

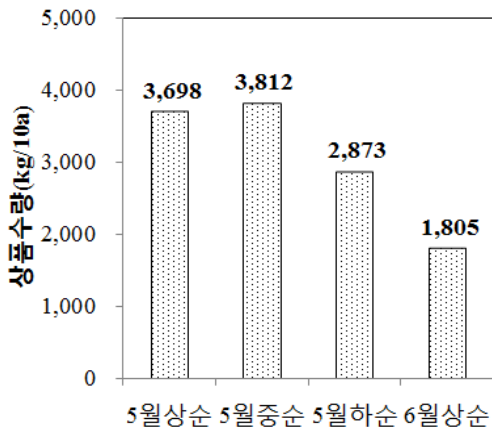
영서지역 여주 노지 보통재배 및 억제재배 시 정식적기

배경 및 필요성

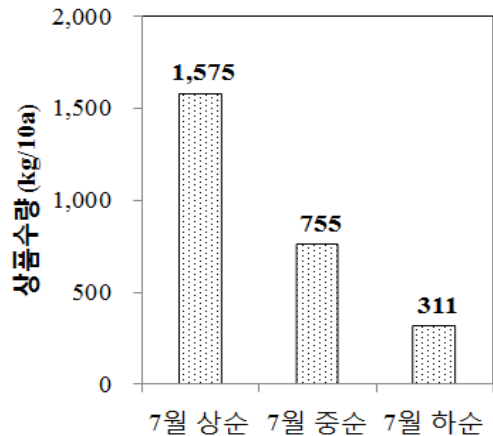
- 최근 기후변화로 대표적인 아열대채소인 여주 재배면적이 증가함에 따라 강원 영서지역의 노지 보통재배 및 억제재배 시 정식적기를 제공하고자 함

정보 내용

- 영서지역 여주 노지 보통재배 시 정식적기 : 5월 중순
 - ※ 보통재배 : 파종(4월 중순) → 육묘(30일) → 정식(5월 중순) → 수확(7월 상순 ~ 10월 하순)
- 영서지역 여주 노지 억제재배 시 정식적기 : 7월 상순
 - ※ 억제재배 : 파종(6월 중순) → 육묘(20일) → 정식(7월 상순) → 수확(8월 상순 ~ 10월 하순)



【보통재배 정식시기별 수량 비교】



【억제재배 정식시기별 수량 비교】

파급효과

- 강원지역 농업인 및 지도직 공무원에게 여주 보통 및 억제재배 시 정식적기 및 생산성 등을 사전 제공하여 생산 안정화 및 소득 증대

<세부 연구결과>

○ 여주 보통재배 경종개요

품종	파종	정식	수확	비고
드레곤 (가나중묘)	4상~5상 (10일 간격 순차파종)	5상~6상 (10일 간격 순차정식)	7상 ~ 10하	- 재식밀도 : 200주/10a(2.5×2m) - 시비량 N:P ₂ O ₅ :K ₂ O=20:28:20/kg/10a (N: 30% 추비 3회 분시) - 정식모종 : 본엽 2~3매, 어린모종 - 유인방법 : 측지 4줄기 유인재배

○ 여주 억제재배 경종개요

품종	파종	정식	수확	비고
드레곤 (가나중묘)	6상~6하 (10일 간격 순차파종)	7상~7하 (10일 간격 순차정식)	8상 ~ 10하	- 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 보통재배 시 정식시기별 수량특성

정식시기	첫 수확일 (월.일)	수확종료일 (월.일)	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	비상품수량 (kg/10a)	상품율 (%)
5월 상순	7.2	10.21	6,278	3,698	2,581	58.9
5월 중순	7.2	10.21	6,424	3,812	2,612	59.3
5월 하순	7.9	10.21	4,740	2,873	1,867	60.6
6월 상순	7.9	10.21	2,611	1,805	806	69.1

○ 여주 억제재배 시 정식시기별 수량특성

정식시기	첫 수확일 (월.일)	수확종료일 (월.일)	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	비상품수량 (kg/10a)	상품율 (%)
7월 상순	8.11	10.24	2,222	1,575	647	70.7
7월 중순	8.25	10.24	1,120	755	365	67.4
7월 하순	9. 1	10.24	461	311	150	67.6

원예연구과

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