

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
지역 특화 기술 개발	채 소 LS0208	피클용 채소개발 연구	'06~'07	경기도원 원예연구과	이수연
	채 소 LS0208	1) 피클용 고추의 여름철 전정 후 적정 시비조건 구명	'06~'06	경기도원 원예연구과	이수연
	농촌자원개발 LS0508	2) 피클용 고추 내수용 가공기술 개발	'06~'07	경기도원 원예연구과	이용선
	채 소 LS0208	3) 피클용 고추 종합기술 농가 실증 현지시험	'07~'07	경기도원 원예연구과	이수연

1. 연구추진 내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용									
2) 피클용 고추 내수용 가공기술 개발	2/2	<p><시험2> 고추피클에 적합한 탈염조건 구명</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : '아삭이', '퍼펙토' ○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> - 과육의 염농도 : 1, 3, 5% ○ 주요조사내용 : 염도, 색도, 경도, 복원력 <p><시험3> 고추피클용 조미액 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 처리내용 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>주재료</th> <th>부재료</th> <th>첨가제</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>간장, 소금</td> <td>식초, 고과당</td> <td>명반, 향신료, 색소 등</td> </tr> <tr> <td>5~25%</td> <td>20~35%</td> <td>0.5~1.0%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 주요조사내용 : 조미후 색도, 관능검사 	주재료	부재료	첨가제	간장, 소금	식초, 고과당	명반, 향신료, 색소 등	5~25%	20~35%	0.5~1.0%
		주재료	부재료	첨가제							
간장, 소금	식초, 고과당	명반, 향신료, 색소 등									
5~25%	20~35%	0.5~1.0%									
3) 피클용 고추 종합 기술 농가실증 현지시험	1/1	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : '아삭이', '퍼펙토' ○ 시험장소 : 포천 재배단지 중 1농가 ○ 투입기술 : 여름철 전정기술 <ul style="list-style-type: none"> - 전정길이, 추비량 ○ 주요조사내용 : 생육상황, 수량성 									

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
3) 피클용 고추 종합 기술 농가실증 현지시험	○ 개발된 기술의 농가현장 적용 - 품종, 여름철 전정재배기술	○ 피클용 고추 개발 기술의 현장적용에 의한 확대보급	'07~'07

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2006년도(1년차)	시책건의	수입대체를 위한 피클용 고추 자급기반조성	○
	영농활용	피클용 고추 여름철 전정 후 적정 NK 추비량	○
2007년도	기술이전	국내산 피클고추를 이용한 발효피클 제조기술 개발	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2007년도(1년차)	학술성과	예상 논문명) 피클용 고추의 고온기 전정길이와 전정 후 NK 시비량에 따른 과실특성변화	

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
3) 피클용 고추 종합 기술 농가실증 현지시험	책임자	원예연구과 채소연구팀	농업 연구사	이수연	설계및현지지도	'07~'07
	공동 연구자	원예연구과 채소연구팀	"	심상연	수량및생육조사	'07~'07
	공동 연구자	원예연구과 채소연구팀	농업 연구관	서명훈	결과분석	'07~'07
	연구 보조원	원예연구과 채소연구팀	상근직	박광순	시설설치	'07~'07

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	2009	2010	2011	계
피클용 채소개발 연구	20					20
3) 피클용 고추 종합기술 농가실증 현지시험	20	-	-	-	-	20