

과제구분	기본연구		수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제		연구분야	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
지구온난화에 따른 농업환경변동 대응연구		농업경영	'09~'10	경기도원 작물개발과	조광래
1) 경기북부지역 사과 재배적지 구분 및 확대 전략 수립 연구		농업경영	'09~'10	환경농업연구과	이경중
색인용어	경기사과, 명품화, 재배적지				

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 기후온난화에 따라 기존 과수재배 적지 북상 및 남부지대 아열대 과수도입 등 경기도에 맞는 새로운 소득작목 개발 필요
- 생산중심의 농업에서 서비스가 결합된 농업이 농촌지역 활성화의 주요변수로 부각되면서 로컬푸드, 푸드 마일리지 등 지역농업 발전 대두

나. 연차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후, 경제사회적여건을 고려한 사과재배적지 구분 ○ 미세기상, 지역적여건, 재배여건 등 고려
2년차	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전지대 내에서 확대계획 수립 ○ 지자체 개발계획 및 정부방침고려 확대재배계획 수립 ○ 투자계획, 생산자 단체 조직, 마케팅 방법 등

2. 연구추진 내용

가. 종합연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
1) 경기북부지역 사과재배적지구분 및 확대 전략 수립 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사과재배농가실태조사 ○ 기후, 경제사회적여건 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후, 경제 사회적 여건을 고려한 사과재배적지 구분 및 확대 전략수립 	'09~'10

나. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 경기북부지역 사과재배적지구분 및 확대 전략 수립 연구	2/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전지대 내에서 확대계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 지자체 개발계획 및 정부방침 고려 확대재배 계획 수립 - 투자계획, 생산자 단체 조직, 마케팅 방법 등

3. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목
2009년도(1년차)	영농활용	경기북부지역 사과재배적지구분
2010년도(2년차)	시책건의	경기북부 사과재배확대전략

4. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참여기간
1) 경기북부지역 사과재배적지구분 및 확대 전략 수립 연구	책임자	경기도원 환경농업연구과	농업 연구관	이경중	시험수행 총괄	'09~'10
	공동 연구자	원예산업연구과	농업 연구사	박건환	과실험특성조사	'09~'10
	공동 연구자	"	"	이원석	정책수립	'09~'10
	공동 연구자	포천시농기센터	농촌 지도사	한상용	실태조사	'09~'10

5. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2009	2010	계
지구온난화에 따른 농업환경변동 대응연구	30	5	35
1) 경기북부지역 사과 재배적지 구분 및 확대 전략 수립 연구	30	5	35

6. 기대 및 파급효과

- 포천지역 지역특화품목 개발로 지역경제 활성화
- 수직계열화로 경쟁력확보 및 농가소득 증대기여
- 경기북부 특화품목개발로 경기도 과수산업발전