

미국 비관세장벽 이슈

U.S. Non Tariff Barriers Issue

미국 USDA, 2023년 농약 데이터 프로그램 연례 요약 발표



USDA 2023년 테스트 결과, 식품의 99%가 살충제 잔류 허용치 미 초과

2024년 11월 7일, 미국 농무부(USDA) 농업마케팅서비스(AMS)는 2023년 농약 데이터 프로그램(PDP) 제 33회 연례 보고서를 발표함. PDP는 국가적인 살충제 잔류물 모니터링 프로그램임. 2023년 테스트 결과에서 샘플링된 제품의 99% 이상이 EPA이 정한 살충제 잔류 허용 기준을 준수하는 것으로 나타남

1. 배경 : 환경보호청(EPA)은 식이 농약 노출 수준과 건강 영향을 고려하여 식품 중 농약의 최대 잔류 한도(MRL)를 설정함. 매년 USDA와 EPA는 협력하여 PDP에서 순환적으로 테스트할 식품을 식별하고 PDP를 운영함. PDP는 영유아가 일반적으로 섭취하는 식품에 중점을 두고 다양한 국내 및 수입 식품을 테스트함. PDP에 따른 샘플링 및 테스트는 매년 미국 식품 공급의 체인에서 살충제 잔류물에 대한 통찰력을 제공하기 위해 수행되며 통합적 해충 관리(IPM) 목표를 구현하기 위해 데이터를 활용함

2. 주요 내용(상세내용은 [원문](#)을 참고하시기 바랍니다)

1) 요약

- ① 2023년에는 21개 품목의 아몬드, 사과, 아보카도, 다양한 과일 및 채소 기반 이유식, 블랙베리(신선한 것과 냉동한 것), 셀러리, 포도, 버섯, 양파, 자두, 감자, 단옥수수(신선한 것과 냉동한 것), 토마토, 수박 등 총 9,832개의 샘플을 분석하였으며, 전체 샘플의 0.49%에 해당하는 48개 샘플에서 농약 잔류물이 허용 기준치를 초과함
- ② 이 데이터는 규제 당국, 농부, 가공업체, 제조업체, 소비자 및 과학자에게 널리 소비되는 식품에서 발견되는 살충제 잔류물의 실제 수준에 대한 중요한 인사이트를 제공함
- ③ 발표에 따르면 **2023년 테스트한 샘플의 99% 이상에서 살충제 잔류물이 환경보호청(EPA)이 설정한 벤치마크 수준 미만으로 나타남**
- ④ **샘플의 38.8%는 잔류물이 검출되지 않았으며**, 나머지 61.2%의 샘플에서 농약 잔류물이 존재했으나 감지된 잔류물은 소비자 건강에 위험을 초래하지 않는 수준
- ⑤ 총 샘플의 2.0%(198개)에서 허용치 미설정 농약이 발견되었으나, 매우 낮은 농도로 발견되었으며, 과거 사용 농약의 잔존물, 저장 및 유통, 운송 중 오염 등이 주요 원인이었음

3) 미국 식품 공급의 지속성 유기 오염 물질

- PDP는 또한 미국에서 금지되었지만 환경에 지속되고 식물에 의해 흡수될 수 있는 살충제를 포함한 지속성 유기 오염 물질(POP)에 대한 식품 공급을 감시함
- 예를 들어, 독성 살충제 성분인 DDT, DDD 및 DDE(DDT의 대사체)가 감자의 2.7%, 셀러리의 0.9%, 유아식 당근 0.4%에서 발견됨
- 알드린, 딜드린 등 사용 금지된 농약은 극히 낮은 농도로 감지되거나 발견되지 않음

4) (참고자료) PDP 데이터 베이스 및 연간 요약 보고서

- ① [1992-2023년 연간 PDP 요약 보고서](#)
- ② [PDP 데이터 베이스 검색](#)
- ③ [PDP 검색 데이터 베이스 사용자 가이드](#)
- ④ [2023년 PDP 연간 요약 보고서\(PDF\)](#)

미국으로 농산물을 수출하는 한국기업, 살충제에 대한 미국의 잔류 수준 준수 필요

PDP는 일년 내내 테스트가 진행되며, 월별 보고서로 FDA와 EPA에 보고됨. PDP 테스트에서 공공 안전에 문제가 될 수 있는 잔류물 수준이 발견되면 FDA와 EPA에 즉시 통보됨. EPA는 식품의 살충제를 규제하고 있으며, 새로운 살충제의 판매 및 등록 전 용도와 안전성을 평가함. 이러한 평가를 통해 EPA는 등록된 살충제의 안전성을 보장하고, 15년 마다 안전성을 재평가함. EPA는 PDP를 통해 다양한 식품에 얼마나 많은 살충제 잔류물이 남아 있는지에 대한 정보를 수집하고, 관련 규제 및 살충제 등록에 반영함. 식품에 대한 EPA의 살충제 잔류 한도 검색은 EPA사이트에서 안내하는 <https://npic.orst.edu/reg/tolerance.html>를 통해 가능하므로, 미국으로 농산물을 수출하는 한국 기업은 미리 기준을 확인하고 준수할 필요가 있음

출처

USDA, USDA Releases 2023 Pesticide Data Program Annual Summary, 2024.11.07

USDA, Pesticide Data Program

Food Safety, USDA Testing for 2023 Shows 99 Percent of Foods Do Not Exceed Pesticide Residue Tolerances, 2024.11.11

USDA, Pesticide Data Program Annual Summary Calendar Year 2023, 2024.11