

고랭지 무·배추 대체작목 개발을 위한 인진숙 육묘방법 개선 효과

1. 현황 및 문제점

- 고랭지 지력감소 및 병해충발생 만연으로 인한 재배면적 감소로 대체작목개발 시급
- 현재 사용되는 인진숙은 야생에서 대부분 채취함.

2. 연구결과 ('00~'01)

- 육묘방법별 수량 비교

구 분	초장 (cm)	생체중 (g/주)	수 량(kg/10a)	
			생 체	건 물
직 파	77.6	63.5	1,058	522
plug 육묘(70일)	89.7	189.7	1,531	929

- 재배방법 : 육묘 : Plug 육묘이용, 산파+무복토+보온덮개
 · 재식거리 : 40×25cm

3. 기대효과

- 육묘방법별 소득 비교

구 분		수량 (kg/10a)	조수익 (원)	경영비 (원)	소득 (원)	소득 지수
인진숙	plug육묘(70일)	1,531	1,071,700	319,100	752,600	89
	직 파	1,058	870,000	230,677	639,323	76
배추(5년평균)		4,205	1,279,019	438,160	840,859	100

- ※ 배추에 비해 인진숙이 89%정도의 소득이나, 년 2회 수확이 가능함.
- 경사전 및 유희재배지 재배로 과다재배면적 감소 및 소득 보전효과
- 경사전 재배로 토양유실 방지 및 환경보전 효과

4. 적 요

- 경사도가 심한 무,배추 재배포장에 인진숙 재배시 토양유실 방지와 환경보전 효과 및 소득 보전효과가 있음.

5. 기존 영농활용(지도사업내용)과의 상이점

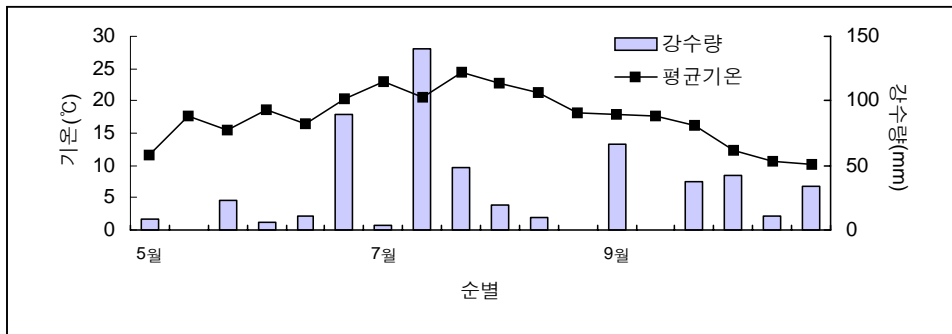
- 기존 인진숙 영농활용 자료 없음

<세부연구결과성적>

가. 재배방법

재 배 방 법	직 파	육 묘
정식(파종)기(월일)	5. 28	6. 20(4. 10)
수 확 기(월일)	9. 30	9. 30
재 식 거 리 (cm)	30 × 30	20 × 30

나. 기상상황



다. 육묘방법별 소득 비교

구 분		수량 (kg/10a)	조수익 (원)	경영비 (원)	소득 (원)	소득 지수
인진숙	plug육묘(70일)	1,531	1,071,700	319,100	752,600	89
	직 파	1,058	870,000	230,677	639,323	76
배추(5년평균)		4,205	1,279,019	438,160	840,859	100

※ 중품기준가격 적용, 배추 농축산물표준가격 참조