

(방역행정)

조기방제에 역점두고 농약은 사전확보

올 수도병충해 방제행정을 결산한다

농수산부 식물방역과 남 영 락

금년도는 그야말로 풍년이다. 물론 결실기에 수해를 입은 일부 지역에 감수가 없었던 것은 아니지만 전국적으로 보아서는 금년도 쌀 목표 생산량 3,800만섬은 넘는다는 것이 모두의 이야기다.

금년에도 풍년을 이룩한데는 기상조건도 좋았겠지만 우연히 이루어진 것이 아니며 농민을 비롯한 모든 관계자들의 피땀어린 노력의 결정이라는 것은 누구도 부인할수가 없다. 물론 농정의 목표와 면밀한 시책의 수립 및 추진에도 힘입은바 크지만 그보다는 꾸준히 실천하고 노력한 농민들의 노고에 힘입은바 크다.

금년도 풍년농사의 요인을 크게 나누어 살펴보면 못자리는 적기에 실시하고 후기재해를 없애기 위하여 논물가두기 사전실시로 모내기를 약 10일간 앞당겨 완료 하였으며, 병충

해 방제를 철저히 하는 한편 태풍및 수해등 재해 예방을 위하여 조기에 농동적으로 대처해 나아간데 있다고 하겠다.

식량증산이 국민식량의 안정적 공

◇ 올 수도 병충해 방제행정을 뒤돌아 본다 ◇

급측면 뿐만 아니라 안보적 차원에서 불가피하게 이룩해야 하는 우리의 과제이고 보면 앞으로 더욱 더 과학적인 영농을 효율적으로 추진하기 위하여 끊임없는 연구와 대농민 지도가 계속 되어야 하겠다.

이제 벼수확을 마치면서 금년도에 병충해 방제 추진상황을 되돌아보고 잘 했던 사항은 계속 발전시키고 미흡했던 사항은 개선하여야 하리라고 본다.

고 있는 것은 키다리병 방제 미흡이다. 이의 원인으로는 아직도 일부농가에서 종자소독을 잘못 하였거나 방제가가 약한 농약을 사용한다기인 되었다고보며 특히 보다더 중요한 요인은 종자 소독을 하지않은 농가포장에서 많이 발생되지 않았나 추정된다.

앞으로 벌써 종자소독에는 이점을 유념하여 과감한 약제대체와 이병주제거에 더욱 노력하여야 할 것이다.

방제계획의 강도있는 추진

가. 못자리 병충해 방제

적기에 공동종자소독 실시

금년도에도 예년과 같이 벌써 종자 소독을 지역별로 적기에 일제히 실시토록 추진하였다.

못자리 대상면적 64천헥타에 110톤의 약제를 사전 확보하여 마을 영농회까지 사전 공급토록하여 부락공동으로 실시하는 종자소독에 일체의 불편이 없도록 추진하였다. 그 결과 종자 소독제의 공급실적은 92톤으로서 전년대비 118%, 3개년 평균대비 111%이었다.

다만 종자소독에서 매년 문제가되

예방위주 방제정보 신속발표

또한 초기 병충해 전염원 박멸을 위해 논밭두렁 불태우기를 전국적으로 실시토록하고, 월등 병해충 상황을 조사하여 일선기관에 통보하므로해서 사전 예방위주의 방제에 대처토록 하였으며, 못자리 도열병등 병충해 발생을 억제하기 위해 못자리 전면적에 구산질비료 시용과 입제농약을 살포토록 하여 전포 육성에 노력하였다.

나. 분담 병충해 방제

<잎도열병 방제>

초기방제의욕고취 연사회 개최

◇ 올 수도 병충해 방제행정을 뒤돌아 본다 ◇

올해 이앙을 조기에 마치고 병충해 방제를 사전예방 위주로 적기에 방제하기 위하여 본답 초기에 방제 붐을 조성하기 시작했다.

과거에는 병충해 방제 연시대회를 도단위에서만 실시하던 것을 처음으로 중앙단위 병충해 방제 연시대회를 충남 부여 구룡평야에서 각 시도

행정기관, 농협, 농조 관계관 800명이 참석한 가운데 예년보다 약 10일 정도 앞당겨 6월 23일 전국 규모로 개최하였다.

이대회를 계기로 시도단위, 읍면단위로 각각 연시대회를 단계적으로 개최케 하여 방제 분위기를 조성케 하고 일제 공동방제에 돌입케 하였다.

