

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS 0208	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
새로운 가공용 신소득 작목 재배기술 개발연구	'02~'04	경기도원 원예연구과 서명훈
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목 종류에 따른 생산성 향상 시험	'02~'03	경기도원 원예연구과 이수연
2) 피클용 고추 재배법 개발	'02~'04	경기도원 원예연구과 심상연
색인용어	피클용 오이, 피클용 고추, 대목, 품종, 재식거리	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 국민소득 향상에 따른 패스트푸드점 및 외식산업 발달로 수입가공 식품 소비증대
- 피클용 오이의 재배면적은 약 65ha(2001)로 이중 경기도가 60%를 차지하고 있음
- 피클용 오이는 시설이용 효율을 높이기 위해 일부 농가에서 4월 상순에 정식하는 작형을 택하여 재배하고 있으나, 낮은 지온으로 초기생육이 저조한 실정임 - 양호한 초기 생육을 위해 접목의 필요성이 대두
- 피클용 고추는 피클용 오이와 더불어 피클산업의 주축을 이루고 있으나, 국내재배가 전무하여 재배법 미확립

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차 목표	○ 피클용 오이 대목특성비교, 피클용 고추 품종수집 특성 비교
2년차 목표	○ 피클용 오이 대목과 피클용 고추 품종 선발

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험	○ 저온신장성 향상 대목선발	○ 대목선발	'02~'03
2) 피클용 고추 재배법 개발	○ 품종수집 및 국내 재배 적품종 선발 ○ 적정 재식거리 구명	○ 품종선발 ○ 재식거리 구명	'02~'04

나. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험	○ 시험대목 : 흑종 등 4종 ○ 접수품종 : Lucky strike, Eureka ○ 파종(정식)일 : 3월상순(4월상순) ○ 주요조사항목 : 접목활착율, 생육 및 수량, 과실품질
2) 피클용 고추 재배법 개발	<시험 1> 피클용 고추 국내재배 적품종 선발(2002) ○ 시험품종 : BSS 308 등 8종 ○ 파종(정식)일 : 2월 하순(4월 하순) ○ 주요조사항목 : 생육, 수량, 과실품질 <시험 2> 피클용 고추 적정 재식거리 구명(2003) ○ 처리내용 : 90×30, 45, 60, 70cm ○ 파종(정식)일 : 2월 하순(4월 하순) ○ 주요조사항목 : 생육, 수량, 과실품질

3. 연구결과 활용계획

- 피클용 오이 반축성 재배시 알맞은 대목특성 (영농활용, 2003)
- 피클용 고추 재배품종 특성 (영농활용, 2003)
- 피클용 고추 토양재배시 적정 재식거리(영농활용, 2004)

4. 기대 및 파급효과

- 가공용 오이, 고추 재배기술 확립으로 농가소득 증대 및 가공업체 품목확대, 생산성 증대

5. 연구원 편성

세부과제명	구분	소속	직급	성명	담당업무	전화번호
1) 반축성 재배시 피클용오이 대목 종류에 따른 생산성 향상 시험	세부과제책임자	원예연구과·채소	지방농업연구사	이수연	설계총괄	229-5792
	공동연구자	"	"	이상우	생육조사	229-5793
	"	"	"	심상연	통계분석	229-5794
	"	서울시립대	교수	이용범	시험추진지도	(02)2210-2385
2) 피클용 고추 재배법 개발	세부과제책임자	원예연구과·채소	지방농업연구사	심상연	설계, 총괄	229-5794
	공동연구자	"	"	이수연	생육조사	229-5792
	"	연암축원대	교수	정헌재	시험추진지도	0417)580-1074

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2002년도	2003년도	2004년도	계
o 새로운 가공용 신소득 작목재배 기술개발 연구				
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험	11	10	-	21
2) 피클용 고추 재배법 개발	12	12	12	36
총 계	23	22	12	57