



สายใยสมาคม



สู่ชุมชนเกษตร

ชั้น 7 ห้อง 731
 อาคารอมรภูมิรัตน์
 เลขที่ 50 แขวงลาดยาว
 เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10900
 ตู้ ปณ 1016
 ปณฝ.เกษตรศาสตร์
 กรุงเทพมหานคร 10903
 โทรศัพท์ 0-2940-6393
 โทรสาร 0-2940-6394
 E-mail address :
 seedasso@loxinfo.co.th
 website :
 http://www.seed.or.th

KV จำกัด ได้กับชาวที่สมาคมฯ เคยนำเสนอในเรื่องของ **โครงการสายใยสมาคมสู่ชุมชนเกษตร** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายบทบาทของสู่สังคม โดยเฉพาะสังคมชนบทที่ยากไร้ มุ่งจะให้ความอุปถัมภ์โรงเรียนในชนบทที่ยากไร้ในด้านปัจจัยเมล็ดพันธุ์เพื่อให้เด็กนักเรียนได้ร่วมกันปลูกเป็นแปลงผักสวนครัวไว้เป็นอาหารกลางวัน และการเรียนรู้อาชีพทางการเกษตร โครงการนี้จะดำเนินการในลักษณะนำร่องก่อนจำนวน 12 โรงเรียน 6 ภาค และหลังจากสมาคมได้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวออกไป มีสมาชิกในภูมิภาคได้เสนอชื่อโรงเรียนและอาสาเป็นเครือข่ายปฏิบัติงานในระดับภูมิภาคของภาคต่างๆ ซึ่งขณะนี้ก็มีเสนอมาแล้วรวม 8 โรงเรียน คณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ได้มีมติเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549 ให้รับไว้ทั้ง 8 โรงเรียนไว้ในความอุปถัมภ์ ดังนี้

- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1 โรงเรียน**
 - โรงเรียนผ่านศึกสงเคราะห์บ้านหนองยาง ต.พญาเย็น อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

หัวหน้าเครือข่าย
คุณวิเชียร สกฤตสม บต.23
- ภาคเหนือ จำนวน 4 โรงเรียน**
 - โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ ต.ตลาดเวียง อ.เวียงสา จ.น่าน
 - โรงเรียนทัพมาน ต.บัวใหญ่ อ.น่าน้อย จ.น่าน
 - โรงเรียนบ้านสาคร หมู่ 1 ต.แม่สาคร อ.สา จ.น่าน
 - โรงเรียนท่าเลย หมู่ 2 ต.แม่สาคร อ.สา จ.น่าน

หัวหน้าเครือข่าย
คุณพงษ์สวัสดิ์ เหล่าอารายะ บต.52

- ภาคตะวันตก จำนวน 2 โรงเรียน**
 - โรงเรียนบ้านอ่างศิลา ต.หนองหญ้าปล้อง อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี
 - โรงเรียนบ้านท่าตะคร้อ ต.ท่าตะคร้อ อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี

หัวหน้าเครือข่าย คุณลำอาง ขาวขำ บต.67
- ภาคใต้ จำนวน 1 โรงเรียน**
 - โรงเรียนบ้านนาทะเล ต.ตะเสะ กิ่งอ.หาดสำราญ จ.ตรัง

หัวหน้าเครือข่าย คุณสมพล ธิติประเสริฐ บต.239

สำนักงานเลขาธิการสมาคมฯ ต้องขอขอบคุณเพื่อนสมาชิกที่อาสาเป็นหัวทอกของสายใยในระดับภูมิภาคสำหรับสมาชิกของกลุ่มเครือข่ายแต่ละกลุ่ม เมื่อได้รับการตอบรับอย่างเป็นทางการแล้ว สมาคมฯ จะได้ประชาสัมพันธ์ให้ทราบต่อไป สิ่งที่สมาคมฯ จะขอความร่วมมือจากเพื่อนสมาชิกโดยเฉพาะผู้ประกอบการผลิตเมล็ดพันธุ์ คือปัจจัยเมล็ดพันธุ์ซึ่งโครงการนี้ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้หากไม่ได้รับความอนุเคราะห์เรื่องนี้สมาคมฯ ได้มีการประสานตรงไปยังผู้ประกอบการแล้ว ภารกิจที่สมาคมจะดำเนินการต่อไป คือ การประสานสมาชิกกลุ่มเครือข่ายเพื่อประสานกับโรงเรียนในความอุปถัมภ์วางแผนการปลูกผักสวนครัว การติดตามประเมินผลบนฐานของชนิดพันธุ์ผักและปริมาณที่สมาคมจะได้รับบริจาคจากผู้ประกอบการรวมทั้งภารกิจอื่นๆ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายต่อไป ความกังวลที่มีอยู่ในขณะนี้ คือ เด็กๆ ที่ด้อยโอกาสทางสังคม ที่สมาคมจะรับไว้ในความอุปถัมภ์เหล่านั้น กำลังรอรับความเมตตาจากเราอยู่ เราจะร่วมด้วยช่วยกันเพื่อเด็กๆ เหล่านั้นให้ได้พบกับมิติใหม่ในความทรงจำ จากสายใยสมาคมฯ ของบุคคล ในวงการเมล็ดพันธุ์ไทยได้ดีเพียงใด

สำนักเลขาธิการสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย





เปิดโลก

PVP

เป็นที่เข้าใจกันดีของคนในวงการเมล็ดพันธุ์พืชในเรื่องของ PVP (Plant Varieties Protection) ประเทศต่างๆ ได้ออกเป็นกฎหมายเพื่อให้การคุ้มครองแก่นักปรับปรุงพันธุ์เจ้าของสิทธิมีสิทธิ์แต่ผู้เดียวในการผลิต ขาย จำหน่ายเหนือพันธุ์พืชที่ได้มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์เป็นพันธุ์พืชใหม่ และได้รับการจดทะเบียนคุ้มครอง กฎหมายฉบับนี้ยังรวมถึงการโอนสิทธิ์ การแบ่งปันผลประโยชน์ มุ่งเพื่อส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยปรับปรุงพันธุ์ให้มีการพัฒนาปรับปรุงต่อยอดพันธุ์พืชใหม่ๆ ขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้บทบาทนิติตามกฎหมายของแต่ละประเทศมีความสอดคล้องกันและเป็นอุปสรรคต่อสิทธิคุ้มครอง ในเรื่องของพันธุ์พืชใหม่ อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ หรือ UPOV (The International Union for the Protection of New Varieties) ซึ่งเป็นความตกลงระหว่างประเทศ ซึ่งผลักดันโดยกลุ่มประเทศแถบยุโรป ได้จัดตั้งขึ้นตั้งแต่ปี ค.ศ.1961 มีการปรับปรุงแก้ไขครั้งสุดท้าย ปี ค.ศ.1991 ปัจจุบันมีสมาชิกแล้ว 61 ประเทศ กำลังสมัครเข้าเป็นสมาชิกใหม่อีก 17 ประเทศ และกำลังอยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายภายใต้ความช่วยเหลือจาก UPOV เพื่อการเป็นสมาชิกอีก 48 ประเทศ

