



April 4, 2018

Asia and Pacific

USDA FAS GAIN 보고서, 파키스탄의 농업생명공학 자료 업데이트 해

미농무부 해외농업국(USDA FAS) 글로벌 농업정보 네트워크(GAIN)는 파키스탄의 농업생명공학 현황에 관한 최신 정보를 발표했다.

보고서에 따르면, 파키스탄은 새로운 종자 기술의 도입을 촉진할 것으로 기대되는 완전한 생명공학 기술 및 종자 규제 체계의 시행을 향한 중요한 진전을 계속하고 있다. 신기술 도입의 적용을 승인한 2005 연방 바이오안전성 규정(2005 Federal Biosafety Rules)은 4년 동안 중단된 후 2016년에 재 발효되어 2017년까지 계속되었다. 민간 부문과 관련된 새로운 규정이 2016년에 시행되었으며, 추가적인 규정들이 현재 지적 재산권 관련 법규를 위해 초안이 작성 중이다.

현재까지 파키스탄에서는 수년 전에 비공식적으로 도입된 생명공학 면화 2개 이벤트만이 재배를 위해 상용화되었다. 보고서는 파키스탄은 생명공학면화의 주요 수입국, 수출국이자 생산국이라고 결론지었다.

보고서를 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 [USDA FAS-GAIN](#)

Europe

왕립학회 보고서, 영국 국민들은 유전기술에 대해 신중하지만 낙관적이라고 말해

영국인들은 국민 건강 개선, 불평등 감소 및 기후 변화 영향에 대한 대응과 같은 세계적 도전 과제들을 해결하는데 도움이 되는 DNA 염기서열분석, 유전자 치료 및 게놈 편집과 같은 기술 사용에 대해 신중하지만 낙관하고 있다. 영국

왕립 학회(Royal Society)는 인간 및 동식물에 적용되는 유전기술에 대한 영국인들의 견해를 탐색하고 유전 기술의 사용과 관련된 일부 딜레마와 논쟁을 조사하기 위한 공개 대화를 요청했다.

2,061명을 대상으로 실시한 설문 조사에서, 46%는 '개놈 편집은 일반적으로 전 세계 도전 과제를 해결하는데 너무 많은 위험이 따른다'는 의견에 동의했으며, 대중들은 인간 건강과 같은 특정 분야에서의 사용에 대해서는 긍정적인 반응을 보였다. 작물에 유전자 편집 기술을 사용하여 보다 저렴한 의약품을 생산하고 (69%), 부실한 식사를 보충하는 방법으로 영양 가치가 높은 작물을 개발하고 (70%), 곰팡이 병과 같은 작물의 피해를 예방하는 것에(77%) 지지하는 것으로 나타났다.

인간 질병을 예방하거나 치료하기 위해 동물에 유전자 편집을 사용하는 것도 지지하는 것으로 드러났다. 예를 들어, 설문 조사 참여자들의 71%는 말라리아의 확산을 제한하기 위해 유전자변형 모기의 사용에 찬성한다고 밝혔다.

설문조사 응답자의 약 43%는 대학 교수, 과학자 및 연구원들이 유전기술에 관한 정보와 조언을 제공하는데 가장 신뢰한다고 꼽았다. 이와 같은 견해는 설문 조사에 동참한 참여자들에 의해 이들이 더욱 공정한 집단이라는 것이 뒷받침되었다. 다음으로 유전공학 기술을 연구하는 또는 연구를 후원하는 기업들이 두 번째로 가장 신뢰받고 있으며(16%), 이어서 정부기관/정책입안자(14%), 그리고 규제 기관(12%)들이었다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [The Royal Society website](#)

Announcements

2018 개발도상국 식물생명공학연구소 컨퍼런스 개최

주제: 2018 개발도상국 식물생명공학연구소(IPBO) 컨퍼런스: "아프리카 농업의 지속가능한 발전을 위한 과학적 혁신"

장소: VIB-UGent 식물 시스템 생물학 센터, Technologiepark 927, 9052 겐트, 벨기에

일시: 2018년 8월 30일부터 31일까지

IPBO 컨퍼런스의 전반적인 목적은 농업 및/혹은 식물 생명공학 분야에서 연구하는 벨기에/유럽 및 아프리카의 여러 연구진들이 참여하는 것이다. 해당 컨퍼런스에서 논의될 주제는 (1) 아프리카의 관련 식물 (2) 과학 혁신을 통한 새로운 식물 품종 개발 (3) 작물 수확량을 위협하는 생물학적 스트레스 (4) 작물 수확량을 위협하는 비생물적 스트레스 (5) 작물 수확량 향상을 위한 토양 비옥도 개선 (6) 인간과 동물 건강을 위협하는 진균독(Mycotoxins) (7) 사하라 사막 이남의 아프리카 지역을 위한 주요 작물의 영양 가치 개선이 포함된다.

조기 등록 마감일(수수료 할인)은 2018년 6월 15일이다. 더 자세한 내용은 컨퍼런스 웹사이트 [Conference website](#) 를 방문하거나 국제식물 생명공학 지원(IPBO, VIB-UGent)에 문의하시기 바랍니다 ipbo@vib-ugent.be

