

農

政

# 농약현장공급체계 정착에 주력

## —올 농약행정의 방향과 병충해 방제대책

농수산부 식물방역과장 趙 台 鎬

### 1. 지난해의 農政回顧

#### 차실한 종합방제 추진

지난해는 '78년부터 연 3년간 계속된 재해를 만회하고 평년작 수준 이상의 수확을 거두게 됨으로써 한동안 침체 되었던 농촌경제에 새로운 활력소를 불어 넣고 여러가지 국내외의 어려운 경제여건 속에서 경제성장을 지속화하는데 결정적인 역할을 한 뜻 깊은 한해였다.

지난해의 작황이 좋았던 것은 여러가지 요인이 있었으나 '80년 겨울

부터 추진한 착실한 「종합방제대책」의 결과였다고 보며 이를 위하여 특히 지난 해에 새로이 추진한 주요시책으로는 다음것들이 있다.

- ▲객토, 심경, 벧짚갈기등 「종합농토배양」 사업의 적극적 추진
- ▲「묘판규산질」, 「입제농약의 시용」과 이병묘 이앙금지 등 무병건묘(無病健苗)이앙
- ▲전국의 병충해발생 상습지를 카드화하여 집중관리
- ▲병충해방제 시범포 운영등을 통하여 병충해 발생을 극소화하는 방향으로 시책의 중점을 두어 추진한 데 있다고 하겠다.

### 농약 수급 원활화

지난해에는 농약의 원활한 수급을 위하여

▲마을단위 현장공급을 확대 실시하여 농약구입에 편의를 도모하고

▲돌발병충해에 대비하여 처음으로 원제비축을 실시함으로써 완제품 비축으로 인한 문제점을 해결코자 한점 등은 농약수급에 기여한 바 크다 하겠다.

그러나 농약제조회사의 과다경쟁으로 인하여 유통체계에 다소 혼란이 야기됐던 것은 앞으로 보완 개선해야 할 것으로 생각된다.

### 농약관리 체제 기반조성

농약관리면에서는 그 기반조성을 위해 노력한 한해였다.

▲농약관리법과 시행령, 시행규칙의 개정 공포

▲농약관리위원회 구성 및 농약의 품목 고시

▲안전사용 기준 및 취급제한 기준의 대폭적 확대 설정

▲농약포장 및 표기기준 개정과 수도용농약의 품목기호 제정

▲농약 품질관리체제의 자율화

▲농약연구소 발족등 일련의 조치

로 농약관리체제의 방향 전환과 아울러 법개정 취지에 부합하는 농약관리기반 조성에 노력하였다.

### 농약 안전살포 미흡

농약 사용량 증가에 따라 농약에 대한 농민의 경각심이 상대적으로 낮아져 취급 및 살포 부주의로 인한 농약안전사고가 발생함으로써

▲농약안전살포 유도를 위한 적극적인 농민제도 활동의 전개

▲안전살포장비 개발, 보급의 촉진

▲안전성 높은 제형 개발등이 절실히 요구되었다. 또한 제반 규제보다 사용농민에 대한 제도 강화가 긴요하다고 생각되며 전남 나주 사건은 이런면에서 우리에게 큰 교훈을 준 사건이었다.

### 농약공해 사회 문제화

근래의 일은 아니지만 특히 지난해에는 농약에 대한 인식 부족에서 농약 공해 문제가 대두되기 시작하여 이에 대한 대책 강화와 아울러 국민에게 농약에 대한 정확한 실태를 알려 줌으로써 농약공해에 대한 사회적 인식개선이 요청되었다.

일부무책임한 인사들이 체계적

고 전문적인 연구 결과에 의하지 아니하고 단편적인 시험과 정보에 의한 발표 및 언론 기관의 과장된 보도가 국민의 여론을 오도한 사례들은 앞으로 적극 시정토록 해야겠으며 이를 위하여

▲ 농작물, 토양 및 하천에 대한 주기적인 농약잔류 실태조사

▲ 농약의 안전사용기준 확대 설정

▲ 안전사용에 대한 적극적 홍보활동

▲ 농약에 대한 국민의 지속적인 인식 개선을 위한 노력등이 요청되고 있다.

