



농림축산식품부  
식품의약품안전처  
농촌진흥청  
산림청

# 보도자료



2020년 1월 20일 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(인터넷·통신·방송은 1.19.(일) 12:00 이후)

농축산물위생품질관리팀 팀장 이동식(044-201-2971), 사무관 박춘규(2972) / 제공일 1월 17일(총 6매)  
식품의약품안전처 유해물질기준과 과장 이동호, 연구관 김진숙(043-719-3854)  
농촌진흥청 농자재산업과 과장 유오중, 사무관 이경원(063-238-0824)  
산림청 사유림경영소득과 과장 조영희, 사무관 남해인 (042-481-4208)

걱정없이 농사짓고 안심하고 소비하는 나라

## 농약 관리 강화로 농산물 안전성은 올리고 농약 사용은 내리고

- 농약 허용물질목록관리제도(PLS) 전면시행 결과 농산물 부적합 감소 -

- 정부는 2019년 농약 허용물질목록관리제도(PLS, Positive List System)를 전면 시행한 결과, 국내 농산물의 안전성이 향상되었다고 밝혔다.
  - 농약 허용물질목록관리제도는 농산물별로 국내·외 등록된 농약에 대해 잔류허용기준을 설정하여 관리하고 그 외 잔류허용기준이 없는 농약은 불검출 수준의 일률기준(0.01mg/kg)을 적용하는 제도이다.
    - 허용물질목록관리제도 도입 이전에는 국내 기준이 없을 경우에 국제기준(CODEX), 국내 유사농산물의 최저기준 등을 적용해왔으나,
    - 2016년에 견과종실류, 열대과일류를 대상으로 우선 도입하였고 2019년 1월 1일부터는 모든 농산물을 대상으로 확대 운영하였다.
- 2019년 안전성 조사결과 국내 및 수입 농산물의 부적합률은 2018년과 동일한 1.3%로 나타났다.
  - 제도 도입으로 관리 기준이 대폭 강화된 것을 고려한다면 제도가 연착륙되어 국내 유통 농산물의 안전성이 크게 향상되었음을 의미한다.
- 국내 생산·유통된 농산물의 부적합률은 1.3%로 2018년 1.4%에 비해 0.1%p 감소했다.

- 이는 농업인 대상의 적극적인 교육, 홍보와 더불어 'PLS상황반' 운영으로 현장관리를 강화하여 등록된 농약을 안전 사용기준 (작물별 등록농약사용, 희석배수 준수 등)에 맞게 사용하려는 올바른 농약사용 문화가 확산되었기 때문이다.

\* PLS 인지도 조사 결과 : ('18상) 51.3% → ('18하) 71.5% → ('19하) 85.4%

- 그 결과 농약 출하량도 2018년 같은 기간에 비해 8.6% 감소했다.

\* 농약 출하량 : (2018.11) 17,229톤 → (2019.11) 15,745톤

- 또한 관계부처가 협력하여 현장의 어려움을 적극 수용하고 농약의 등록과 잔류허용기준 설정 등 농업 현장의 문제를 종합적으로 해결해왔기 때문인 것으로 분석된다.

\* 농산물별 등록된 농약품목수(누계) : ('17) 16,349개 → ('18) 23,367개 → ('19) 26,368개

\* 농산물별 설정된 농약 잔류허용기준수(누계) : ('17) 7,910개 → ('18) 12,735개 → ('19) 13,203개

- 반면 수입 농산물의 부적합률은 0.9%로 지난해 같은 기간 0.6%에 비해 0.3%p 증가했다.

- 주요 부적합 품목은 동남아 지역에서 생산되는 허브류 등의 소규모 재배 농산물로서 제도도입으로 생산단계 관리가 미흡한 수입 농산물을 수입단계에서 잘 차단해 낸 것으로 파악된다.

- 정부는 '19년 성과를 바탕으로 제도의 안정적 정착과 농업현장의 애로사항 해소에 집중할 계획이다.

- 농촌진흥청, 국립농산물품질관리원이 협업하여 부적합 발생이 많은 지역과 품목을 중심으로 사전 컨설팅 등 농약안전사용을 지도할 예정이며,

- 특히 2019년도에 부적합이 2회 이상 발생한 농가는 1:1 개별관리하여 반복 발생 시 법령에 따라 엄격히 처분할 계획이다.

