



10 สิงหาคม พ.ศ. 2559

CropBiotech update และ biofuels supplement เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืชและพลังงานชีวภาพจากทั่วโลกที่ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษมาลงในเว็บไซต์ <http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/> เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ทันสมัยข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ ได้คัดเลือกข้อมูลข่าวสาร ดังกล่าวมาแปลและเรียบเรียงเป็นภาษาไทยโดยท่านสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์ <http://www.safetybio.agri.kps.ku.ac.th/> เป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ โดยฉบับปฐมฤกษ์เริ่มต้นจากข่าวของเดือนมีนาคม พ.ศ.2551

ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

ข่าวสารทั่วโลก

สำนักงานคณะกรรมการกำกับการผลิตของออสเตรเลียเรียกร้องให้ยกเลิกคำสั่งห้ามปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

FAO และ WFP ได้ร่วมกันแถลงเกี่ยวกับมาตรการด้านความมั่นคงทางอาหารของโลก

Australian OGTR เรียกร้องให้มีการเปิดรับความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพในเชิงการค้า

มุ่งตัดแปลงพันธุกรรมสามารถควบคุมโรคในหมูเกาะเคย์แมนและรัฐฟลอริดา

เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

ข่าวสารทั่วโลก

สำนักงานคณะกรรมการกำกับการผลิตของออสเตรเลียเรียกร้องให้ยกเลิกคำสั่งห้ามปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

สำนักงานคณะกรรมการกำกับการผลิตของออสเตรเลีย (Australia's Productivity Commission) เรียกร้องให้ยกเลิกคำสั่งห้ามปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพ และได้เรียกร้องให้มีการดำเนินการควบคุมพืชเทคโนโลยีชีวภาพโดยใช้ข้อมูลหลักฐานที่มีความทันสมัยมากขึ้น

Paul Lindwall หนึ่งในคณะกรรมการกล่าวว่า "มาตรการควบคุมพืชเทคโนโลยีชีวภาพบางมาตรการถูกกำหนดขึ้นโดยไม่มีหลักฐานสนับสนุน เช่น การห้ามไม่ให้มีการปลูกพืชเทคโนโลยีชีวภาพในบางรัฐ และการกำหนดมาตรการดังกล่าวไม่ได้ผ่านความเห็นชอบจากประชาชน จึงควรที่จะมีการพิจารณามาตรการนี้ใหม่อีกครั้ง"

ทางคณะกรรมการได้ออกรายงานฉบับร่าง โดยเปิดให้ประชาชนทั่วไปสามารถลงชื่อสนับสนุนผ่านทางเว็บไซต์ของทางสำนักงานคณะกรรมการ จนถึงวันที่ 18 สิงหาคม หลังจากนั้นทางคณะกรรมการจะยื่นรายงานฉบับนี้ไปให้รัฐบาลพิจารณาในวันที่ 15 กันยายน 2016

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

<http://www.pc.gov.au/inquiries/current/agriculture/draft#media-release>

FAO และ WFP ได้ร่วมกันแถลงเกี่ยวกับมาตรการด้านความมั่นคงทางอาหารของโลก

องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) และ โครงการอาหารโลก (UN World Food Programme, WFP) ได้กล่าวชื่นชมประธานาธิบดี บารัค โอบามา แห่งสหรัฐอเมริกา ที่ได้ลงนามในมาตรการด้านความมั่นคงทางอาหารของโลก (Global Food Security Act, GFSA) โดย GFSA เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาทางการเกษตร, ช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย และเสริมสร้างโภชนาการให้กับประชากรโลก

José Graziano da Silva ผู้อำนวยการ FAO กล่าวว่า "ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ช่วยเน้นย้ำให้นานาชาติเห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างการสร้างความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาเศรษฐกิจ และได้ชี้ให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของเกษตรกรรายย่อยต่อการแก้ปัญหาความอดอยากและความยากจน"

