

아스파라거스 동절기 생산 축성재배 방법

배경 및 필요성

- 아스파라거스는 동절기에 국내 생산이 없어 전량 수입에 의존
- 조기 수확(1~2월 생산) 목적의 축성 재배작형 생산기술 확립 필요

정보 내용

종근 생산(5월)



- ▶ 128구 트레이, 90일 육묘
- ▶ 노지정식·생육관리

종근 수확(11월)



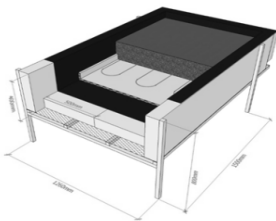
- ▶ 지상부 고사 후 수확
- ▶ 인삼수확기 등 장비이용

휴면타파(4℃, 4주간)



- ▶ 품종에 따라 조건 다름
- ▶ 저온저장고 이용

베드 제작



- ▶ 지상부 비닐터널 설치
- ▶ 근권난방, 수확작업 등

종근 치상



- ▶ 최대한 밀착 식재
- ▶ 배지충진 후 관수

아스파라거스 생산



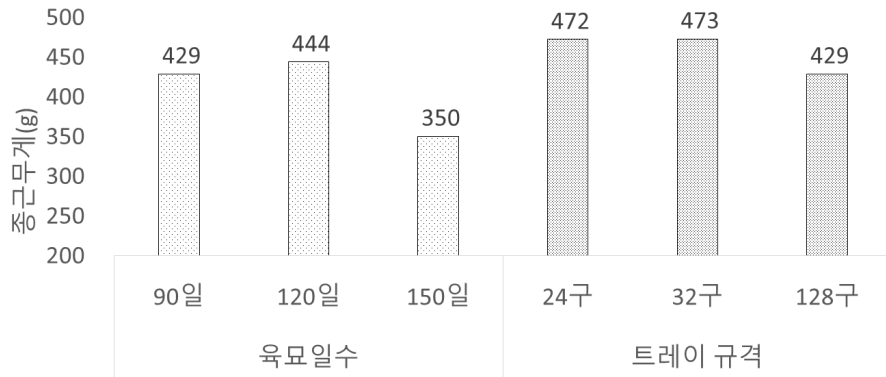
- ▶ 수확 소요일: 온도 좌우
- ▶ 근권온도는 15℃ 유지

파급효과

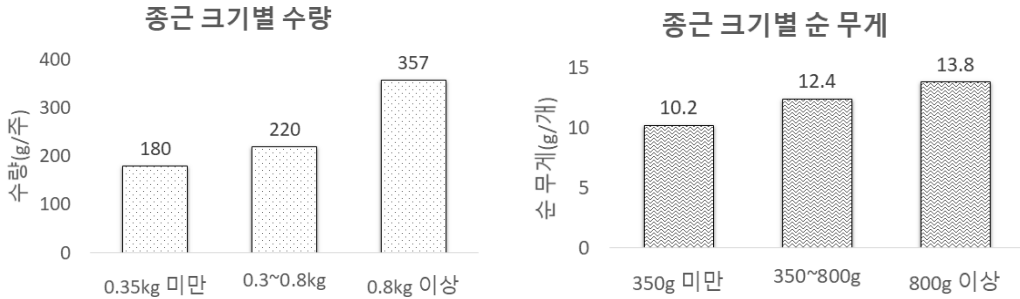
- 동절기(1~2월) 아스파라거스 국내 생산에 따른 수입량 조절 및 내수 확대
- 총수입: 13,500천원/10a(생산량 900kg, 경매단가 15,000원/kg)

▶ 세부 연구결과

- 육묘방법에 따른 종근 무게



- 종근무게별 수량특성



- 축성재배 근권온도별 품질 특성

근권온도	순중(g)	경도(kg/cm ³)	당도(°bx)	Chroma
무처리	13.0	1.4	8.8	26.5
10°C	12.3	1.3	8.6	26.7
15°C	13.6	1.2	7.8	26.7

원예연구과

담당자: 전신재, 이원경, 김경원, 박기진, 권혜정
(033)248 - 6062, hybrid69@korea.kr