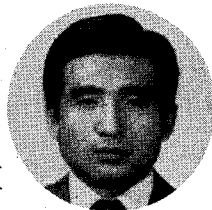


86 풍년으로 보는 '87 역점시책

- ◆...저위생산지 중점관리로 과잉정준화...
- ◆...적기적용으로 재해피해 극소화...
- ◆...한정기기로 초기생육...
- ◆...모내기로 생산량 증대...
- ◆...대단위영농단지조성 등 산기술과급확대...
- ◆...적기적량 균형시비로 건전생육유도...
- ◆...병해충 적기방제로 방제효율향상...
- ◆...벤버 작은단 묶어세우기 및 건조방법개선...
- ◆...기상재해 신속대처로 피해 극소화...
- ◆...농한기이용 농토배양으로 지력증진...

농림수산부
미산과장
洪仁植



지난해에는 6차례의 집중호우로 69천ha와 7월 11일의 돌풍으로 387ha의 면적에 침관수피해가 발생하였다. 또한 8월 27일~29일의 태풍 제13호 “베라”에 의한 4.8천ha의 침관수피해와 42천ha의 백수피해 및 10월 9일~10일의 우박으로 14천ha의 면적에 피해가 발생하였다.

이와같이 어려운 여건속에서도 풍작을 이루어 6년연속 풍년을

맛이한 것은 농민들의 정성과 피땀어린 노력, 일선 농수산공직자들의 밤낮없는 헌신, 그리고 온 국민의 염원이 함께한 결실이라 하지 않을 수 없다. 특히 겨울철 영농교육을 통한 과학영농기술 보급 및 실천과 농토배양의 지속적 전개, 경지정리 및 수리시설의 확충, 시한영농(時限營農)의 실천, 병해충 조기에찰과 철저한 사전방제, 기상재해의 극복, 농

◇최근 6년간 쌀 생산량

년도	'81	'82	'83	'84	'85	'86
	천석					
생산량	35,160	35,938	37,529	39,457	39,071	38,936

◇'86 쌀생산량

	식부면적	10a당 수량	생 산 량
○논 벼	1,233千ha	454kg	38,897千石
—일반계	961	449	29,968
—통일계	272	472	8,929
○밭 벼	3	181	39
계	1,236	454	38,936

촌 일손돕기의 대대적 전개등 풍년농사 달성을 위한 제반시책이 시행착오없이 순조롭게 이루어진 결과라고 할 수 있겠다.

'86 풍년농사 추진상황

여러가지 어려운 영농여건을 잘 극복하고 풍년농사를 이룩할 수 있었던 주요시책들을 간추려 본다.

1. 사전 영농준비 철저

가. 겨울철 영농교육 실시

'86년 1월 5일부터 3월 10일까

◇'86 겨울철 영농교육실시현황

계	식량작물반	소득작목반	생활개선반
2,633千名	1,457	967	209

지 2,633천명에게 각종 영농교육을 전국적으로 실시했다.

식량작물반 교육에 있어서는 지난해 영농추진상의 문제점을 도출, 재해 사전대비책과 모내기 용수확보를 위한 논물가두기의 중요성, 농토배양, 환경개선, 재배법개선등에 중점을 두었고 벼 재배품종을 농가 스스로 선택재배하도록 완전자율화하는 한편, 지대별 적품종심기와 일반벼 다수확재배기술등에 대한 교육을 중점적으로 실시했다.

나. 농토배양사업추진

단위생산성을 향상시키기 위해

서는 지력을 높이는 것이 가장 중요한 만큼, 농가별·필지별 정밀토양검정을 통하여 935천필지에 토양개량처방서를 발급하고, 종합농토배양사업을 대대적으로 실시하였다.

2. 우량품종 확대보급 및 적지 적품종 배치

벼기호품종 공급량부족과 지난해 수확기의 작은 강우로 인한 수발아(穗發芽)로 농가자체 우량종자확보가 어려워 시범포 및 증식포산(增殖圃産) 종자를 양특수매(糧特收買) 별적(別積)하여

2,935^M/T을 보급하였으며, 자기 고장 눈에 알맞은 품종을 농가 스스로 선택하도록 겨울영농교육시 중점강조하고 지대별, 모작별 및 논유형별로 알맞은 품종을 추천, 전국 67천개 마을에 게시하여 적지적품종배치에 주력하였다. 또한, 각종 재해위험의 분산을 위하여 단일품종재배를 지양하고 농가별로 익음때가 다른 2~3개 품종을 안배하여 재배하도록 지도하였다.

