

June 26, 2013

Global

현재 생산 추세는 인구 증가를 따라잡지 못하고 있다

2050년까지 세계 인구가 90억 이상을 육박 할 것으로 예상 됨으로써 증가되는 인구를 먹여 살리기 위해 현재의 글로벌 작물 생산의 공급을 두 배로 늘려야 한다고 많은 연구에서 주장하고 있다. University of Minnesota 의 Deepak Ray 박사과 그의 동료들은 이러한 목표에 도달하기 위해 우리가 잘 해나가고 있는지 확인을 위해 옥수수, 벼, 밀, 콩 주요 작물의 생산 동향 분석을 실시했다. 이들은 전세계의 약 13,500 정치적 집단으로부터 수집한 250만개의 농업 통계를 사용하고 있는데, 이들 집단은 전세계적으로 현재 약 2/3의 글로벌 농업 칼로리를 생산한다.

연구팀은 주요 작물들이 매년 각각 1.6%, 1%, 0.9%, 1.3%으로 증가하고 있음을 알아냈다. 또한 2050년 까지 글로벌 생산이 2배가 되기 위한 필요한 비율이 2.4%이기 때문에 이수치는 경고를 나타내는 것이라고 밝혔다.

Plus One 저널에 발표된 연구 기사를 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다
<http://www.plos.org/wp-content/uploads/2013/05/pone-08-06-ray.pdf>

Africa

연구 프로젝트, 아프리카 벼 생산 2배 증대를 목표로

아프리카 벼 개발 연합 (Coalition Africa Rice Development)이 향후 10년 안에 아프리카 벼 생산을 2배로 늘리는 목표 달성을 돕기 위한 목적으로 연구 프로젝트가 일본국제농업과학연구센터 (Japan International Research Center for Agricultural Sciences -JIRCAS)에서 실시되고 있다. 주요 프로젝트들은 1) 아프리카 시험지 조건에 적합한 고지대와 저지대 벼의 유전자원 평가 및 개선에 의해 얻어진 새로운 육종 계통 개발; 2) 저비용의 수명주기가 짧은 논 기술, 아시아