## 2 올 해 農藥行政 方向

금년에는 지난해에 미흡했던 문제점 개선에 중점을 두어

▲ 농약 수급의 적정 도모

▲ 농약관리법 운용상의 문제점 보완과 농약관리체계의 정착화

▲ 농약안전대책을 위한 대대적인 홍보 활동 추진 등을 통하여 알찬 내실을 기할 수 있는 방향으로 추진할 것이다.

### 농약수급의 적정화 도모

#### □ '82 농약 수급 계획

지난해에는 농민 기호에 맞는 농약을 공급키 위하여 새마을 영농회

장을 중심으로 품목별 물량 신청을 받았고 방제시기에 재조사하여 주문 공급토록 하였으나 미흡한 점이 있어 이를

— 시도지사 책임하에 지역방제협의회를 통하여 품목별 물량을 결정토록 하되

— 전년도 공급실적, 지역실정등을 반영토록 함으로써 기호농약 조사 방법을 개선 보완하였다.

※ '82 농약수급 계획 ※

농약별	구분	면적	소요량	방제가능회수	비고
		千 ha	kg	회	
합 계		10,545	12,081	8.7회	
소 계		5,845	6,592	48	
살포제	종자소독제	—	110	—	
	도열병약	4,140	4,937	3.4	
	문고병약	1,082	866	0.9	
	백엽고병약	617	540	0.5	
표입고병약	6	139	—		
살충제	소 계	4,700	5,489	3.9	
	벼	1,679	2,018	1.4	
	미화명충기타	3,021	3,471	2.5	

#### □ 농약 유통체계 개선

농협농약이 시판농약보다 간혹 비싸져 농민 불만과 새마을 영농회장의 농약 취급 기피등 농약유통상의 문제점이 있어 이를해결하기 위하여 —강력한 행정 지도를 통하여 농약 제조 회사는 농약을 수급 계획량 별

◇ 올 농약행정의 방향과 병충해 방제대책 ◇

위내에서 생산토록하여 과다생산에 의한 판매 경쟁을 해소하고

—대량소비자인 농협농약을 시판농약보다 다소 저렴하게 공급토록 지도하며

— 마을 단위 현장공급을 정착화하기 위하여 판매액의 일정율을 농약을 취급하는 새마을 영농회장에게 수당으로 지급토록 함으로써 농약의 자율적 판매를 유도하고 농약유통질서를 확립해 나갈 것이다.

또한 농협농약 판매원의 자질향상을 통하여 농약 상담역을 수행토록 하고 농약 판매상에 대하여도 판매원에 대한 교육과 유통질서 문란행위에 대한 강력한 규제 대책을 강구할 것이다.

농약관리 체제 정착화

□ 우수농약의 선별 보급

우수농약의 개발공급을 확대하기 위하여

—농약의 개발방향을 「저독성 우수혼합제 개발」에 역점을 두어 추진하고

— 농약관리위원회 및 분과위원회의 품목고시 검토기능을 강화하며

—독성이 높은 농약과 약효 약해에 문제점이 있는 농약은 과감하게 고시에서 제외할 것이며

— 생산량이 적거나 없는 농약은 제조업자로 하여금 자진 취하를 적극 권유함으로써 약효높은 우수농약을 선별적으로 보급한다는 농약관리법 개정의 기본취지를 달성토록 할 것이다.

□ 농약 원제 및 품목등록 강화

농약원제 및 수입원제와 품목등록상의 문제를 검토 보완하고 품목등록시 제조처방서 발급창구를 일원화할 것이다. 81. 11. 30 현재 품목 및 원제 등록건수는 1,045건에 달하고 있어 무절제한 등록 행위에 대하여는 적절한 규제가 필요한 실정이다.

□ 농약품질의 관리 강화

농약의 품질관리를 한층 강화하여 불량농약의 유통을 일소해 나갈 것이다. 이를 위하여

— 농약검사공무원의 대폭 확대 임명

— 제조공장, 시판상, 농협등 유통단계별로 단속검사를 강화

— 농약 검사물량을 대폭 확대하고 자체검사서정적서에 대한 검사 강화

— 신규등록품목을 위주모한 약효·약해등 생물학적 직권검사 강화

— 불량농약에 대한 처벌기준 강화등의 대책을 적극 추진할 것이다.

