

중국 식품농약잔류기준 1000개 항목 증가

- 최근 중국 농업부와 위생부가 공동으로 식품안전국가기준인 《식품 농약최대잔류제한량》을 발표하였다. 이번 신(新)기준은 2013년 3월 1일부터 실시될 예정이며, 기존의 식품 중 농약최대잔류량과 관련된 6개 국가기준과 10개 농업업계기준은 동시에 폐지된다. 신 농약최대잔류량기준은 2293개이고, 기존의 기준과 비교해 1400여개가 증가하였다.

여러 종의 기준 기준 통합



기존에 농약잔류량과 관련된 기준은 10여개가 있고, 동일한 농 약의 땅콩과 밀에 대한 잔류량은 서로 다르다.

식품안전법이 실시되기 전, 중국에 농약잔류량과 관련된 기준은 10 여개가 있다. 그중 중국 3개 국가 기준 : 《식 품 중 농 약 최 대 잔 류 제 한 량》(GB2763-2005), 《식품 중 농약최대잔류제한량》(GB2763-2005 제 1호 수정본), 《식량위생기준》(GB2715-2005). 업계기준은 10여개 항목이 있다. 예를 들면, 《농산품 중 농약최대잔류제한량》, 《채소, 과일 중 메타미도포스(Methamidophos) 등

20종 농약최대잔류제한량》 등이 있다.

이런 기준들 간에는 상호교차, 중복 심지어는 상호모순되는 부분이 존재한다. 예를 들면, 클로로탈로닌(chlorothalonil, 살균제농약)의 땅콩 중 제한량에 대해, 국가기준 GB2763-2005와 농업업계기준 NY662-2003 중 모두 0.05mg/kg의 중복규정을 두고 있다. 그리고 밀 중에서의 클로로탈로닌 제한량에 대해, 국가기준 GB-2763-2005 규정은 0.1mg/kg, 농업업계기준 NY1500-2007 규정은 오히려 0.05mg/kg이다. 또 다른 예를 들면, 이미 사용이 금지된 포스파미돈(phosphamidon)의 곡물에 대한 제한량은 국가기준 GB2763-2005규정에서 여전히 0.1mg/kg으로 되어있어, 국가의 농약사용금지에 관한 요구에 부합하지 않을 뿐만 아니라, 때문에 신기준에서 0.02mg/kg 엄격한 규정으로 수정하였다.

신선식품에 대한 기준이 가장 많음

구기준에는 단지 837개 잔류제한량 항목이 있었으나, 신 기준에는 2293개 항목이 있고, 그중 채소 및 과일과 관련된 농약잔류제한량은 총 1579에 달한다.

기존의 농약잔류제한량 기준 중, 단지 201종 농약에 대한 114종 농산물 중 873개 항목의 제한량 기준이 규정되어 있다. 신기준에서는 322종 농약에 대한 10대 분류 농산물과 식품 중에 2293개 항목의 제한량 기준이 규정되어, 기본적으로 중국 일상소비되는 주요농산물을 포괄하게 된다.

어떻게 2293개 항목의 잔류제한량을 규정하게 되었는지?

이번 2293개 항목 농약잔류제한량은 전부 중국농약잔류농지실험데이터, 농산물 중 농약잔류검측모니터링 데이터 및 주민 음식 소비구조상황에 근거하고, 국제기준을 충분히 고려하여, 위험평가를 거친 후 수정한 것으로, 동시에 대중과 업계관계자들의 의견을 광범히 하게 수렴하였으며, WTO 회원국으로써 기준에 대한 과학적인 논의를 통해, 공명성과 투명성을 확보하였다.

신기준에는 채소, 과일, 찻잎 등 신선농산물의 농약최대잔류제한량 수가 가장 많으며, 그중 채소 중 농약잔류제한량은 915개, 과일 664개, 찻잎 25개, 식용균은 17개이다.

국제기준과 비교해 차이가 아직 큼

현재 국제식품규격기준(CAC), 미국, 일본 등 국가와 비교해, 중국의 농약잔류기준은 아직 많은 차이가 있다. 현재 CAC의 기준은 3820개 항목으로, 중국보다 1500여개가 많고, 미국은 1.1만개, 일본은 5만 여개의 기준이 있다. 하나의 예를 들면, 양파를 일본에 수출하기 위해서는 약 200여 항목의 농약잔류량 검사를 받아야 하며, 일단 양파에서 어떠한 문제가 발생을 하면, 3년 내에 일본에서는 문제의 농산물에 대해 다시는 수입을 하지 않는다. 다른 나라에서도 상황은 마찬가지다. 각국의 수입농산물에 대한 품질검사는 매우 엄격하며, 심지어 검사에서 불합격 되면, 현장에서 소각될 수도 있어서, 기업에 막대한 손실을 줄 수 있다. 다시 국내 상황과 대비해 보면, 매 항목의 진입기준이 매우 낮은 실정이다. 업계관계자의 견해에 의하면, 국내기업 뿐만 아니라, 국외식품기업들도 일단 국내에 진입한 후에는 모두 안전기준에 대한 관리가 소홀해 진다.

农药残留标准数量

国际食品法典标准(CAC): **3820**个
中国: **2293**个
美国: **1.1**万个
日本: **5**万多个

按照《农产品质量安全“十二五”发展规划》，到“十二五”末，我国农药残留限量标准将达到7000个



중국농업부에서 제정한 《농산물품질안전 “12.5”발전규획》에는, “12.5”말까지 중국 농약잔류제한량 기준은 7000개 항목에 달할 것이라고 전하고 있다.

자료원: 인민일보 (2012. 12. 11)