6회 ○ 주요조사항목 : 병해종류, 발생정도, 생육단계별 병발생 양상, 재배유형별 병발생정도

5. 연도별 연구비 소요예산

(단위:백만원)

과제 및 세부과제명	2001년도	2002년도	계
○ 수출용 선인장 병해충 발생조사			
1) 수출용 접목선인장 병해발생 실태조사	14	15	29
총 계	14	15	29