※ 농약의 품목 및 원제 등록상황 ※

(81. 11. 30 현재)

농 약 별		구 분		원 제 수				
		농약명수	품 목 수	국 내	수 입	계		
합		53	531	65	449	514		
수 도	살 균 제	소	계	6	48	11	45	56
		중	자 소 독 약	1	3	—	4	4
		도	열 병 약	2(1)	22	5	23	55
		문	고 병 약	1	6	1	3	4
		백	엽 고 병 약	1	13	4	12	16
묘	입 고 병 약	1	4	1	3	4		
용	살 충 제	소	계	7	92	20	86	106
		멸	구 약	3	45	14	45	59
		이	화 명 충·기 타	4	47	6	41	47
원 예 용	소	계	28	285	24	234	258	
	살	균	16	91	6	86	92	
	살	충	12	194	18	148	166	
기 타	소	계	12	106	10	84	94	
	제	초	4	69	8	63	71	
	생	장 조 정	5	16	2	10	12	
	기	타	3	21	—	11	11	

□ 적정농약 사용 계도 철저

농약사용량이 늘어남에 따라 일부 농약을 연용함으로써 (특히 제조제) 농약의 약효 불량 민원이 증가되고 있다. 지난해 농수산부 영농지원센터에 접수된 민원을 보면 농약에 대한 민원 358건중 농약 약효불량이 39건으로 11%를 점하고 있다.

이와같이 많은 민원이 발생하는 요인은

— 특정 농약의 연용 및 적정농약 선택 미흡

— 적기, 적량살포 미흡

— 올바른 농약 사용법 미숙지등에 의한 것으로 농약사용법에 대한 적극적 계도가 강구되어야 할 것이다. 올해에는 이를 위하여

— 농약사용 지침서를 제작 농가에 배포하고

— 제조제의 선택 및 사용법에 대한 「리후렛」을 제작, 제조제 사용시

◇ 올 농약행정의 방향과 병충해 방제대책 ◇

기인 5월 이전까지 배포, 홍보함으로써 제조제 적정 사용을 유도하며

— 각종 홍보매체를 통하여 적기 적량살포등 올바른 농약 사용에 대한 지도를 강화 하고

— 농약에 대한 허위 또는 과대 광고에 대한 규제를 강화하여 선의의 피해를 없도록 하며

— 농약판매요원 및 농촌지도공무원에 대한 농약 전문교육을 실시하여 농민의 상담역을 수행토록 함으로써 적정농약 사용 계도에 주력할 것이다.

□ 품목명 사용의 정착화

농약관리법 개정후 상표의 표시를 규제하고 품목명, 품목기호를 부여함으로써 농민의 농약 선택에 편리를 도모하고자 하였으나 이를 적절히 조정, 규제함으로써 급격한 변경에 따른 농민의 혼돈을 방지할수 있는 방안을 강구하여야 할 것이다.

.....  
**농약 민원사항 적극 개선**  
 .....

농수산부에서는 지난해 5월15일부터 영농지원센터를 설치하고 농민들로부터 영농불편사항에 대한 신고를 받아 신속히 해결해줌으로써 영농시책의 원활한 추진에 만전을 기하고 있다.

금년에 개선키로한 주요사항으로

는

— 수도용농약은 농약병 어깨부위에 살균제, 살충제라 셀크인쇄토록 하고 제조제에 대하여도 제조제, 비선택성 제조제라 셀크인쇄토록 함으로써 오용으로 인한 피해를 방지토록 하고

— 농약병 눈금표시를 병 전면에 셀크인쇄토록 하여 눈금표시가 포장지에 가리워지는 일이 없도록 할 것이며

— 비선택성 제조제 병은 변경제작토록 하여 제조제 오용 피해를 방지하고

— 수화제, 수용제 농약 회석이 어렵다는 민원에 대하여 포장지 뒷면에 회석요령을 자세히 표시토록 하였으며

— 농약사용 설명서를 10a당 농약 소요량과 살포량을 자세히 표시토록 함으로써 농약 구입과 사용에 편리하도록 개선하고

— 라벨을 약액이 묻어도 지워지지 않도록 특수 인쇄토록 하는등 앞으로는 농약으로 인한 피해를 근본적으로 줄여 나갈 수 있는 대책을 강구하였다.

.....  
**농약안전사용대책 추진**  
 .....

□ 농약안전사용기준 확대 설정

◇ 올 농약행정의 방향과 병충해 방제대책 ◇

국민건강의 기초가 되는 안전 사용기준을 계속확대 설정해 나갈 것이다.

