

December 21, 2016

## Global

### 토양 보존에서 생명공학작물의 역할에 관한 보고서

스페인의 비영리 재단 Foundation Antama는 토양 보존 분야에서 생명공학작물의 역할에 대한 보고서를 발표했다. 보고서에 따르면, 2050년 전세계 인구가 9억 명에 달했을 때 현재의 농경지 대부분이 인간들의 주거지로 사용될 것이라고 전망했다. 또한, 식량에 대한 높은 수요와 더불어 식량 작물을 재배할 농경지가 부족하게 될 것이라고 밝혔다. 이에 보고서는 생명공학작물은 추가의 농경지가 없이도 농업 생산성을 증가시킬 수 있으며, 재배 시 물 사용을 절약시키며 이산화탄소 고정을 증가시킴에 의해 토양 보존에 크게 기여할 것이라고 보고하였다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [Fundacion Antama](#)

## Asia and the Pacific

### 호주 유전자기술규제국(OGTR), GM바나나 포장시험 승인

호주유전자기술규제국(OGTR)은 퀸즐랜드 공과대학(Queensland University of Technology)이 개발한 시들음병(Fusarium wilt disease)에 저항성을 가지는 GM 바나나의 포장 시험을 승인했다. 이번 포장 시험(허가 신청서 DIR 146)은 앞으로 5년 동안 호주 북쪽 지역에 있는 Litchfield Municipality의 6헥타르 규모의 경지에서 실시된다. 이번 포장시험의 목적은 호주의 재배 환경 하에서 GM바나나의 병 저항성 수준 및 농업적 효과 등을 평가하기 위해서다.

최종 위해성평가 및 위해성관리계획(RARMP)은 이번에 실시되는 제한적이고 규제된 포장에서의 시험재배에서 인간과 환경에 어떠한 위험도 제공하지 않으며 특정 위해 처리 측정 항목들이 필요치 않음을 결론지었다

최종 RARMP, 요약본, 질의응답, 신청서 복사 등에 관한 내용을 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 [OGTR website](#)

## Americas

미 식품의약국(FDA), 유전자변형 핑크색파인애플 승인

미 식품의약국(FDA)는 유전자변형 핑크색 파인애플에 대한 평가를 완료했으며 기존 파인애플 품종만큼 안전하고 영양적인 면에서도 동일하다는 결과를 내렸다. 델몬트 사(Del Monte Fresh Produce)가 개발한 이 파인애플은 핑크색 색소 리코펜(lycopene)을 노란색 색소 베타카로틴(beta carotene)으로 전환시키는 효소의 수준을 낮추도록 개발되었다. 이 새로운 핑크색 파인애플 품종은 델몬트 사의 "golden extra sweet pineapple"와 구별하기 위해 "extra sweet pink flesh pineapple"이라고 표시될 예정이다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [U.S. FDA](#)

## Americas

아르헨티나, 신젠타 GM옥수수 상업적 재배 승인

아르헨티나 규제관리국은 신젠타가 개발한 GM옥수수의 상업적 출시를 승인했다. GM 옥수수 이벤트 SYN-BTO11-1 x SYN-IR162-4 x MON-89034-3 x

MON-00021-9의 출시는 결의안 제 96호를 통해 관계자 노조 관보에서 발표했으며 Value Added and New Technologies (Agregado de Valor y Nuevas Tecnologías)부의 Néstor Roulet 장관이 서명했다.

이 GM옥수수는 옥수수 재배 시 가장 치명적인 사탕수수천공벌레(sugarcane borer), 가을 멸강충(fall armyworm), 큰담배밤나방(corn earworm)의 세가지해충에 효과적이다. " 새로운 제품으로, 기술의 지속가능성 및 내구성을 증가시켜 살충제 살포를 줄일 수 있게 되었다." 고 농업부는 밝혔다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [AgroPages](#)  
결의안을 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 [Llave Operativa Aduanera website](#)

## Announcements

식물 계놈 편집 및 계놈 공학

주제: 식물 계놈 편집 및 계놈 공학

장소: 오스트리아, 비엔나, Bundesamtsgebäude Radetzkystraße, Hintere Zollamtsstraße 1, 1031

일시: 2017년 7월 3일부터 4일까지

자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [conference website](#)

## Document Reminders

세계 각국 농민들, 생명공학에 대해 말하다

세계 각국의 농민들은 생명공학작물에 대해 무엇이든 말하는가?  
ISAAA는 생명공학작물에 대하여 세계 각국의 농민들의 증언을 종합해 만화를  
통해 제시함으로써 질문에 답했다. 이 만화를 다운로드 하여 이 게시물을 다른  
사람들에게 알려 공유 할 수 있다. [Download](#)

## Document Reminders

새로운 ISAAA 동영상, 생명공학작물 채택으로 인한 잠재적 혜택 제시

ISAAA는 *Voices and Views* 시리즈 '생명공학작물 채택으로 인한 잠재적 혜택  
(*Potential Benefits from Adopting GM Crops*)'을 발표했다. 이 비디오는 생명공  
학작물 비 채택국가에서 생명공학작물을 상업화하기로 결정한 경우 생명공학작  
물이 미치는 영향에 대하여 각국의 생명공학 전문가와 이해관계자들의 견해를  
제시하고 있다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [Youtube](#)