



1 มิถุนายน พ.ศ. 2559

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

## ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

ความคิดเห็นของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรออสเตรเลียเกี่ยวกับการกำกับดูแลเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืชแบบใหม่

ผลการศึกษาจาก University of Florida ระบุว่าผู้บริโภคยังขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับอาหารที่ผลิตจากพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

## เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช

### ข่าวสารทั่วโลก

ความคิดเห็นของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรออสเตรเลียเกี่ยวกับการกำกับดูแลเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืชแบบใหม่

คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรออสเตรเลีย (ABCA) ได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับการกำกับดูแลเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืชแบบใหม่ (new breeding techniques, NBTs) โดย ABCA ได้พิจารณาว่าเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาใหม่ เป็นนวัตกรรมสามารถนำไปพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์แบบดั้งเดิมได้ โดยเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์แบบใหม่ทำให้นักปรับปรุงพันธุ์สามารถกำหนดลักษณะทางพันธุกรรมที่ต้องการได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าการปรับปรุงพันธุ์แบบดั้งเดิม

ในด้านของการกำกับดูแล ABCA ได้ให้ความเห็นว่า หากจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลเทคโนโลยีใหม่นี้จะต้องดำเนินการโดยอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์ และการกำกับดูแลผลผลิตที่พัฒนาขึ้นโดย NBT ควรจะอำนวยความสะดวกในการพัฒนานวัตกรรมและเอื้อต่อนักปรับปรุงพันธุ์ทั้งในภาครัฐและเอกชนในการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดย ABCA ได้เน้นย้ำว่าการขาดความชัดเจนในการกำกับดูแลผลผลิตที่พัฒนาขึ้นโดย NBT อาจเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนานวัตกรรมและเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

[http://www.abca.com.au/wp-content/uploads/2016/05/IssuePaper8\\_StatementofPrinciples\\_NewBreedingTechniques-copy.pdf](http://www.abca.com.au/wp-content/uploads/2016/05/IssuePaper8_StatementofPrinciples_NewBreedingTechniques-copy.pdf)

## ผลการศึกษาจาก University of Florida ระบุว่าผู้บริโภคยังขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับอาหารที่ผลิตจากพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

ผลการศึกษาจาก University of Florida's Institute of Food and Agricultural Sciences (UF/IFAS) ระบุว่าผู้บริโภคมีความกังวลเกี่ยวกับอาหารที่ผลิตจากพืชเทคโนโลยีชีวภาพเนื่องจากการขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องนำไปสู่ความเข้าใจที่ผิดเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารที่ทำจากพืชเทคโนโลยีชีวภาพ

Brandon McFadden ผู้ช่วยศาสตราจารย์ด้านเศรษฐศาสตร์อาหารและทรัพยากร จาก UF/IFAS และ Jayson Lusk ศาสตราจารย์ด้านเศรษฐศาสตร์เกษตร Oklahoma State University ได้ทำการสำรวจความรู้ความเข้าใจของผู้บริโภคเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพ การปรับปรุงพันธุ์ และการติดฉลากอาหารที่ผลิตจากพืชเทคโนโลยีชีวภาพ โดยการสำรวจผ่านทางระบบออนไลน์ที่มีผู้ให้ข้อมูลทั้งสิ้น 1,004 คน

ผลการสำรวจพบว่า 84 เปอร์เซ็นต์ของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา เห็นด้วยกับการติดฉลากอาหารที่มีส่วนผสมของพืชเทคโนโลยีชีวภาพ และพบว่า 80 เปอร์เซ็นต์มีความเห็นว่าควรติดฉลากอาหารที่มีดีเอ็นเอของพืชเทคโนโลยีชีวภาพด้วย ซึ่งเป็นแนวคิดที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบการติดฉลากอาหารเกือบทั้งหมด McFadden กล่าวว่า "ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าค่าว่าการดัดแปลงพันธุกรรม หรือ GM ทำให้ผู้บริโภคเกิดความกังวลว่าพืชที่พัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีนี้จะมีโครงสร้างทางพันธุกรรมที่เปลี่ยนไป ในขณะที่ผู้บริโภคไม่มีความกังวลต่อเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์วิธีอื่นๆ ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมเช่นเดียวกัน"

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่

<http://news.ifas.ufl.edu/2016/05/ufifas-study-finds-consumer-knowledge-gap-on-genetically-modified-food/>