

|         |  |      |     |       |              |
|---------|--|------|-----|-------|--------------|
| 사업구분    | 기관프로젝트                                     | 수행구분 | 전반기 | 연구기간  | '93 ~ (10년차) |
| 연구과제명   | 고령지농업 안정생산기술 개발                            |      |     | 연구책임자 | 김 승 경        |
| 세부과제명   | 고령지 채소 병해 조기진단 및 발생예찰 연구                   |      |     |       |              |
| 세부과제책임자 | 환경농업연구과 지방농업연구사 정 태 성 (033-258-5742)       |      |     |       |              |
| 색인용어    | 무, 배추, 병해예찰, 바이러스병, 무름병, 무사마귀병, 뿌리마름병, 노균병 |      |     |       |              |

### 1. 당해연도 목표

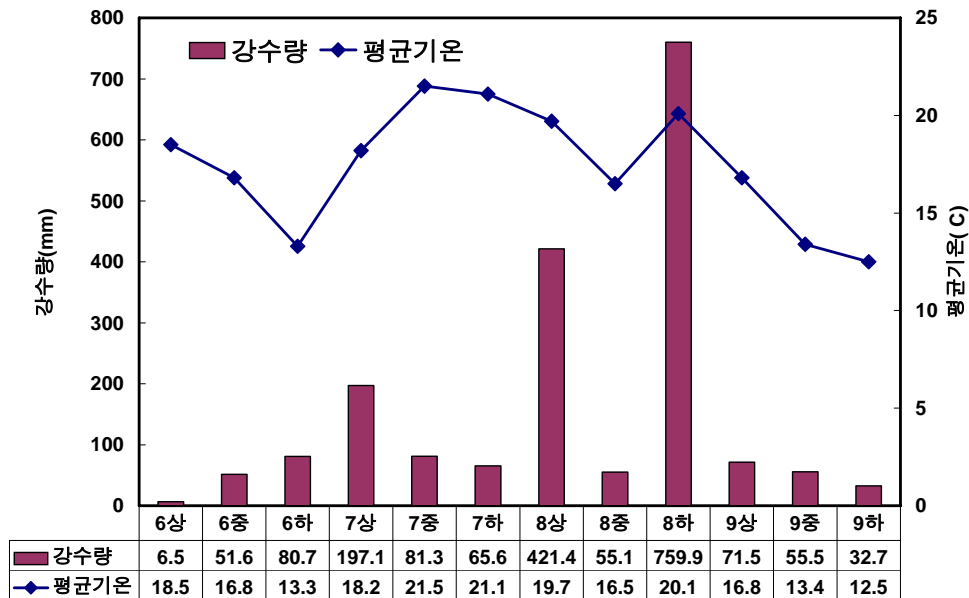
- 고령지 채소 주요 병해 발생예찰모델 개발 및 피해예측

### 2. 수행방법

- 가. 조사장소 : 고령지채소 주산단지
- 나. 대상작물 : 무, 배추
- 다. 조사기간 : 6월 ~ 9월(순기별 10회 이상)
- 라. 조사병해 : 바이러스병, 무름병, 무사마귀병, 뿌리마름병, 노균병
- 마. 조사내용 : 피해실태조사, 기상자료 분석

### 3. 시험성적

- 고령지 기상(대관령)



◦고랭지 무, 배추 주요병해 발생상황

(단위 : 발병율(%))

| 시 기   | 바이러스병 | 무사마귀병 | 무름병 | 뿌리마름병 | 기타      |
|-------|-------|-------|-----|-------|---------|
| 6월 하순 | 0.7   | 2.5   | 0.2 | 0     | 노균병 소발생 |
| 7월 상순 | 0.1   | 3.2   | 1.0 | 0     | "       |
| 7월 하순 | 0.3   | 1.2   | 4.8 | 0     |         |
| 8월 상순 | 1.5   | 0     | 9.2 | 0     | 흑반병 소발생 |
| 8월 하순 | 2.6   | 5.3   | 5.1 | 0     | "       |
| 9월 상순 | 5.2   | 7.2   | 7.5 | 0     |         |
| 9월 하순 | 7.4   | 4.2   | 1.0 | 0     |         |

#### 4. 주요결과 요약

- 고랭지 무, 배추 주요병해 조사결과 7월 하순까지는 무사마귀병의 발생이 가장 많았고 그 이후부터는 무름병의 피해가 컸으며 9월 이후에는 바이러스병의 피해가 심했다.

#### 5. 금후계획

- 고랭지채소 주요병해에 대한 종합적 방제대책 수립을 위한 기초자료 확보