Ⅴ. 벼농사 지도사업

1. 사업결과 요약

가. 지속적인 고품질쌀 안정생산

○ 최근 연속된 풍작으로 쌀 생산량은 증가된 반면 소비량이 지속적으로 감소되어 재고량이 늘어나는 등 양정여건의 변화로 2001년부터 쌀 생산정책이 증산 위주에서 미질 위주로 전환됨에 따라 적정 생산을 위하여 재배면적을 줄이면서 품질향상에 역점을 두고 추진하였다.

○ 쌀 협상이 타결되면서 쌀시장 개방 폭은 확대되었고, 쌀소비 감소 및 추곡수매 제도가 폐지되고 공공비축제 및 쌀농가 소득직불제가 도입되는 등 쌀산업이 어려운 해였다 따라서 쌀 품질향상으로 경쟁력을 높이기 위해 고품질 품종 재배면적확대, 질소질비료 시용량 감축, RPC 및 쌀연구회가공센터를 중심으로 한 고품질쌀 생산체계화 사업을 추진하였다.

○ 농정시책 변화에 따라 벼농사 기술보급도 쌀 품질향상에 목표를 두고 고품질 품종 확대보급 및 쌀 품질향상 재배기술 정착, 생력재배 기술 자율확대 보급으로 쌀 생산비 절감, 적기영농과 기상재해 종합대책 실천으로 안전영농 추진이라는 3대 중점추진 방향을 설정하고 세계 제일의 「경기으뜸미」 생산을 위한 3高(안전성, 완전미율 향상, 밥맛 좋은 쌀 생산), 3低(비료, 농약, 건조·저장온도 낮추기) 운동을 전개하였다.

○ 태풍과 국지성 호우피해는 없었으나 벼 분얼기부터 수확기까지 일조시간이 짧고 온도가 낮은등 기상여건이 좋지 않았다 따라서 포기당 이삭수와 낟알수가 감소하였고 등숙기에는 밤낮의 일교차가 커 등숙에 다소 도움이 되었으나 쌀 생산량은 전년보다 3.7%감소한 523천톤을 생산 하였다.

○ 그동안 다수확을 목적으로 질소비료 시용이 매년 증가하여 도복, 병해충 발생, 미질저하 등이 벼농사에 문제점으로 대두되어 연초부터 질소질비료 50% 절감 운동을 적극적으로 추진하여 10a당 질소비료 시용량은 지난해보다 2.3kg 줄어든 9.0kg까지 줄였다.

○ 앞으로 더욱 발전시켜야 할 과제는 RPC와 연계한 고품질쌀 생산 기술지원과 수확 후 관리기술 및 시설지원으로 쌀 품질 고급화에 역점을 두어야 할 것으로 보며, 소비량이 매년 감소하고 있어 전체 쌀 재고량 증가에 따른 지속적인 소비 촉진 홍보대책이 시급히 요구되고 있다.

〔 3高3低 운동 전개 〕

< 3 高 운 동 >

□ 1高 : 안전성 향상으로 소비자 신뢰도 제고

○ 병해충 종합관리(IPM), 작물양분 종합관리(INM)실천・국민건강을 위한 친환경쌀을 생산

□ 2高 : 완전미율이 높은 고품질쌀 생산

○ 재배과정, 수확후 관리등 종합기술 투입으로 완전미 생산

- 건조・저장시설 지원 및 도정시설 개선
- 재배집단화를 통한 고품질 원료곡 생산

□ 3高 : 밥맛 좋은쌀 생산으로 쌀 소비 촉진

○ 소비자의 입맛을 사로잡는 경기으뜸미 생산

- 완전미율 향상, 단백질 함량 낮추기, 저온저장 등 밥맛 향상 종합기술 실천

< 3 低 운 동 >

□ 1低 : 질소비료 줄여주기운동 추진

○ 다비재배농가 15~18kg → (절감) 9kg/10a 이하

- 엽색진단기 이용 이삭거름 적량시용 현장지도강화

○ 종합검정실을 질소비료 줄여주기 운동본부로 운영 : 17개소

□ 2低 : 농약사용 최소화로 친환경쌀 생산

○ 미질저하 병해충 중점관리 : 세균성벼알마름병 등 5종

○ 정밀예찰에 의한 적기방제

□ 3低 : 건조・저장온도를 낮추기

○ 햅쌀 같은 밥맛 유지를 위한 적정건조, 온・습도에 저장

나. 기상이 벼농사에 미친영향

(1) 주요기상현황(수원 4. 1～10. 31)

