



สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์

วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

**การสัมมนาผ่านเว็บของการขับเคลื่อนยีนในประเด็น
การบูรณาการด้านสังคม เศรษฐกิจ และสุขภาพเข้ากับกระบวนการตัดสินใจ**



องค์การ ISAAA Inc., เครือข่ายศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพของ ISAAA และ Outreach Network for Gene Drive Research จะจัดสัมมนาออนไลน์เรื่อง การบูรณาการด้านสังคม เศรษฐกิจ และสุขภาพเข้ากับกระบวนการตัดสินใจ (Integrating Social, Economic and Health Aspects Into Decision-making Process) ในวันพฤหัสบดีที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 14.00 น. (GMT+ 8) (เวลา 13:00 น. ประเทศไทย)

ผ่านซูม และเปิดให้ลงทะเบียนแล้ว และการอภิปรายจะตอบคำถามต่อไปนี้:

- การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมมีบทบาทอย่างไร และช่วยเสริม ERAs ได้อย่างไร
- สังคม เศรษฐกิจ และสุขภาพจะมีผลต่อการประเมินการขับเคลื่อนยีนอย่างไร

การสัมมนาออนไลน์นี้เป็นการสัมมนาครั้งสุดท้ายของการสัมมนาผ่านเว็บ 3 ครั้ง และมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้สาธารณชนได้เห็นภาพรวมของมิติต่าง ๆ ของผลกระทบจากการขับเคลื่อนยีน (Gene Drive) และการประเมินความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจและสังคม โดยจะมีคุณ Delphine Thizy ที่ปรึกษาอาวุโสด้านการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียมุ่งเป้าที่มาลาเรีย และ Dr. Krishna Ravi Srinivas เพื่อนร่วมงานอาวุโสและที่ปรึกษาด้านระบบการวิจัยและข้อมูลสำหรับประเทศกำลังพัฒนา Dr. Mary Grace Dacuma ผู้ช่วยศาสตราจารย์ด้านสัตววิทยาจาก Institute of Biological Sciences ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ Los Baños จะเป็นผู้ดำเนินการอภิปราย

ลงทะเบียนได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ถ้ามีคำถามเพิ่มเติมติดต่อ email zbugnosen@isaaa.org.

ในจีเรียอนุญาตให้นำเข้าข้าวสาลี HB4 ของอาร์เจนตินา

ในจีเรียได้กลายเป็นประเทศล่าสุดในรายชื่อประเทศที่นำเข้าข้าวสาลี HB4 ที่ทนแล้งจากอาร์เจนตินา ข้าวสาลีดัดแปลงพันธุกรรมนี้ได้รับการอนุญาตให้ใช้เป็นอาหารและอาหารสัตว์ในบราซิล โคลอมเบีย ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์



การอนุญาตนี้ออกโดย หน่วยงานบริหารจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติไนจีเรีย (National Biosafety Management Agency of Nigeria) และมีผลบังคับใช้จนถึงเดือนกรกฎาคม 2568 การอนุญาตของไนจีเรียนี้เกิดขึ้นไม่กี่สัปดาห์หลังจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกาเปิดเผยผลการประเมินข้าวสาลีดัดแปลงพันธุกรรม และสรุปว่ามีความปลอดภัย

ตามข้อมูลของบริษัท Bioceres ผู้พัฒนาข้าวสาลี HB4 ซึ่งเทคโนโลยีนี้แสดงให้เห็นว่าสามารถเพิ่มผลผลิตข้าวสาลีได้โดยเฉลี่ย ร้อยละ 20 ในสภาพน้ำที่จำกัด ซึ่งเป็นลักษณะสำคัญที่เอื้ออำนวยต่อระบบการปลูกพืช 2 ครั้ง หรือระบบการปลูกพืชตาม ที่การจัดการน้ำเป็นสิ่งสำคัญ

(ครับ ระบบการอนุญาตของประเทศไทยยังมีความยุ่งยาก ไม่เอื้อต่อการใช้ประโยชน์)

อ่านเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.world-grain.com/articles/17187-nigeria-gives-go-ahead-to-gmo-wheat-imports>

Oxitec เสร็จสิ้นการทดสอบแปลงใหญ่ของ Friendly™ Fall Armyworm ในแหล่งปลูกข้าวโพดของบราซิล



