

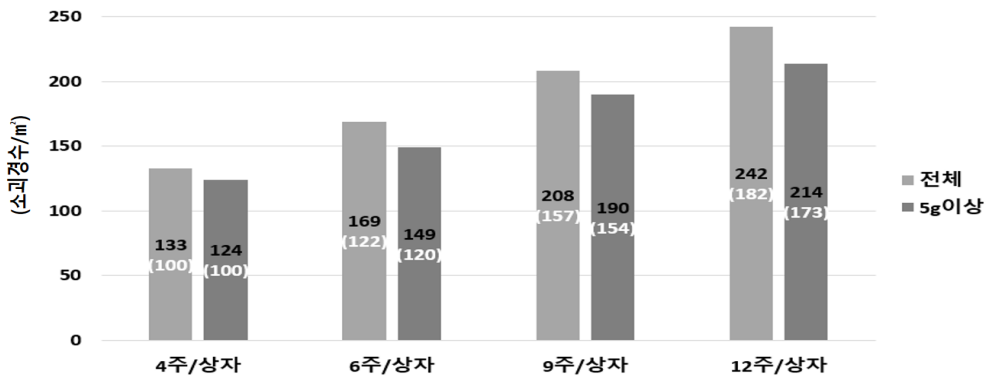
『오륜』 감자(씨감자) 배지경 생산시 재식밀도에 따른 생산성 비교

» 배경 및 필요성

- 씨감자 보급사업의 지자체·민간 이양에 따라 최근 배지경 재배를 이용하여 기본종 씨감자를 생산하는 기초 지자체가 증가하고 있음
- 씨감자 생산기관별 재배방법이 다르고, 자체 관행농법에 의존하고 있는 바, 재식밀도에 따른 생산성을 비교·제시하고자 함

» 정보 내용

- 비가림하우스에서 조직배양묘(순화일수 10일)를 재배상자(470×320×190mm, 일반상토 17L 충전)에 정식함
- 상자 당 각각 4주, 6주, 9주, 12주씩 정식하여 재배했을 때, 재식밀도별 생산성은 다음과 같음



[오륜감자(씨감자) 배지경 생산시 재식밀도에 따른 수량비교]

- 다음작기 배지경을 활용한 기본식물 생산에 무난한 5g 이상 소괴경 수량면에서도 같은 경향임
- 조직배양묘 생산능력, 생산시설 규모 등을 고려한 생산목표에 적절한 재식밀도를 선택하여 활용함

» 파급효과

- 생산목표에 맞는 재식밀도 재배로 최상위 기본종 씨감자의 안정적 생산 및 보급

<세부 연구결과>

○ 오류감자(씨감자) 배지경 생산시 재식밀도에 따른 수량비교

구 분	전체				5g 이상			
	괴경수 (개/m ²)	지수	괴경중 (g/m ²)	지수	괴경수 (개/m ²)	지수	괴경중 (g/m ²)	지수
4주/상자	133	100	8,260	100	124	100	8,247	100
6주/상자	163	122	8,504	103	149	120	8,483	103
9주/상자	208	157	8,615	104	190	154	8,573	104
12주/상자	242	182	8,900	108	214	173	8,825	107