ประเทศไทยยังไม่เป็นสมาชิก พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช

พ.ศ.2542 ลักษณะของกฎหมายมีกรอบความคุ้มครองครอบคลุมทั้งพันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป และพันธุ์พืชป่า และให้การคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่เฉพาะในส่วนที่ขยายพันธุ์เฉพาะพันธุ์พืชที่รัฐมนตรีประกาศ ซึ่งขณะนี้มีประกาศแล้ว 35 ชนิดพืช แบ่งเป็นกลุ่มพืชได้ดังนี้ **พืชไร่** : ข้าว ข้าวโพด ถั่วเหลือง ถั่วเขียว อ้อย มันสำปะหลัง และหญ้าแฝก **ไม้ดอก** : กล้ายไม้สกุลหวาย กล้ายไม้สกุลแลนด้า หยก โป๊ยเซียน ไม้ดอกสกุลขมิ้นบัว และไม้ดอกสกุลหน้าวัว **ไม้ผล** : ส้มโอ มะม่วงทุเรียน ลำไย ลิ้นจี่ มะละกอ มะนาวไทย ส้มเขียวหวาน เงาะ น้อยหน่า และมะขาม **พืชผัก** : แตงโม คื่นห่า ผักกาดกวางตุ้ง พริก มะเขือเทศ ผักบุงจีน มะระ แตงกวา และถั่วฝักยาว **พืชให้เนื้อไม้** : ยูคาลิปตัส ซึ่งไม่สอดคล้องกับ UPOV ที่ให้การคุ้มครองเฉพาะพันธุ์พืชใหม่ทุกชนิด รวมถึงสิทธิในการผลิตขาย และนำเข้าทุกส่วนของพืช อย่างไรก็ตาม ณ ปัจจุบัน เพื่อการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการจดทะเบียนขอความคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ในต่างประเทศ กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ทำการรวบรวมกฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืชของประเทศต่างๆ ไว้ซึ่งน่าจะเกิดประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ไทย และผู้สนใจทั่วไป สารสำคัญสรุปได้ดังนี้

ชื่อประเทศ	สาธารณรัฐเกาหลี	สาธารณรัฐประชาชนจีน
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	กฎหมายคุ้มครองเมล็ดพันธุ์อุตสาหกรรม 2544 (The Seed Industry Act 2001)	กฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ 2540
ระบบการให้ความคุ้มครอง	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับจดทะเบียนและมีการให้การคุ้มครองชั่วคราวแก่พันธุ์พืชที่มาขอจดทะเบียนในช่วงระยะเวลาที่มีการประกาศโฆษณาค่าขอจดทะเบียน	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่ขอจดทะเบียน
สิ่งที่ได้รับคุ้มครอง	พันธุ์พืชใหม่ในตระกูลและสายพันธุ์ที่ใช้เป็นอาหาร พันธุ์พืชประเภทผัก พันธุ์พืชประเภทไม้ประดับ พันธุ์พืชไม้ผล พันธุ์พืชอุตสาหกรรม แลเภสัชกรรม	พันธุ์พืชใหม่ ซึ่งเป็นพันธุ์พืชทั่วไป และเป็นชนิดที่รวมอยู่ในรายชื่อพันธุ์พืชที่ได้รับความคุ้มครองของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
อายุความคุ้มครอง	20 ปี สำหรับพันธุ์พืชทั่วไป 25 ปี สำหรับไม้ผล ไม้ยืนต้น นับจากวันที่ได้รับจดทะเบียน	20 ปี สำหรับไม้เลื้อย ไม้ผล ไม้ป่า และไม้ประดับ 15 ปี สำหรับพันธุ์พืชอื่นๆ
การรับความคุ้มครอง	- บุคคลซึ่งเป็นผู้ปรับปรุงพันธุ์หรือผู้สืบทอดสิทธิ์ - ต่างชาติต้องยื่นผ่านตัวแทนในเกาหลี - หนังสือมอบอำนาจ	- เป็นบุคคลผู้มีสัญชาติจีนหรือมีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงระหว่างประเทศซึ่งประเทศทั้งสองเป็นภาคี - ต่างชาติยื่นคำขอโดยผ่านตัวแทนในประเทศจีน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	1. National Seed Management Office, Ministry of Agriculture and Forestry 2. The Korean Intellectual Property Office	1. The Administrative Department of Agriculture and forestry under the state council 2. Patent Office

ชื่อประเทศ	ญี่ปุ่น	สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	กฎหมายเมล็ดและกล้าพันธุ์ 2541 (The Seeds and Seedlings Law 1998)	กฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืชและเมล็ด 2531
ระบบการให้ความคุ้มครอง	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับจดทะเบียน	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับจดทะเบียน
สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง	พันธุ์พืชใหม่ที่สามารถแยกความแตกต่างไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมดจากพันธุ์พืชอื่น มีความสม่ำเสมอในลักษณะประจำพันธุ์ มีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ รวมถึงจุลชีพบางชนิด	พันธุ์พืชใหม่ ตามที่กฎหมายกำหนด และอยู่ในบัญชีรายชื่อที่ประกาศโดย COA (The Council of Agriculture of the Executive Yuan รัฐบาลท้องถิ่นภายใต้เขตอำนาจของรัฐบาลกลาง)
อายุความคุ้มครอง	พืชยืนต้น 25 ปี พืชอื่น 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการจดทะเบียน	นับจากวันที่ประกาศโฆษณา 25 ปี สำหรับพันธุ์พืชประเภท ไม้ (woody plant) ไม้เถา ไม้เลื้อย และ 20 ปี สำหรับพืชอื่น ๆ
การรับความคุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> - นักปรับปรุงพันธุ์พืช นายจ้างของลูกจ้าง หรือผู้ว่าจ้างของผู้รับจ้างซึ่งได้ปรับปรุงพันธุ์พืช และหน่วยราชการของข้าราชการซึ่งได้ปรับปรุงพันธุ์พืชขึ้นตามหน้าที่ของตน - ต่างชาติต้องเป็นผู้มีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงระหว่างประเทศซึ่งประเทศญี่ปุ่นเป็นภาคี โดยต้องแต่งตั้งตัวแทนในญี่ปุ่นขอจดทะเบียนให้ 	<ul style="list-style-type: none"> - นักปรับปรุงพันธุ์ นายจ้าง หรือผู้ว่าจ้างของลูกจ้าง หรือผู้รับจ้าง ซึ่งได้ปรับปรุงพันธุ์พืชขึ้น - เป็นผู้มีสัญชาติจีนไต้หวัน ต่างชาติต้องเป็นผู้มีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไต้หวันเป็นภาคี โดยต้องยื่นคำขอผ่านตัวแทนในประเทศไต้หวัน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries	<ol style="list-style-type: none"> 1. The council of Agriculture of the Executive Yuan (COA) 2. รัฐบาลมณฑล (County Government)