◇ 병충해 발생면적(7.10 현재)

	계	병			충	
		앞도열병	문고병	기타	멸구류	이화명충기
'83	천헥타 390	76	169	3	23	119
'84	1,009	119	396	6	122	366
비율(%)	259	157	234	200	530	308



◇ 농수산부는 지난 6월 23일 충남부여에서 중앙단위 병충해 방제 연시대회를 갖고 본답병충해 조기방제붐을 조성하여 풍년 농사의 기틀을 굳게 했다.

금년도 초기 기상은 예년과 같이 좋은편이 아니었다.

6월말경부터 7월 12-13일경까지 장마가 계속되므로해서 전국적으로 잎도열병이 만연하여 초비상에 돌입하게 되었다.

이때 발생면적은 전년동기에 비하여 2.6배나 되었다.

도열병·문고병 방제위해 총력

한편 충류중에서는 벼멸구류가 많았으나 주로 흰등멸구이고 이화명충 기타충은 주로 저온성 해충이어서 방제를 하므로 별어려움은 없었으나 병중에서는 잎도열병과 문고병이 문제가 되어서 진전형에서 정지형으로 될때까지 계속 방제를 실시하지 않으면 크게 만연될 우려가 있어 전국적으로 일제 공동방제를 강력히 추진하였다.

그 결과 7월 20일 현재로 병충해 발생면적은 595천헥타로 줄어들었으나 잎도열병과 문고병은 각각 104천헥타, 407천헥타로 전순보다 늘어났다.

<목도열병, 문고병 방제>

수도의 작황이 아주 좋아 이를 풍년으로 연결하는 길은 병충해 방제에 관건이 있다고 판단하고 잎도열병이 목도열병으로 연결되지 않도록 하고 문고병의 만연을 막기 위하여

식물 방역법 제17조에 의거 전국 병충해 긴급 방제령을 발동하게 되었다.

방제적기 게시, 긴급방제령

이때 중점 방제기간은 발생이 최고조에 이르는 7.30부터 8.15까지로 하였으며 목도열병, 문고병, 멸구류를 대상으로 31천 공동 및 용역방제단과 민방위대등 가용인력을 총동원하여 방제토록하고 마을마다 방제적기를 마을앞 게시판에 부착토록하여 적기방제를 유도하였다.

뿐만 아니라 8월 중순에 실시한 울지연습 기간중에도 농산관계자는 연습에 제외시켜 병충해 방제를 계속토록 추진하고 제10호 태풍「올리」호 통과에 따른 사전 사후 대책을 철저히 함으로서 이것 또한 슬기롭게 극복할 수 있었다.

<벼멸구방제>

벼멸구는 지난해 서남부 해안지역에 만연되어 일부 지역에 피해를 받은 바 있으며 지나친 분제농약 편중 선호에 따라 농약의 공급에도 어려움이 있었기 때문에 이를 거울삼아 금년에는 이에대한 사전 대책을 철저히 하였다.

국지적 순회방제협의회 개최

◇ 울 수도 병충해 방제행정을 뒤돌아 본다 ◇

매년 비래되어오는 상습지를 중심으로 정밀 예찰을 강화하고 주비래지의 발생상황을 타지역에 신속히 통보, 대농민 홍보를 강력히 추진하여 지역별로 추적예찰을 철저히 하고, 초기방제에 역점을 두고 추진하였다.

그리고 방제용 농약을 충분히 확보 공급하고 관계 유관기관이 모여 병충해 발생 및 방제상황을 평가하여 방제대책을 협의하는 병충해 방제 극지적 순회협의회도 개최하여 마우리 방제에도 끝까지 노력하였다.

◇ '84병충해 발생상황

	'84 (A)	'83 (B)	대 비	
			A/B	증 감
합 계	천 헥 타 1,532.7	1,428.1	107	천 헥 타 104.6
병	721.2	695.2	104	26.0
도 열 병	205.0	126.7	162	78.8
(목 도 열 병)	(5.0)	(7.1)	(70)	△(2.1)
문 고 병	479.0	543.5	88	△64.5
백 업 고 병	28.7	20.2	142	8.5
기 타	8.0	4.8	167	3.2
총 계	811.5	732.9	111	78.6
이 화 명 총, 기타	420.2	285.0	147	135.2
멸 구 류	391.3	447.9	87	△56.6
(흰 등 멸 구)	(298.9)	(248.2)	(120)	(50.7)
(벼 멸 구)	(92.4)	(199.7)	(46)	△(107.3)

부족약은 즉시 전수배조치

우리나라 수도용농약의 경우 수요량은 기준약제로 약 17천톤 수준이며 공급체계는 시판과 농협으로 이원화되어 있어 그 중에서도 농협농약은 금년도에 완제품으로 9,900톤

을 확보하고 돌발 병해충을 대비하여 3,990톤을 사전확보 하였다.

