

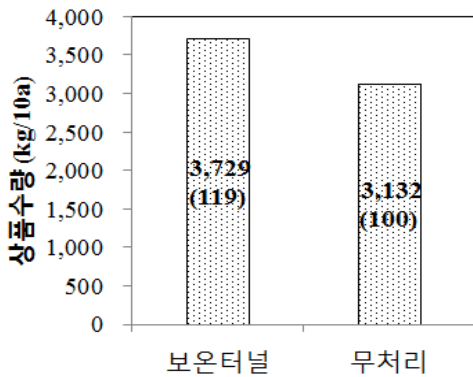
영서지역 여주 노지재배 시 적정 줄기 유인수 및 조기정식을 위한 간이 보온터널 처리 효과

■ 배경 및 필요성

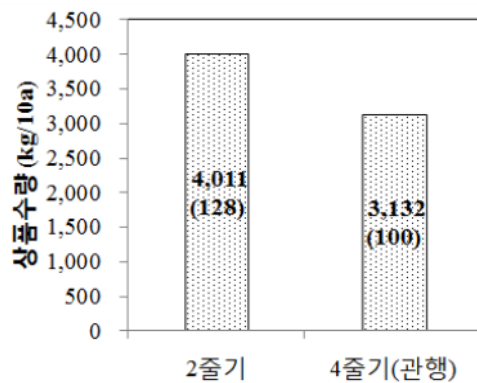
- 최근 기후변화로 재배면적이 증가하고 있는 대표적인 아열대채소인 여주의 강원 영서지역 노지재배 시 적정 줄기 유인수 및 조기정식을 위한 간이 보온터널 처리 효과를 제공하고자 함

■ 정보 내용

- 여주 노지재배 시 적정 줄기 유인수 : 2줄기
 - ※ 줄기유인 요령 : 주지를 8~10절에서 적심처리하고, 기부의 충실한 아들줄기 중 2줄기를 골라 수직으로 유인한 뒤 방임재배함
- 간이 보온터널 처리 효과 : 첫 수확시기 1주일 단축, 수량 19% 증수
 - ※ 보온터널 설치 요령 : 정식 전 활대(210cm)를 2m 간격으로 설치하고, 바인더끈으로 고정함. 정식 후 3주간 비닐(360cm)을 야간에 덮어주고 주간에 열어주어 보온관리 함



【간이 보온터널 처리 수량 비교】



【간이 보온터널 처리 전경】

■ 파급효과

- 여주 노지재배 시 적정 줄기유인수 및 조기 정식을 위한 간이 보온터널 처리 효과를 사전 제공하여 생산 안정화 및 소득 증대

<세부 연구결과>

○ 여주 노지재배 즐기유인수 시험 경종개요

품종	파종	정식	수확	비 고
드레곤 (가나종묘)	4월 중순	5월 중순	6월 하순 ~ 10월 하순	- 재식밀도 : 330주/10a(2.5×1.2m) - 시비량 N:P ₂ O ₅ :K ₂ O=21:28:20/kg/10a (N : 30% 추비 3회 분시) - 정식모종 : 본엽 2~3매, 어린모종 - 유인방법 : 측지 2줄기, 4줄기 유인재배

○ 여주 즐기유인수 처리 수량특성

정식시기	첫 수확일 (월.일)	수확종료일 (월.일)	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	비상품수량 (kg/10a)	상품율 (%)
2줄기	7.4	10.24	6,073	4,011	2,063	66.0
4줄기 (관행)	7.4	10.24	4,910	3,132	1,778	63.8

○ 여주 노지재배 간이 보온터널 시험 경종개요

품종	파종	보온터널 설치	정식	보온관리	수확	비 고
드레곤 (가나종묘)	4월 상순	활대(210cm) 2m 간격으로 설치, 바인더끈 고정, 비닐(360cm) 준비	5월 상순	정식 후 3주간 야간보온	6월 하순 ~ 10월 하순	- 재식밀도 : 330주/10a(2.5×1.2m) - 시비량 N:P ₂ O ₅ :K ₂ O=21:28:20/kg/10a (N : 30% 추비 3회 분시) - 정식모종 : 본엽 2~3매, 어린모종 - 유인방법 : 측지 4줄기 유인재배

○ 여주 간이 보온터널 처리 수량특성

정식시기	첫 수확일 (월.일)	수확종료일 (월.일)	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	비상품수량 (kg/10a)	상품율 (%)
간이 보온터널	6.27	10.24	5,773	3,729	2,044	64.6
무처리	7.04	10.24	4,910	3,132	1,778	63.8

원예연구과 | 담당자 : 서현택, 김영진, 장은하, 원재희, 박기진, 방순배
(033)248-6064, gusxor0000@korea.kr