

# 농약허용물질목록 관리제도(PLS) 주요내용

## □ 농약 잔류허용물질 목록관리 제도(Positive List System, PLS)란?

- 국내 또는 수입식품에 사용되는 농약성분을 등록하고, 잔류허용기준(MRL, Maximum Residue Limits)을 설정하여, 등록된 농약 이외에는 잔류허용기준을 일률기준(0.01mg/kg, ppm)으로 관리하는 제도

잔류허용기준 설정여부	PLS 시행 전(현재)	PLS 시행 후
설정	각 농약별로 설정된 잔류허용기준에 따라 적용	
미설정	다음 우선순위에 따라 잠정기준 적용 ① CODEX 기준 적용 ② 유사 농산물의 최저 기준 적용 ③ 해당 농약의 최저 기준 적용	잠정기준 적용을 중단하고 일률기준(0.01mg/kg, ppm) 적용 * 0.01mg/kg(ppm)설정근거 : 기기분석으로 검출 가능한 최소 농도(EU), 독성학적으로 인체의 위해성이 없는 수준(일본), 해외에서 일률기준으로 이미 통용

- \* (PLS 적용 예시) 취나물 재배 농가에서 배추 농약 성분으로 등록된 'Buprofezin' 성분의 농약을 사용하여 '잔류농약 조사' 결과 0.03ppm 검출 시 종전에는 '해당 농약의 최저 기준'인 0.05ppm 이내로 검출되어 '적합' 판정을 받지만, PLS 시행 후에는 0.01ppm이 적용되어 '부적합'으로 판정받게 됨

## □ (목적) 국내 식품의 잔류농약 안전관리와 안전성이 확보되지 않은 수입 식품의 미등록 농약에 대한 관리 강화

## □ (관계법령) 식품위생법 제14조\*에 따른 식품공전

- \* 식약처장은 식품 또는 식품첨가물의 기준과 규격을 식품공전으로 작성

## □ (시행시기) 1차·2차에 나누어 도입 (시행기관) 식품의약품안전처

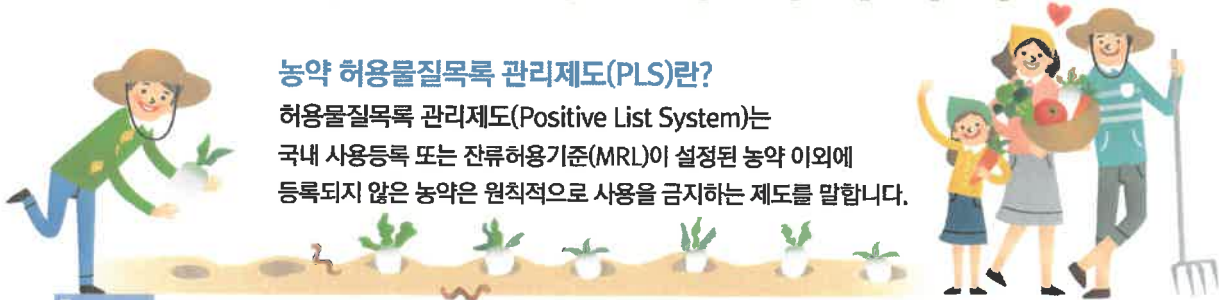
- 1차 : 견과종실류\* 및 열대과일류 대상으로 우선 적용('14.7 행정예고, '16.12 시행)  
\* 호두, 땅콩, 아몬드, 참깨, 커피원두, 피스타치오 등
- 2차 : 나머지 농산물('17.8 행정예고, '19.1.1. 전면 시행)

- \* 농약잔류허용기준 : 식품중 잔류하는 농약성분을 사람이 일생동안 먹어도 과학적으로 아무런 해가 없는 수준의 양을 법적으로 허용하는 기준

- \*\* 농약잔류허용기준 결정요인 : 농약의 1일 섭취허용량(ADI), 국민의 평균체중(55kg), 농산물별 1일 섭취량 및 식품섭취량, 적정농약살포기준에서의 수확물중 농약잔류량

= 잔류농약 안전관리 체계(관련법령) =			
구 분	소관부처	근거법령	주요내용
농약 등록 및 관리	농 진 청	농 약 관 리 법	• 농약의 등록·유통 관리·안전사용기준 등
농약 잔류 허용 기준	식 약 처	식 품 위 생 법	• 국내·수입 식품(농수산물 및 가공식품)에 대한 기준 규격 제정 및 식품안전성검사, 위생시설 관리
농 산 물 안 전 관 리	식 약 처 (농식품부)	식 품 위 생 법 농수산물품질관리법	• 국내농산물의 안전성 허용기준초과여부 조사

# 간간해진 농약사용기준 더욱 안전해진 우리먹거리



## 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)란?

허용물질목록 관리제도(Positive List System)는 국내 사용등록 또는 잔류허용기준(MRL)이 설정된 농약 이외에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용을 금지하는 제도를 말합니다.

Q

언제부터 시행하나요?

A

1차와 2차로 나누어 시행합니다.

