

## 수출 유망 치콘 생산기술 지원

### 1. 목 적

- 강원도의 새로운 고랭지 수출 작목으로 육성 중인 치콘의 조기 정착을 통한 농가소득 및 외화수입 증대를 위한 치콘 생산기술 지원

### 2. 개발기술

- 치콘 생산용 적품종
  - 연중생산을 위해 조생종으로 Focus, 중만생종으로 Vintor를 사용하여 초상일로부터 120일 전에 파종
- 치커리 적정 재식밀도
  - 치콘 생산을 위한 우량종근수는 재식밀도 33,000주/10a 임
- 치커리 지대별 파종기
  - 고랭지인 평창의 파종기는 6월 상~하순에서 종근 및 치콘 수량이 높았고, 평지인 춘천은 7월 중, 하순이 높았지만 평창에 비해 품질 및 수량이 저조
- 규격 치콘 생산용 종근 소질
  - 수출규격품인 120g 내외의 치콘을 생산하기 위해서는 근경 3~3.5cm의 종근을 사용하고, 내수규격인 150g 내외의 치콘은 근경 3.5~4.5cm의 종근 사용
- 종근 생력재배법
  - 생력재배를 위한 두둑성형기, 기계파종기, 종근수확기 등 자체개발한 생력화 기계 지원

- 종근 장기저장법
  - 연중생산을 위하여 종근을 초기 2~4주 동안은 2~4℃, 상대습도 99%로 저장하고, 이후부터 장기저장을 위해 -2℃로 냉동
- 치곤 대량 생산법
  - 전용베드를 이용한 순환형 수경재배 방식으로 m<sup>2</sup>당 2톤/년을 생산할 수 있어 단위면적당 생산량을 최대로 이용하는 생산법

### 3. 기대효과

- 생산시설 면적 48m<sup>2</sup> 기준으로 연간 14회 재배할 경우 94톤의 치곤을 생산할 수 있으며, 단가 5,000원/kg으로 판매되면 연간 470백만원의 조수입이 발생
- ※ 단, 초기 시설투자비(2억원 이상) 및 경영비(2.19억원)가 많이 요구되므로 규모화하여 집중투자가 필수적임.

### 4. 기술산업화 내역

- 수출 유망 치곤 생산기술(평창, 홍천 치곤 재배농가)