Ertharin Cousin ผู้อำนวยการ WFP กล่าวว่า " มาตรการนี้จะส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนทั่วโลก และนี่ถือเป็นอีกครั้งหนึ่งที่แสดงให้เห็นว่าอเมริกาคือประเทศผู้นำด้านการสร้างความมั่นคงทางอาหารและการช่วยเหลือครอบครัวของเกษตรกรให้สามารถพึ่งพาตัวเองและกำหนดอนาคตของตัวเองได้"

FAO และ WFP ได้ร่วมกันเริ่มต้นโครงการ Feed the Future Program โดยรัฐบาลสหรัฐฯจะเป็นผู้เริ่มต้นดำเนินการช่วยเหลือประเทศต่างๆ เพื่อให้ประชากรในประเทศต่างๆได้รับอาหารอย่างเพียงพอ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

<http://www.fao.org/news/story/en/item/426771/icode/>

Australian OGTR เรียกร้องให้มีการเปิดรับความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพในเชิงการค้า

Australian Office of the Gene Technology Regulator (OGTR) ได้เรียกร้องให้มีการเปิดรับความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเป็นขั้นตอนหนึ่งในการออกใบอนุญาตตามข้อเสนอ DIR 143 ของบริษัท Bayer CropScience Pty Ltd ที่ได้ดำเนินการขออนุญาตเพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงการค้าจากฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพ 2 สายพันธุ์ ได้แก่ GlyTol® cotton และ GlyTol TwinLink Plus® cotton

GlyTol® cotton เป็นฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพที่ถูกพัฒนาให้ทนต่อสารปราบวัชพืชไกลโฟเสต ส่วน GlyTol TwinLink Plus® cotton ถูกพัฒนาให้มีความต้านทานต่อแมลงและทนต่อสารปราบวัชพืชทั้งไกลโฟเสตและกลูโฟซิเนท

ใบอนุญาตที่จะอนุมัติในครั้งนี้นี้จะมีผลครอบคลุมทั้งประเทศ โดยฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพทั้งสองสายพันธุ์จะถูกนำมาใช้ประโยชน์ในลักษณะเดียวกันกับฝ่ายปกติและฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพที่ได้รับการอนุมัติไปก่อนหน้านี้

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/DIR143>

ยุงดัดแปลงพันธุกรรมสามารถควบคุมโรคในหมู่เกาะเคย์แมนและรัฐฟลอริดา

รัฐบาลประจำหมู่เกาะเคย์แมนได้ดำเนินการปล่อยยุงดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อปกป้องประชากรในหมู่เกาะจากโรคที่มียุงเป็นพาหะ

การทดลองในครั้งนี้ดำเนินการโดย Cayman Islands Mosquito Research and Control Unit (MRCU) และบริษัท Oxitec โดยเริ่มต้นปล่อยยุง Friendly™ Aedes ที่พัฒนาโดย Oxitec ในเขต West Bay ซึ่งเป็นเขตที่มียุงชุกชุมเป็นครั้งแรก เมื่อยุงดัดแปลงพันธุกรรมเพศผู้ไปผสมพันธุ์กับยุงตามธรรมชาติเพศเมียจะทำให้ยุงรุ่นใหม่ที่เกิดมาตายตั้งแต่ระยะตัวอ่อน ซึ่งช่วยลดการแพร่ระบาดของโรคที่มียุงเป็นพาหะได้ เช่น ไข้เลือดออกเดงกี, โรคซิกนุงยา, ไข้ซิกา และไข้เหลือง

ในส่วนของประเทศสหรัฐอเมริกา องค์การอาหารและยาของสหรัฐ หรือ US FDA ได้ออกเอกสารรับรองว่ายุงดัดแปลงพันธุกรรม Oxitec's self-limiting OX513A mosquito ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงจากผลการทดสอบในพื้นที่ Key Haven รัฐฟลอริดา

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

<http://www.oxitec.com/fda-publishes-final-finding-no-significant-impact-environmental-assessment-oxitecs-self-limiting-mosquito/>