금년도에는 농약의 부족은 없었으나 다만 일시적으로 문고병약이 불균형재고로 인하여 일부지역에 부족현상을 보였으나 즉시 전수배를 실시하여 충당하므로써 원활한 수급을 이루었다.

◇ 올 수도 병충해 방제행정을 뒤돌아 본다 ◇

◇ '84 병충해 방제

병 충 해 별		방 제		차	식부면적대비 방제비율
		'84	'83		
합 계		천 헥 타 9,457	10,369	△894	774%
병	소 계	4,914	4,989	△75	402
	이 작 도 열 병	2,938	3,140	△202	240
	문 고 병	1,517	1,496	21	124
	백 엽 고 병	435	325	110	36
	기 타	28	28	—	2
총	소 계	4,561	5,380	△819	372
	멸 구 류	1,693	2,281	△588	138
	이 화 명 충 · 기 타	2,868	3,099	△231	234

방제시기 앞당겨 조기농약공급

음표와 같으며 전체 공급실적은 전년보다 다소 떨어지나 그 중에서도 도열병약, 문고병, 백엽고병약은 다소 더 공급되는 현상을 보이고 있다.

9.30 현재농약 수급상황을 보된다

그러나 금년도에 특기할만한 사항

◇ 농약수급상황

('84.9.30 현재)

		확보계획			확보 (B)	공 급		재고	대비(%)	
		당년 (A)	비축	계		'84 (C)	'83		B/A	C/B
					톤			톤		
계		9,900	3,990	13,890	11,495	8,330	8,503	3,165	116	72
살 균 제	소 계	5,170	2,740	7,910	6,033	4,186	3,947	1,847	117	69
	도 열 병	3,250	2,280	5,530	3,854	2,728	2,690	1,126	119	71
	문 고 병	1,350	400	1,750	1,610	1,046	864	564	119	65
	백 엽 고 병	200	60	260	206	124	104	82	103	60
	기 타	370	—	370	363	288	289	75	98	79
살 충 제	소 계	4,730	1,250	5,980	5,462	4,144	4,556	1,318	115	76
	이 화 명 충	2,780	280	3,060	3,019	2,281	2,340	738	109	76
	멸 구 류	1,950	970	2,920	2,443	1,863	2,216	580	125	76

◇ 올 수도 병충해 방제행정을 뒤돌아 본다 ◇

◇ 시기별 중요 농약 공급실적

		6.30	7.10	7.20	7.30
도 열 병 약	'83	899톤	1,438	1,869	2,209
	'84	854	1,353	1,885	2,256
	대비(%)	95.0	94.1	100.9	102.1
문 고 병 약	'83	131	237	382	579
	'84	178	342	714	871
	대비(%)	135.9	144.3	186.9	150.4
멸 구 류 약	'83	224	370	547	724
	'84	349	594	956	1,249
	대비(%)	155.8	160.5	174.8	172.5

은 앞에서도 언급한바와 같이 방제 시기를 앞당기므로해서 농약공급도 조기에 많이 공급이 되었다.

도열병약의 경우는 전년과 비슷하다 문고병, 멸구류약은 전년보다 더 많이 공급되었다. 이는 병충해 방제를 조기에 더 역점을 두어 추진하였다는 것을 의미한다.

농민 관계관 노고로 인한 결실

병충해 방제를 추진함에 있어 아직 미흡한점이 많다.

키다리병의 방제 미흡, 일부지역 적기방제의 일실, 일부농가 예방위주 방제 기피, 농약 균형재고 미흡, 농약의 오용 또는 남용등 아직도 개선하여야 할 미흡한점이 많다.

그러나 금년도 병충해 방제는 좋

은 기상에 영향을 힘입은 바도 크지만 조기에 정밀예찰을 실시하고 예방위주로 철저한 방제를 실시하는 한편 적기방제를 놓치지 않고 끝까지 강도있게 추진한 결과 좋은 결실을 얻은 것으로 판단된다. 이러한 좋은 결과를 얻기까지에는 어느 한 사람의 힘 또는 정부의 힘만으로 되는 것은 아니고 농민은 농민대로 관계관은 관계관 대로 노력한 결과이다.

다만 이 기회를 통하여 꼭 말씀드리고 싶은 것은 병충해 방제를 강력히 추진하는 과정에 행정적인 처벌을 받은 관계 공무원에게 죄송스러운 마음 금할길 없으며 병충해 방제 과정에서 열심히 일하다가 순직한 관계관 3명에게도 삼가 명복을 빕니다.