ชื่อประเทศ	สาธารณรัฐอิสลาม-ปาเกิสถาน	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	พระราชบัญญัติสิทธิบัตร 2543 (The Patent Ordinance 2000)	พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งประเทศไทยฟิลิปปินส์ 2545 (The Philippine Plant Variety Protection Act of 2002)
ระบบการให้ความคุ้มครอง	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับจดทะเบียน	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่จดทะเบียน
สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง	พันธุ์พืชใหม่ที่ได้มาจากชั้นการพัฒนา	พันธุ์พืชใหม่ที่มีคุณสมบัติมีความใหม่ (New) มีลักษณะเฉพาะ (Distinct) มีความสม่ำเสมอ (Uniform) มีความคงตัว (Stable)
อายุความคุ้มครอง	20 ปี	25 ปี สำหรับต้นไม้ ไม้เถา / 20 ปี สำหรับพืชอื่น ๆ นับจากได้รับจดทะเบียน
การรับความคุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> - ต่างชาติต้องเป็นผู้มีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงระหว่างประเทศซึ่งประเทศทั้งสองเป็นภาคี - ต้องยื่นผ่านตัวแทนในประเทศปาเกิสถาน 	<ul style="list-style-type: none"> - นักปรับปรุงพันธุ์ นายจ้าง หรือผู้ว่าจ้างของลูกจ้าง หรือผู้รับจ้าง ซึ่งได้ปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่ขึ้นรวมถึงผู้สืบทอดสิทธิของผู้ทรงสิทธิในพันธุ์พืช - ต่างชาติต้องเป็นผู้มีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ที่ประเทศฟิลิปปินส์เป็นสมาชิกโดยต้องยื่นขอผ่านตัวแทนในประเทศฟิลิปปินส์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักสิทธิบัตร (The Patent Office)	<ol style="list-style-type: none"> 1. คณะกรรมการคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติ (The National Plant Variety Protection Board) 2. Intellectual Property Office 3. Bureau of Plant Industry

ชื่อประเทศ	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	ประเทศออสเตรเลีย
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	<ol style="list-style-type: none"> กฤษฎีกาว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ 2544 (Decree No.13/2001CP on Protection of New Plant Varietis) หนังสือเวียนของกระทรวงเกษตรและการพัฒนาชนบท ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2544 กฎข้อบังคับ ฉบับเลขที่ 15/2004/PL-UBTVQH 11 ว่าด้วยพันธุ์พืช 	พระราชบัญญัติสิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์พืช พ.ศ.2537 (Plant Breeder's Rights Act 1994)
ระบบการให้ความคุ้มครอง	ใช้ระบบการจดทะเบียน	ใช้ระบบการจดทะเบียน
สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง	<p>พันธุ์พืชใหม่ต้องมีลักษณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะเฉพาะ (distinctive) - มีความสม่ำเสมอ (Uniform) - มีความคงที่ (Stable) - มีความใหม่ในเชิงพาณิชย์ (Commercially New) - มีชื่อเฉพาะที่เหมาะสม หรือง่ายต่อการจำแนกจากพันธุ์อื่นๆ <p>(รายการพันธุ์พืชที่ได้รับการคุ้มครองจากรัฐจะถูกระบุโดยกระทรวงเกษตรและการพัฒนาชนบท) * ขณะนี้ยังไม่มีมีการประกาศ</p>	<p>สิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์พืชในพันธุ์พืชหนึ่งๆ ซึ่งหมายถึง สิทธิทางการค้าแต่เพียงผู้เดียว ซึ่งมีอยู่ในพันธุ์พืชที่ได้รับการจดทะเบียน</p> <p>มีคุณสมบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นพันธุ์พืชที่มิใช่พันธุ์ปรับปรุงพันธุ์ 2. เป็นพันธุ์พืชที่มีลักษณะประจำพันธุ์แตกต่างจากพันธุ์อื่นอย่างเด่นชัด 3. เป็นพันธุ์พืชที่มีความสม่ำเสมอ 4. เป็นพันธุ์พืชที่มีความคงตัว 5. เป็นพันธุ์พืชที่ไม่เคยถูกนำมาใช้ประโยชน์หรือเพิ่งถูกนำมาใช้ประโยชน์
อายุความคุ้มครอง	20 ปี สำหรับต้นไม้ขนาดใหญ่ (Timber Tree) และ 25 ปี สำหรับอื่นๆ	25 ปี สำหรับไม้ยืนต้น และไม้เถา 20 ปี สำหรับพันธุ์พืชอื่นๆ
การรับความคุ้มครอง	บุคคลต่างชาติ คำขอและเอกสารต่างๆ ที่ใช้ในการขอรับความคุ้มครองต้องแปลเป็นภาษาไทยเวียดนาม	<ul style="list-style-type: none"> - นักปรับปรุงพันธุ์คนดั้งเดิมของพันธุ์พืชใหม่ นายจ้างของนักปรับปรุงพันธุ์พืช หรือผู้ที่ได้มาซึ่งสิทธิในความเป็นเจ้าของจากนักปรับปรุงพันธุ์พืชคนดั้งเดิม - ต่างชาติต้องแต่งตั้งผู้แทนในประเทศออสเตรเลียให้ทำการแทนตน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"> กระทรวงเกษตรและการพัฒนาชนบท สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช คณะผู้ตรวจสอบเกี่ยวกับพันธุ์พืช (The Plant Variety Inspectorate) 	IP ออสเตรเลีย
ชื่อประเทศ	อินเดีย	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชและสิทธิของเกษตรกร พ.ศ.2544 (The Protection of Plant Varieties and Farmer's Rights Act, 2001) และระเบียบว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชและสิทธิของเกษตรกร พ.ศ. 2546 (The Protection of Plant Varieties of Farmer's Rights 2003)	กฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืช เลขที่ 29
ระบบการให้ความคุ้มครอง	เป็นระบบจดทะเบียน	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่จะได้รับความคุ้มครองต่อเมื่อนำพืชดังกล่าวมาจดทะเบียน



บริษัท เพื่อนเกษตร จำกัด

KNOWN-YOU SEED (THAILAND) CO., LTD.

www.knownyou.com e-mail: kytcm@loxinfo.co.th

คุณภาพเป็นประกันต้องเมล็ดพันธุ์ "เพื่อนเกษตร"

โตอาน่า 1636
แดงโมลูกผสม
เปลือกสีเหลืองทอง
เนื้อสีแดง
หวานอร่อย



New



รจนา TA030
แดงโมลูกผสม
ผลทรงกลมสูง
เนื้อสีเหลือง
หวาน อร่อย

ซันเลดี้ 227
แคนตาลูปลูกผสม
เนื้อสีส้ม
หวานหอม
กรอบอร่อย



พอท ออเรนจ์ T1957
แคนตาลูปลูกผสม
ผิวตาข่ายสีเขียว
เนื้อสีส้มเข้ม
กลิ่นหอม รสชาติดี