구 분			평균(계)	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
평균기온(℃)	본 년		19.9	12.6	17.1	22.4	25.3	25.4	22.2	14.4
	대비	전년	0.1	0.4	0.1	1.0	0.5	△0.7	0.9	0.0
		평년	0.9	1.4	0.4	1.0	0.5	0.2	2.0	1.0
최저기온(℃)	본 년		15.8	7.0	11.7	18.6	22.4	22.4	18.7	9.9
	대비	전년	0.4	0.5	△0.9	0.5	0.3	△0.2	1.7	1.3
		평년	1.5	1.7	0.5	1.6	0.9	0.8	3.2	2.2
강수량(mm)	본 년		1,330.6	85.6	89.6	160.8	251.7	357.5	315.2	70.2
	대비	전년	281.1	21.8	△36.2	25.1	△130.3	200.1	131.8	68.2
		평년	231.1	9.5	△5.5	27.4	△51.2	51.6	181.5	17.8
일조시수(시간)	본 년		1181.6	211.6	254.5	143.5	103.3	131.7	135.4	201.6
	대비	전년	△70.5	△11.0	65.5	△15.3	8.8	△33.4	△36.7	△48.4
		평년	△191.7	△6.9	21.4	△55.6	△53.2	△42.1	△56.8	1.5

○ 평균기온 : 19.9℃로 전·평년보다 0.1℃, 0.9℃ 높았음.
○ 최저기온 : 15.8℃로 전·평년보다 0.4℃, 1.5℃ 높았음.
○ 강 수 량 : 1,330.6mm로 전·평년보다 281, 231mm 많았음
○ 일조시수 : 1,181.6시간으로 전·평년보다 71, 192시간 적었음

(2) 벼농사에 미친영향(수원기상)

□ 못자리 기간 기상 및 벼 생육에 미친영향 (4. 1～4. 30)

○ 평균기온 : 12.6℃ (전년대비 0.4, 평년대비 1.4℃)
- 4. 1~4. 10일까지 최저기온은 5.3℃로서 전년보다 2.6℃, 평년보다 2.2℃ 높았음.
- 또한 4.1~30일 최저기온도 7.0℃로서 전년보다 0.5℃, 평년보다 1.7℃ 높았음.

○ 강수량 : 85.6mm (전년대비 21.8 평년대비 9.5)많았음

○ 못자리 초기 평균기온이 높고 후기에도 평균기온이 전·평년보다 높아 못자리의 저온피해가 적었음

□ 모내기때 기상 및 벼 생육에 미친영향 (5.1 ~ 5.31)

○ 평균기온 : 17.1℃(전년대비 0.1℃, 평년대비 0.4℃)

○ 최저기온 : 11.7℃(전년대비 △0.9℃, 평년대비 0.5℃)

○ 일조시간 : 254.5시간(전년대비 65.5시간, 평년대비 21.4시간)

○ 강 수 량 : 89.6mm(전년대비 △36.2mm, 평년대비 △5.5mm)

○ 강우가 전평년보다 다소적었으나 적기모내기에는 지장이 없었음

□ 새끼칠때 기상 및 벼 생육에 미친영향 (5.20 ~6.20)

○ 평균기온 : 20.5℃(전년대비 △0.6℃, 평년대비 0.5℃)

○ 일조시간 : 210.8시간(전년대비 △9.9시간, 평년대비 △15.6시간)

○ 강 수 량 : 30.4mm(전년대비 △142.8mm, 평년대비 △60.2mm)

○ 5월하순~6월중순까지는 일조량이 적었고 강우량도 30.4mm로 적어 벼이앙 후 초기생육이 좋지 않았음

□ 이삭생길때 기상 및 벼 생육에 미친영향 (7.1 ~ 7.30)

○ 평균기온 : 25.3℃(전년대비 0.5℃, 평년대비 0.5℃)

○ 최저기온 : 22.4℃(전년대비 0.3℃, 평년대비 0.9)

○ 일조시간 : 103.3시간(전년대비 8.8시간, 평년대비 △53.2시간)

○ 강 수 량 : 251.7mm(전년대비 △130.3mm, 평년대비 △51.2mm)

○ 생식 생장기에 강우량이 적어 벼의 수량에 영향이 있을 것으로 예측되었음

□ 이삭팰때 기상 및 벼 생육에 미친영향 (7.21~ 8.20)

