



## 농산물의 농약잔류허용기준 설정

### 16개 농약성분, 28개 농작물 대상으로

“  
보사부, 기준치 넘으면 판매금지 및 폐기처분  
최종살포일과 최다살포회수 반드시 지켜야  
”

농산물에 대한 농약잔류허용기준이 마련돼 내년 9.1부터 시행된다.

보사부는 모든 국민이 안심하고 먹을 수 있는 깨끗한 농산물을 생산하기 위한 제도적 장치로 썬·보리 등 28개 주요 농작물을 대상으로 농약의 잔류허용기준을 설정하고 이 기준을 초과하는 농산물은 판매 및 수입금지는 물론 폐기처분기로 했다.

보사부가 농림수산부 및 각 시도 보건환경연구소와 합동으로 지난 85년부터 실시한 농약잔류실태조사를 토대로 FAO, WHO 및 미국, 일본, 호주 등 선진국의 기준을 참고로 우리나라 식생활 습관과 국민평균체중(50kg)을 감안하여 설정한 이 기준은 선진외국에 비해 보다 엄하게 설정된 것으로 평가된다.

농림수산부는 농약의 잔류허용기

준이 설정됨에 따라 농약 각 품목별 안전사용기준을 추가설정 및 재조정하여 최종 수확물의 잔류농약량이 허용기준을 넘지 않도록 할 계획인데 농약안전사용기준에는 수확전 최종 살포일과 최다살포회수를 설정하여 각 농약설명서에 반드시 표기토록하고 있다. 그런데 우리나라는 282개 농약품목에 28작물을 대상으로 농약 안전사용기준을 설정하고 있으며 앞으로 농약을 사용할때 농약설명서에 표기된 농약안전사용기준을 지키지 않아 수확한 농작물에서 잔류허용량 이상의 잔류량이 검출되면 해당 농산물의 폐기는 물론 농약관리법 및 식품위생법 등 관련법규에 의해 처벌을 받게 된다. 보사부에서 고시한 농약별 농산물별 농약의 잔류허용량은 별표와 같다.

◆ 농산물의 농약잔류허용기준

단위 : mg/kg

| 농약명 | 식물명                            | 쌀    | 보리   | 옥수수  | 콩    | 감자   | 고구마  | 배추   | 양배추  | 상채   | 시금치  | 숙채  | 파    | 무우   | 당근   | 양파   | 복고추  | 오이지  | 가마도  | 도마   | 말기   | 참외  | 사과   | 배    | 감    | 복숭아  | 포도   | 나물   |      |     |
|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 유   | DDT (DDD 및 DDE를 포함)            | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | —   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | —   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |     |
|     | BHC (α, β 및 γ-BHC 합계)          | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | —   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | —   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |     |
| 기   | 알드린 및 디엘드린 (Aldrin & Dieldrin) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | —   | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | —   | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |     |
|     | 엔드린 (Endrin)                   | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | —   | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | —   | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |     |
| 소   | 캡타폴 (Captafol)                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | 1.0  | 1.0  | —    | —    | —    | —   | 5.0  | 5.0  | —    | 5.0  | —    | —    |      |     |
|     | 캡탄 (Captan)                    | —    | 5.0  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | —   | 5.0  | 5.0  | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 유   | EPN                            | 0.1  | —    | —    | —    | 0.1  | —    | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | —   | 0.1  | 0.1  | 0.1  | —    | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | —   | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | —    |     |
|     | 다이아지논 (Diazinon)               | 0.1  | —    | —    | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1 | 0.1  | 0.1  | 0.1  | —    | 0.5  | 0.1  | 0.1  | 0.3  | 0.1  | 0.1 | 0.5  | 0.1  | 0.1  | 0.7  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | —   |
| 기   | 디메테이트 (Dimethoate)             | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | 1.0  | —    | —    | —    | —    |     |
|     | 말라치온 (Malathion)               | 0.3  | —    | —    | 0.5  | 0.5  | —    | 0.5  | 0.5  | —    | 0.5  | —   | 0.5  | 0.5  | —    | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | —   | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | —    | —    |     |
| 인   | 파라치온 (Parathion)               | 0.1  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.1  | 0.1  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | —   | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3 | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3 |
|     | 페니트로킨 (Fenitrothion : MEP)     | 0.2  | —    | 0.2  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | —   | 0.5  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.5  | —    | —   |
| 제   | 펜치온 (Fenthion : MPP)           | 0.1  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | 0.2  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
|     | 펜토테이트 (Phenthoate : PAP)       | 0.05 | —    | 0.2  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.2  | —    | —    | —    | —   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | —    | —    | —   |
| 카   | 이소프로카브 (Isoprocarb : MIPC)     | 0.3  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
|     | 카바릴 (Carbaryl : NAC)           | 1.0  | —    | —    | —    | 0.2  | —    | 0.5  | 0.5  | —    | —    | —   | —    | 0.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | 1.0  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | —    | —    | —    | —   |