3. 튼튼한 모기르기

병충해없는 튼튼한 모를 기르

◇재해상습지 및 영농취약지 현황

		지구수(농가수)	면적
		개소(호)	ha
재해상습지	한 해	3,424	15,044
	풍 수 해	1,718	20,532
	냉 해	1,002	7,387
	병 증 해	2,755	12,730
	소 계	8,899	55,693
영농취약지	특수 2 모 작	2,016	16,504
	부 재 지 주	(20,214)	9,917
	관 외 지 주	(38,801)	16,991
	늦 모 내 기	1,072	11,378
	늦 벼 배 기	1,155	14,821
	벤벼갈아말리기	2,259	32,505
	기 타	81	871
	소 계	6,583(59,015)	102,987
합 계	15,482(59,015)	158,680	

기 위하여 전포판에 규산질비료 114천M/T과 입제농약 30M/T을 공급시용하였고, 가뭄에 대비하여 보온밭못자리 2,269ha를 설치하고, 각종 재해로 인한 모(苗)부족에 대처하기 위하여 502백만원의 지방비등을 지원 1,295ha의 예비못자리를 설치 활용하였다.

4. 모내기 앞당겨 완료

모내기때의 한발을 사전에 예방하기 위해 천수답등 수리불안전답 421천ha에 겨울철 논물가두기를 실시하고 용수확보담먼저 모내기를 적극 추진하였으며 모내기 농촌일손돕기를 범국민운동으로 전개하여, 각계각층의 2,484천명이 농촌의 부족일손을 도우므로써 지난해보다 2~3일 빠른 6월 25일 1,236천ha에 모내기를 마쳐 벼생육후기의 냉해에 사전 대비하였다.

5. 영농취약지 개선

재해상습지 56천ha와 특수2모작등 영농상의 취약지 103천ha등 11개 유형 159천ha의 영농취약지에 대하여 지역별, 취약요소별 특별영농대책을 수립, 취약농가에 대해서는 특별영농교육을 실시하여 안전영농을 유도하고 취약지개선에 필요한 사업비를 타

사업보다 우선하여 지원토록 하였으며, 취약지별로 지도책임자를 행정·지도 각 1명씩 배치하여 농가개별접촉지도를 실시하는 등 취약지 영농개선에 주력하였다.

6. 사전예방, 병해충방제

'85년의 도열병, 잎집무늬마름병과 벼멸구피해를 거울삼아 병해충 전염원을 초기에 없애기 위해 부락공동으로 벌써 51천M/T의 소독을 실시하였으며 모판 57,191ha에 규산질비료 114천M/T을 공급시용하는 한편, 모도열병 사전방제를 위해 입제농약 30M/T을 공급시용하였다. 또한 병해충 발생상습지 2,755개소 12,730ha를 대상으로 관리카드를 작성 비치하고 중점관리하여 상습지개선에 주력하였다.

7. 균형시비, 건전생육도모

벼가 정상적인 생육으로 충실한 벼알을 맺기 위하여는 적기에 알맞은 양의 영양분을 흡수하여야 한다. 이를 위해 벼전용복합비료 973천톤을 공급하였고, 특히 냉해예방을 위한 냉해전용복합비료 8.6천톤을 냉해우려지역에 집중공급하였다. 벼이삭거름용 질소·인산(NK)복합비료를 전년보다 1천톤이 많은 34천톤을적

◇ 과학영농단지 단위수량분포

	계	450~500kg	501~600	601~700	701이상
단지수	290점	10	93	138	49
비율	100%	3	32	48	17

* 시군 우수단지 심사결과 기준

기에 공급하고 인산질비료 171톤과 가리질비료 196톤을 공급시용하여 건전생육을 도모하였다.

8. 대단위과학영농단지조성, 증산기술평준화 유도

과학영농기술의 확대보급을 통하여 전농가의 증산기술평준화를 유도하기 위해 전국적으로 526개소의 쌀대단위과학영농단지를 설치, 각종 영농자재 및 재배기술을 우선지원하고 평가회등을 통하여 재배기술의 인근농가파급효과를 높이는등 단위생산성의 평준화에 주력한 결과 전국평균단수 454kg보다 높은 수량을 거둠으로써 풍년농사달성의 가장 큰 요인이 되었다.

'87 식량증산 시책방향

'87년도 주요중점시책을 간추려 보면 다음과 같다.

1. 저위생산지 중점관리로 고단수(高段數) 평준화

전국 시도별 평균단수 80%이

하의 저위생산지 면적이 129천ha에 이르고 있어 이에 대한 요인별 대책을 수립, 중점개선해 나가겠다.