1차(2016년 12월 31일 시행)

견과종실류 및 열대과일류를 대상으로 우선 적용



땅콩 또는 견과류 | 밤, 호두, 은행, 잣, 땅콩, 아몬드, 피칸, 개암, 도토리 등  
유자종실류 | 참깨, 해바라기씨, 호박씨, 들깨, 올리브, 면실, 유채씨, 홍화씨 등  
음료 및 감미료종실류 | 커피원두, 카카오원두, 콜라너트, 과라나 등



열대과일류

바나나, 파인애플, 키위(참다래), 아보카도, 파파야, 대추야자, 망고, 구아바, 코코넛, 리치, 패션푸르트, 두리안, 망고스틴 등

2차(2019년 1월 1일 시행 예정)

모든 농산물에 확대 적용

\* 식품의약품안전처 고시 2015-78호(2015.10.29. 기준)

Q

현재와 어떤 점이 달라지나요?

A

잔류농약 검사기준이 강화됩니다.

- 잔류허용기준이 설정된 농산물은 현행과 같이 기준 미만만 적합
- 잔류농약 허용기준이 미 설정된 농산물의 경우 현행은 코덱스, 유사농산물 최소 적용기준 적용

일률기준 적용 (0.01ppm 이하 적합)

## 농업인 농약사용 실천

- ✓ 농약을 사용할 때는 **정확한 정보**를 확인하여 **사용목적**과 **시기**에 맞게, **사용횟수**를 지켜서 쓰세요.
- ✓ 해당 작물과 병해충에 사용하는 농약이 맞는지 적어도 **두 번** 확인하세요.

농약 구매 시 > **농약 판매업자에게 확인**

농약 사용 시 > **농약 포장지 라벨 확인**

등록 농약 검색은 →

<http://pis.rda.go.kr>

검색

# 더욱 간간해진 농약사용기준 더욱 안전해진 우리먹거리

## 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)란?

**허용물질목록 관리제도(Positive List System)**는 국내 사용등록 또는 잔류허용기준(MRL)이 설정된 농약 이외에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용을 금지하는 제도를 말합니다.



## ● 언제부터 시행하나요? → 1차와 2차로 나누어 시행합니다.

1차(2016년 12월 31일 시행)

견과종실류 및 열대과일류를 대상으로 우선 적용



**견과류 또는 견과류** | 밤, 호두, 은행, 잣, 땅콩, 아몬드, 피칸, 개암, 도토리 등  
**유제품** | 참깨, 헤바라기씨, 호박씨, 들깨, 올리브, 면실, 유채씨, 홍화씨 등  
**유로 및 감마종실류** | 커피원두, 카카오원두, 콜라너트, 과라나 등



**열대과일류** | 바나나, 파인애플, 키위(참다래), 아보카도, 파파야, 대추야자, 망고, 구아바, 코코넛, 리치, 패션푸르트, 두리안, 망고스틴 등

2차(2019년 1월 1일 시행 예정)

모든 농산물에 확대 적용

\* 식품의약품안전처 고시 2015-78호(2015.10.29. 기준)

## ● 현재와 어떤 점이 달라지나요? → 잔류농약 검사기준이 강화됩니다.

- 잔류허용기준이 설정된 농산물은 현행과 같이 기준 이하만 적합
- 잔류농약 허용기준이 미 설정된 농산물의 경우 현행은 코덱스, 유사농산물 최소 적용기준 적용

일률기준 적용 (0.01ppm 이하 적합)

농약 허용물질목록 관리제도 시행기관



식품의약품안전처

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187  
오송보건의료행정타운 본부 식품기준기획관

<http://www.mfds.go.kr>  
1577-1255



### 농업인 농약사용 실천

- ✓ 농약을 사용할 때는 **정확한 정보**를 확인하여 **사용목적**과 **시기**에 맞게, **사용횟수**를 지켜서 쓰세요.
- ✓ 해당 작물과 병해충에 사용하는 농약이 맞는지 적어도 **두 번** 확인하세요.

**농약 구매 시** → 농약 판매업자에게 확인

**농약 사용 시** → 농약 포장지 라벨 확인

등록 농약 검색은 → <http://pis.rda.go.kr> 검색



농림축산식품부



농림수산물교육문화정보원

# 잠깐!

농약 사용전에  
농약포장지 내용을  
꼭 확인하세요!



- ❶ 작물 **원배출**에 등록되어 있나요?
- ❷ 사용 **시기·횟수·용량·희석배수**를 잘 지키셨나요?

작물별로 등록된 농약을 바르게 사용하여 2019년 1월부터  
더욱 엄격해지는 농약안전성검사(PLS)에 대비합니다.



농림축산식품부




PLS

2019년 1월 1일  
농약안전성기준 강화

기준 초과시 해당농산물 폐기!  
100만원 이하 과태료 부과!

“ 해당 작물 및 병해충에 등록된  
농약을 사용하고,  
사용 시기·횟수·용량·희석배수를  
잘 확인하고 농약을 사용합시다 ”

 농림축산식품부