○ 평균기온 : 26.8℃(전년대비 △0.4℃, 평년대비 0.9℃)

- 극조생종 출수기(7월하순) : 26.9℃ (전년대비 △0.4℃, 평년대비 △0.8)
- 조생종출수기(8월상순) : 27.0℃ (전년대비 △1.4℃, 평년대비 1.9℃)
- 중만생종 출수기(8월중순) : 26.4℃ (전년대비 0.6℃, 평년대비 0.7℃)

○ 일조시간 : 119.0시간(전년대비 △81.9시간, 평년대비 △58.1시간)

○ 강 수 량 : 371.2mm(전년대비 214.1mm, 평년대비 62.9mm)

○ 7~8월 지속되는 강우로 인하여 온도가 낮아지고 일조가 부족하여 출수기가 늦어지는 경향이었음

○ 특히 수라벼등 중생종이 영향을 많이 받았으며 중·만생종벼의 출수기는 평년보다 3~5일 늦은 경향이었음

□ 이삭 여물 때 기상 및 벼 생육에 미친영향 (9.1 ~ 9.30)

○ 평균기온 : 22.2℃(전년대비 0.9℃, 평년대비 2.0℃)

○ 일조시간 : 135.4시간(전년대비 △37시간, 평년대비 △57시간)

○ 강 수 량 : 315.2mm(전년대비 132mm, 평년대비 182mm)

○ 등숙기인 9~10월에는 평균기온이 회복되었으나 일조시수의 부족으로 등숙상태가 좋지 않았으며 미질저하와 수량감수의 원인이 되었음

‘05년 쌀 생산 및 시군별 단보량 수량

시군	재배면적			10a당 수량			생산량		
	‘04	‘05	증감률	‘04	‘05	증감률	‘04	‘05	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
경 기	110,766	107,860	△2.6	490	485	△1.0	542,549	522,633	△3.7
수 원 시	1,121	1,095	△2.3	485	477	△1.6	5,442	5,223	△4.0
성 남 시	118	83	△29.7	484	467	△3.5	572	387	△32.3
의정부시	315	278	△11.7	471	436	△7.4	1,483	1,212	△18.3
안 양 시	12	3	△75.0	475	438	△7.8	57	13	△77.2
부 천 시	329	319	△3.0	480	478	△0.4	1,579	1,524	△3.5
광 명 시	229	178	△22.3	483	525	8.7	1,106	935	△15.5
평 택 시	16,290	16,087	△1.2	515	508	△1.4	83,856	81,769	△2.5
동두천시	174	166	△4.6	418	435	4.1	728	723	△0.7
안 산 시	805	718	△10.8	469	443	△5.5	3,772	3,179	△15.7
고 양 시	2,293	2,209	△3.7	480	468	△2.5	11,002	10,344	△6.0
과 천 시	71	64	△9.9	490	462	△5.7	348	296	△14.9
구 리 시	1	0	-	453	0	-	5	0	-
남양주시	629	610	△3.0	478	494	3.3	3,008	3,012	0.1
오 산 시	659	577	△12.4	485	458	△5.6	3,194	2,624	△17.3
시 흥 시	1,331	1,291	△3.0	508	535	5.3	6,776	6,901	2.0
군 포 시	172	133	△22.7	424	422	△0.5	730	561	△23.2
의 왕 시	153	153	0.0	509	489	△3.9	778	748	△3.9
하 남 시	124	109	△12.1	540	492	△8.9	670	536	△20.0
양 주 시	2,259	2,209	△2.2	464	463	△0.2	10,491	10,237	△2.4
여 주 군	9,531	9,412	△1.2	461	469	1.7	43,934	44,102	0.4
화 성 시	14,833	14,562	△1.8	497	488	△1.8	73,761	70,847	△4.0
파 주 시	8,890	8,521	△4.2	491	485	△1.2	43,656	41,334	△5.3
광 주 시	1,556	1,491	△4.2	404	444	9.9	6,288	6,623	5.3
연 천 군	4,595	4,569	△0.6	529	490	△7.4	24,034	22,395	△7.9
포 천 시	5,012	4,903	△3.9	498	486	△2.4	25,414	23,818	△6.3
가 평 군	1,539	1,414	△8.1	457	457	0.0	7,036	6,467	△8.1
양 평 군	5,313	5,033	△5.3	465	460	△1.1	24,690	23,158	△6.2
이 천 시	10,056	9,880	△1.8	488	479	△1.8	49,050	47,308	△3.6
용 인 시	5,036	4,948	△1.7	459	496	8.1	23,129	24,566	6.2
안 성 시	9,813	9,449	△3.7	492	471	△4.3	48,321	44,497	△7.9
김 포 시	7,417	7,396	△0.3	504	504	0.0	37,379	37,276	△0.3

