

활용 재육명	베이비채소 생산 적정 재배상자 선발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	이해길	전화 및 e-mail주소	031)229-5791 lig8045@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	심상연	"	031)229-5794 sims@gg.go.kr
	"	"	"	이수연	"	031)229-5792 onpickle@gg.go.kr
	"	"	"	이상우	"	031)229-5793 tkddn@gg.go.kr

1. 연구성적('04 경기도원)

- 베이비 채소를 육묘용 128공트레이와 벼육묘상자에 재배하면 -

- 베이채소 100g당 생산비용 절감 효과(육묘용 72공 트레이 대비)
 - 상 추 : 128공트레이 16%, 벼육묘상자 19%
 - 치커리 : 128공트레이 15%, 벼육묘상자 36%

가. 생육상황(파종후 30일)

구 분	상 추(뚝섬적측면)			치 커 리		
	엽 장 (cm)	생 체중 (g/주)	상자당 수량 (g)	엽 장 (cm)	생 체중 (g/주)	상자당 수량 (g)
72공	10.3a	1.59b	114c	10.3c	1.43c	96d
128공	10.4a	1.45b	178a	9.8c	1.26c	155bc
200공	8.6b	0.86c	169ab	10.1c	0.95d	184a
288공	8.1b	0.63c	178a	8.8d	0.60e	166ab
파종상자	11.1a	1.94a	114c	15.1a	3.14a	142c
벼육묘상자	10.0a	1.72ab	149b	12.6b	2.35b	169ab

* DMRT 0.05%

↓ 파종일 : 5. 4, 상토 : 육묘용 시판 상토

나. 상자당 투입비용

구 분	물 재 비				노력비	비용계
	종 자	상 토	트레이	포장용기		
72공	43	532	138	376	2,084	3,173
128공	77	504	138	587	2,855	4,161
200공	120	406	138	558	3,855	5,077
288공	173	378	138	587	5,064	6,340
파종상자	57	994	33	376	1,928	3,388
벼육묘상자	82	784	18	492	2,157	3,533

다. 상품수량 100g 당 투입비용 비교

구 분	상 추	치 커 리	비 고
72공	2,783	3,305	
128공	2,338	2,685	
200공	3,004	2,759	
288공	3,562	3,797	
파종상자	2,972	2,289	치커리 상품성 저하
벼육묘상자	2,371	2,115	

2. 적 요

가. 베이비 상추, 치커리의 파종 30일후 트레이별 생육상황은 엽장, 엽수, 엽폭, 주당 생체중이 파종공수가 많을수록 작은 경향이었고, 파종상자와 벼육묘상자는 유공트레이에 비해 생육이 양호하였으나 상자당 총수량은 상추 128공, 288공, 치커리 200공이 가장 많았음

나. 상자당 경제성을 분석한 결과 수확량 100g당 투입비용은 상추에서 128공< 벼육묘상자< 72공 순이었고, 치커리는 벼육묘상자< 파종상자< 128공 순으로 적었으나 파종상자는 엽장, 엽폭이 신장하여 상품성이 저하되는 것으로 나타났음

< 참고자료 >

가. 생육상황(파종후 30일)



<상추>

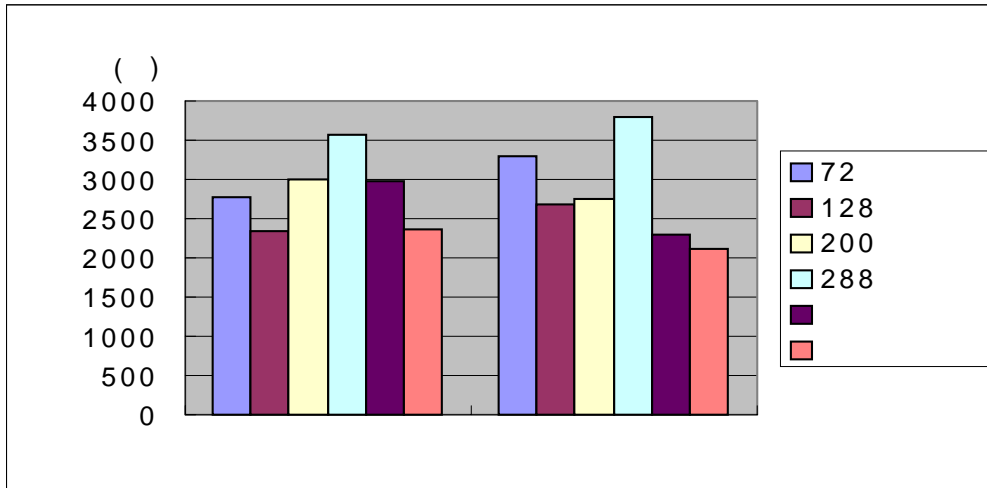
<치커리>

나. 경제성 분석

○ 재배상자별 투입자재 및 노동시간

구 분	종자량(개)	상토량 (ℓ/상자)	트레이사용 기간	노동투하 시간(분)	비 고
72공	144	3.8	4회/4개월	20.0	
128공	256	3.6	"	27.4	
200공	400	2.9	"	37.0	
288공	576	2.7	"	48.6	파종, 폐상 노동투입 과다
파종상자	200	7.1	60회/5년	18.5	파종 및 폐상 작업용이
벼육묘상자	260	5.6	"	20.7	

○ 상품수량 100g 당 투입비용 비교



구분	상추	치커리	비고
72공	2,783	3,305	
128공	2,338	2,685	
200공	3,004	2,759	
288공	3,562	3,797	
파종상자	2,972	2,289	치커리 상품성 저하
벼육묘상자	2,371	2,115	