

사업구분	대형공동	수행구분	전반기	연구기간	'01 ~ '02(1년차)
연구과제명	지대별 쌀 생산비 절감모형 개발연구			연구책임자	채영길
세부과제명	중북부지역 지대별 쌀 생산비 절감모형 개발연구				
세부과제책임자	작물경영연구과 지방농업연구소 채영길(033-258-5726)				
색인용어	쌀, 생산비, 지대별, 액비탱크, 노력시간				

1. 재료 및 방법

- 가. 조사지역 : 평야지(철원), 중산간지(횡성), 해안지(고성)
 나. 조사농가수 : 지대별 20호
 다. 조사내역 : 농가개황, 고정자산보유현황, 생산원가, 매출단가, 지역여건
 라. 분석방법 : 문헌 및 시산분석

2. 시험성적

○ 지대별 농가경영 실태분석표 (단위 : 원/10a)

구분	전국	강원	평야지	중산간지	해안지
조수입	1,018,353	952,498	1,120,520	919,380	828,800
단가	2,049	2,007	2,180	1,990	1,850
수량(kg/10a)	497	475	514	462	448
경영비	166,989	118,705	111,173	129,767	115,175
소득	851,364	833,793	1,009,347	789,613	713,625

○ 액비탱크를 활용한 중산간지 친환경농법 생산비 절감효과 (단위 : 원/10a)

구분	비목별생산비	관행(a)	절감농가(b)	대비(b/a)
재 료 비	종자비	10,204	8,058	78%
	비료비	27,998	22,979	82
	농약비	20,746	7,818	37
	영농광열비	3,321	3,944	118
	제재료비	4,913	4,756	96
농기계비	농기구비	39,200	31,456	80
	위탁영농비	201	27,600	137배
노력비	고용노력	13,245	12,616	95
	자가노력	88,241	55,708	63
직접생산비 계		208,069	174,935	84

3. 결과요약

- 조사농가의 단보당 소득은 833천원으로 전국대비 97% 수준으로 분석되며, 이는 평균단수(94%), 수취가격(98%)에 기인함
- 액비탱크를 활용한 중산간지역의 10a당 직접생산비는 174,935원으로 관행농가 208,069에 비해 △16% 절감효과가 있는 것으로 분석

4. 결과활용계획

- 액비탱크를 활용한 중산간 지역 친환경농업 생산비 절감효과 규명(영농활용 2001)
- 벼 집단재배 단지 생산비 절감모형 개발(시책건의 2002)