

September 28, 2016

Global

미국, Arctic Fuji 사과 승인

Okanagan Specialty Fruits (OSF)社에 따르면, 갈변되지 않는 형질을 가진 유전자변형 Arctic Fuji 사과에 대한 상업화 승인을 미국에서 받았다고 했다. 이 새로운 사과 품종은 시장에서 팔리고 있는 다른 일반 Fuji 사과품종과 거의 같다. 하지만, 이 품종은 조각을 내거나 공기 중에 노출되어도 갈변이 되지 않고 신선하다. 따라서, 이 새로운 형질에는 갈변을 방지하는 보존제가 필요없다. 이러한 갈변방지 형질은 2015년 미국에서 상업적 용도로 승인받은 다른 사과 품종(Artic Golden/Arctic Granny)에 처음 도입되었다.

OSF의 성명서를 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 OSF
미농무부의 공문을 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 U.S. Department of Agriculture

Global

미 정부, 생명공학에 대한 연방 규제정책 업데이트 발표

2016년 9월 16일, 미 연방정부는 생명공학 관련 제품들에 대한 그들의 규제 시스템에 대하여 대중의 신뢰를 확보하고, 시스템의 투명성, 예측가능성, 조직화 그리고 효율성을 향상시키기 위한 중요한 첫걸음을 내딛었다고 밝혔다. 미환경보호국(U.S. Environmental Protection Agency), 미 식품의약청(U.S. Food and Drug Administration), 그리고 미농업부(U.S. Department of Agriculture)는 생명

공학 관련 제품에 대한 연방 규제 시스템을 현대화하기 위해 2개의 문서를 발표
했다.

첫 번째 문서는 30년 전에 처음으로 제정되어, 1992년에 한차례 개정된 규정인
연방 정부가 생명공학 관련 제품들의 규제에 관여하는 3개의 주요 규제 기관들의
역할과 책임에 대한 포괄적인 개요를 정리해 놓은 협력체계에 대한 개선안을
제안하고 있다. 이 개선안은 또한 현대 생명공학 관련 모든 제품에 대한 적절한
관리 내용을 제공하고 강력하고 유연한 규제 구조의 전반적 내용을 대중에게 제
공한다.

두 번째 문서인 '생명공학 관련 제품에 대한 규제 시스템을 현대화하기 위한 국
가적 전략(은 연방 규제 시스템이 미래 생명공학 제품과 이와 관련한 위험성을
효율적으로 평가할 수 있다는 비전을 보여준다면, 그때 혁신을 지원하고, 건강과
환경을 보호하며, 규제 과정에서의 대중의 신뢰를 유지하고, 투명성 및 예측가능
성을 증가시키며, 그리고 불필요한 비용과 부담을 줄일 수 있다고 한다. 이러한
전략을 통해, 연방기관들은 미래 생명공학 제품의 안전성을 보장하고, 규제 시스
템에서의 대중 신뢰를 높이고, 미래 혁신과 경쟁에 대한 불필요한 장벽을 방지
하기 위한 지속적인 노력을 보여주고 있다고 밝혔다.

문서를 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 [White House Blog](#)

Asia and the Pacific

호주 유전자기술규제국, 생명공학감자 포장시험에 대한 공개의견 수렴

호주 유전자기술규제국(Australian Office of the Gene Technology Regulator,
OGTR)은 퀸즐랜드 공대의 병저항성 생명공학감자의 포장시험에 대한 인가 신청
(DIR 150)을 평가하기 위한 공개의견을 수렴한다.

포장 시험재배는 2017년 2월부터 2019년 1월까지 퀸즐랜드 Redland市내의 0.1
헥타르의 부지에서 진행될 계획이다. 이 재배실험에서는 GM작물과 도입된 유전
물질의 이동성과 잔존성 실험이 대상이며, 인간의 식품이나 동물 사료 용도로
하지 않을 것이다.

유전자규제국은 2016년 12월 전문가, 기관, 당국의 조언과 대중들의 의견 수렴
을 위해 위해성 평가 및 위해성 관리 계획을 준비하고 있다.

더 자세한 내용은 DIR 150 문서를 참조하시기 바랍니다 [OGTR website](#)

Asia and the Pacific

베트남에서 생명공학옥수수 포장 시험 후 수확

2016년 4월 시작해 3개월 동안 베트남 Dak Lak와 Ba Ria-Vung Tau 지방에서 실시한 BT옥수수(MIR162)의 포장시험 후 종자가 수확되었다. 수확 후 정부 규제에 따라 이 종자들은 폐기되었다. 천연자원환경부(Ministry of Natural Resources) 대표들과 농업농촌개발부(Environment, Ministry of Agriculture and Rural Development) 및 그 외 지역기관들은 엄격한 테스트 조건하에 GM작물 재배 및 수확 시 지켜야 할 모든 바이오안전성 지침을 따랐다고 밝혔다.

한편, 파이오니어 Hi-Bred 베트남 지부와 농업유전학연구소(Agricultural Genetic Institute)는 Hung Yen지방, Van Giang 지구, Lien Nghia 구역, Van Giang 실험 지역에서 제한된 포장시험을 수행하고, BT옥수수(MON810)를 수확했다. 정부기관과 지역기구들의 각 대표자들은 이번 포장시험과 수확을 관리감독 하였다.

MIR162와 MON810의 포장시험에 대한 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다

[MIR162/ MON810](#)

Document Reminders

BT가지 관련 자료 발표

Feed the Future South Asia Eggplant Improvement Partnership은 방글라데시와 필리핀에서의 BT가지와 제초제 사용에 대한 사실들을 발표했다. 또한, 주제들에 대한 몇가지 FAQs(자주하는 질문)들은 방글라데시에서 상업적으로 이용 가능한 생명공학작물에 대하여 대중들에게 중요한 정보를 제공하기 위해 게재되었다.

관련 문서를 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 [website](#)

Document Reminders

최신 버전의 포켓K 업데이트 이용 가능해

- 업데이트된 최신 버전의 포켓K가 다운로드 지금 가능하다:
- 축산부문에서의 GM기술의 기여(Contribution of GM Technology to the Livestock Sector)
- 지연성숙 기술(Delayed Ripening Technology)
- 유전공학 및 GM작물(Genetic Engineering and GM Crops)
- 기아 및 굶주림 완화에 대한 농업 생명공학의 기여(Contributions of Agricultural Biotechnology in Alleviation of Poverty and Hunger)
- BT가지(Bt Eggplant)
- 작물생명공학 소통(Communicating Crop Biotechnology)