

식품 중 농약 안전관리 선진화 연구 (Advancement Safety Control of Pesticide Residue on Foods)

이중근^{1*} · 우희동¹ · 김정원² · 이정호³ · 전용준⁴

Joong-Keun Lee^{1*} · Hee-Dong Woo¹ · Jeong-Weon Kim² · Jung-Ho Lee³ · Woong-Jun Jeon⁴

¹한국보건산업진흥원, ²서울교육대학교, ³녹색식물연구소, ⁴(주)영흥정보통신

¹Korea Health Industry Development Institute, Chungbuk 363-951, Korea

²Seoul national university of education, Seoul 137-745, Korea

³Green Plant Institute, Suwon 441-853, Korea

⁴YoungHeung Information Communication, Seoul 139-814, Korea

농업환경 변화에 따른 신속한 대응과 수입 농산물에 대한 안전성 확보를 위해 농약잔류허용기준의 설정 및 관리의 선진화가 요구된다. 우리나라는 그 동안 많은 노력을 통하여 과학적인 자료의 생성, 주요 선진국 우수 제도의 도입 등이 이루어져 왔다. 이러한 바탕위에 더욱 더 식품의 안전성을 확보하고 효율적인 관리방안을 마련하기 위해 본 연구가 수행되고 있다.

우선 현재의 기준 관리체계를 개선하기 위하여 Group MRL 도입 방안, Import Tolerance 인정을 위한 방안 등에 대해 검토하였으며, 국내 기준 설정된 농약들의 이력관리를 위하여 총 420종 농약에 대한 프로파일을 작성하였다. 국제기준과의 조화를 위해 CODEX 식품분류 중 우리나라와 분류가 상이한 감과 엽채류에 대한 개정 요구안을 우선적으로 제출하였으며, 추가적으로 개정 요구가 필요한 식품의 조사와 이에 따른 근거 자료를 작성할 예정이며, 그동안 CODEX 잔류농약분과위원회에서 논의된 주요 의제별 결과 내용을 정리하였다.

한편 잔류농약에 대한 대국민 인식도를 조사하기 위해 일반소비자(학부모) 및 어린이 각 1천여 명을 대상으로 전국규모의 설문조사를 시행하여 잔류농약에 대한 인식과 정보 요구도를 파악하여 분석하였으며, 또한 일반소비자를 대상으로 스마트폰용 앱을 초등학교생용으로 애니메이션을 개발하여 홍보할 예정이다.

그리고 식약청 홈페이지를 통해 식품중의 잔류농약과 관련한 정보를 제공하고자 관련 프로그램의 개선과 농약잔류허용기준 제·개정 내용 등을 업데이트하였으며, 새롭게 구축한 국가 잔류농약 안전관리 연구사업단 홈페이지에 대해서도 그간 수행한 사업성과 등을 포함한 자료를 수정하였다.

주제어 : 농약잔류허용기준, 식품안전, 소비자 인식도, 잔류농약

저자 연락처 : E-mail. leejk@khidi.or.kr; Tel. 82-43-713-8488