

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	채 소 LS0208	기능성 유색미니채소 개발 및 상품화	'06~'09	경기도원 원예연구과	이수연
	채 소 LS0208	1) 고색소 미니채소 수집 및 선발	'06~'08	경기도원 원예연구과	이수연
	채 소 LS0208	2) 미니채소 상품화 기술개발	'07~'08	경기도원 원예연구과	이수연
	채 소 LS0208	3) 미니채소 상품과을 향상기술개발	'08~'08	경기도원 원예연구과	이수연
	채 소 LS0208	4) 미니채소 기능성 증진기술개발	'08~'08	경기도원 원예연구과	이수연

1. 연구추진 내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 고색소 미니채소 수집 및 선발	2/3	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작물 : 미니채소 8종(색상별) <ul style="list-style-type: none"> - 과채류 : 미니 가지(흑, 백색), 미니 파프리카(적, 황, 홍, 녹색) 등 - 근채류 : 미니당근(황색) 등 - 엽채류 : 방울다다기 양배추(녹, 자색) 등 ○ 주요조사항목 : 작목별 품종별 색소 함량, 고유(생육, 과)특성, 기능성 성분, 수량성, 소비자기호도
2) 미니채소 상품화 기술개발	1/1	<p><시험1> 미니채소 기능성 성분조사 및 DB화</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작목 <ul style="list-style-type: none"> - 과채류 : 미니 가지(흑, 백), 미니 파프리카 (적, 황, 홍, 녹색), 미니호박(백, 황) 등 - 근채류 : 미니당근(황색), 미니양파(백, 적색) 등 - 엽채류 : 방울다다기 양배추(녹, 자색) 등 ○ DB화 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 작목별 고유특성 - 작목별 대표적인 기능성 성분 <p><시험2> 미니채소 상품화 기술 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대 상 <ul style="list-style-type: none"> - 색상기능성 상품 : 단색, 3색, 5색 - 건강기능성 : 당뇨예방, 치매예방, 다이어트용 등 ○ 주요조사항목 : 농가반응, 소비자기호도 및 시장성

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
3) 미니채소 상품화 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미니채소와 성채의 기능성 성분 DB화 ○ 수집된 미니채소들의 색상별, 기능성별, 용도별 품목조합-상품개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미니채소 품목조합에 의한 상품화로 농가 보급 및 소비층 확대 	'07~'08

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(2년차)	영농활용	기능성 색소함량이 많은 미니채소	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(1년차)	의장등록 영농활용	오색미니채소 상품 및 시제품	

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) 미니채소 상품화 기술개발	책임자	원예연구과 채소연구팀	농업 연구사	이수연	설계및조사분석	'07~'07
	공동 연구자	원예연구과 채소연구팀	"	심상연	수량및생육조사	'07~'07
	공동 연구자	원예연구과 채소연구팀	농업 연구관	서명훈	기호도조사	'07~'07

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	2009	2010	2011	계
기능성 유색 미니채소 개발 및 상품화	27	27	-			54
1) 고색소 미니채소 수집 및 선발	15	15	-	-	-	30
2) 미니채소 상품화 기술개발	12	12				24
총 계	27	27	-			54