

<b>활용제목명</b>	중부지역 지대별 쌀집단지배단지 생산비 절감 모형설정					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (작물연구과)	<b>성명</b>	<b>이해길</b>	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-5786 lig8045@kg21.net
<b>공동개발자</b>	"	"	"	정구현	"	031)229-5788 jgh1324@kg21.net
	"	"	"	김희동	"	031)229-5760 mushkim@kg21.net

### 1. 연구성적('00~'02, 경기도원)

○ 지대 및 단지규모별 경영모형 적용시 생산비 절감효과

구분	단지규모	생산비 절감효과(천원/10a)			노동투하량 (시간/10a)
		현재(2001)	절감모형 적용시	절감율(%)	
평균	-	529	457	13.7	13.9
평야지	30ha	549	470	14.4	13.9
	50ha		453	17.5	12.1
중간지	30ha	509	458	10.0	15.4
	50ha		447	12.2	14.1

○ 노력시간 : ('01 경기 평균 : 통계청) 25.0시간/10a → (절감모형) 13.9 (△46%)

○ 집단재배 단지의 재배 기술 및 농기계 이용체계모형 설정

구 분		평야지역(한수이남)		중간지역(한수북부)	
		30ha	50ha	30ha	50ha
기술체계 (적용기술)	재배유형	직파 30% 이앙(중묘) 70%	직파 50% 이앙(중묘) 50%	어린모 100% (공동육묘장)	어린모 100% (공동육묘장)
	품종안배	중생종: 20% 중만생종: 60% (2개품종)	조생종: 20% 중생종: 30% 중만생종: 50% (3개품종)	조생종: 50% 중생종: 50% (2개품종)	조생종: 50% 중생종: 50% (2개품종)
	시 비	액비(2톤/10a)+ 무기질 50%절감	액비+무기질50% 절감	액비+무기질 50% 절감	액비+무기질 50% 절감
	제조제	체계처리	체계처리	체계처리	체계처리
	방 제	공동방제	공동방제	공동방제	공동방제
농기계이용 체계	경운정지	50ps급 1대 30ps급 1대	60ps급 1대 50ps급 1대 30ps급 1대	50ps급 1대 30ps급 1대	60ps급 1대 50ps급 1대 30ps급 1대
	직 파	8조 1대	8조 2대	-	-
	이 양	승용(로타리식) 1대 (크랭크식) 1대	승용(로타리식) 1대 (크랭크식) 1대	승용(로타리식) 1대 (크랭크식) 1대	승용(로타리식) 1대 (크랭크식) 2대
	방제기	공동종합방제1-2회 - 트랙터부착 100A1대(보조)	공동종합방제1-2회 - 트랙터부착 100A2대(보조)	공동종합방제1-2회 - 트랙터부착 100A 1대(보조)	공동종합방제1-2회 - 트랙터부착 100A2대(보조)
	수 확	콤바인4조(산물)1대	콤바인4조(산물)1대 3조(산물)1대	콤바인4조(산물)1대	콤바인4조(산물)1대 3조(산물)1대
	건조기	순환식 46석 1대 -중만생종RPC(산물)	순환식 46석 2대 -중만생종RPC(산물)	순환식 38석 2대 -중생종RPC(산물)	순환식 46석 1대 38석2대 -중생종RPC(산물)
	기 타	액비살포기 2대 비료살포기(300kg) 논두렁조성기 1대	액비살포기 3대 논두렁조성기 2대 곡물운반차	액비살포기 2대 비료살포기(300kg) 논두렁조성기 1대	액비살포기 3대 논두렁조성기 2대 곡물운반차
노력시간	시간/10a	13.9	12.1	15.4	14.1
기타시설	-	액비탱크 300톤(1) 200톤(1)	액비탱크 300톤(3)	액비탱크 300톤(1) 200톤(1)	공동육묘장(203평) 액비탱크 300톤(3)
생산비	원/10a	469,582	453,430	458,270	447,136
-노력비		160,034	52,260	71,113	60,898
-농기구		81,620	82,008	86,060	85,161
-토지용역비		250,998	250,998	210,998	210,998
-기타		76,930	68,164	99,079	90,079

※ 생산비 적용기준 : 2001 경기도 농작물 생산비 조사 (2002, 통계청)

## 2. 적 요

- 지대별 벼농사 집단재배 단지 30ha, 50ha조성시 생산비 절감 모형을 설정한 결과 10a당 노력시간은 평야지역은 각각 13.9시간, 12.1시간이었고, 중간지역은 각각 15.4시간, 14.1시간으로 생력화
- 지대별 10a당 단지 규모별 생산비는 평야지 470천원, 453천원이었고, 중간지역은 각각 458천원, 447천원이었으며, 단지 평균 457천원으로 2001년도 경기도의 529천원에 비해 14% 절감