

◇ 농수산물부, 금년농부, 농협새마을협동조합, 활성화, 방안의 일환으로 모든 농촌조직을 새마을영농회 중심으로 통합하였고, 공동방제단도 새마을영농회중앙연합회로 통합하여 흡수하는 한편 책임관리기관을 지정 책임당제를 실시하고 있다. 또한 적극적인 참여의식제고를 위해 공동방제시범포를 설치, 운영하며 우수 공동작업반장에게는 선진지 견학·해외 시찰 등의 특혜를 부여했다.



## 새마을 영농회 공동작업반의 활성화와 사기진작 방안

이 완 호

농수산물부 식물방역과

벼에 치명적인 타격을 주고 있는 도열병, 백엽고병 등 병충해가 해마다 늘고 있으며 이러한 병충해 증가는 질소질비료의 편중, 화학비료의 연용으로 인한 지력소모, 병해충의 농약에 대한 저항성 등 복합적 요인에 기인되고 있다.

이러한 병충해를 효과적으로 방제하기 위하여 적기동시(기간)공동방제를 실시하여야 하는데 '79년 이후 조직, 운영된 공동방제단의 현황을 살펴보면 표 1과 같다.

공동방제단은 전국적으로 23천개 소였으나 대부분이 조직을 위한 조직 다시 말하면 농약의 무이자 외상 공급을 받기 위한 형식적 조직이며 공동방제의 참여의식과 협동심이 결여되었고 방제기구확보 미흡으로 개별방제에 불과한 조직이었다.

금년부터는 농협새마을협동조합 활성화방안의 일환으로 모든 농촌조직을 새마을영농회를 중심으로 통합 하였고, 공동방제단도 새마을영농회 공동작업반으로 흡수토록 되어

표 1. 공동방제단 조직

	'79				'80			
	계	행정	농협	농조	계	행정	농협	농조
방제단 수	개소 18,546	3,859	7,143	7,544	22,680	10,469	5,468	6,743
조직 면적	천ha 530	101	156	273	646	270	134	242
방제기구보유	천대 190	38	75	95	204	73	56	75

표 2. 공동방제 상황

	'79	'80	비 고
사업비보조(국비)	백만원 606	750	○ 국비 50%, 지방비 50%
공동방제 실적	천ha 817	500	○ 79: 농약대로 지원
고성능 방제 기구	대 13	261	○ 80: 방제기와 방제비 지원

있어 (표 1, 2 참조) 이에 대한 활성화 방안을 기술코자 한다.

**책임관리기관 지정과  
업무분리로 효율 운영**

전술한 바와 같이 23천개소의 기존 공동방제단은 새마을영농회로 통합해, 전국에 36천여개소의 공동작업반을 조직하고 이 중 읍·면당 2~3개소의 시범공동작업반을 육성 방제기구를 중점 지원하는 한편 시군당 1~2개소의 새마을 청소년회 중심의 용역방제단을 조직, 방제기

구를 지원하여 돌발병충해 긴급방제에 동원토록 한다.

공동방제조직이 자율 방제조직이 될 때까지는 일정한 기간이 필요할 것이며 이 기간 동안 관의 개입은 불가피한 실정임으로 다음과 같이 책임기관을 지정, 지도할 방침이다.

모든 공동방제단의 총책임은 행정기관에서 담당하고 기술지도는 지도기관이 담당하게 되며 이 중 시범공동작업반은 행정기관에서 중점 지원함으로써 방제기반을 조성, 전시적 역할을 하도록 행정기관에서 담당하고 용역방제단은 청소년회를 중심으로

로 조직되었으므로 지도기관에서 담당토록 하였다.

대지중심의 농조구역은 농조의 흥농제장을 공동작업반장으로 임명하여 운영하고 농협은 약간의 지원으로 자율육성이 가능한 공동작업반을 담당토록 하며 산간오지 및 지원이 필요한 공동작업반은 강력한 행정력을 필요로 하는 바 이는 행정기관이 담당토록 하였다.