\* 미등록농약 사용농가 100만원 이하의 과태료, 판매자 500만원 이하의 과태료

- 아울러 섞어짓기(혼작) 등 다양한 재배조건에서 공통으로 사용할 수 있는 농약을 확대하여 농약 구입비 절감 및 사용편의를 도모하고
  - 외래병해충에 대한 농작물 피해방지를 위하여 지속적으로 점검하여 적기에 농약이 공급될 수 있도록 조기에 등록할 계획이다.
- 또한 농약 비산(飛散)으로 인한 농업인간 비의도적 오염분쟁 해결을 위해 분쟁조정절차도 제도화할 예정이다.
- 식품의약품안전처에서는 수입 농산물에 대한 안전성 조사를 철저히 하여 부적합 농산물의 국내유입을 사전에 차단할 계획이며,
  - 주요 수출국, 수입업체등을 대상으로 설명회, 간담회, 토론회 등을 개최하여 농약 허용물질목록관리제도 진행상황을 공유하고,
  - 수입농산물의 부적합이 빈번한 국가와 수입량이 많은 국가를 대상으로 설명회 개최, 업체별 무료 상담도 지속적으로 추진할 계획이며
    - 국내에 등록되지 않는 농약이 사용되는 수입농산물의 경우에는 안전성 평가 등을 거쳐 수입에 필요한 농약 잔류허용기준을 마련할 예정이다.
- 정부는 농약 허용물질목록관리제도로 인해 국민의 먹거리 안전성이 높아질 것으로 기대하며,
  - 농약 허용물질목록관리제도가 앞으로도 안정적으로 정착할 수 있도록 관계자들의 지속적인 협조와 노력을 당부한다고 밝혔다.

**참고1**

**농약 허용물질목록관리제도 관련 개념**

□ (농약 허용물질목록관리제도) 국내외 농산물별로 등록된 농약에 대해서는 잔류허용기준을 설정하여 적용하고, 없을 경우 일률적인 0.01ppm 적용(2019.1.1 전면 시행)

\* 일본(2006), EU(2008), 대만(2008) 등 주요 수입국에서 기 시행 중이며, 우리나라는 2016.12.31부터 견과종실류 및 열대과일류에 우선 적용

잔류허용기준 여부	농약 허용물질목록관리제도 시행 전	농약 허용물질목록관리제도 시행 후
기준 설정 농약	설정된 잔류허용기준(MRL) 적용	좌동
기준 미설정 농약	① CODEX 기준 적용 ② 유사 농산물 최저기준 적용 ③ 해당 농약 최저기준 적용	<b>일률기준(0.01ppm) 적용</b>  * 기준이 없음에도 ①②③ 순차 허용으로 발생하는 농약 오남용 개선

□ (농약관리) 농업인들의 농약 안전 사용을 위한 ‘안전사용기준(PHI)’과 소비자의 안심 섭취 기준을 제시하는 ‘잔류허용기준(MRL)’으로 구분

구분	안전사용기준 (PHI, Pre-Harvest Interval)	잔류허용기준 (MRL, Maximum Residue Limits)
개념	농업인들이 농약을 안전하고 효과적으로 사용할 수 있는 기준	사람이 일생동안 섭취해도 건강에 이상 없는 수준의 허용량
근거	농약관리법(농식품부, 농진청)	식품위생법(식약처)
구성	농약제품, 농작물, 병해충	농약성분, 농작물
예시	비펜트린 유제 : 감귤에 자나방류 발생시 수확14일 전까지 1천배 희석하여 3회 이내 살포	비펜트린(Bifenthrin) (단위 : ppm) : 가지 0.3, 감귤 0.5, 감자 0.05, 갓 1.0, 배추 0.7, 오이 0.5 등

## 참고2

# 농약 잔류허용기준 및 등록 농약 검색 방법

### □ 식품안전나라(www.foodsafetykorea.go.kr)



### □ 농사로(www.nongsaro.go.kr)



### □ 농약정보서비스(pis.rda.go.kr)



**참고3**

**2019년 농산물 잔류농약 조사 결과**

- (국내) 2019년 농산물 부적합 건수(2018: 1,363건 → 2019: 1,193)와 부적합 비율(1.4%→1.3) 모두 지난해 같은 기간에 비해 다소 감소
  - (생산단계) 지난해 같은 기간에 비해 부적합 건수(2018: 602건 → 2019: 580)는 감소 부적합 비율(1.7%→1.8)은 증가
  - (유통단계) 지난해 같은 기간에 비해 부적합 건수(2018: 761건 → 2019: 613)와 부적합 비율(1.2%→1.0) 모두 감소
- (수입) 2019년 수입 농산물 부적합 건수(2018: 92건 → 2019: 101)와 비율(0.6%→0.9) 모두 지난해 같은 기간 대비 증가

**< 2019년 농산물 부적합 동향 >**

(단위 : 건, %)

구분	2018년			2019년			전년 동기 대비	
	조사	부적합		조사	부적합		부적합	
		건수	비율		건수	비율	건수	비율
생산단계 <sup>①</sup>	35,321	602	1.7	31,711	580	1.8	↓ 22	↑ 0.1%p
유통단계 <sup>②</sup>	63,234	761	1.2	58,825	613	1.0	↓ 148	↓ 0.2%p
수입단계 <sup>③</sup>	14,706	92	0.6	11,059	101	0.9	↑ 9	↑ 0.3%p
합계	113,261	1,455	1.3	101,595	1,294	1.3	↓ 161	0.0%p

- ① 생산단계: 국내 재배중인 농산물을 검사하여 수확시기의 적합 여부를 예측하는 검사로 생산단계 잔류기준 초과 시 수확일 연기, 폐기 등 조치
- ② 유통단계: 유통 중 또는 도매시장 등에서 경매 전에 농산물을 검사하여 기준 초과 시 폐기
- ③ 수입단계: 수입 통관단계에서 농산물을 검사하여 기준 초과 시 반송 또는 폐기