2. 사업 총괄표

사 업 명	계획	실적	비고
o 벼 우량품종 비교 시범	22개소	22	
o 벼 종이멀칭 이앙재배	1	1	
o 쌀 생산비 절감단지	1	1	
o 벼 기계이앙 동시측조시비	2	2	
o 벼 부분경운 직파실증재배 시범	5	5	
o 벼 부분경운 이앙재배	1	1	
o 고품질 쌀 안정생산 시범	5	5	
o 고시히카리 브랜드화 시범	5	5	
o 현미브랜드화 유통시범	1	1	
o 벼보급종 공급가격 차액지원	2,610톤	2,584톤	
o 쌀 생산비 절감 직파재배 시범	5	5	
o 고품질 벼 생산 건조·저장시범	3	3	
o 대외 경쟁력 향상을 위한 벼 건조·저장 시설	1	1	
o 벼저온 보관시설 설치시범	2	2	
o 벼 수확후 관리를 위한 건조·저장시설 시범	36	40	
o 개량형 농산물 다목적건조기	300	300	
o 경기미 품질 향상을 위한 쌀분석 장비보급	2	2	

3. 지도과제별 추진결과

가. 벼 우량품종 비교시범

(1) 목 적

자기논에 알맞는 품질좋은 벼품종을 농업인 스스로 선택재배하여 자율영농 유도 및 생산종자를 자율교환하여 우량품종의 신속한 확대 보급에 기여

(2) 추진내용

○ 신육성 품종의 품종 특성 실증하고 지역에 알맞은 품종선발

○ 고품질 품종 조기 확대 보급으로 품질 좋은 국민식량의 안정적 공급

○ 확대보급해야할 신육성품종 증식을 겸할 수 있도록 운영

(3) 추진결과

설치현황		전시 품종	생산물 이용(M/T)			평가교육	
개소수	면 적		계	자율교환	농가처리	회수	인원
22개소	43.5ha	추청등 17품종	25.6	10.8	148	38회	3,277명

(4) 금후계획

○ 신개발 품종의 신속 보급 확대 : 매년 20품종 정도 육성

○ 신육성 벼 품종의 조기 농가 보급(4 → 2년으로 단축)으로 쌀의 안정적 자급기반 구축

나. 벼 종이멀칭이앙 재배

(1) 목　적

○ 종이멀칭이앙으로 제초제를 쓰지 않고 잡초방제를 할 수 있는 친환경 쌀 생산 기술보급으로 농가소득향상

(2) 추진내용

○ 오리농법 등 기존의 친환경농업기술 외 다양한 유형의 재배기술 보급으로 농가 실정에 맞는 기술선택 기회 부여

○ 제초제를 사용하지 않는 친환경 쌀 생산을 통한 농가소득향상

○ 종이멀칭이앙재배시 벼 생육 및 수량 비교

○ 종이멀칭에 의한 제초제 미사용으로 친환경 벼 재배기술 시범

○ 친환경 고품질 쌀 생산으로 농가소득향상

(3) 추진결과

소 재 지			단지명	면 적	10a당 수량(kg)			평가회 개최	
시군	읍면	리동			시범	인근	비율	회수	인원
연천	전곡	신답	신답	5.6ha	463	480	96%	3	125명

(4) 기대효과

○ 종이멀칭으로 잡초발생 억제 : 잡초 93~98% 억제

○ 오리농법 대비 : 경영비 9% 절감, 소득 6% 향상(관행대비 5% 향상)