이를 위하여 기준 설정을위한 시험을 농약 연구소 주관하에 확대 실시하고, 외국의 시험성과 안전사용 기준을 검토하여 현재 53개 품목에서 100개 품목 수준으로 확대 설정할 것이다.

□ 농약안전사용을 위한 교육 및 홍보를 대대적으로 실시

농약의 안전하고 적정한 사용을 위하여는 농민의 농약에 대한 의식수준 향상이 무엇보다도 필요하다. 금년에는 농약안전사용 교육에 역점을 두고

— 농약안전사용교본 20만부를 제작 전부락에 배포하고

— 지도공무원 농협, 시판상 및 전이동의 새마을 영농회장등 4만여명에 대한 농약안전 사용교육을 실시하고

— 동계영농교육시 「올바른 농약 사용법」에 대한 슬라이드 교육을 실시하며

— 농약안전사용 운동 기간을 설정하여 범국민적인 농약안전사용 운동을 전개하고

— 각종 홍보매체활용, 홍보물 제작 등 적극적이고 내실있는 농약안전사용운동을 대대적으로 추진할 것



농수산부는 병충해 전문원의 초기박멸은 물론 방제효과 제고를 위해 대단위시 범포를 설치 운영키로 했다.

이다.

□ 농약 안전살포 대책 강구

농약안전 살포에 대한 농민 의식을 제도하기 위하여

— 작년도에 시범 공급한 바 있는 농약살포용 개량마스크를 제조 회사에서 솔선적으로 대량공급하는 방안을 마련해 피해를 극소화 시키도록 하고

— 방제복, 고무장갑등 안전살포장비를 개발하여 점차 보급해나갈 것이다.

— 또한 해독제 「광정제 및 주사제」를 리동당 20~30개 수준으로 공

◇ 을 농약행정의 방향과 병충해 방제대책 ◇

급하여 만일의 중독사고 발생시 신속하게 대처토록 할 것이다.

**농약공해 대책 강구**

농약 공해가 점차 사회적으로 대두됨에 따라 이에 대한 적극적인 제도 활동과 조사실시, 또한 농약을 모든 공해의 주범인양 오인하는 국민의 잘못된 인식에 대한 개선책이 시급히 요청되고 있다.

금년은 이와같은 농약공해에 대한 종합대책을 수립하여 추진해 나갈 것으로써 농약의 적정한 사용을 적극 유도하고 잔류성이 낮은 안전성 농약의 사용, 국민인식의 개선을 추진해 나갈 것이다. 이를 위하여

— 농약의 잔류실태에 대한 조사를 강화하여

① 농작물중의 농약 잔류량의 조사 주기를 5년에서 1~2년으로 강화

② 토양 및 하천수에 대한 주기적인 조사 실시

③ 학회등 민간 연구기관의 용역 조사를 추진하여 조사결과에 대한 신빙도를 높여 나가는 등 정확한 실태 파악에 주력하고

— 농약 다량 사용 지역에 대한 잔류량 조사및

규제 대책 강구

— 수질오염성 농약에 대한 분류 및 사용 규제 강화로 어패류에 대한 보호 대책 강구

— 농약 및 원제의 품질 규제를 통하여 잔류성 낮은 양질 농약을 공급하는 등 대책을 추진해 나갈 것이다. 또한 농약의 대한 국민의 오도된 인식을 개선하기 위하여

— 농약공해실태와 그 대책에 대한 공청회, TV좌담회등을 통하여 적극 제도하고

— 민간단체와 대학교수 등 각계의 원위자를 통한 설득력 있는 계도 활동의 추진

— 종합방제체제의 정착화로 농약의 적정사용을 적극 지도해 나갈 것이다.



◇ 농수산부는 국민의 오인에서오는 농약공해 불안을 경감시키고 농약부작용방지를 위한 대대적인 홍보대책강화를 올해 주요 목표로 삼고 있다.



### 3 을 해 病 虫 害 防 除 对 策

올해는 지난해 부터 추진하기 시작한 종합방제 체제를 정착화하여 나갈 것이다.

이를 위하여

- 병충해 전염원의 초기박멸
- 종합방제 체제의 정착화
- 적기 공동방제의 착실한 추진 등에 역점을 두어 추진할 것이다.

