

유전자 교정 등 식물 신육종기술 채택 및 주요국 정책 동향 세미나

Adoption of Plant Breeding Innovations including Genome Editing, and
Regulatory Policy in Key Countries

일시: 2018년 10월 30일(화) 12:50 ~ 17:30

장소: 한국생명공학연구원 대회의실(본관)

주관: 한국생명공학연구원
(사)미래식량자원포럼

초대의 말씀

세계적 식량 수요는 점증할 것으로 예측되는 반면 최근 세계 각지에서 빈발하는 이상기후에 따른 환경변화 등으로 인하여, 신속 정밀한 육종기술 개발 및 실용화를 통해 식량 생산을 증대할 필요성이 커지고 있습니다. 외래 유전자 도입에 따른 안전성평가 부담이 큰 GM 농작물과는 달리, 최종 산물 중 외래 유전자가 존재하지 않는 유전자 교정 산물은 전통 육종이 목표하는 동일한 산물을 더 효율적으로 달성하도록 하여 안전한 식량 증산이라는 인류의 숙원 해소에 큰 도움이 될 혁신기술로서 기대되고 있습니다.

다만, 관행육종 산물과의 유사성 및 외래유전자 부재라는 과학적 기준에 근거한 미국 농무부나 남미 국가들의 정책으로부터 최근 유럽 사법재판소 판결에 이르기까지, 유전자교정 산물에 대한 정책이 국가간에 상당한 차이를 보일 가능성에 대한 우려가 신육종기술 실용화에 대한 걸림돌이 되고 있음은 부정할 수 없습니다. 이에 유럽 및 미국의 유전자교정 작물 규제 정책 동향에 대한 전문가 및 유전자 교정 농작물 개발에 있어서 선도적인 기업 관계자를 초청하여 세계적인 정책 동향 및 선행 개발 경험을 공유하고자 합니다.

2018년 10월

한국생명공학연구원 원장 김 장 성 올림
(사)미래식량자원포럼 회장 유 장 렬 올림

프로그램

찾아오시는 길

시간	주요내용
12:50 - 13:10	Registration
13:10 - 13:20	Opening 한국생명공학연구원장
Session I. 주요국 정책 동향 Overview (좌장 : 경규항 박사)	
13:20 - 14:00	Plant Breeding Innovation and Regulatory Policies Dr. Bernice Slutsky (International Seed Federation)
14:00 - 14:40	Gene Edited Crops in the US and US policy Dr. Ibrahim Shaqir (미국 농무부 APHIS/BRS)
14:40 - 15:20	Researches on PBI and progress of PBI policy determination in the EU Dr. Petra Jorasch (European Seed Association)
15:20 - 15:40	Break
Session II. 신육종기술 적용 식물 개발 사례 (좌장 : 한지학 박사)	
15:40 - 16:10	Industry experience Chloe Pavely (Calyxt)
16:10 - 16:40	Industry experience Tony Moran (Cibus)
16:40 - 17:30	Panel Discussion
17:30	Closing



자카용 이용 시

북대전(대덕밸리) IC → 한국생명공학연구원 (약 15분 소요) 경부고속도로 → 회덕 분기점 → 호남고속도로 → 대덕밸리 IC 나와서 좌회전 → 직진하다가 굴다리 아래로 지나며 사거리에서 직진(연구단지 방면) → 대덕컨벤션타운에서 우회전 → 바로 다음 사거리에서 우회전 → 쌍용연구소, 한화연구소 사거리에서 좌회전(좌측 연구단지 운동장을 끼고 좌회전) → 약 500m 직진 후 삼거리에서 계속 직진 → 300m 전방 우측에 한국생명공학연구원 정문→본관동 (대회의실)

고속버스 이용 시

서울 강남고속버스터미널 (호남선) 유성행 고속버스를 이용하시면 되며, 유성 고속버스터미널에서 한국생명공학연구원까지는 택시로 약 10분 거리입니다.