



กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

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

ออสเตรเลียอนุญาตให้มีการทดสอบภาคสนามข้าวสาลีและข้าวบาร์เลย์ดัดแปลงพันธุกรรม

ทานชาเนียวางแผนสำรองสำหรับการใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพ

รัฐมนตรีช่วยกระทรวงเกษตรของจีนเล็งเห็นถึงความต้องการเทคโนโลยีชีวภาพ

รายงานของสหประชาชาติมุ่งสู่เทคโนโลยีชีวภาพสีเขียวสมัยใหม่

92 ประเทศร่วมลงนามในพิธีสารนาโกยา (Nagoya Protocol)

เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

ข่าวสารทั่วโลก

ออสเตรเลียอนุญาตให้มีการทดสอบภาคสนามข้าวสาลีและข้าวบาร์เลย์ดัดแปลงพันธุกรรม

สำนักงานควบคุมเทคโนโลยีด้านยีนของออสเตรเลียได้ออกใบอนุญาตให้องค์กรวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมแห่งเครือจักรภพ สำหรับการทดสอบที่จำกัดและอยู่ภายใต้การควบคุมของข้าวสาลีและข้าวบาร์เลย์สายพันธุ์ต่างๆ ที่มีการดัดแปลงพันธุกรรม เพื่อเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของเมล็ด ประสิทธิภาพในการใช้อาหาร ความต้านทานต่อโรคและสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม

การทดลองจะดำเนินการในบริเวณเขตเมืองหลวงของออสเตรเลีย ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2555 ถึง มิถุนายน 2560 เพื่อศึกษาและประเมินลักษณะทางพืชไร่ และคุณสมบัติต่างๆของเมล็ดในสภาพแปลงทดลอง แต่ข้าวสาลีและข้าวบาร์เลย์ดัดแปลงพันธุกรรมเหล่านี้ จะไม่นำมาใช้เป็นอาหารของมนุษย์และสัตว์ในขณะนี้

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: <http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publish.nsf/Content/dir111>

ทานชาเนี่ยวางแผนสำรองสำหรับการใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพ

ทานชาเนี่ยกำลังจะก้าวเข้าสู่การเริ่มวิจัยเกี่ยวกับพืชเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศ ขั้นตอนแรกคือการหารือระหว่างกระทรวงเกษตรและสำนักงานของรองนายกรัฐมนตรีเกี่ยวกับการออกกฎหมายความปลอดภัยเพื่อการคุ้มครองเกษตรกร และผู้บริโภคในกรณีที่การอนุมัติให้มีการใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศ

รัฐมนตรีกระทรวงเกษตร Jumanne Magheme กล่าวว่าแผนงานต่างๆนี้เป็นการพัฒนาการเกษตรให้เป็นเกษตรสมัยใหม่สำหรับชุมชนชนบท และช่วยส่งเสริมการเติบโตของระบบเศรษฐกิจ เขากล่าวว่า "เวลาสำหรับการเข้มงวดในการใช้พืชเทคโนโลยีชีวภาพได้ผ่านพ้นไปแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเผชิญกับการแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ"

อ่านเพิ่มเติมที่: <http://allafrica.com/stories/201202140152.html>.

รัฐมนตรีช่วยกระทรวงเกษตรของจีนเล็งเห็นถึงความต้องการเทคโนโลยีชีวภาพ

เทคโนโลยีชีวภาพมีความสำคัญมากสำหรับประเทศกำลังพัฒนา สร้างความเข้มแข็งต่อความมั่นคงทางด้านอาหาร เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น และกำจัดความยากจนให้หมดไป การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรนั้นสามารถเร่งกระบวนการปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้พืชสายพันธุ์ใหม่ซึ่งให้ผลผลิตที่สูงขึ้น และสามารถต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูพืชได้ เป็นทัศนของ Dr. Li Jiayang รัฐมนตรีช่วยกระทรวงเกษตร สาธารณรัฐประชาชนจีน และประธาน Chinese Academy of Agricultural Science (CAAS) กล่าวผ่านการประชุมสัมมนา ณ กรุงปักกิ่ง ร่วมกับ Dr. Clive James, ประธานและผู้ก่อตั้งองค์กรไอซา (International Service for the Acquisition of Agri – Biotech Applications - ISAAA) และ Dr. Randy Hautea, ISAAA Global Coordinator เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2555

Dr. Clive James กล่าวว่า เทคโนโลยีชีวภาพเป็นแนวทางสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารในประเทศกำลังพัฒนา บราซิล อาเจนตินา และอินเดีย กำลังเพิ่มการลงทุนเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรมากขึ้น จำนวนชนิดและพื้นที่ปลูกของพืชเทคโนโลยีชีวภาพในปีนี้ก็เพิ่มขึ้นเช่นกัน ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปเช่น ประเทศสเปนเองกำลังส่งเสริมข้าวโพดและมันฝรั่งดัดแปลงพันธุกรรมที่ลดการใช้สารปราบศัตรูพืชและให้ผลผลิตที่สูงขึ้น เขากล่าวเพิ่มเติมว่า พืชเทคโนโลยีชีวภาพ หรือพืชดัดแปลงพันธุกรรม เช่นมันฝรั่งต้านทานโรคไหม้ (late blight) และข้าวสีทองกำลังเป็นที่สนใจของคนทั่วโลก

