

과제구분	농업경영공동	code 구분	SS 0101	수행구분	전반기
연구과제명	지대별 쌀 생산비 절감모형 개발 연구			연구기간	2001~(1년차)
연구책임자	성명	소속		직급	전화번호
연구과제책임자	박평식	농진청, 농업경영관실		농업연구관	031)299-2321
1)세부과제책임자	이해길	경기도원, 작물연구과		지방농업연구사	031)229-5786
색인용어	농업경영, 쌀, 생산비, 경영분석, 경영모형				

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 정부에서는 WTO 개방경제 체제에 대응한 쌀 산업의 경쟁력 제고를 위해 「쌀 생산비 절감대책」 수립추진중
- 전국을 대상으로 한 중앙단위 절감목표와 함께 각 지역의 영농여건을 고려하여 농가단위 및 지역단위(단지)에서 실천가능한 지대별 경영모형을 다양하게 개발하여 영농에 활용할 필요가 있음
- 벼농사 생산비 절감을 위한 시험장에서의 품종 및 생력재배 기술 개발, 생산기반, 기계화 등 다양한 연구가 이루어지고 있으나, 지대별 특성을 고려한 생산비 절감 경영모형을 제시한 연구는 미흡한 실정임
- 노력비와 농기계비의 절감을 위해 규모화·생력화 및 생산비 절감 모형 개발이 중요한 과제임
 - 당초 생산비 절감목표('94 불변) : ('94) 401 → ('04) 260천원(△35.1%)
 - 수정 생산비 절감목표('99 불변) : ('99) 523 → ('04) 459천원(△12.2%)

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구분	종합연구목표
1년차 목표	○ 지대별 농가경영실태 분석 및 농가단위 생산비 절감모형 설정
2년차 목표	○ 지대별 쌀 생산비 절감 집단재배단지 생산비 절감모형 설정
3년차 목표	○ 지대별 쌀 생산비 절감모형의 검증 및 실용화

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요 연구내용	연구 목표	연구년도
1) 경기(중부)지역 지대별 쌀 생산비 절감모형 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지대별 생산성 및 경영 성과 분석 ○ 생산비 절감기술 개발 효과 분석 ○ 쌀 생산비 절감 시범 농가 분석 ○ 지대별 재배양식별 쌀 생산비 절감 가능성 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중부지역 지대별 쌀 생산비 절감 모형 설정 ○ 집단재배단지 생산비 절감모형 설정 	'01~'03

3. 연구결과 활용계획

- 가. 생력화 기술수준별 생산비 절감효과(영농활용, 2001)
- 나. 작업단계별 생산비 절감 최적화모형설정(영농활용, 2002)
- 다. 답리작 2모작 체계의 쌀생산비 절감효과(영농활용, 2002)

4. 기대 및 파급효과

- 가. 기대 및 파급효과
 - 쌀 생산비 절감시책 목표달성 : ('99) 523 → ('04) 459천 원/10a(△12.2%)
 - 쌀전업농의 생산성 향상과 경쟁력 강화
- 나. 목표달성후 개발기술의 수혜자(client)
 - 쌀전업농 및 기술보급 담당자

5. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속	성 명	직 급	담당업무
1)경기지역 쌀 생산비 절감 모델 개발	세부과제책임자	작물연구과, 경영정보	이해길	지방농업연구사	연구총괄
	공동연구자	"	김형덕	"	농가조사
	"	작물연구과, 답작	조영철	"	재배기술
	"	"	임갑준	"	"

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2001년	2002년	2003년	계
○ 지대별 쌀 생산비 절감모델 개발				
1) 경기지역 쌀 생산비 절감모델 개발	15	20	30	65
총 계	15	20	30	65