

과제구분	기본연구	수행시기		전반기	
중장기 Code		RIMS Code		2007B00110000074	
연구과제 및 세부과제		연구분야 (Code)	수행 기간	연구실	책임자
고품질 쌀 생산비 절감 시범단지 육성		농업경영 SS01	'08	강원도농업기술원 작물경영연구과	한종수
1) 고품질 쌀 생산 시범단지 경영성과 분석 및 마케팅 방안 연구		농업경영 SS01	'08	강원도농업기술원 작물경영연구과	김용복
색인용어	high-quality rice, marketing, business analysis				

ABSTRACT

This study was conducted to suggest the political plans as that analyzed the management outcome of the apartment area yielding high-quality rice - cropping patterns respectively. The results were follow as ① The production cost a 10a was 222,089won in common cultural practice(hongcheon in 2006), 354,485won in environment-friendly cultural practice(pyeongchang in 2007) and 369,937won in GAP certification cultural practice(woonjoo in 2008). ② The rate of rent and wage in production cost showed higher in the environment-friendly cultural practice(pyeongchang) than in other cultural practices. ③ The rate of fertilizer in production cost was higher in GAP certification cultural practice than in the others.

1. 연구목표

고품질쌀 생산단지의 재배형태별 생산비 구성 및 경영성과 분석하여 정책 참고자료 제시

2. 재료 및 방법

농림부에서 1996년부터 UR대비 쌀 생산비 절감 차원에서 고도기술 벼농가 시범단지 및 선도농가 육성을 추진해 왔으며, 2002년 부터는 생산비 절감목표에서 국제경쟁력강화를 위한 품질향상을 고려한 고품질 쌀 생산 시범단지로 전환하여 시범사업을 실시하고 있다.

본 연구에서는 시범단지로 지정된 지역의 연도별 생산비 실태 분석 및 재배방식에 따른 생산비의 구성비를 비교분석한 자료를 제공함으로써 정책부서의 정책입안 참고자료 이용, 친환경 및 GAP인증 방식 및 재배형태별 생산비 구성 등 농가선택 자료로 제공하고자 하였다.

주요 조사내용으로는 연도별(2007~2008)로 고품질쌀 생산단지로 선정된 시범단지의 생산비를 조사하여 지역별, 재배방식별 생산비 구성요소를 비교·분석 하였다.

3. 결과 및 고찰

가. 년도 및 재배양식별 생산비 구성

(단위 : 원/10a)

구 분	2006(홍천) : 일반		2007(평창) : 친환경		2008(원주) : GAP	
	목별 생산비용	생산비 비중(%)	목별 생산비용	생산비 비중(%)	목별 생산비용	생산비 비중(%)
종묘비	7,882	3.5	8,701	2.5	6,854	1.8
비료비	17,280	7.8	34,708	9.8	62,624	16.9
농약비	8,482	3.8	6,976	2.0	26,161	7.1
영농광열비	3,838	1.7	17,951	5.1	28,709	7.8
기타 제재료비	8,148	3.7	20,796	5.9	21,987	5.9
농구비	74,824	33.7	41,267	11.6	101,524	27.4
영농시설비	4,246	1.9	855	0.2	4,777	1.3
수리비		-	1,454	0.4	15,770	4.3
노력비	97,388	43.9	121,388	34.2	56,530	15.3
위탁영농비(임차)		-	102,476	28.9	45,000	12.2
생산비(계)	222,089	100	354,485	100	369,937	100

나. 일반재배 단지의 생산비 구성(2006-홍천단지)

(단위 : 원/10a)

구 분	농가A	B	C	D	E	평 균	생산비비중 (비율)
종묘비	8,003	7,852	8,003	7,852	7,701	7,882	3.5
비료비	18,990	17,775	21,280	15,654	12,700	17,280	7.8
농약비	8,400	8,700	9,500	8,230	7,580	8,482	3.8
영농광열비	4,250	3,276	4,420	3,421	3,825	3,838	1.7
기타 제재료비	8,600	6,940	9,200	7,200	8,800	8,148	3.7
농구비	95,656	44,639	111,599	47,828	74,399	74,824	33.7
영농시설비	5,429	2,533	6,333	2,714	4,222	4,246	1.9
노력비	103,900	82,300	112,340	80,700	107,700	97,388	43.9
생산비(계)	253,228	174,016	282,675	173,599	226,927	222,089	100

다. 친환경재배 단지의 생산비 구성(2007-평창단지)

(단위 : 원/10a)

구 분	농가A	B	C	D	E	평균	생산비비중 (비율)
종묘비	9,600	9,309	8,296	8,800	7,500	8,701	2.5
비료비	53,320	22,127	16,544	25,100	56,450	34,708	9.8
농약비	3,690	5,673	5,815	3,700	16,000	6,976	2.0
영농광열비	35,100	17,709		8,633	10,360	17,951	5.1
기타 제재료비	22,775	7,224	17,074	24,508	32,400	20,796	5.9
농구비	97,472	64,014	27,132	24,938	300	41,267	11.6
영농시설비	475	-	-	-	3,800	855	0.2
수리비	-	7,270	-	-	-	1,454	0.4
노력비	89,875	83,501	106,250	176,313	151,000	121,388	34.2
위탁영농비(임차)	85,000	137,090	168,130	47,400	74,760	102,476	28.9
생산비(계)	397,307	353,916	349,241	319,391	352,570	354,485	100

라. GAP인증재배 단지의 생산비 구성(2008-원주)

(단위 : 원/10a)

	농가A	농가B	농가C	농가D	농가E	평균	생산비비중 (%)
종묘비	7,067	6,624	7,117	6,360	7,102	6,854	1.8
비료비	64,827	61,960	62,000	60,52	63,680	62,624	16.9
농약비	28,773	24,652	24,225	22,780	30,376	26,161	7.1
영농광열비	31,328	30,800	27,175	26,080	28,160	28,709	7.8
기타제재료비	27,347	20,637	22,217	19,328	20,408	21,987	5.9
농구비	148,261	104,605	127,547	63,163	64,043	101,524	27.4
영농시설비	4,222	5,700	7,125	3,420	3,420	4,777	1.3
수리비	21,333	46,200	5,775	2,772	2,772	15,770	4.3
노력비	59,140	59,140	63,490	50,440	50,440	56,530	15.3
위탁영농비(임차료)	25,000	-	80,000	-	120,000	45,000	12.2
생산비(계)	417,298	360,318	426,671	254,997	390,401	369,937	100

4. 적 요

- 가. 10a당 생산비는 일반재배인 홍천은 222,089원(2006), 친환경재배(유기, 무농약)인 평창 354,485원(2007), 원주문막 GAP단지 369,937원(2008) 이었음
- 나. 친환경재배단지인 평창은 노력비, 토지임차 등의 비중이 높게 나타났으며 일반재배인 홍천과는 목별 비중이 차이를 보였음
- 다. GAP인증농가의 생산비중 비료비가 높은 경향을 보임

5. 연구결과 활용

연도 (연차)	활용구분	제 목
2008년도 (2년차)	기초자료	재배형태별 생산비 구성요소 비교

6. 연구원 편성

구 분	소 속	직 급	성 명	수행업무	참여년도	
					'07	'08
책 임 자	강원도농업기술원	농업연구사	김용복	세부과제 총괄	○	○
공동연구자	강원도농업기술원	농업연구사	한종수	경영분석	○	○
공동연구자	강원도농업기술원	농업연구사	모영문	문헌수집 및 조사	○	○
공동연구자	강원도농업기술원	농업연구관	사종구	연구자문 및 자료분석	○	○