

# 무엇이 궁금하십니까?

**Q.** 농약사용이 농가의 부담이 되고 있다는 이야기를 들은적이 있습니다. 농약의 비용은 어느정도 됩니까?

**A.** 농작물을 생산할 때에는 종자나 묘종에서 시작합니다. 농기계, 농기구, 비료나 농약 그리고 사람의 손 등 여러가지가 필요

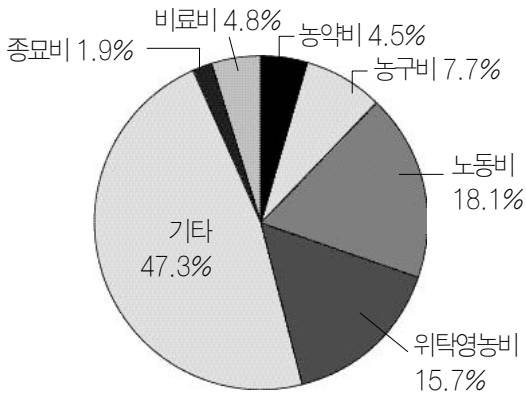
하게 됩니다. 농림부의 「농가경제조사서」에 의하면 2005년도의 수도 10a당 농약비용은 26,321원으로 토지용역비 포함한 전 생산비 587,895원의 4.5%입니다.

다시 말하면 쌀 생산비(정곡 80kg당)중 농약비는 4,200원으로 전 생산비 93,410원의 4.5%를 차지하고 있습니다.

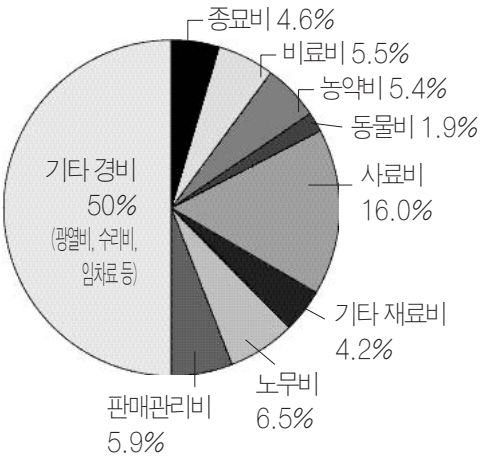
## 농산물 생산비 통계

(통계청)

쌀 생산비 내역(10a 기준)



농업경영비(호당 평균)



■ 주요 작물 생산비 중 농약비의 비율(2005)

작물명	생산비	농약비	비율
논 벼	587,895원	26,321원	4.5%
겉보리	546,861	5,251	2
고 추	1,496,672	101,579	6.8
참 깨	456,784	16,542	3.6

농약 이야기

농업은 우리 인류가 살아가기 위하여 반드시 필요한 행위입니다.  
 먼저 자연 상태의 초원이나 산림의 식물을 제거해서 농지를 만들고 목적하는  
 작물을 재배하기 때문에 그 땅의 환경은 완전히 변해서 단순화 됩니다.  
 또한 다양성이 풍부한 생물은 극도로 단순한 곳에 서식하는 성질이 있기 때문에  
 작물에는 특정의 병해충과 농지에는 잡초가 침입합니다. 이렇게 하여 병해충이나  
 잡초와 끝없는 싸움이 계속되는 것은 농업의 숙명적인 것입니다.  
 농약은 인체에 영향이 미치지 않도록 포유동물에는 없는 해충이나 잡초에만 있는  
 「아킬레스건」을 공격하는 등 다양하게 연구되고 있습니다.  
 예를들면 식물의 광합성을 저해해서 잡초를 고사시키는 제초제, 해충의 탈피를  
 저해하여 효과를 발휘하는 살충제 등 21세기에 와서 더욱더 진보된  
 농약의 개발이 빠르게 진행되고 있습니다.