แม่ปิง 80
พริกเผ็ดลูกผสม
ทนโรค ผลผลิตสูง
เหมาะทั้งบริโภคสดและส่งโรงงาน



ซินจั่ง T2015
แดงกวาลูกผสม
ต้นเตี้ย ติดผลตก เนื้อสีแดง
กลิ่นหอมหวาน อร่อย
เก็บไว้ได้นาน



เรด เลดี้ 786
มะละกอลูกผสม
ทนโรค ต้นแข็งแรง
แตกกิ่งแขนงดี
ติดผลตก ผลสีเขียว
เก็บไว้ได้นาน



สำนักงานใหญ่ 43 ถ.ราชพฤกษ์ ต.บางฝือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทร. 0-5321-1773, 0-5321-7180 แฟกซ์ 0-5321-7181
สาขากรุงเทพฯ 133/10 ถ.ประชาชื่น ซอย 5 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร. 0-2585-0455 แฟกซ์ 0-2913-7414
สาขาขอนแก่น 177/38 หมู่ 17 ถ.มิตรภาพ ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร./แฟกซ์ 0-4322-0594
สาขาสุราษฎร์ธานี 11/15 หมู่ 3 ต.หนองโสน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130 โทร./แฟกซ์ 0-7744-1342

เมล็ดพันธุ์ดอกไม้ トラ งามทอง

ผู้ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชผักและดอกไม้



ติดต่อสอบถาม-สั่งซื้อสินค้าได้ที่
TSA บริษัท ที่ เอส เอ จำกัด
 1/1 พหลโยธิน 40 เขตจตุจักร กทม.10900
 โทร 0-2579-7761-2
 โทรสาร 0-2561-1643



แอสเตอร์#1



แอสเตอร์#3



แอสเตอร์#4



แอสเตอร์ มาทา มิกซ์



บลู ชลเวีย



ชลเวีย คัลเลอร์ มิกซ์



ดาวกระจาย#1



ดาวกระจาย#2



ดาวกระจาย#6



ดาวกระจาย#7



ดาวกระจาย#9



ดาวกระจาย#10



ดาวกระจาย#11



ดาวกระจาย วิสด้า มิกซ์



ดาวกระจาย เลดี เบิร์ด มิกซ์



ดาวกระจาย คอสมิกซ์ ออเรนจ์ & เยลโลว์



แคร์ร็อฟซิส



ทานตะวัน ใจแอนท์



ทานตะวัน วาเลนโทน



ทานตะวัน ตะวันแดง



ทานตะวัน#1



กระดุมทอง



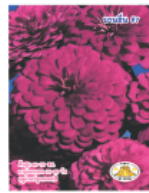
บานชื่น#3



บานชื่น#4



บานชื่น#5



บานชื่น#7



บานชื่น#10



บานชื่น#11



ดอกกระดาศ#1



ผีเสื้อ#1



บานไม่รู้โรย#3



บานไม่รู้โรย สีมผสม



บานไม่รู้โรย สตรอเบอร์รี่



ผักบุ้งฝรั่ง#1



ผักบุ้งฝรั่ง#4



ผักบุ้งฝรั่งเฮฟวี บลู



มอร์นิ่ง กลอรี เฮฟวี บิวตี้



ดอกพระจันทร์



สร้อยไก่#1



สร้อยไก่#3



สร้อยไก่#5



สร้อยไก่#7



ดาวเรือง ซอฟเวอร์เรนท โกลด์



ดาวเรืองซินดี้ โกลด์



ดาวเรือง ไลทมูน เยลโลว์



ดาวเรืองฝรั่งเศส สีมผสม



หงอนไก่#1



หงอนไก่#9



เดซี่



เวอร์บีน่า อิมเพรส มิกซ์



แพนเซียไฮ#1



แพนพายสีผสม



แพนพาย เทอเรส มิกซ์



ฮอลลีฮ็อค#1



เทียนซ้อน สีมผสม



เทียนซ้อน#5



เทียนซ้อน#10



เทียนญี่ปุ่น สีคละ



เบญจมาศหนู



ฟล็อก สตาร์ มิกซ์



ฟล็อก บิวตี้ มิกซ์



เลี่ยนฝรั่ง#1

ชื่อประเทศ	อินเดีย	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง	มีความใหม่ตามหลักเกณฑ์ มีความแตกต่างจากพันธุ์อื่น มีความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์ ความคงตัว พันธุ์พืชที่มีอยู่แล้วอาจได้รับการจดทะเบียนภายในระยะเวลาที่กำหนด หากพันธุ์นั้นมีลักษณะถูกต้องตามหลักเกณฑ์	ให้ความคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ และพันธุ์พืชเฉพาะถิ่น ซึ่งขยายพันธุ์แล้วจะต้องไม่กลายเป็นพันธุ์ที่มีความใหม่ มีลักษณะเฉพาะตัว มีความสม่ำเสมอและความคงตัว
อายุความคุ้มครอง	พันธุ์พืชปีเดียว (Annual Crops) 15 ปี และ 18 ปี สำหรับไม้ต้นและไม้เถา	พันธุ์พืชตามฤดูกาล (Seasonal Crops) มีอายุความคุ้มครอง 20 ปี พันธุ์พืชรายปี (Annual Crops) อายุคุ้มครอง 25 ปี
การรับความคุ้มครอง	นักปรับปรุงพันธุ์พืช ผู้สืบทอดสิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์พืชของพันธุ์พืชนั้นๆ หรือบุคคลที่เป็นผู้รับโอนสิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์พืชของพันธุ์นั้นๆ เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรหรือชุมชนเกษตรกรใดที่อ้างเป็นนักปรับปรุงพันธุ์พืชของพันธุ์พืชนั้นๆ หรือบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจตามวิธีการ ที่กำหนดจากบุคคลที่ระบุในที่กล่าวข้างต้นเพื่อให้ยื่นคำขอจดทะเบียนแทนมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการเกษตรที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนเป็นทางการ ซึ่งอ้างเป็นนักปรับปรุงพันธุ์พืชของพันธุ์พืชนั้นๆ สำหรับต่างประเทศต้องมีตัวแทนในประเทศอินเดีย	นักปรับปรุงพันธุ์พืช นายจ้าง หรือผู้ว่าจ้างของลูกจ้าง หรือผู้รับจ้าง ซึ่งได้ปรับปรุงพันธุ์พืชขึ้นสำหรับต่างชาติต้องยื่นผ่านตัวแทนในประเทศอินโดนีเซีย
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	องค์การคุ้มครองพันธุ์พืชและสิทธิของเกษตรกร (The Plant Varieties and Farmer Rights Protection Authority)	1. The Agricultural Ministry 2. Plant Variety Protection Center Under the Department of Agriculture