저위생산요인을 분석해 보면 태풍과 해풍등 풍해가 48천ha로(전체면적의 37%) 가장 피해가 컸으며, 부실영농 42천ha(33%), 병해 26천ha(20%), 냉해 4천ha(3%) 순으로 피해가 발생하였다. 이에 대하여 요인별로 사업대책을 수립 개선해 나가므로써 고단수평준화에 중점을 두고 추진해 나가겠다.

2. 적지적품종 배치로 재해피해 극소화

평야지, 중간지, 산간지로 지대를 구분하고 1모작, 2모작, 특수2모작으로 모작별로 구분하여 이에 알맞은 품종을 67천개 부락에 제시하고 농민에게 충분히 지지시켜 자기논에 알맞은 품종을 재배토록 지도하는 한편 순도높은 정부보급품종 8,060ㄲt를 공급, 우량종자 보급으로 재해를 최소화하겠다.

3. 튼튼한 모기르기로

초기생육 촉진

60천ha의 전모판에 규산질비료를 사용하여 어린 모를 튼튼히 하고 약효지속기간이 긴 입제농약을 살포하여 병해충발생을 최소화하고 산간고냉지에는 냉해를 입지 않도록 보온비닐밭못자리를 확대설치하도록 하여 못자리에서 튼튼한 모를 길러 본답에 이양토록 할 계획이다.

4. 적기모내기에 주력

생산량증대 유도

모내기 시기별 생산량을 농민에게 홍보하여 적기모내기에 중점을 두고 농촌일손돕기운동 전개와 移秧機 활용계획을 수립, 시한영농에 역점을 두겠다.

또한 농가소득증대를 위하여 특수2모작 논에는 앞작물 수확기를 판단, 농가에 통보하여 수확한 후 농민 스스로가 모내기를 시한내에 마칠 수 있도록 계도해 나가겠다.

5. 대단위 과학영농단지조성

증산기술파급 확대

작년에는 20ha 규모로 시군당 3개소씩 526개 단지를 조성 육성한 결과 평균단수가 631kg으로 전국평균단수 454kg보다 177kg

이 증수된 결과를 가져오므로써 풍년농사 달성에 크게 기여하였다. 올해 역시 대단위 과학영농 단지를 20ha 규모로 시군당 3개소씩 조성하여 영농자재 및 자금을 최우선 지원해 주고 전담지도사를 배치하여 재배기술을 집중 보급하는등 단지를 내실있게 육성해 나가겠다.

6. 적기적량 균형시비로

건전생육 유도

아직까지 농민들은 질소질비료를 많이 사용하고 있는 경향이 있어 모작별, 지대별 적정복비 공급시용 지도에 만전을 기하고 써래질시 전층시비를 이행토록 하여 비효를 높이도록 하겠다.

7. 병해충 적기방제로

방제효율 향상

이미 조직, 활동중인 33천개 공동 및 용역방제단의 운영을 내실화하고 정밀예찰결과를 농가에 신속히 통보하여 방제와 연결될 수 있도록 사전공동방제에 최선을 다하고 대단위 평야지에는 공동방제를 실시하여 병충해를 극소화할 방침이다.

8. 벼벼 작은단류어세우기

및 건조방법개선, 미질향상

벼베기 후의 관리를 소홀히하

여 잣은 강우시 썩이 트는등 손실이 커 벼 수확후의 관리가 매우 중요한 일이므로 작은단 묶어 세우기 시범단지를 10ha 규모로 읍면당 1개소씩 설치하고 162천 ha의 배수불량논에는 반드시 묶어세우기를 실시함은 물론 탈곡한 벼는 망사와 명석에 말리거나 건조기 및 개량곳간을 확대보급하여 말리도록 하므로써 수매등급을 높게 받아 농가소득증대에 도 크게 기여하고 미질좋은 양질의 쌀 생산에 중점을 두겠다.

9. 기상재해 신속대처로 피해 극소화

매년 발생하는 태풍, 집중호우, 우박등 기상재해에 대처하여 피해를 줄이기 위해 시기별 농작물 재해 예고제를 반드시 실시토록

하고 재해발생 우려지역에는 내재해성 품종을 재배토록 유도하여 재해극복에 주력하겠다.

10. 농한기 이용 농토배양

농토배양 10개년 계획에 의거 농한기를 이용 개토, 벧짚시용, 깊이갈이를 실시하고 규산질비료, 석탄, 제오라이트등 토양개량제를 사용하여 토양개량으로 지력을 높이는 데에도 최선을 다할 방침이다.

이외에도 증산요인이 많이 있으나 작년의 증점시책중 잘된 점을 거울삼아 확대실천하고 못된 점은 보완·개선하여 '81년부터 이어온 풍년농사의 증산기반을 확고히 구축하여 7년 연속 대풍농사를 이룩할 계획이다.

내가 쓴 농약빈병 한데모아 환경보전