

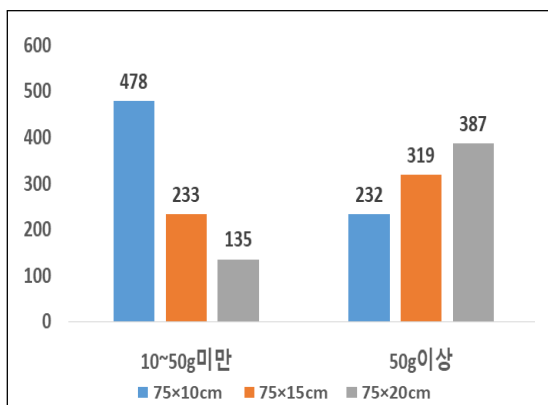
감자 기계 파종 이용 소규격 종서 생산을 위한 적정 재식거리 추천

배경 및 필요성

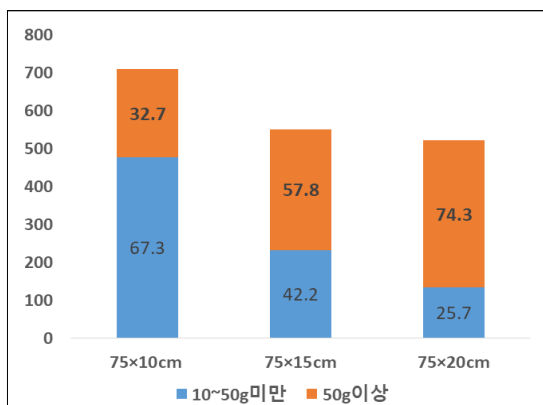
- 감자재배에서 절서는 인건비가 과다 발생하고 병원균 감염의 주원인임
- 절서작업이 필요 없는 소규격 씨감자 대량 생산기술 필요

정보 내용

- 시험품종: 수미
- 소규격(10~50g미만) 생산 최적 재식거리
 - 재식거리 75×10cm에서 표준 75×20cm 대비 소규격 씨감자 생산량이 42% 증수되었음.



【 크기별 괴경수(개) 】



【 10~50g이하 괴경 분포(%) 】

파급효과

- 소규격 씨감자 기계파종으로 노동력 절감 및 종서 병해 저감
- 기계화 파종 효율 증진 기술 개발·보급으로 농가 생산성 향상

세부 연구결과

○ 수미

- 크기별 괴경수

(단위: 개/60주)

재식 거리	10~50g 미만	50g 이상	총괴경수
75×10cm	478	232	710
75×15cm	233	319	552
75×20cm	135	387	521

- 소규격 수량성

재식 거리	총괴경수 (개/10a)	소서수 (개/10a)	소서비율 (%)	상서수 (개/10a)	상서비율 (%)
75×10cm	157,774	106,182	67.3	51,592	32.7
75×15cm	81,779	34,511	42.2	47,268	57.8
75×20cm	57,892	14,878	25.7	43,014	74.3

* 소규격서: 50g 미만 중서

감자연구소

담당자: 송윤희, 조윤상, 박아름, 최 옥, 원현섭, 박기진
(033)610-8761, syh0527@korea.kr