

| 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(뚝섬적축면) | | | 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>

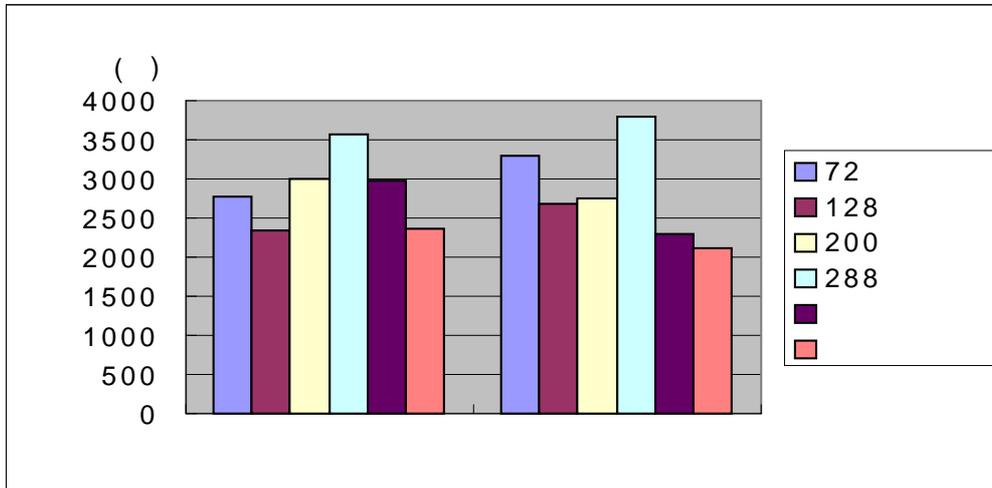
<치커리>

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 | |