

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS 0208	채소(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
새로운 가공용 신소득 작목 재배기술 개발 연구	'02~'04	경기도원 원예연구과 서명훈
1) 반촉성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험	'02~'03	경기도원 원예연구과 이수연
2) 피클용 고추 국내재배 적품종 선발	'02~'04	경기도원 원예연구과 이수연
3) 피클용 고추 적정 재식거리 구명	'03~'04	경기도원 원예연구과 이수연
4) 피클용 고추 적정 NK 시비량 구명	'03~'04	경기도원 원예연구과 이수연
색인용어	피클용 오이, 피클용 고추, 대목, 품종, 재식거리, NK	

1. 계속수행 필요성

- 국민소득 향상에 따른 패스트푸드점 및 외식산업 발달로 수입가공 식품 소비증대
- 피클용 오이의 재배면적은 약 66ha(2002)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
- 피클 수입량은 2001년 현재 11,802천\$, 13,775ton로 이 중 오이피클이 60%, 고추피클이 15%를 차지하고 있어 피클용 고추는 피클용 오이와 더불어 피클산업의 주축을 이루고 있으나, 국내재배가 전무하여 재배법 미확립

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 피클용 오이 접목재배시 Lucky strike품종은 장수토좌를 대목으로, Eureka품종은 칠성신토좌를 대목으로 이용하는 것이 수량이 가장 높았음
- 피클용 고추는 수량이 많은 왁스타입인 Robustini와 파실라 타입인 BSS266을 선발함

3. 당해연도 연구목표

- 피클용 오이 대목선발
- 피클용 고추 품종선발 및 재식거리 구명
- 피클용 고추 적정 NK 시비량 구명

4. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험(계속)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험대목 : 흑종 등 4종 ○ 접수품종 : Lucky strike, Eureka ○ 파종(접목, 정식)일 : 2월상순(2월하순, 3월하순) ○ 주요조사항목 : 접목활착율, 생육 및 수량
2) 피클용 고추 국내 재배 적품종 선발(계속)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : Sierra Fuego 등 8종 ○ 파종(정식)일 : 2월 중순(4월 중하순) ○ 주요조사항목 : 생육, 수량, 과실품질
3) 피클용 고추 적정 재식거리 구명(신규)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : Sierra Fuego ○ 처리내용 : 90×30, 45, 60, 70cm ○ 파종(정식)일 : 2월 중순(4월 중하순) ○ 주요조사항목 : 생육, 수량, 과실품질
4) 피클용 고추 적정 NK 시비량 구명(신규)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : Sierra Fuego ○ 처리내용 : NK 검정시비량 1-1 등 10처리 ○ 파종(정식)일 : 2월 중순(4월 중하순) ○ 주요조사항목 : 생육, 수량, 과실품질

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

세부과제명	당 초	변 경
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험(계속)	o 파종(정식)일 : 3월상순(4월상순)	o 파종(접목, 정식)일 : 2월상순(2월하순, 3월하순)
2) 피클용 고추 재배법 개발(계속)	o 항목명 변경 : 피클용 고추 재배법 개발 o 시험품종 : BSS 308 등 8종	o 피클용 고추 국내재배 적품종 선발 o 시험품종 : Sierra Fuego 등 8종

6. 세부과제 변경·추가 등

세부과제명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목 종류에 따른 생산성 향상 시험	세부과제책임자	원예연구과·채소	이수연	지방농업연구사	설계,총괄	229-5792
	공동연구자	"	이상우	"	생육조사	229-5793
	"	"	심상연	"	통계분석	229-5794
	"	경희대	이정명	교수	시험추진지도	201-2618
2) 피클용 고추 국내재배 적품종 선발	세부과제책임자	원예연구과·채소	이수연	지방농업연구사	설계,총괄	229-5792
	공동연구자	"	이상우	"	생육조사	229-5793
	"	"	심상연	"	통계분석	229-5794
	"	서울시립대	이용범	교수	시험추진지도	02)2210-2385
3) 피클용 고추 적정 재식거리 구명	세부과제책임자	원예연구과·채소	이수연	지방농업연구사	설계,총괄	229-5792
	공동연구자	"	이상우	"	생육조사	229-5793
	"	"	심상연	"	통계분석	229-5794
	"	서울시립대	이용범	교수	시험추진지도	02)2210-2385
4) 피클용 고추 적정 NK 시비량 구명	세부과제책임자	원예연구과·채소	이수연	지방농업연구사	설계,총괄	229-5792
	공동연구자	"	이상우	"	생육조사	229-5793
	"	"	심상연	"	통계분석	229-5794

7. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2002 년도	2003 년도	2004 년도	계
o 새로운 가공용 신소득 작목재배 기술개발				
1) 반축성 재배시 피클용 오이 대목종류에 따른 생산성 향상 시험	11	10	-	21
2) 피클용 고추 국내재배 적품종 선발	12	12	12	36
3) 피클용 고추 적정 재식거리 구명		12	12	24
4) 피클용 고추 적정 NK 시비량 구명		12	12	24
총 계	23	46	36	105