

June 20, 2018

Global

농업 소득 및 생산량에 대한 GM작물 기술의 영향 연구 (1996-2016)

GM작물 상업화는 1990년 대 중반 이후 급격히 이루어졌으며, 2016년에는 전반적인 GM작물의 채택 수준과 그 영향모두에 중요한 변화가 있었다. 이는 PG Economic의 Graham Brookes와 Peter Barfoot이 저술한 '1996년 부터2016년 까지 농업 소득 및 생산량에 대한 GM작물 기술의 영향(farm income and production impacts of using GM crop technology in 1996-2016)'에 관한 연구 보고서에 따른 것이다. 매년 갱신되는 분석에서는 수확량, 생산의 주요 변동비용, 직접적인 농가 (총)수입이 미치는 영향과 4개 주요 작물인 대두, 옥수수, 면화 및 카놀라의 생산이 미치는 영향을 포함하여 농장 수준에서 농업에서의 GM 기술의 이용 가치를 평가했다.

이 보고서는 농장 수준에서 2016년에 182억 달러, 1996년에서 2016년 까지 1,861억 달러에 이르는 상당한 수준의 경제적 이익이 지속되었음을 보여주고 있다. 개발도상국의 농민들은 대부분의 혜택(52%)을 받았다. 경제적 이익의 65%는 수확량과 생산 이득에서 얻었으며, 나머지 35%는 비용 절감에서 비롯되었다. 또한 GM기술이 4개 주요 작물의 전세계 생산 수준을 높이는 데 중요한 기여를 했다고 언급했다. 이 기술이 1996년에 도입된 이후로 전세계에서 2억 1,300만 톤의 대두와 4억 500만 톤의 옥수수가 생산되었다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [GM Crops and Food](#)

Africa

농업부 장관, 나미비아의 종자 및 종자 품종 규제 법안 제시

나미비아의 농수산부 장관인 Alpheus Naruseb는 국회에서 종자 및 종자 품종 법안(Seed and Seed Varieties Bill)을 발표했다. 이 법안은 나미비아에서 종자품종의 생산, 가공, 인증, 마케팅 및 무역을 규제하고 많은 수확량을 보장하기 위

해 작물의 품질을 보호하기 위한 것이다.

“세계화가 빠른 속도로 진행되고 있기 때문에 종자 법이 엄격한 국가에서는 다른 국가의 종자 및 기타 관련 재배 재료들의 수입을 규제하기가 매우 어렵다. 규제 체계를 수립하는 것은 최소한의 유전적 순도 기준과 종자 품질 및 보호를 확보하게 된다.” 고 Alpheus Naruseb는 언급했다.

또한 제안된 법률은 또한 그러한 제품을 인증하기 위한 종자 및 종자 품종 등록 기관의 지정을 권고한다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [Namibian Broadcasting Corporation](#)

Americas

아르헨티나, HarvXtra®알팔파 형질 허가

HarvXtra®알팔파는 사료업계 최초로 유전자변형으로 리그닌 함량을 줄여서 품질이 향상되도록 개발된 형질이 아르헨티나의 규제 기관의 허가를 받았다. 따라서 아르헨티나는 미국과 캐나다에 이어서 3번째로 이 제품을 허가한 국가가 되었다.

HarvXtra®알팔파는, 기존 육종에서 가능한 수준 이상으로 알팔파의 리그닌 양을 조절함으로써 농민들에게 유연성을 제공합니다. 이는 농민들에게 고품질의 사료를 수확할 수 있게 해줄 뿐만 아니라 품질을 손상시키지 않고도 최대 수확율로 오랫동안 수확할 수 있게 해준다.

미국에서와 같이 HarvXtra®알팔파는 Roundup Ready®기술과 함께 복합 형질로 판매가 될 것이다. HarvXtra®알팔파와 Roundup Ready®기술이 접목된 이 제품은 2019년에 재배를 위해 아르헨티나의 농부들에게 제공될 예정이다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [Forage Genetics](#)

Announcements

제 2회 식물과학 및 분자 생물학에 관한 국제 컨퍼런스

주제: 제 2회 식물과학 및 분자 생물학에 관한 국제 컨퍼런스

장소: 이탈리아, 로마 (Italy, Rome)

일시: 2018년 9월 20일부터 22일까지

등록, 초록 제출, 회의 주제, 및 연사에 관한 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다

[GPMB 2018 website](#)

Announcements

세계 식량의 날 2018 포스터 경연 대회

FAO는 어린이와 청소년(5-19세)에게 상상력을 사용하여 제로 헝거(Zero Hunger)에 대한 생각을 보여주는 포스터를 만들 것을 요구하고있다. 각 연령별로 3명의 수상자가 선정되어 12월에 발표될 예정이다. 수상자는 전세계 FAO 사무소에서 홍보될 예정이며 깜짝 선물과 표창장을 받게 된다. 또한 수상자들은 로마의 FAO 본사의 전시회에 전시될 예정이다. 출품 마감일은 2018년 11월 9일이다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [FAO](#)