다. 쌀생산비 절감 시범단지 육성

(1) 목　적

○ 쌀 생산비 절감기술을 종합 시범으로 쌀 생산비 절감으로 농가소득 증대 및 국제 경쟁력을 강화하고, 소비자가 선호하는 고품질 쌀을 생산코자 함

(2) 추진내용

○ 쌀 생산비 절감을 위한 최적 농기계 활용 방안 실증

○ 직파재배와 2모작 재배확대 등 생산비 절감을 위한 종합시범요인 투여로 생산비 절감 실증

○ 현재 보급되고 있는 생력재배기술을 최대한 다수 전시하여 생력 현장교육장 활용

○ 부분경운직파 등 직파재배 면적 확대(10ha이상)로 생력화 및 에너지 절감

○ 적정시비 및 병해충 종합 방제로 관리 노력 절감과 산물수매, 적온건조 등으로 고품질 쌀 생산

(3) 추진결과

설치현황			수　　량						평 가 회	
개소수	면 적	농가수	중　　모			벼 직 파			회수	인원
			시범	인근	대비	시범	인근	대비		
1개소 (김포)	54ha	9명	490	492	-	480	492	98	1	196

○ 10a당 생산비 : 190,410원(전년대비 62.5%)

○ 생산비 절감율 : 40%

(4) 기대효과

○ 쌀 생산비 절감 목표

- 10a당 생산비 : ('02)529.6천원(100%) → ('07)△13.8 → ('10)△22.0%
- kg당 생산비 : ('02)1,124원(100%) → ('04)△18.8 → ('10)△26.6%

○ 쌀 생력화 종합기술투입으로 쌀 생산비 절감 모델 정착

라. 벼 기계이앙 동시측조시비

(1) 목　적

○ 기계이앙 동시 측조시비로 시비횟수 절감 및 시비량을 줄여 생산비 절감과 시비량 절약 및 질소질 비료이용률 증진을 통한 환경농업 실천

(2) 추진내용

○ 질소질비료 이용 효율을 통한 시비량 절감, 질소 이용률 증진 통한 환경농업기술보급 및 시비 횟수 줄여 생산비 절감 방안으로 추진

○ 새로운 기술 전시 시범 농업인 현장 교육장으로 활용

○ 기계이앙 동시 측조시비기의 성능 및 시비 노력 절감

○ 측조시비기술 보급으로 수질오염 경감 및 친환경농업 실천

(3) 추진결과

○ 10a당 수량(kg)

시군	관행(A)	시범(B)	비율(B/A)%	비고
계(평균) 2	483	498	103	
화성	495	505	102	
양주	470	490	104	

○ 시범효과(10a)

시군	구　분		관행(A)	시범(B)	비율(B/A)%
평균	시 비 횟 수 (회)		30.1	1	32.25
	①시비횟수에 따른 생산비 (천원)		44,165	8,695	20.8
	시비량 (kg/10a)	N	11.0	9.5	85.9
		P	4.5	3.7	82.4
		K	5.7	4.75	83.45
		퇴비	500	16,125	15.0
	②시비량에 따른 생산비 (천원)		17,750	35,475	202
	계 (①+②)		61,750	43,600	71.25

(4) 기대효과

○ 완효성복비 시용량 경감 : 관행대비 20%이상 절감

○ 질소질비료 질소이용률 증진 : 25 → 38%

○ 시비노력 절감 : 시비횟수 4회 → 1회 가능

마. 부분경운 직파실증재배 시범

(1) 목 적

○ 파종시기 강우시에도 안정적인 건답직파 가능성 실증 및 파종 생력화로 에너지 효율 개선

(2) 추진내용

○ 부분경운 직파기 활용 생력화 및 에너지 절감

○ 부분 경운 심도와 종자 파종량, 파종 깊이에 따른 입모율 개선 실증시범으로 지여에 맞는 재배법 개선(시험장과 연계 농가실증시범)

○ 생육 중기 및 수확기에 평가회를 개최하여 현장 교육 및 홍보

○ 표찰 수립으로 인근 농업인들의 관찰 편리 도모

(3) 추진결과

소 재 지			단지명	면적 (ha)	10a당 수량			평가회 개최	
시군	읍면	리동			시범	인근	비율(%)	회수	인원(명)
계 (평균) 5개소			5	24.8	478	488	98.2	9	830
평택	팽성읍	도두리	신대	5.0	520	530	98	2	200
고양	덕양주	대자동	대자	5.0	462	465	99	1	70
파주	적성	율포	율포	5.0	483	478	102	2	200
포천	영중	금주	영중	4.8	481	497	97	2	260
여주	능서	내양	내양	5.0	446	470	95	2	100

