

사업구분 : 농업경영공동	Code 구분 : SS 0101	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
지대별 쌀생산비 절감모형 개발	'01~'02	농진청 농업경영관실 박평식
1) 경기지역(중부) 지대별 쌀생산비 절감 모형개발 연구	'01~'02	경기도원 작물연구과 이해길
색인용어	농업경영, 쌀, 벼농사, 경영분석, 경영모형, 생산비	

## 1. 계속수행 필요성

- 전국을 대상으로 한 중앙단위 절감목표와 함께 각 지역의 영농여건을 고려하여 농가단위 및 지역단위(단지)에서 실천가능 한 지대별 경영모형을 개발하여 지역농업에 도입 시급.
  - 당초 생산비 절감목표('94) : 401 → ('04) 260천원(△35.1%)
  - 수정 생산비 절감목표('99) : 523 → ('04) 459천원(△12.2%)
- 벼농사 생산비 절감을 위하여 시험장에서 품종 및 생력재배 기술개발, 생산기반, 기계화 등 다양한 연구가 이루어지고 있으나, 지대별 특성을 고려한 생산비 절감 경영모형을 제시한 연구는 미흡한 실정임.
- 1년차 경기지역 쌀생산비 절감 모형개발 연구를 수행하였으나, 재배기술요인별 생산비 절감효과를 구명하고 적용가능성을 재검토하여 종합적으로 지역실정에 맞는 농가단위 및 단지경영 모형설정 필요.

## 2. 전년도 연구추진실적 요약

- 10a당 작업단계별 노동투하시간은 평균 21.2시간이었으며, 평야지 19.3시간에 비해 중간지는 23.0시간으로 19%가 많았음.
- 농가당 벼농사 소득은 평균 5.9ha에서 46,323천원이었으며, 평야지가 6.3ha에서 54,292천원, 중간지가 5.5ha에서 38,355천원이었음.

- 10a 소득분석결과 생산비는 평균 581천원으로 평야지 563천원, 중간지 600천원이었고, 평균소득은 776천원으로 평야 856천원, 중간지 697천원이었음.
- 지대별 생산비 절감모형 적용시 10a당 평야지는 507천원으로, 중간지는 534천원이었으며 생산비 평균 절감비용은 관행 581천원에 비해 520천원으로 10.5%가 절감되는 것으로 분석되었음.

### 3. 당해연도 연구목표

- 지대별 농가단위 생산비 절감모형개발
- 집단재배단지의 생산비 절감모형개발

### 4. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 경기(중부)지역지대별 쌀 생산비절감 모형개발 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조사방법 : 재배농가 및 단지 현지조사</li> <li>○ 지역 : 안성, 여주, 포천, 연천 등</li> <li>○ 조사농가수 : 40호</li> <li>○ 분석방법 : 투입산출 및 부분예산법</li> <li>○ 주요연구항목               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생산비 절감우수농가 사례분석</li> <li>- 농가단위 생산비 절감모형 실용화 효과 분석</li> <li>- 집단재배단지(액비화시범단지)운영실태 및 경영모형 설정</li> </ul> </li> </ul>

### 5. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2001년도	2002년도	계
○ 지대별 쌀 생산비 절감모형 개발			
1) 경기(중부)지역 지대별 쌀 생산비절감 모형개발 연구	15	12	27
총 계	15	12	27