

과제구분	기본 Code : LS 0205	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	잔대 제베기술 개발			과제책임자	최병렬
세부과제명	잔대(사삼) 상품성 향상기술 개발				
색인용어	잔대, 사삼, 근비대, 화경제거, 경운심도				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원, 작물연구과	최병렬	0331)229-5784	연구총괄	
공동연구자	"	조은제	0331)229-5781	생육조사 및 생육관리	
	"	이종형	0331)229-5783	생육 및 수량조사	

### 1. 연구 필요성

- 잔대는 육묘이식 재배시 생육기간을 연장시켜 근비대량이 많으나 지근이 많아져 상품성 저하되어 직파재배법 확립 절실
  - 최근 자연산 채취 잔대(사삼)의 공급량격감(연간사삼수요량 : 2,300톤)
  - 시호 화경제거시 뿌리 비대량 증가로 건근 56% 증수('97. 영시)
  - 길경 재배시 식양토가 사양토에 비하여 근비대량이 많고 건근수량이 증수('97. 영시)

### 2. 최종연구목표

- 화경제거로 지하부 비대촉진 효과 구명
- 생육 및 근비대에 적합한 토성 및 경운 심도 구명

### 3. 연차별 추진계획

#### <시험 1> 화경제거시험

- 1년차 : 화경제거가 지하부 생육에 미치는 영향 구명
- 2~3년차 : 연차변이 구명

## **<시험 2> 토성 및 경운심도시험**

### ○ 1년차

- 토성이 지상 및 지하부 생육에 미치는 영향 구명(포트시험)
- 경운심도가 지상 및 지하부 생육에 미치는 영향 구명

### ○ 2~3년차 : 년차간 변이구명

## **4. 기대 및 파급효과**

- 근 비대량 증가를 위한 화경제거 및 적정 토성과 경운심도 구명으로 단위면적당 수량 증대 및 상품성향상 기술 확립