

작물경영연구과
 담당자 : 채영길, 한중수
 (033)258 - 5726, cyk3868@msn.com

중북부지역 지대별 쌀 생산비 절감단지 적정 경영모형 제시

1. 현황 및 문제점

- 2004년 최소시장접근법(MMA)에 의한 쌀 시장개방 만료, 재협상 예정
- 개별농가 차원에서 협소한 경지면적으로 생산비 절감은 어려운 과제임
- 적정규모의 농지를 단지화시켜 공동으로 대응할 필요성이 있음

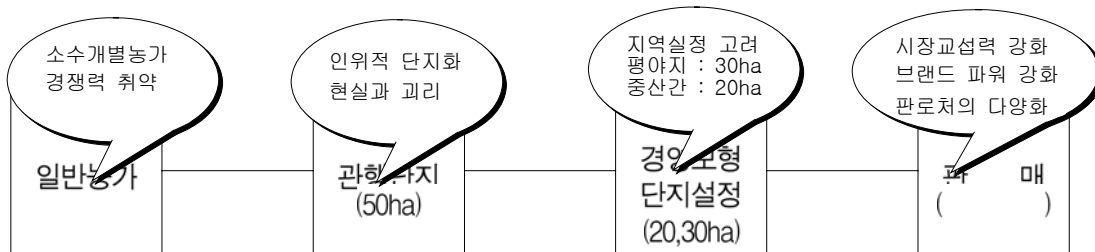
2. 현행제도(현행정책)

- 현행 쌀 생산비 절감대책 주요내용

구 분	내 용	비 고
◦ 단지규모	50ha이상	도 실정에 부적합
◦ 단지화방법	규정없음	농가단위, 필지단위
◦ 조직체계	규정없음	농가, 작목반, 법인
◦ 농기계 및 생산기술	규정없음, 직파권장	농기계소유, 위탁영농
◦ 생산물 처리문제	규정없음	시장교섭력 확보방안

3. 주요시험결과

가. 쌀 생산비 절감 단지화 방향



나. 생산지 절감단지 경영모형 제시

- 평야지역 : 철원등 4개시군(원주,강릉,고성)

구 분		평야지(철원)	경영모형	비 고
단 지 규 모		52ha	30ha	
참 여 농 가 수		21호	12호	2.5ha/호
운 영 방 식	조직형태	작목반	작목반, 법인	
	운영주체	개별농가	작목반, 법인	
	공동작업	생산(일부작업)	원료구입, 생산, 유통	
농기계 보유 대 수	트 랙 터	11대	2대(50hp)	△ 9대
	이 양 기	16대	3대(승6조)	△13대
	콤 바 인	9대	3대(승6조)	△ 6대
재 배 방 식	품 종 수	1(오대)	1(오대)	
	종묘생산	자가생산	육묘시스템	
	재배양식	친환경농업	친환경농업	
	병해충방제	방제기 3회	IPM 방제	
출 하		계약재배, 공동출하	계약재배, 공동출하	
수 량(정곡)		500kg	516kg	평년단수
직접생산비(a) kg당 직접생산비		203,252 407	184,181 357	△19,071(11%)
간접생산비(b) 총생산비(a+b) kg당 총생산비		243,637 446,889 894	243,201 427,382 823	△19,507(3.4%)
농구+영농시설비 위 탁 료 노 력 비		68,656 17,397 70,980	48,060 22,616 62,665	△20,596(30%) 5,219(30%)
노동시간/10a		18.2	15.2	△3(17%)
<p>※ 단지특성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 호당 경지규모는 작고, 단지설정은 50ha 이상으로 너무많은 농가참여⇒공동작업 곤란 - 『고품질+저비용』 친환경농법 도입시 적정규모는 철원지역은 50ha, 기타지역은 30ha 수준으로 하는 것이 효율적임 				

◦ 중·산간지역 : 횡성 등 11시군(춘천,홍천 등)