**작업반, 예찰요원화로  
신속한 방역체계확립**

**1. 적기 동시공동방제 정착**

공동방제에 있어 가장 문제시 되고 있는 것은 공동작업반원의 재배방식의 차이를 들 수 있다. 품종이 다르고 이앙기가 다르며 시비방법이 다르므로 공동방제를 이룩하기란 참으로 곤란하다. 그러므로 못자리, 이앙, 시비등을 공동작업으로 하고 새마을운동과 연계한 공동방제를 실시하여야 한다. 그리고 공동방제를 효과적으로 이룩하기 위하여는 정밀예찰을 실시, 빠른 시기에 농민에게 정보를 제공하여야 하므로, 이를 위하여 공동작업반원을 예찰요원화해야 한다. 종전에는 병충해 예찰경보

의 남발로 농민의 경각심을 둔화시켰으므로 경보의 남발을 방지하고 연차적으로 기동장비를 보강해야 한다.

또한 예방위주의 공동방제를 실시하기 위하여 지역별, 품종별로 공동방제기준을 설정하여 활용하고 우수혼합제 살포로 방제회수를 감축함으로써 농촌노동력을 절감해야 한다.

공동방제후 부재지주나 출입경작자의 경우 공동방제비 징수가 곤란함으로 사전에 이들로 부터 각서를 징구하여 방제비를 징수토록 하여야 하며 장기적으로는 식물방역법을 개정 방제비 징수가 가능토록 제도화 하여야 할 것이다.

**2. 경보발표시 일제동원확립**

시범공동작업반은 방제기구를 충분히 확보하였고 운영도 잘 됨으로 이들을 활용한 용역방제를 실시토록 하여야 하며 경보발표시에는 민방위 체제에 돌입해 일제히 동원되어 공동방제를 실시해야 할 것이다. 개인소유의 방제기구에 대하여는 인건비 유류대 등 용역비를 지원함으로써 일제 동원토록 유도하여야 하며 공동방제용 기호농약을 우선 공급토록 해야 할 것이다.

### 3. 공동방제 시범포 설치

우리나라는 총식부면적의 4.8%인 58천ha가 병충해 발생 상습지이며 이중 도열병이 2.4%인 29천ha이고 백엽고병이 2.3%인 28천ha, 벼잎벌레가 0.1%인 천여ha이다.

병충해 발생 상습지 일소를 위하여 상습지 관리 카드를 작성, 비치하고 전담지도사를 배치하며 입간판을 설치토록 한다. 또한 내병성품종 선택, 농토배양, 경종지도, 예방위주의 농약살포등 종합적인 대책을 강구하는 한편 도당 1~3개소(20~30ha규모)의 대단위 공동방제 시범포를 설치하고 농약 제조회사와 공동작업반이 자매결연하여 방제효과 제고를 위하여 농약 및 기술을 제공하며 농약살포후 일정기간 이내에 세미나를 실시, 그 결과를 병충해방제 기초자료로 활용할 수 있도록 조치한다.

### 4. 학생 봉사활동중 기술지도

대부분의 공동작업반장은 농업에 대한 지식이 부족하므로 이들에 대한 교육을 실시할 계획이다. 하계봉사활동을 실시하는 농대생 및 농고생에게 기술교육교재를 배부하여 공

동작업반장을 대상으로 교육을 실시하게 되며 행정기관에서 기술봉사지역을 알선하게 된다.

### 5. 농약의 무이자 외상공급

새마을영농회 공동작업반과 새마을청소년회 및 용역방제단에게 공동방제 수도용 농협농약에 한하여 무이자로 외상공급 함으로써 농민의 부담을 덜도록 한다. 지급기간은 '81. 3. 25부터 12. 15까지이며 공동작업반장(용역방제단장)의 3인이 내의 연대입보에 의하여 공급하게 되며 정산은 공동정산을 원칙으로 하게 된다.

### 6. 공동방제의 교육홍보강화

연중을 통하여 병충해 방제의 필요성 및 공동방제의 이점을 마을「앰프」, 전단 등을 통하여 대농민 교육을 실시한다.

