

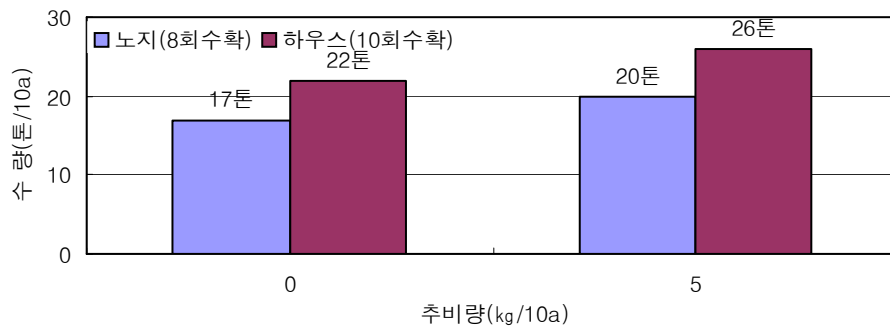
무공해 채소 고구마 끝순 재배 기술

가. 시험성적('03~'04, 작물과학원 목포시험장)

(1) 끝순 최초 수확 소요일수

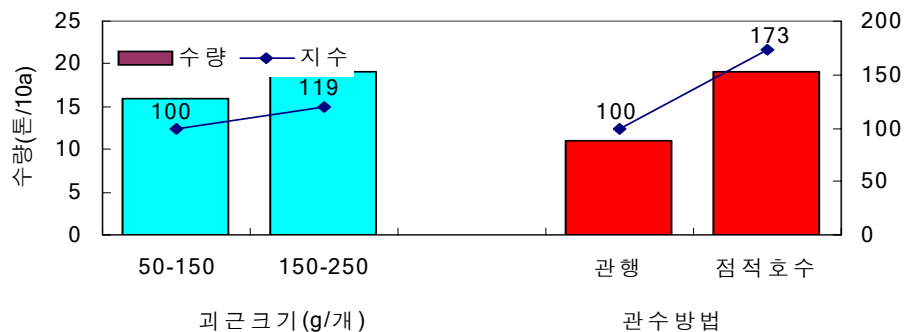
재배장소	재배방법	파종방법	파종일 (월.일)	수확	
				첫번째(월.일)	소요일수(일)
하우스	멀칭, 무가온	괴근 직파	3.12	4.28	46
노지	멀칭	"	3.12	5.14	63

(2) 재배장소 및 요소 추비량에 따른 끝순 수량



※재배기간 노지(3.12 ~ 9.24), 하우스(3.12 ~ 10.11)

(3) 괴근크기 및 관수방법에 따른 끝순 수량



(4) 경제성 분석

종류	수량(톤/10a)	조수입(천원)	경영비(천원)	소득(천원)	소득률(%)
하우스	26	26,000	13,739	12,261	47
노지	20	20,000	10,579	9,421	47

※ 수량 : 추비 요소 5kg/10a 시용 기준, 조수입 : 6월 도매시장 가격 1,000원/kg 기준

나. 개발기술의 활용방법

- 고구마를 직파하여 자라난 싹 중 어린싹을 포함한 줄기끝 10~15cm의

끝순을 생산하는 기술.

- 폭 100cm의 평휴에 20cm간격으로 10cm(높이)×10cm(넓이)의 이랑을 만
들고 고구마를 2열로 밀착하여 직파.
- 종저는 10a당 8,000kg이 소요되며, 파종 후 휴상이 평면이 되게 복토
하고 점적호수를 설치한 후 비닐멀칭.
- 첫 수확일은 3월 중순 파종시 하우스재배 46일, 노지재배 63일 정도
소요됨.
- 하우스재배는 16.3일 간격으로 10회 수확이 가능하며 총수량은 26
톤
/10a, 노지재배는 16.7일 간격으로 8회 수확이 가능하며 총수량은
20
톤/10a 정도임.
- 끝순은 성장속도가 빨라 병충해 감염률이 적어 농약을 사용하지 않
으므로 무공해 채소 생산이 가능함.
- 수확 후 추비는 무비재배도 가능하지만, 수량증수를 위하여 요소 5
kg
/10a을 시용하고, 괴근크기는 150~250(g/개)가 적당하며, 점적호수
를 이용하여 관수함.



파종방법



평휴+점적호수+멀칭



노지재배



수확방법



박스작업



출 하