구 분		중산간지(횡성)	경영모형	비 고
단 지 규 모		50ha	20ha	
참 여 농 가 수		44호	17호	1.2ha/호
경영조 직 및 운 영 방 식	조직형태	단지결성	작목반, 법인	
	운영주체	개별농가	작목반, 법인	
	공동작업	생산(일부작업)	원료구입,생산,유통	
농기계 보 유 대 수	트 랙 터	4대	2대(50hp)	△2대
	이 양 기	4대	2대(승6조)	△2대
	콤 바 인	2대	2대(승6조)	
재배 방식	품 종 수	2(일품, 대안)	1(택일)	
	중요생산	자가생산	육묘시스템	
	재배양식	친환경농업	친환경농업	
	병해충방제	방제기 2회	IPM 종합방제	
출 하		공동출하	계약재배, 공동출하	
수 량(정곡)		490kg	500kg	평년단수
직접생산비(a) kg당 직접생산비		228,356 466	217,534 435	△11,002(5%)
간접생산비(b) 총생산비(a+b) kg당 총생산비		244,017 472,373 964	243,817 461,351 923	△11,022(2.5%)
농구+영농시설비 위 탁 료 노 력 비		67,747 38,000 82,290	47,424 49,400 76,360	△20,323(30%)
노동시간/10a		20.1	18.4	△1.7hr
※ 단지특성 - 중·산간지 지역특성상 50ha 이상의 생산단지를 설정할 필요가 없음 - 협소한 농지와 다수의 농가로 구성되어 규모의 경제를 통한 생산비 절감 한계 - 『고품질+저비용』친환경 생산단지 조성시 20ha 수준이 적정 함				

3. 기대효과

- 생산비 절감에 의한 경쟁력 향상 및 단지화를 통한 시장교섭력 강화
- 단지내 농가간 상호 분업체계를 갖춰 유희 노동력의 농외소득 활용

4. 건 의

가. 건의부처 : 강원도

나. 건의사항

- 고품질 쌀 생산단지규모 재설정: (현)50ha이상 → (개) 20~50ha 신축적
- 개별농가의 생산단지화를 유도하기 위해서는 농협 RPC를 통한 쌀 수매시 우선권을 부여할 필요성이 있음
- 단지내 과투입된 농기계를 적절히 분산시키기 위해서는 농기계 중고시장 활성화가 요망됨
→ 중고 농기계 구입시 장기저리 융자 필요(연3%)

<세부연구결과 성적>

◦ 단지개황

구 분	평야지(철원)	중·산간지(횡성)
단 지 명	동송 양지리 환경농업작목반	양덕단지
규 모	52ha (필지규모 900, 1200평)	50ha (필지규모 600, 900평)
농 가 수	21호(2.5ha/호)	44호 (1.2ha/호)
주요품종	오대벼	일품, 대안
주요농기계	트랙터(11), 콤바인(9), 이앙기(16)	트랙터(4), 콤바인(2), 이앙기(4)
액비탱크	5기(1,500만원/기) 미생물처리비(44만원, 군비) 화학비료 △ 50%	3기(1,500만원/기) 미생물처리비(32만원, 군비) 화학비료 안씀

◦ 현행단지의 문제점

- 호당 경지규모는 작고, 단지설정은 50ha이상으로 너무 많은 농가참여
- 『고품질+저비용』 친환경농법으로 전환시 지대별 실정 고려 필요

◦ 생산비 분석

(단위 : 10a)

구 분	양지(철원)	양덕(횡성)	관 행	
직 접 생 산 비	종묘비	11,414	10,071	10,658
	비료비	11,327	6,992	26,341
	농약비	9,120	8,499	23,261
	영농광열비	8,122	7,229	4,253
	제재료비	6,236	7,528	3,659
	농구비	41,256	38,726	43,784
	(대농기구)	(31,538)	(33,831)	(42,801)
	(영농시설)	(9,718)	(4,895)	(983)
	수선비	27,400	29,021	30,418
	노력비	70,980	82,290	104,438
	(자 가)	(51,480)	(70,200)	(83,896)
	(고 용)	(19,500)	(12,090)	(20,542)
	위탁영농비	17,397	38,000	1,976
	소 계(A)	203,252	228,356	249,196
간 접 생 산 비	토지용역비	240,000	240,000	240,000
	자본용역비	3,637	4,017	3,980
	소 계(B)	243,637	244,017	243,980
생산비(A+B)	446,889	472,373	493,176	