ชื่อประเทศ	เขตปกครองพิเศษฮ่องกง	สิงคโปร์
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช(หมวด 490)	พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2547
ระบบการให้ความคุ้มครอง	ระบบจดทะเบียน ผู้ยื่นก่อนมีสิทธิดีกว่า	ระบบจดทะเบียน
สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง	- มีความใหม่ไม่เคยขายในฮ่องกงเกินกว่า 12 เดือน กรณีเป็นต้นไม้เถาไม่เคยขายในที่อื่นใดเกินกว่า 6 ปี และเกินกว่า 4 ปีของกรณีพันธุ์พืชอื่นๆ - มีลักษณะประจำพันธุ์แตกต่างจากพันธุ์อื่นๆ อย่างเด่นชัด มีความคงตัว	บังคับใช้กับพืชในชนิดและสกุลตามที่ประกาศไว้ในกฎหมายเท่านั้น ซึ่งมีกล้วยไม้ พืชน้ำ และไม้ประดับ ผัก
อายุความคุ้มครอง	ไม้ต้น ไม้เถา คุ้มครอง 25 ปี นอกนั้น 20 ปี	25 ปี นับจากวันที่ได้รับจดทะเบียน
การรับความคุ้มครอง	บุคคลที่ได้ปรับปรุงหรือค้นพบและพัฒนาพันธุ์พืชหรือตัวแทนของบุคคลดังกล่าว หรือผู้สืบทอดสิทธิของบุคคลดังกล่าว ในกรณีเจ้าของมิได้เป็นนักปรับปรุงพันธุ์พืช ต้องมีเอกสารสนับสนุนความเป็นเจ้าของ ผู้ขอรับความคุ้มครองที่มีถิ่นที่อยู่นอกฮ่องกงสามารถยื่นขอจดทะเบียนได้	สามารถยื่นขอจดทะเบียนตามแบบรายการที่กำหนด
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	Agriculture, Fisheries and Conservation Department	Intellectual Property Office of Singapore (IPOS)

ชื่อประเทศ	สหรัฐอเมริกา	ประเทศไทย
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	1. ประมวลกฎหมายการค้าสหรัฐ เรื่องที่ 7 ว่าด้วยการเกษตรกรรม บทที่ 57 ว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืช 2. พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2513 แก้ไข 2537 (The Plant Variety Protection Act. of 1970)	พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542
ระบบการให้ความคุ้มครอง	เจ้าของสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่น่ามาจดทะเบียน	นายจ้างหรือผู้ว่าจ้างที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ที่ลูกจ้างหรือผู้รับจ้างได้ทำขึ้นตามสัญญาจ้าง สำหรับเจ้าหน้าที่รัฐได้กระทำตามหน้าที่ให้ตกเป็นของหน่วยงานรัฐต้นสังกัด
สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง	พันธุ์พืชที่สามารถจำแนกตามคุณสมบัติที่เกิดจากพันธุกรรมเฉพาะ หรือการรวมตัวของพันธุกรรมต่างๆ สามารถแยกให้เห็นความแตกต่างจากกลุ่มของพืชอื่นอย่างน้อย 1 คุณสมบัติ มีลักษณะเฉพาะ มีความคงตัวทางลักษณะพันธุ์ และมีความสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป และพันธุ์พืชป่า สำหรับพันธุ์พืชใหม่ต้องมีความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์ มีความคงตัว แตกต่างจากพันธุ์อื่นอย่างเด่นชัด มีความใหม่ คือ ไม่เคยใช้ประโยชน์ส่วนขยายพันธุ์นั้นทั้งในและนอกประเทศเกินหนึ่งปีก่อนวันยื่นจดทะเบียน - กรณีพันธุ์พืชใหม่ที่ได้จากการตัดต่อพันธุกรรม ต้องผ่านการประเมินผลกระทบทางด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพประชาชน - พันธุ์พืชใหม่ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองต้องเป็นพันธุ์พืชตามที่รัฐมนตรีประกาศ สิทธินี้มีเฉพาะส่วนขยายพันธุ์
อายุความคุ้มครอง	20 ปี สำหรับพืชทั่วไป และ 25 ปี สำหรับไม้ต้น ไม้เถา และไม้เลื้อย	<ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์พืชที่มีอายุไม่เกิน 2 ปี คุ้มครอง 12 ปี - พันธุ์พืชที่มีอายุเกิน 2 ปี คุ้มครอง 17 ปี - พันธุ์พืชที่ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ให้ผลผลิตได้หลังจากปลูกเกินกว่า 2 ปี คุ้มครอง 27 ปี
การรับความคุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> - นักปรับปรุงพันธุ์ หรือผู้สืบทอดสิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์พืช หรือตัวแทนในกรณีที่พันธุ์พืชนั้นได้รับการปรับปรุงในต่างประเทศ - มีสัญชาติอเมริกา หรือผู้มีสัญชาติของประเทศที่ยินยอมให้ผู้มีสัญชาติอเมริกาขอรับความคุ้มครองในประเทศนั้นได้ 	เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับความคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ผู้ขอต้องเป็นนักปรับปรุงพันธุ์พืช และมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งตามที่กฎหมาย กำหนด เช่น มีสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่มีสำนักงานในประเทศไทย กรณีต่างชาติต้องมีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับการ คุ้มครองพันธุ์พืชที่ประเทศไทยเป็นภาคีอยู่ด้วย ฯลฯ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	The Plant Variety Protection Office, The Department of Agriculture	กองคุ้มครองพันธุ์พืชสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ชื่อประเทศ	มาเลเซีย	ราชอาณาจักรกัมพูชา
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	The Protection of New Plant Varieties Act 2004	อยู่ระหว่างการพิจารณาออกกฎหมาย คาดว่าจะบังคับใช้ในปี 2549
ระบบการให้ความคุ้มครอง	จะมีผลใช้บังคับใช้เมื่อรัฐมนตรีกำหนดวันโดยการประกาศในราชกิจจานุเบกษา	
ชื่อประเทศ	สหภาพพม่า	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง	ยังไม่มีกฎหมายคุ้มครอง	ยังไม่มีกฎหมายคุ้มครอง



ต่อจากฉบับที่แล้ว

การจำแนกพันธุ์พืชด้วยโปรตีน ด้วยโปรตีนในเมล็ด โดยเทคนิค UTLIEF

โดย พ.ศ.ดร. ธรรมศักดิ์ กองกฤต และ พ.ศ.ดร. เสริมศิริ จันทรุปสม
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นครปฐม 73140

ขั้นตอนการใช้เทคนิค UTLIEF ในการจำแนกพันธุ์พืช

การใช้เทคนิค UTLIEF ในการจำแนกพันธุ์พืชมีขั้นตอนสำคัญอยู่ 4 ขั้นตอน คือ การเตรียมและสกัดโปรตีนจากเมล็ด การเตรียมแผ่นเจล การปล่อยตัวอย่างลงบนเจลและเดินกระแสไฟฟ้า การตรึงและย้อมสีโปรตีน

1. การสกัดโปรตีนออกจากเมล็ด ทำโดยนำเมล็ดพันธุ์ที่เราต้องการ จำแนกพันธุ์มาบดให้ละเอียด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1-2 มม. ในกรณีเป็นการพิสูจน์ความเป็นลูกผสมให้นำเมล็ดพันธุ์พ่อ พันธุ์แม่ และพันธุ์ลูกผสม มาในจำนวนเมล็ด (ซ้ำ) ที่ต้องการทดสอบ บดที่ละเอียด แยกจากกัน ทั้ง 3 ชนิด จากนั้นใส่เมล็ดที่บดลงในหลอดทดลอง แล้วใส่น้ำยาสกัดโปรตีน (Extraction buffer) ที่เหมาะสมกับพืชชนิดนั้น และตั้งทิ้งไว้ประมาณ 1 ชม.