(4) 금후계획

○ 강우시에도 건답직파의 안정적 파종으로 재배 안정성 도모 및 직파 파종 생력화로 생산비 절감

바. 벼 부분경운이앙 재배

(1) 목 적

○ 경운작업 생량을 통한 생력화 작업으로 노동력 등 생산비 절감으로 농가소득 향상

(2) 추진내용

○ 부분경운, 시비, 제초제 동시살포작업에 따른 노동력 절감 기술보급

○ 다양한 유형의 재배기술 보급으로 농가실정에 맞는 기술선택 기회 부여

○ 부분경운 이앙재배시 벼생육 및 수량비교 시범

○ 부분경운, 시비, 제초제 동시작업에 따른 노동력 및 생산비 절감

(3) 추진결과

○ 10a당 수량 및 평가교육

소 재 지			단지명	면 적	10a당 수량(kg)			평가회 개최	
시군	읍면	리동			시범	인근	비율	회수	인원
고양시	덕양구	내곡동	내곡 단지	5ha	465kg	470kg	99%	2	112명

○ 부분경운이앙 실증재배 의향조사

시군	조사 개요		'06 농가 재배의향			'06 면적 확대전망	
	조사 농가수	조사농가 논 면 적	하겠다	생각해 보겠다	안 하겠다	'05 재배면적	'06 재배계획
고양시	170	21ha	6	29	125	5ha	16ha

(4) 기대효과

○ 경운~이앙 소요시간 절감 : (관행) 18시간/ha → 5.5(△72%)

○ 경운~이앙 비용 절감 : (관행) 396,901/ha →289,859(△28%)

사. 고품질쌀 안정생산 시범단지

(1) 목 적

○ 쌀 수입 개방에 대비한 고품질쌀 안정생산 재배기술 정립
○ 건조·저장·가공 등 수확 후 품질관리기술 보급으로 경기으뜸미 생산
○ 우량 원료곡의 안정적 확보로 쌀연구회가공센터 운영의 활성화

(2) 추진내용

○ 3高3低 운동 실천으로 고품질쌀 생산기반 구축
○ 새로운 상자, 종이매트, 공정육묘 등 육묘 노력절감기술 투입
○ 토양개선 및 친환경쌀 생산을 위한 2모작 재배(헤어리벳치, 호맥, 보리 등)
○ 생산물은 쌀연구회 가공센터, RPC 등과 연계하여 가공(판매) 추진
○ 생육중기 및 수확기에 평가회를 개최하여 현장교육 및 홍보

(3) 추진결과

구 분			대표명 (농가수)	재배 면적	원료곡 생산량	원료곡 수매계획(M/T)			수매가격 (조곡/4kg)
						계	산물벼	건조벼	
고양등 5개소			**5 (42)**	**50.1ha**	**295**	**295**	**188**	**107**	**52,000~ 65,000원**
고양	일산구	구산	양효석 (4)	10	47톤	47	-	47	52,000~ 55,000원
이천	모가	신갈	강윤환 (14)	10	63톤	63	63	-	62,000원
화성	동탄	신	김학능 (10)	10.1	60톤	60	-	60	52,000원
파주	조리	등원	이윤호 (3)	10	58톤	58	58	-	55,000원
김포	월곶	용강	김중환 (11)	10	67톤	67	67	-	53,320원

○ 녹비작물 파종실적 : 32ha(헤어리벳치 11, 호밀 21)

(4) 기대효과

○ 고품질쌀 안정생산 시스템 구축을 통한 경기으뜸미 생산
○ 쌀 생산비절감 및 가공(유통)을 통한 농가소득 증대
○ 친환경쌀 생산으로 소비자 기호도 개선

아. 고시히카리 브랜드화 시범

(1) 목 적

○ 고품질 고시히카리 쌀 생산 및 브랜드화로 소비자 신뢰제고

○ 모든 영농작업을 표준 경종기준에 의하여 단계별로 영농 실천으로 고품질미 생산기술 확대보급

(2) 추진내용

○ 품종선택, 시비, 병해충방제, 적기수확 및 건조·저장·가공 등 수확후 관리기술 투입

○ 정밀토양검정에 의한 시비처방으로 적정시비체계 확립

○ 볏짚 등 유기물시용 깊이갈이 규산질비료, 토양개량제 등 적량 투입, 질소비감(11kg이하), 트렉터부착 심토파쇄

○ 식미측정 및 자체 시식회 개최 등으로 밥맛평가 활용

○ 고시히카리 완전미 브랜드화 : 포장재 제작 및 홍보 강화로 브랜드 인지도 제고(품종 브랜드)

