

과제구분	기본 Code : LS 0205	수행시기	전반기	연구기간	'99~2001(1년차)
연구과제명	약용작물 재배기술 연구				
세부과제명	황기 연작장해 경감대책 연구				
색인용어	황기, 연작장해				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원 북부농업시험장	박기준	0355) 834-3106	생육 및 수량조사 총괄	
공동연구자	"	이은섭	"	통계분석	
	"	장석원	"	병해조사	
	"	김희동	"	시험사업 추진지도	

## 1. 연구 필요성

- 국민소득증가에 따른 황기 등 약용작물을 이용한 기능성 건강식품 소비증가 추세
- 경기도 '97 황기재배면적은 전국 1,809ha중 32.2%점유('98농림부)
- VK-포르테는 병충해 및 연작장해방지 효과 우수('98농업정보신문)
- 참깨연작장해 경감은 비닐피복, VK-81처리,약제방제구에서 표준재배보다 이병율이 낮고 수량이 증수하는 경향으로 토양미생물에 의한 유해균의 길항효과가 있는 것으로 추정('89작시)
- 황기연작재배시 시들음병과 선충다발생에 따른 수량감수 및 품질 저하로 안정재배기술 확립 긴급요

## 2. 최종연구목표

- 황기안정생산을 위한 연작장해 경감기술 개발
- 환경친화형 생력 고품질 황기재배기술 개발

### 3. 연차별 주요추진계획

#### 가. 연구목표

- 1년차
  - 황기 연작장해 실태조사
  - 황기연작장해 경감기술 구명
- 2년차
  - 황기연작장해 경감기술 구명
  - 황기연작장해 종합방제체계 확립
- 3년차
  - 황기연작장해 종합방제체계 확립

#### 나. 세부추진계획

- <시험 1>황기 연작장해 실태조사
- <시험 2>황기 연작유발 병충해 방제약제 선발시험
- <시험 3>황기 연작장해 경감시험

### 4. 기대되는 결과

- 황기연작장해 종합방제체계 확립