ทั้งสองฝ่ายยังได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านอื่นที่สนใจในการประชุมครั้งนี้ เช่นความปลอดภัยทางชีวภาพ ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย Prof. Wang Ren, รองประธาน CAAS Prof. Lin Min, ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพของ CAAS และ Prof. Huang Dafang, ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น

ดูข่าวเพิ่มเติมที่: http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201202/t20120210_2479195.htm

รายงานของสหประชาชาติมุ่งสู่เทคโนโลยีชีวภาพสีเขียวสมัยใหม่

ในรายงาน Resilient People, Resilient Planet: A Future Worth Choosing ซึ่งเป็นรายงานจากการประชุมระดับสูงด้านความยั่งยืนของโลก ได้รวบรวมข้อเสนอ 56 ข้อ เพื่อให้มีการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นรูปธรรม และเข้าสู่แผนและนโยบายทางเศรษฐกิจ คณะกรรมการระดับสูงจำนวน 22 คน แต่งตั้งโดยเลขาธิการองค์การสหประชาชาติในเดือนเมษายน 2553 ประกอบด้วยประธานร่วมคือ Taja Halonen จากฟินแลนด์ และประธานาธิบดี Jacob Zuma จากแอฟริกาใต้

ประธานาธิบดี Zuma กล่าวว่า "จากโอกาสที่โลกจะก้าวสู่ความถดถอยได้อีก ผู้บริหารประเทศมีความมุ่งมั่นในการแสวงหาแนวความคิดที่จะฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆเหล่านี้ ในรายงานฉบับนี้ คณะผู้รายงานได้ชี้ให้เห็นอย่างชัดเจนว่า การพัฒนาที่ยั่งยืนกำลังมีความสำคัญมากขึ้นกว่าเดิม เนื่องจากสารพันปัญหาที่รุมล้อมโลกอยู่ดังเช่นปัจจุบัน"

Resilient People, Resilient Planet ได้มุ่งเน้นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่จะช่วยเป็นแนวทางให้เกิดการตัดสินใจประเด็นปัญหาของความยั่งยืน รายงานได้เพิ่มเติมว่า เทคโนโลยีชีวภาพสีเขียวสมัยใหม่ (New green biotechnology) จะมีส่วนสำคัญในการช่วยให้เกษตรกรสามารถปรับตัวได้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพิ่มความต้านทานต่อศัตรูพืชให้กับพืช นำความอุดมสมบูรณ์ของเดิมคืนมา และช่วยสร้างความหลากหลายให้กับการพัฒนาเศรษฐกิจในชนบท

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : <http://www.un.org/gsp/report>

92 ประเทศร่วมลงนามในพิธีสารนาโกยา (Nagoya Protocol)

ผลจากการที่ 16 ประเทศได้ร่วมลงนามในพิธีสารนาโกยาซึ่งเป็นพิธีสารว่าด้วยการเข้าถึงแหล่งพันธุกรรม การแบ่งปันอย่างยุติธรรมจากผลประโยชน์ที่ได้จากการใช้แหล่งพันธุกรรมภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ทำให้จำนวนประเทศที่ให้การรับรองพิธีสารเพิ่มขึ้นเป็น 92 ประเทศ ประเทศที่เข้าร่วมพิธีสารล่าสุด ได้แก่ กัมพูชา แชนด ไอวอรีโคสต์ อียิปต์ เอลซัลวาดอร์ กินีบิสสอ ฮอนดูรัส ไอร์แลนด์ เคนยา เลบานอน มองโกเลีย ไนจีเรีย สาธารณรัฐมอลโดวา เซเนกัลปี ไทย และยูเครน

พิธีสารนาโกยาได้ปิดการลงนามเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 ที่ผ่านมา นับเป็นเวลา 1 ปีหลังจากการเปิดให้ลงนาม พิธีสารนี้จะมีผลบังคับใช้ 90 วัน หลังจากประเทศที่ 50 ได้ให้สัตยาบันแล้ว

การลงนามรับรองของ 91 ประเทศ รวมทั้งสหภาพยุโรป เป็นสิ่งที่ยืนยันได้เป็นอย่างดีว่า ประชาคมโลกได้ร่วมกันผลักดันให้มีการใช้กฎหมายนี้เป็นเครื่องมือประกอบการพัฒนาที่ยั่งยืน Ahmed Djoghlaif เลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ กล่าวว่า อยากขอให้ประเทศที่ยังไม่ได้ลงนามได้เข้าสู่กระบวนการให้สัตยาบันภายในปี 2555 นี้ ซึ่งจะพอดีกับการครบรอบปีที่ 20 ของการเปิดให้ลงนามอนุสัญญาว่าด้วยชีวิตบนโลก (the Convention for life on Earth)

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : <http://www.cbd.int/doc/press/2012/pr-2012-02-03-abs-en.pdf>.