○ 쌀연구회 가공센터와 연계추진으로 사업효과 제고

(3) 추진결과

구 분	면적	총생산량 (톤)	판매계획				평가회 개최	
			백화점	대형마트	직거래	기타	회수	인원
이천등 5개소	50.1ha	295	295	188	107	135.5	10회	8명

(4) 기대효과

○ 고시히카리 재배기술 정립으로 고품질쌀 생산체계 확립

○ 고시히카리 브랜드화에 의한 경기미 명성제고

자. 현미 브랜드화 유통시범

(1) 목 적

○ 찰벼와 메벼 중간 성질의 백진주벼를 이용한 현미 생산보급으로 국민건강 및 소비 창출

○ 포장재 개발 브랜드화로 소비자 구매력 확대에 의한 농가소득 증대

(2) 추진내용

○ 백진주벼 종자 공급 및 재배, 수확, 건조기술 보급

○ 고급 소포장재 개발로 소비자 기호도 만족 및 농가소득 증대

○ 백진주벼 종자채종에 의한 우량종자 자율교환으로 확대 재배기반 구축

(3) 추진결과

소 재 지			대 표 농가명	면적	총생산량	판매계획			
시군	읍면	리동				백화점	대형마트	직거래	기타
연천	군남	암계	이광재	10.0ha	50톤	-	10톤	40톤	-

※ 포장재 제작 : 2종 42,500매

- 포장재(1kg 소포장) 40,000매, 쇼핑백 2,500매

(4) 기대효과

○ 웰빙문화 확산에 따른 기능성쌀 소포장 판매로 소비자 기호도 충족

○ 지역농산물 브랜드개발 및 인프라 구축으로 부가가치 제고

차. 벼 보급종 공급가격 차액지원

(1) 목　적

○ 쌀 시장 개방 확대에 따른 우리쌀 경쟁력 제고를 위한 우량종자 보급으로 생산의욕 고취 및 고품질 쌀

(2) 추진내용

○ 공급계획에 따른 종자대 지원예산 확보

○ 공급량 확정후 종자대 지원 변경 내시 시군시달

○ 보조금 교부, 국고납입 시한 연기추진

○ 보급종 20kg 포대당 4,940원 지원

(3) 추진결과

○ 사 업 량 : 2,584톤

○ 사업규모 : 51,680ha 재배분(식부면적대비 47%)

○ 사 업 비 : 638,313천원(도비 319,156, 시군비319,157)

(4) 금후계획

○ 벼 종자 총 소요량의 70%까지 공급확대

('05년) 2,584톤 공급 → ('07년) 3,500톤 생산

카. 쌀 생산비 절감 직파재배 시범

(1) 목　적

○ 쌀 생산비 절감 기술의 확대보급 추진으로 국제경쟁력 제고에 의한 쌀 수입 개방에 대응코자 함

(2) 추진내용

○ 직파재배 적지중 많은 농업인이 수시 관찰할 수 있고 시범 효과가 큰 지역의 농업인 선정

○ 지역설정에 따라 1ha정도씩 재배구 설치로 합리적인 단지운영추진

○ 지역설정에 맞게 건답직파(휴립), 무논골뿌림, 부분경운 직파재배 등 선택파종

○ 시비횟수 절감 및 병해충 종합방제로 관리 노력 절감

○ 생육중기 및 수확기에 평가회를 개최하여 현장교육 및 홍보

○ 표찰 수립으로 인근 농업인들의 관찰 편리 도모

○ 경영분석 결과에 의한 농가 경영개선 자료로 활용

(3) 추진결과

소 재 지			직파유형	면적 (ha)	10a당 수량			평가회 개최	
시군	읍면	리동			시범	인근	비율(%)	회수	인원(명)
계 (평균) 5개소				50	474	476	99.5	8	516
고양	일산구	대화	담수직파	10	465	470	98	1	70
김포	하성	석탄	건답복토	10	490	492	995	1	196
파주	법원	오현	담수직파	10	485	478	102	2	100
양주	남	상수	부분경운직파	10	480	470	102	2	50
여주	능서	내양	부분경운직파	10	450	470	95.7	2	100

(4) 금후계획

○ 생력화 종합기술 투입으로 쌀 생산비 절감 모델 정착

○ 토질 및 재배조건을 고려한 직파방법 선택 및 점차적 확대