ภาพที่ 5
เมล็ดพันธุ์และอุปกรณ์ในการบดเมล็ด



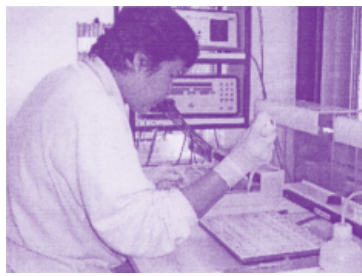
ภาพที่ 6
Extraction buffer ชนิดต่าง ๆ

2. การเตรียมแผ่นเจล แผ่นเจลที่ใช้ในเทคนิค UTLIEF เป็นเจลชนิด โพลีอะคริลามายด์ (Polyacrylamide) แต่เตรียมให้มีความบางเพียง 1.5 มม. เท่านั้น และผสมสาร Sinulyt ที่สร้างให้เจลมีช่วง pH ต่างๆ ที่ต้องการ ใช้เวลาในการเตรียมประมาณ 1 ชม. ก่อนที่เจลจะแข็งตัวจนใช้งานได้

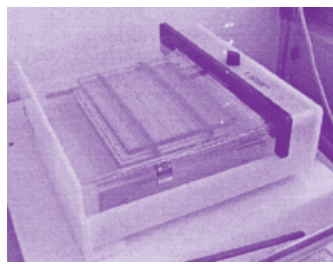


ภาพที่ 7
การเตรียมแผ่นเจล acrylamide

3. การปล่อย (load) ตัวอย่างลงบนเจล และให้กระแสไฟฟ้า เป็นขั้นตอนการหยดโปรตีนจากตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ต้องการจำแนกพันธุ์ หรือพิสูจน์ความเป็นลูกผสม ลงบนแผ่นเจลในปริมาณที่เหมาะสม แผ่นเจลจะวางอยู่ใน Electrophoresis chamber ที่ต่อเข้ากับเครื่องให้ไฟฟ้า (Power supply) และเครื่องทำความเย็นให้กับน้ำ (Cooler) ที่ไหลหล่อเลี้ยงใต้แผ่นเจลเพื่อควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ประมาณ 10 องศาเซลเซียส ใช้เวลาเดินกระแสไฟฟ้าประมาณ 1 ชม. ในการปล่อยให้โปรตีนแยกออกจากกัน



ภาพที่ 8
การปล่อยตัวอย่างโปรตีนลงบนแผ่นเจล



ภาพที่ 9
การเดินกระแสไฟฟ้าให้เกิดการแยกของโปรตีนบนเจล

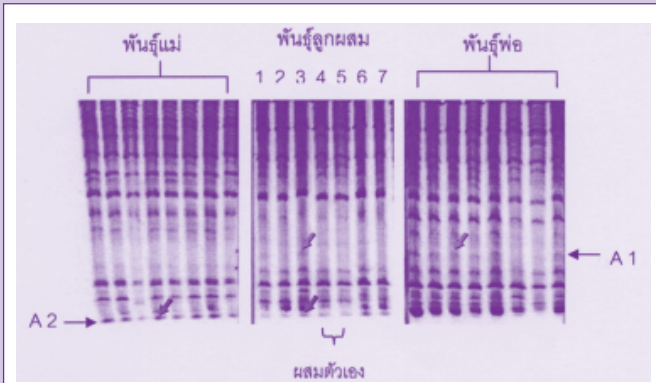
4. การตรึงและย้อมโปรตีนบนเจล เป็นขั้นตอนสุดท้ายในการทำงาน โดยให้นำแผ่นเจลที่ผ่านการแยกโปรตีนในข้อ 3 มาทำการแช่ในสารละลายที่จะตรึงแถบโปรตีนบนเจล และทำการย้อมสีโปรตีนให้ติดสีน้ำเงิน และมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ซึ่งใช้เวลาประมาณ 1 ชม. ก่อนนำแผ่นเจลไปล้างน้ำฟีนอลให้แห้งก่อนนำไปอ่านผลได้



ภาพที่ 10
การตรึงและย้อมโปรตีนบนแผ่นเจล

ตัวอย่างความสำเร็จในการจำแนกพันธุ์พืชในประเทศไทย

1. การพิสูจน์ความเป็นลูกผสม (Hybridity test) ในข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์หนึ่งในประเทศไทย

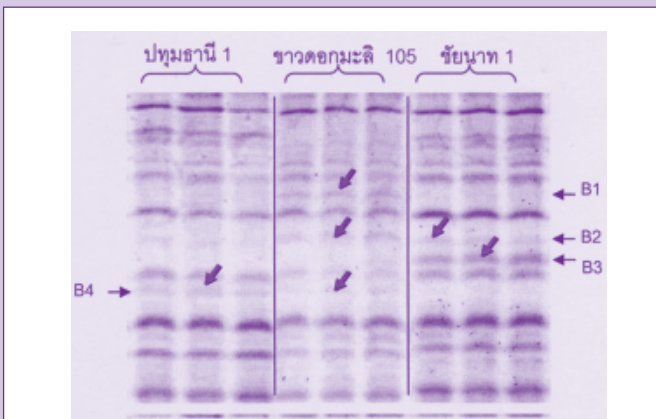


ภาพที่ 11 เอกลักษณะโปรตีนในเมล็ดข้าวโพดหวานลูกผสมหวาน และพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่หนึ่งของไทย

ในการนี้ลูกผสมคู่นี้ พบว่าเอกลักษณะโปรตีนของพ่อและแม่มีความแตกต่างกันที่ 2 ตำแหน่ง คือพันธุ์พ่อมีแถบโปรตีนที่ตำแหน่ง A1 แต่พันธุ์แม่ไม่มี ในขณะที่พันธุ์แม่มีแถบโปรตีนที่ตำแหน่ง A2 แต่ในพันธุ์พ่อกลับหายไป ส่วนเมล็ดที่เป็นลูกผสมที่เกิดจากพ่อและแม่คู่นี้ มีแถบโปรตีนทั้ง 2 ตำแหน่ง (ลูกครึ่ง) และยังพบว่าเอกลักษณะโปรตีนของลูกผสมในคอลัมน์ที่ 4 และ 5 แถบโปรตีนที่ตำแหน่ง A1 หายไปทำให้มีเอกลักษณะโปรตีนเหมือนพันธุ์แม่ จึงน่าจะมาจากเมล็ดที่เกิดจากการผสมตัวเอง (Selfing)