<'82 병충해방제 계획>

구분	계 획 면 적			방 제 비 율
	계	묘판	본답	
병충별	ha			
합 계	10,574	202	10,372	872%
소 계	5,881	120	5,761	485
도 열 병	4,185	83	4,102	345
문 고 병	1,074	—	1,074	89
백 열 고 병	6.5	30	585	50
묘 입 고 병	7	7	—	1
소 계	4,693	82	4,611	387
멸 구 류	1,676	—	1,676	138
이 화 명 총 기	3,017	82	2,935	249
(이화명총)	(1,894)	—	(1,894)	(157)
(애멸구)	(354)	—	(354)	(29)
(혹명나방)	(85)	—	(85)	(7)
(매미총기타)	(684)	(82)	(602)	(56)

#### □ 병해충 전염원 초기박멸

병충해의 발생과 확산의 根源이 되는 묘판과 상습지의 병충해 발생

을 최대한 억제하기 위하여

— 묘판 전면적 6만4천ha에 규산질 시용을 강력히 추진하고 묘판에 도열병 입제농약 시용을 권장하기 위하여, 소요 농약대 40%에 해당하는 6억4천만원을 지원토록 하며

— 기계이양담에는 묘입고병 농약대 1억 7천만원을 보조 지원하여 묘판 부터 철저한 방제로 무병건묘를 이양토록 함으로써 본답에서의 병충해 발생 요인을 극소화하고

— 지난해에 조사된 전국의 병충해 발생 상습지를 정밀재조사하여

- ① 관리카드 제작성 비치
- ② 관리책임자를 지정, 관리토록 하고

③ 종합대책의 중점 추진

④ 묵도열병 농약대 총소요액의 40%에 해당하는 2억1천만원 지원

⑤ 대단위 방제 시범포 설치 등 종합적이고 집중 관리를 본답에서의 병충해 확산을 방지토록 할 것이다.

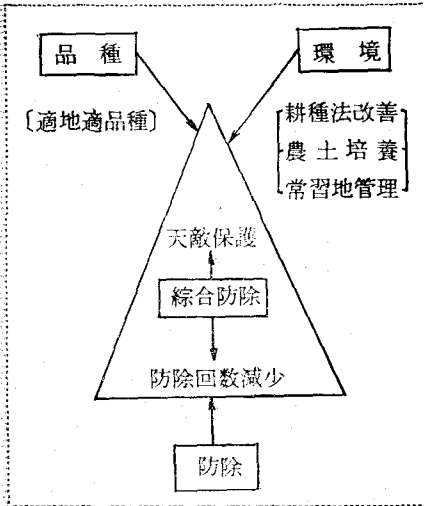
#### □ 종합방제체제의 정착화

지난해에 이어 종합방제 체제를 더욱 정착해나감으로써 방제회수를 현수준에서 줄여나가면서 효율적인 방제를 추진해 나갈 것이다.

이를 위하여

- 적지적품종 재배를 통한 발생요인 제거
- 경중법 개선, 농토배양, 상습

◇ 올 농작업의 방향과 병충해 방제대책 ◇



지 집중관리등을 통한 환경개선을 추진하고

—우수혼합제 개발, 천적에 피해가 적은 선택성 농약, 웨르몬이용등 농약 사용이 따른 생태계의 파괴를 최대한 줄여 나갈 것이다.

□ 적기 공동방제의 추진

방제 적기에는 전행정·지도력을 총동원하여 적기방제에 총력을 경주

하여 식량 증산의 관건이 되는 병충해방제에 완벽을 기할 것이다.

이를 위하여

— 전국 32,000개 방제단의 활성화를 위하여

① 공동방제 기구 5,000대를 1,500백만원을 투입 지원하고

② 병충해방제 용역비 6억2천만원 지원

③ 병충해방제 전시포를 군당 1~2개소 설치하는 등 공동방제단에 지원을 강화하고

— 새마을 청소년회의 용역 방제단을 중점 육성하기 위하여

① 시범방제단을 283개소에서 품목당 1개소씩 1,460개소로 확대조직하고

② 시범방제단에 고성능 방제기나 경운기부착용분무기를 지원 공급하며

③ 시상을 확대하고 장관명의 위촉장을 수여함으로써 공동방제에 활성화를 기할 것이다.

일년지계는 재어춘(一年之計는 在於春)이라고 합니다. 한달의 설계는 초하루에 세워야 하고 한해의 설계는 연초에 세워야 합니다.

희망의 임술년 새해 첫달을 맞아 지난 해 영농에 잘못된점은 없었던가 반성하고 계획성 있는 영농 계획을 세워야 되겠습니다.