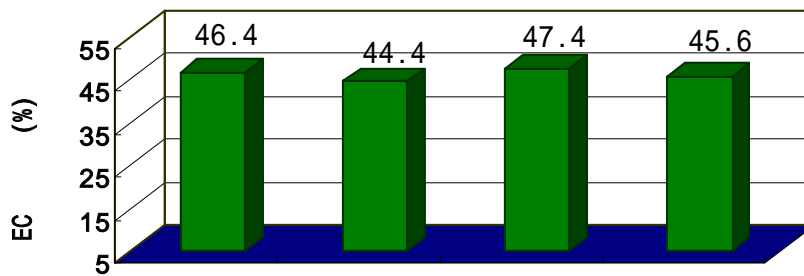


활용제목명	엽채류 무비재배에 의한 시설재배지 염류경감효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	원선이	전화 및 e-mail주소	031)229-5823 wsunni@kg21.net
공동개발자	"	"	"	조광래	"	031)229-5822 cho228@kg21.net

1. 연구성적('02~'03, 경기도원)

○ 무비료 재배에 의한 작물별 염류경감 효과(4회재배 평균)



○ 토양 염농도별 생체수량 및 고사율

시험작물	생체수량(kg/10a)			고사율(%)	
	염농도3dS/m 토양재배	염농도8dS/m 토양재배	감수율 (%)	염농도3dS/m 토양재배	염농도8dS/m 토양재배
상 추	4,492	3,458	23	0	9.6
열갈이배추	8,257	6,424	22	0	16.5
시금치	3,422	1,915	44	0	28.9
열 무	5,640	4,964	12	0	17.1

2. 적 요

- 염류집적 시설재배지에서 재배기간이 짧은 엽채류를 선택하여 비료를 사용하지 않고 재배하면 토양염류 경감효과 우수
 - 상추 46.4, 열갈이배추 44.4, 시금치 47.4, 열무 45.6% 경감
- 재배방법
 - 주작목 사이의 휴경기간중 비료를 사용하지 않고 재배.
 - 재배기간이 짧고 농가소득으로 이어질 수 있는 엽채류 선택.