2. การจำแนกพันธุ์ข้าว

ในการทดลองใช้เทคนิค UTLIEF ในการหาเอกลักษณะโปรตีนในเมล็ดพันธุ์ข้าว 3 ชนิด คือข้าวหอมปทุมธานี 1 ข้าวหอมดอกมะลิ 105 และข้าวเจ้าชัยนาท 1 ซึ่งเมล็ดพันธุ์ข้าวทั้ง 3 ชนิดมีลักษณะรูปร่างภายนอกของคล้ายคลึงกันมาก ไม่



ภาพที่ 12 เอกลักษณะโปรตีนในเมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี 1 ข้าวหอมดอกมะลิ 105 และชัยนาท 1

สามารถจำแนกด้วยสายตาได้โดยง่าย พบว่าเมล็ดพันธุ์ข้าวทั้ง 3 ชนิด มีเอกลักษณ์โปรตีนที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน ในหลายตำแหน่ง กล่าวคือ พันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 มีแถบโปรตีนที่ตำแหน่ง B1 B2 และ B4 แต่ไม่มี B3 ส่วนพันธุ์ปทุมธานี 1 มีแถบโปรตีน B4 แต่ไม่มี B1 B2 และ B3 ส่วนพันธุ์ชัยนาท 1 มีแถบโปรตีน B2 และ B3 ส่วน B1 และ B4 ขาดหายไป จากความแตกต่างของเอกลักษณ์โปรตีนนี้ทำให้เราสามารถจำแนกพันธุ์ข้าวทั้ง 3 ชนิดนี้ได้โดยง่าย ถูกต้องและแม่นยำขึ้น

UTLIEF กับอุตสาหกรรมผลิตเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย

อุตสาหกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมของไทย โดยเฉพาะข้าวโพดลูกผสมยังมีความต้องการเทคนิคการตรวจสอบความเป็นลูกผสมที่รวดเร็ว น่าเชื่อถือ และมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่า ปัจจุบัน เทคนิค UTLIEF จึงน่าจะมีความเหมาะสมใช้ในการตรวจสอบความเป็นลูกผสมของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานรวมทั้งข้าวโพดไร่ ในลักษณะงานประจำได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีวิธีการไม่ยุ่งยาก ทราบรวดเร็วภายใน 4 ชม. หากมีกระบวนการจัดการที่เหมาะสมสำหรับค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ เนื่องจากทางภาควิชาชีพชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ยังไม่เคยเปิดบริการวิเคราะห์ภายนอก จึงไม่ได้มีการคำนวณไว้ แต่ค่าบริการจะขึ้นกับวัตถุประสงค์ของการทดสอบ หากเป็นการทดสอบความเป็นลูกผสมค่าใช้จ่ายก็ต้องสูงกว่าการทดสอบเพื่อต้องการจำแนกพันธุ์แบบธรรมดา ซึ่งสามารถบดเมล็ดจากหลายเมล็ดรวมกันได้ (Bulk sample) และปัจจัยเรื่องจำนวนตัวอย่างที่จะวิเคราะห์ หากมีหลายตัวอย่างพร้อมกัน สามารถใช้สารเคมีร่วมกัน ค่าวิเคราะห์ก็ถูกลง เป็นต้น อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากอุปกรณ์ที่ต้องใช้สารเคมี และเวลาที่ใช้ต่อตัวอย่างแล้ว ค่าบริการจะถูกกว่าการทำเอกลักษณะ DNA มาก และอาจถูกกว่าการทดสอบในแปลงด้วยหากมีตัวอย่างมากพอ และถ้าเป็นความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐและเอกชน เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับบริษัทเอกชน เพื่อลงทุนร่วมกัน และคิดค่าใช้จ่ายที่เป็นที่พอใจทั้งสองฝ่าย ก็น่าจะเป็นอีกทางหนึ่งที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมของประเทศไทย สำหรับในพื้นที่ชนิดอื่นๆ ที่มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม เช่นกัน อาทิ มะเขือเทศ แตงกวา ฯลฯ ก็มีความเป็นไปได้ แต่ยังต้องการมีการศึกษาถึงตัวทำละลายโปรตีนในเมล็ด และเทคนิคการให้กระแสไฟฟ้ากับเจลที่เหมาะสมเสียก่อน

ทะยานสู่ความเป็น 1



เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดอันดับ 1 เกษตรกรผู้นำอันดับ 1



บริษัท มอนซานโต ไทยแลนด์ จำกัด

ชั้น 19 อาคารไทยพาณิชย์ ปาร์ค พลาซ่า ทาวเวอร์ 3 อีตส์ 19 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2937-8888

www.monsantothailand.co.th



เมล็ดพันธุ์คุณภาพ สำหรับเกษตรกรมืออาชีพ

เมล็ดพันธุ์พืชไร่ คุณภาพตราเอ็นเค

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม

NK48



หักง่าย ทนแล้ง
มาแรงแข่งที่ผลผลิต

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม

NK40

ซูเปอร์




จัมโบ้

เมล็ดหนัก ฝักใหญ่
ให้ผลดีสูงสุดช่วง 1 และ 2
ชมหวานใจชาวชนม

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม

NK20

พันธุ์สีแห้ง หักง่าย



เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม

NK31

ปลูกง่าย ปลูกดี ปลูกดี



สายหรือหมักน้ำเน่า
รูปทรง และสีสวย



พันธุ์

เทพีวี 49

VENUS 49/G-5449

เมล็ดพันธุ์ทานตะวันลูกผสม

โทเฟรา



ทนแล้ง ทนโรค
ให้เปอร์เซ็นต์น้ำมัน
และผลผลิตสูงสุด

เมล็ดพันธุ์ทานตะวันลูกผสม

พันธุ์

อาตเอล

บู

เมล็ดพันธุ์พืชผัก คุณภาพตราเอสแอนดี

ข้าวโพดหวานเมล็ดผสม

ซูการ์ 75

ข้าวโพดหวาน ๕



ปลูกง่าย ทานง่าย

ทรงกระบอก
เมล็ดสีครีม
ดีสุด

ข้าวโพดหวานเมล็ดผสม

เว็กซ์ 22

ข้าวโพดฝักยาว



ข้าวโพดฝักยาวเมล็ดผสม

SG18

แปดสีเป็นเยี่ยม
ดองได้เป็นยอด



ข้าวโพดฝักยาวเมล็ดผสม

SG17 ซูเปอร์

สีสวย ไม่เป็นดอง
สำหรับเกษตรกร
ที่ชื่นชอบในโดยเฉพาะ



แตงโมลูกผสม

คิลาเมณี ๙

รวมต้นปลูก ถูกใจคนกิน



เนื้อแดง รสหวาน
การแตงง่าย
ต้นแข็งแรง
สีของเปลือก
ไม่มึน
ทยอยงอก
น้ำหวานเย็น

มะเขือเทศลูกผสม

เพอร์เฟ็ค 89

พร้อมสรรพสำหรับทุกความต้องการ



ผักบุ้งจีนเมล็ดผสม

หนุ่มเขียว 24

ปลูกง่าย ให้อายุยืนยาว



มะระลูกผสม

ประภาพร 2

มะระลูกผสมสำหรับมืออาชีพ




บริษัท ซินเจนทา ซีดส์ จำกัด
89/170 หมู่ 3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทร. 0-2551-0300 ต่อฝ่ายขาย 116, 117



