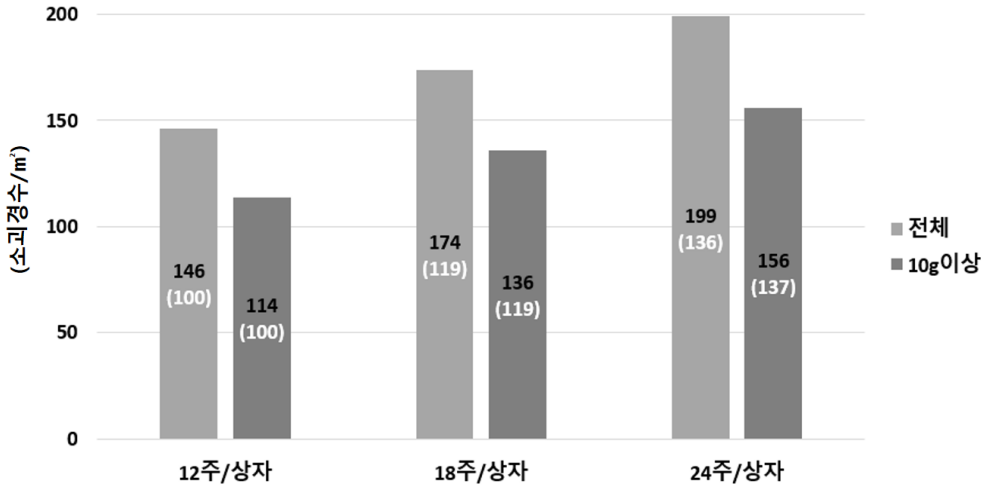
『오륜』 감자 양액재배 미니소괴경 활용 배지경 재배시 적정 재식밀도

배경 및 필요성

- 분무경 재배를 이용하여 기본종을 생산할 때 3g미만 미니소괴경이 통상 20% 내외로 생산되나, 망실하우스 재배가 곤란하여 버려지고 있는 실정임
- 미니소괴경도 비가림하우스에서 적절한 환경제어를 통해 재배하면 우수한 씨감자 재료가 되는 바, 생산성이 높은 재식밀도를 제시하고자 함

정보 내용

- 비가림하우스에서 3g미만 양액재배 미니소괴경을 재배상자(470×320×190mm, 일반상토 15L 충진)에 파종함
- 상자 당 24주 재식처리로 재배했을 때가 소괴경이 199개/㎡로 수량면에서 가장 우수함
- 노지 재배에 무난한 10g 이상 소괴경 수량면에서도 같은 경향임



[오륜감자 양액재배 미니소괴경 활용 배지경 재배시 재식밀도에 따른 수량비교]

파급효과

- 생산성이 높은 재식밀도 재배로 상위단계 씨감자의 안정적 생산 및 보급

<세부 연구결과>

○ 오륜감자 양액재배 미니소괴경 활용 배지경 재배시 재식밀도에 따른 수량비교

구 분	전체				10g 이상			
	괴경수 (개/㎡)	지수	괴경중 (g/㎡)	지수	괴경수 (개/㎡)	지수	괴경중 (g/㎡)	지수
12주/상자	146	100	6,487	100	114	100	6,353	100
18주/상자	174	119	7,052	109	136	119	6,876	108
24주/상자	199	136	7,240	112	156	137	7,043	111

※ 상자규격 및 재배관리(파종, 병해충관리 등) 상 24주까지 파종하는 것이 한계임

감자연구소 담당자 : 김기성, 조수현, 맹진희, 최옥, 한규석, 하건수
(033)610-8762, kks1079@korea.kr