บริษัท Oxitec ประสบความสำเร็จจากการทดสอบเทคโนโลยีที่เรียกว่า Friendly™ fall armyworm ในการแปลงปลูกข้าวโพดนำร่องแปลงใหญ่ ครั้งที่ 2 ในบราซิล หลังจากได้รับการอนุญาตด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้ใช้ได้เชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบจากหน่วยงานกำกับดูแลของบราซิลในปี 2564 จึงได้ทำการทดสอบนำร่อง 2 ฤดูกาล เพื่อการทดสอบในวงกว้างและเพื่อการตรวจสอบประสิทธิภาพของการใช้เชิงพาณิชย์

ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดหลัก 2 แห่งของบราซิล

ในช่วงนำร่อง เทคโนโลยี Friendly™ fall armyworm ได้ถูกทดสอบเชิงพาณิชย์ในแหล่งปลูกข้าวโพดที่สำคัญที่สุดของบราซิลในรัฐ São Paulo โดยร่วมมือกับบริษัท Lagoa Bonita Sementes และในรัฐ Mato Grosso โดยร่วมมือกับบริษัท Fundação MT ซึ่งจะเป็นการนำเทคโนโลยี Friendly™ fall armyworm เข้าใกล้การค้าในบราซิลมากขึ้น

หนอนกระทุ้งลายจุดข้าวโพดตัวผู้ Male Friendly™ ได้ถูกปล่อยในช่วงฤดูปลูกข้าวโพดบนพื้นที่หลายพันเอเคอร์ในแปลงข้าวโพดที่ปลูกเป็นการค้า ทำให้ทีมผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของเทคโนโลยีได้ Ricardo Batista นักเกษตรของบริษัท Lagoa Bonita Sementes อธิบายว่า Friendly™ fall armyworm เป็นเทคโนโลยีชีวภาพใหม่ที่นำคืนดินและมีศักยภาพในการนำการเปลี่ยนแปลงที่มีมูลค่าให้กับเกษตรกรของบราซิล

(ครับ เป็นการทดสอบหนอนกระทู้ลายจุดข้าวโพดตัดแปลงพันธุกรรม เพื่อลดประชากรหนอนในแปลงปลูกข้าวโพด)

อ่านเพิ่มเติมได้ที่ https://www.oxitec.com/en/news/oxitec-completes-successful-season-of-friendly-fall-armyworm-deployments-brazil?utm_source=Twitter&utm_medium=Post&utm_campaign=FAWBrazilJuly22

การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสำรวจข้อพิจารณาด้านนโยบายสำหรับการแก้ไขยีนในเอเชียและออสเตรเลีย



องค์การ ISAAA Inc. ร่วมกับ BioTrust Global, ศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพมาเลเซีย (Malaysian Biotechnology Information Center, Murdoch University และสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งชาติมาเลเซีย (National Seed Association Malaysia) จะจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการข้อควรพิจารณาด้านนโยบายสำหรับการแก้ไขยีน: มุมมองของเอเชียและออสเตรเลีย (Policy Considerations for Gene Editing: The Asian and

Australian Perspective) ตั้งแต่วันที่ 23 ถึง 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ที่กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

การประชุมเชิงปฏิบัติการมีวัตถุประสงค์เพื่อ:

- สร้างความตระหนักในกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้มีส่วนร่วมทางวิทยาศาสตร์ในการพัฒนานโยบายและกรอบการกำกับดูแลสำหรับการแก้ไขยีนในประเทศแถบเอเชีย
- อำนวยความสะดวกในการประสาน (harmonization) กันในกฎระเบียบการแก้ไขยีนในภูมิภาค; และ
- สนับสนุนความก้าวหน้าในการใช้ประโยชน์จากการแก้ไขยีน

การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อแจ้งให้ผู้กำหนดนโยบายท้องถิ่น หน่วยงานกำกับดูแล และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ทราบเกี่ยวกับวิธีที่ทุกคนที่เกี่ยวข้องสามารถมีบทบาทในเชิงรุกในการพัฒนานโยบายระดับชาติของตนในการแก้ไขยีน เพื่อสนับสนุนการประสานกันด้านนโยบายการแก้ไขยีน ระหว่างประเทศ เพิ่มการใช้ประโยชน์จากการแก้ไขยีน และลดอุปสรรคทางการค้า และในท้ายที่สุด สนับสนุนความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน

(ครับ เทคนิคการแก้ไขยีน เป็น เทคนิคที่นำไปให้การสนับสนุนมากกว่ากีดกัน)

ท่านใดสนใจติดต่อ Email info@bic.org.my หรือ knowledge.center@isaaa.org เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติม

แปลและเรียบเรียงจาก <http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/newsletter/default.asp> July 13, 2022

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ ห้อง 804 ชั้น 8 อาคารวชิราวุธธรรม คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จตุจักร กทม 10900 โทรศัพท์ 085-947-3738 Facebook: www.facebook.com/THBAA