### 방제기구 확대공급과 유류대등 용역비지원

금년도 정부에서 지원 공급한 방제기구는 표 3과 같다.

고성능 분무기는 보조 50%, 용자 50%, 비올이고 동력+농용엔진 및

□농정 / 새마을 영농회 공동작업반 활성화 방안□

동력 분무기는 보조 30%, 용자 70%,  
이며 용자금은 2년거치 3년균분상  
환토록 하였고 방제기구 지원 외에  
1,086백만원을 투입하여 유류대, 인  
건비등 용역비를 지원토록 하였다.

농가에 많이 보급되어 있는 경운  
기를 이용한 고성능방제기도 장기적  
으로 개발, 보급함으로써 보유농기  
계의 활용도를 높여야 할 것이다.

표 3. '81년도 정부지원 방제기구

	계	시범공동작업반	용역방제단	공동작업반	기관보유
계	4,904	2,500	209	2,188	7
고성능 분무기	100	51	42	1	6
동력+농용엔진	1,370	858	37	474	1
동력 분무기	3,434	1,591	130	1,713	-

**작업반 사기양양 위해  
해외시찰 기회도 부여**

중전의 공동방제단장은 상응한 보  
수가 없으므로 단장피선을 기피하여  
대부분의 공동방제단장은 이·동장  
이 겸임하고 있으며 이·동장은 업  
무복주로 공동방제단의 조직 및 운  
영을 제대로 돌보지 못했다.

따라서 공동작업반장의 사기를 높  
이기 위하여는 유공 공동작업반장에  
게 직상금을 수여하고 선진지 견학  
및 해외시찰 등의 기회를 주는 한편  
우수 공동작업반도 시상토록 하여  
성공 사례집을 발간함으로써 의욕을

고취시켜야 한다.

또한 우수 공동작업반장 및 우수  
용역 방제단장에게는 농수산부장관  
명의의 위촉장을, 시범 공동작업반  
장 및 용역 방제단장에게는 시·도  
지사명의의 위촉장을 수여하고 기타  
공동작업반장에게는 시장·군수명의  
의 위촉장을 액자에 넣어 수여함으  
로써 책임감을 부여토록 한다.

**지역담당 공무원에는  
신상필벌제 실시 강화**

중전에는 지역담 당공무원을 지정  
하고 사업추진에 대한 실적을 평가  
하지 않은 결과 형식적 지역담당공

□농정/새마을 영농회 공동작업반 활성화 방안□

무원 지정에 불과함으로 금년도부터는 지역담당공무원 명단을 작성하고 표본점검제를 실시, 평점하여 우수한 공무원에게는 표4와 같이 적

상금을 수여하는 등 공무원의 사기를 앙양시키는 반면 부진한 공무원을 문책하는 등 신상필벌제를 실시할 계획이다.

표 4. 병충해 방제시책 추진 유공자 시상(직상금:년중 )

(단위:천원)

		점	수	점	당	금	액
합		500		-		70,000	
민 간 인	공 동 작 업 반 (응역방제단)	100		300		30,000	
	유공 작업 반원 (방제단원)	200		100		20,000	
공 무 원 일 별	단 체 임 직 원	100		100		10,000	
	단 체 임 직 원	100		100		10,000	

※ 우수 시·도, 시·군 및 단체, 공동작업반은 년말종합시책 평가시 시상함.

(해) - (의) - (단) - (신)

農業 전용 비행기 탄생

英國 農藥 살포에서 施肥, 파종까지

농사일에 비행기를 활용하는 빈도가 높아지자 영국에서 농업전용 비행기가 처음으로 제조돼 화제를 모으고있다.

「필드 마스터」로 불리는 이 농업전용기는 탱크가 동체의 일부로 돼있고 탱크 부분에 직접 붙어있

는 날개의 한쪽 끝에서 다른쪽 끝까지의 길이가 15m이상이므로 장력이 좋아 저공에서 종자나 약제를 살포할 수 있다. 또한 이 비행기는 2t이상의 무게를 운반할 수 있어 농업용 비행기로는 최적이라는 것이다.