

[보도자료 2012년 2월 14일]

## 생명공학작물 상용화 16년 만에 경작면적 94배 증가

- 2011년 생명공학작물 연 8% 성장, 경작면적 1억 6천만 헥타르 기록
- 절대빈곤 퇴치 위한 UN의 2015년 새천년개발목표에 기여도 점차 커져

(서울 2012년2월13일) - 크롭라이프 코리아(대표 김태산)와 차세대 바이오그린 21사업 GM작물실용화사업단(단장 박수철)이 공동으로 농업생명공학 응용을 위한 국제서비스 기관인 ISAAA의 클라이브 제임스 회장을 초청, 생명공학작물의 현황 및 전망에 대한 보고서를 발표하는 자리를 가졌다. 이 행사는 생명공학작물 상용화 16주년을 기념해 전세계 생명공학작물의 현황과 전망을 짚어보기 위해 마련되었다.

이날 보고에 따르면 2011년 생명공학작물 경작면적은 1억 6,000만 헥타르로 2010년 1억 4,800만 헥타르 대비 연 8% 증가했다. 2011년 기준으로 전 세계 29개국 1,670만 여명이 생명공학작물을 경작하고 있으며 1996년부터 2011년까지의 누적 경작 면적은 12억 5천만 헥타르에 이른다.

이는 생명공학작물 상용화가 시작된 1996년 170만 헥타르에서 94배 증가한 수치로 지금까지 어떠한 작물보다도 생명공학작물 기술이 가장 빠르게 채택된 작물 기술임을 보여준다. 이러한 생명공학작물의 급격한 성장세에 대해서 제임스 회장은 “생명공학작물이 주는 경제적 환경적 이익 등 다양한 혜택이 농업인들에 의해 입증된 것”이라고 강조했다.

특히 생명공학작물을 경작하는 국가 중 개발도상국의 성장세가 눈에 띈다. 보고에 따르면, 생명공학작물 경작하는 총 29개 국 중 65% 이상인 19개 국가가 개발도상국이다. 이 국가들은 생명공학작물 경작면적 확대 속도에 있어서도 선진국 대비 2배 이상 빠른 성장세를 보이고 있다.

브라질은 미국에 이어 두 번째로 생명공학작물 경작 면적이 넓은 나라로, 2011년에는 2010년 대비 20%가 증가한 3,030만 헥타르에서 생명공학작물이 경작되고 있다. 기아와 경제적 어려움을 겪고 있는 아프리카의 많은 국가들도 생명공학작물의 경작률이 빠르게 성장하고 있는 지역이다.

제임스 회장은 “브라질의 생명공학작물에 대한 강력한 성장동력을 뒷받침해줄 수 있는 정부의 규제 완화, 연구 및 생산에 있어서의 공공·민간 기관의 긴밀한 협조 덕분에 가능했다”고 말하고 인류에게 많은 혜택을 주고 있는 생명공학작물의 채택을 위해 합리적 규제가 중요함을 강조했다.

보고서에 따르면 UN이 절대 빈곤을 줄이기 위해 채택한 ‘새천년개발목표’ 달성의

해인 2015년까지 생명공학작물 재배 국가는 최대 10개국이 더 늘어날 것이며, 경작지도 2억 헥타르가 넘어설 전망이다. 제임스 회장은 “이러한 추세는 작물 생산을 효과적으로 하여 가난과 기아를 줄이고자 하는 UN의 목표에 실질적 기여를 하고 있는 것”이라고 말하고 “생명공학작물은 2015년까지 합리적 규제 완화를 통해 국제 사회의 빈곤 퇴치와 지속 가능한 농업 발전을 위해 기여하는 ‘미래 식량의 대안’으로써 역할을 계속 할 것”이라고 밝혔다.

###

## [참고자료]

### 농업생명공학 응용을 위한 국제서비스(ISAAA)

농업생명공학 응용을 위한 국제서비스(이하 ISAAA)는 생명공학작물에 관한 지식과 응용을 공유함으로써 기아와 빈곤 완화에 기여하기 위한 비영리 단체로서 국제적인 네트워크를 운영하고 있다. ISAAA의 회장 겸 설립자인 클라이브 제임스는 지난 30년 동안 아시아, 라틴 아메리카, 아프리카의 개발도상국에서 생활하거나 근무하면서 생명공학 작물과 글로벌 식량 안보에 주안점을 두고 농업 분야 연구개발에 힘써왔다.

- 보고서 추가 정보: [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org)

### 크롭라이프 코리아(CropLife Korea)

크롭라이프 코리아는 생명공학작물 산업을 대표하는 협력기구로서, 생명공학작물 관련 연구개발 및 제품 생산을 하고 있는 14개 국가의 작물보호협회와 6개의 글로벌 작물과학기업들로 구성되어 있다. 크롭라이프 코리아의 회원사들은 농업생산성 증가에 있어서 친환경적이고 지속가능한 농업에 기여하는 신기술을 개발하는 선도역할을 하고 있다.

- 웹사이트: [www.croplifekorea.org](http://www.croplifekorea.org)

- 연락처: 02-2055-1663 | [taesan.kim@croplifeasia.org](mailto:taesan.kim@croplifeasia.org)

### 차세대 바이오그린 21사업 GM작물실용화사업단

- 차세대 바이오그린 21사업이란 국가농업생명공학 육성을 위하여 농촌진흥청 주관으로 2011년부터 2020년까지 산·학·관·연 공동으로 실시하는 농업생명공학 공동연구개발사업을 말하며 이중 **GM작물실용화사업단은 향후 생명공학작물의 실용화 시대에 대비한 연구개발 사업을 담당하고 있다.**

- 웹사이트: [www.gmcrops.or.kr](http://www.gmcrops.or.kr)

- 연락처: 031-299-1780 | [usdapark@korea.kr](mailto:usdapark@korea.kr)

## [보도자료 문의]

마콜커뮤니케이션 컨설팅/ 원안나 이사 (02-6915-3011/ 010-5240-0701)

/ 윤지혜 (02-6915-3047/ 010-3380-5409)