

(제)

(연)

# 農協취급품목다양화시켜야

## 농약의 수급원활화 방안

한국농촌경제연구원 **李廷溍**

### 生産性 향상과 병충해 발생

토지가 협소한 나라에서 농업생산의 증가는 생화학적 기술발달에 크게 의존할 수 밖에 없다. 이는 토지생산성을 향상시킴으로써 농업생산증가를 도모하는 것이다. 토지생산성은 수리시설, 토양환경의 개선과 근대적 투입물의 증투(增投) 및 품종개량을 통해서 이루어진다. 신품종은 대체로 비료에 대한 반응이 높아 신품종의 보급과 비료는 서로 보완관계를 유지하면서 토지생산성을 향상시킨다. 그리고 이에 따라서 병충해의 발생이 많아지고 방제를 위한 농약수요가 증대된다.

또한 농약생산시설의 확장과 기술발전에 따라 이들의 공급은 더 탄력적으로 되었다. 따라서 우리 농업도 농약에 대한 구입의존도가 높아졌고, 농약생산에 미치는 영향이 증대하여 앞으로 수급의 원활화는 매우 중요해지고 있다.

### 乳劑 줄고 粉粒劑 증가될듯

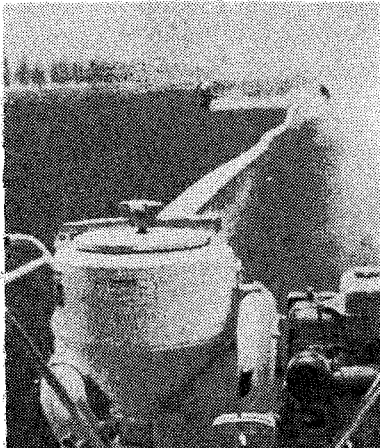
농약소비량은 매년 급격히 증가하여 기준약제기준으로 1975년의 약 2만6톤에서 1980년에는 약 3만3천백톤을 소비하였는데, 이 중 수도용 농약이 60%를 차지하고 있다. 그리고 수도 ha당 농약사용량은 1980년 현

■ 농약의 수급원활화를 위한 방안 ■

째 약 5.23kg으로 일본 12kg, 이탈리아 16.3kg, 이스라엘 11kg, 미국 5.3kg에 비하여 결코 적은편이 아니다. 앞으로 농약수요는 증가율이 둔화되지만 점증하여 1986년에는 기준약제로 4만9천4백톤에 이르고 그 후는 이 수준이 계속 유지될 것으로 전망된다. 그리고 유제의 사용비율이 점차 줄고 분제 및 입제사용이 현저하게 증가할 것으로 보인다.

'91년 국산비율은 70%전망되고  
증가율은 감소되나 사용량은 늘듯

농약생산은 1980년 현재 20개 업체에서 기준약제로 약 1만9천 1백톤을 생산, 국산비율은 약 54%이다. 앞으로 국내 농약생산능력의 확대로 생산량이 1986년에 약 2만4천9백톤



◇ 앞으로는 농협의 농약품목을 다양화시켜 농민의 기호변화에 적절히 대처해야겠다.

그리고 1991년에는 약 2만8천9백톤에 이르러 국산비율은 1991년에 70%가 될 것으로 보인다. 여기서 농약생산은 과거의 완제품 수입에서 외국과의 기술 제휴 또는 합작의 형식에 의한 원제합성으로 나가겠지만 우리나라에서 원제를 생산하기는 매우 어려울 것으로 보인다. 그리고 현재 농약의 품목수는 230여개인데 상표수는 300여개로 같은 성분의 농약이 여러가지 형태로 제조되고 있는데 앞으로는 통일되어 갈 것이다.

농약공급체계는 일반농약상과 농협으로 이원화되어 있는데, 전체 유통량의 60% 이상을 농협에서 취급하고 있으며, 특히 수도용농약은 70% 이상을 취급하고 있어 농민의 기호성에 따른 농약을 적기에 신속성있게 공급하지 못하는 문제점 등이 있다.

농약수급추정량

(단위 : 기준약제천%)

	1977	1980	1986	1991
수요	31,340	41,810	49,426	49,426
국내생산	10,554	19,070	24,926	28,936
(%) 국산화율	44	54	60	70

원제는 외국으로부터 수입에 의존  
여건변동에 따라 원가상승 불가피

농약가격은 정부에서 결정하고 있는데 1975년 이후 연평균 15%씩 인

상되고 있으나 값비싼 입제사용의 증가로 농민부담은 더 커지고 있다. 시판상 농약가는 농협보다 약 10% 정도 비싼데, 협정가격은 있으나 특정 기호농약은 부당가격이 형성되는 사례도 있다. 그리고 농약원료는 모두 외국회사와의 계약에 의하여 수입하고 있기 때문에 수입여건이 변동되면 원가상승은 불가피한 실정이다.

### 농약의 수급원활화 방안

지속적인 농업생산을 유지하기 위하여 농약의 수급을 원활하게 하는 것은 매우 중요하다.

#### 농약의 적기 공급체계

농약공급체계를 마을 단위로 좋아 하는 농약을 신청하고, 주문하는 것에 따라 공급하는 체도를 도입하여 적기에 원하는 농약이 공급되도록 해야 할 것이다. 이를 위해 앞으로 농협은 수도용의 주요농약단 중점 확보 공급하고 기타농약은 시판상에 맡기도록 하는 것이 좋을 것이다. 그리고 농협의 농약품목을 다양화하여 농민의 기호변화에 적절히 대처할 수 있도록 해야 할 것이다.

#### 농약가격의 안정

농약가격 안정을 위하여 수입여건의 변동에 따른 원가상승의 영향을 적게 받도록 완제품수입을 점차 억제해 나가야 할 것이다. 그리고 농약 가격결정도 점차 자유경쟁시장기구에 맡기도록 전환해야 할 것이며, 이에 따른 불공정거래는 농협을 통한 공급으로 조정토록 해야 할 것이다.

#### 종합적 병충해방제법 강화

농약사용에 따른 여러가지 부작용이 나타나고 있는데, 앞으로 국민보건과 환경오염에 미치는 위협성을 방지하는데 좀 더 역점이 두어져야 할 것이다. 이를 위하여는 화학적 방제에만 치중할 것이 아니라 종합적 방제방법을 강구하며, 특히 자세한 안전사용기준을 표기하여 오용되지 않도록 하고, 농약에 대한 검사도 강화해야 할 것이다.

또한 병충해발생의 예찰을 과학화하여 사전방제하고 지구별로 공동방제를 실시하여 방제효과를 높이고록 하는 한편 농약이 과용되지 않도록 해야 할 것이다.