

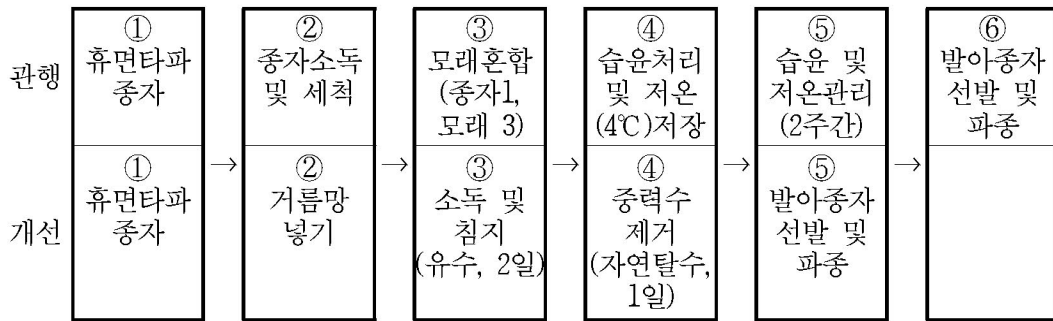
고추냉이 종자 발아 기술 개발

□ 배경 및 필요성

- 고추냉이 종묘생산 기술은 전통적 방법을 이용하고 있어 시간, 인력, 장비를 필요로 하고 있음
- 특히 종자 발아는 전통적으로 습사, 저온저장, 발아종자 선별 방식으로 이루어지고 있어 개선이 필요함

□ 정보 내용

- 고추냉이 종자 발아 방식 개선 방법 : 발아기간 단축(2주 → 3일)



【고추냉이 종자 발아방식 모식도】



휴면타파 종자 거름망에 담기

유수침지(2일)

중력수 제거

□ 파급효과

- 고추냉이 육묘생산 시 발아기간 단축(2주→3일)에 따른 경영비 절감
- 고추냉이 육묘생산기간 단축에 따른 보급량 제고

<세부 연구결과>

○ 종자 발아방식 개선

- 개선된 방식 : 휴면처리(저온 45일 이상처리)된 종자를 20℃ 이하의 흐르는 물에 2일간 침지 후 파종



- 관행 방식 : 종자와 젖은 모래를 1 : 3으로 혼합처리하여 저온에서 보관(20~30일)하여 발아시킴