ข่าวความเคลื่อนไหววงการเมล็ดพันธุ์

เปิดหน้าประวัติศาสตร์การคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่

ขอแสดงความยินดีล่วงหน้ากับผู้ที่จะได้รับมอบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542 กลุ่มแรก จำนวน 7 ราย 14 สายพันธุ์ ซึ่งจะมีการมอบอย่างเป็นทางการโดยกรมวิชาการเกษตร ในวันที่ 22 กันยายน 2549 ณ โรงแรมกรีนแลนด์ (KU Home) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

พันธุ์พืชใหม่ทั้ง 14 สายพันธุ์เป็นสายพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวาย ดังนี้

รายชื่อพันธุ์พืชที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542



ชื่อพันธุ์ **“ลอร่า”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท เอ็กซ์เซลออร์ทิค จำกัด



ชื่อพันธุ์ **“เบลลา”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท เอ็กซ์เซลออร์ทิค จำกัด



ชื่อพันธุ์ **“มอร์นิงสตาร์”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท เอ็กซ์เซลออร์ทิค จำกัด



ชื่อพันธุ์ **“สุรียัพพี”**
ผู้ทรงสิทธิ

นายมานะ กุเจริญชัยมานที



ชื่อพันธุ์ **“สิรินธ์ บลู บัตเตอร์ไฟล์”**
ผู้ทรงสิทธิ

นายมานะ กุเจริญชัยมานที



ชื่อพันธุ์ **“แดงสิรินธ์”**
ผู้ทรงสิทธิ

นายมานะ กุเจริญชัยมานที



ชื่อพันธุ์ **“สินดา”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท เอ็กซ์เซลออร์ทิค จำกัด



ชื่อพันธุ์ **“เอลลา”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท เอ็กซ์เซลออร์ทิค จำกัด



ชื่อพันธุ์ **“อลิเซีย”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท เอ็กซ์เซลออร์ทิค จำกัด



ชื่อพันธุ์ **“แดงพิมล”**
ผู้ทรงสิทธิ

นายภาชิต กลั่นประเสริฐ



ชื่อพันธุ์ **“ขาววชิระ”**
ผู้ทรงสิทธิ

นายวชิระ สัมสงวน



ชื่อพันธุ์ **“เอเวอร์กรีน พิงค์”**
ผู้ทรงสิทธิ

นายศิริระ อุดมปรีชา



ชื่อพันธุ์ **“แดงวาสนา”**
ผู้ทรงสิทธิ

นางวาสนา อนุตรโต



ชื่อพันธุ์ **“พีเอ็ม นลินทิพย์”**
ผู้ทรงสิทธิ

บริษัท ธาดาออร์ทิค จำกัด

ณ วันที่ 10 เม.ย. 2549 มีผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่แล้วรวม 96 สายพันธุ์ เป็นกล้วยไม้สกุลหวาย 33 สายพันธุ์ **ขาวโพลด** 12 สายพันธุ์ **ขาว** 4 สายพันธุ์ **อ้อย** 7 สายพันธุ์ **แดงโม** 1 สายพันธุ์ **แดงกวาง** 13 สายพันธุ์ **มะระ** 6 สายพันธุ์ **มะเขือเทศ** 2 สายพันธุ์ **ถั่วฝักยาว** 1 สายพันธุ์ **แดงร้าน** 9 สายพันธุ์ **ถั่วเหลือง** 1 สายพันธุ์ **มะม่วง** 4 สายพันธุ์ **บัว** 3 สายพันธุ์

กฎกระทรวง และมาตรการป้องกัน ผู้ค้าเมล็ดพันธุ์ปลอม

สื่ เนื่องจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ไทย ได้รับความเสียหายจากการกระทำของกลุ่มนักฉวยโอกาส ขโมยสายพันธุ์ผลิตลอกเลียนปลอมขายแก่เกษตรกร ทำลายต่อกฎหมายพันธุ์พืชมาช้านานอาศัยช่องโหว่ต่างๆ ที่อำนาจรัฐตามกฎหมายเข้าควบคุมไม่ถึง บัดนี้ ถึงเวลาแล้วที่ภาครัฐ และเอกชนผู้ประกอบการที่ปฏิบัติโดยยึดกฎหมายเป็นหลัก ได้ผลึกกำลังร่วมกันวางมาตรการป้องกันผู้ค้าเมล็ดพันธุ์ปลอม โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 14 แห่ง พ.ร.บ.พันธุ์พืช พ.ศ.2518

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ออกประกาศใช้กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขออนุญาตการออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ.2549 โดยมีเหตุผลคือ เนื่องจากหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการขออนุญาต การออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ควบคุม รวมทั้งแบบคำขอและแบบพิมพ์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้เข้ามาเป็นระยะเวลานานและไม่ทันต่อสภาวะการณ์ในปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบควบคุมกำกับดูแลการประกอบธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้ ซึ่งมีทั้งหมด 13 ข้อที่เกี่ยวข้อง ที่ผู้ประกอบการจะต้องมีการแก้ไขปรับปรุงแนวปฏิบัติในการขอใบอนุญาตคือ ข้อ 4(1) และข้อ 5(1) ซึ่งสรุปได้ว่า

ต่อไปนี้ เฉพาะผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้รวบรวมและนำเข้าพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า จะต้องยื่นแบบแจ้งรายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ควบคุมตามแบบที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรประกาศกำหนดต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อแสดงชนิด ชื่อพันธุ์ รายละเอียด และรายงานผลการตรวจสอบของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่ประสงค์จะนำเข้าหรือรวบรวม (แบบ พ.พ.) ก่อนทำการนำเข้าหรือรวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมชนิดและชื่อพันธุ์นั้นเพื่อการค้า ซึ่งหมายความว่า ผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตรวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า และใบอนุญาตนำเข้าซึ่งเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า ตามมาตรา 17 แห่ง พ.ร.บ.พันธุ์พืช พ.ศ.2518 ผู้ประกอบการต้องแจ้งรายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่จะรวบรวมหรือนำเข้าทุกพืชตามแบบฟอร์มที่กำหนดต่อพนักงานเจ้าหน้าที่รายละเอียดดังกล่าวนี้หากชนิดพันธุ์พืชใดมีที่มาที่ไปตรวจสอบได้ พนักงานเจ้าหน้าที่ก็จะออกเลขรหัสพ.พ./... ให้ (หนึ่งสายพันธุ์คือหนึ่งหมายเลข) เลขรหัสนี้จะกำกับการจะอนุญาตต่างๆ ของพืชพันธุ์นั้นๆ รวมทั้ง การพิมพ์ลงในฉลากที่ภาษาขณะบรรจุจำหน่ายเมล็ดพันธุ์

ความคืบหน้าในเรื่องการพิมพ์หมายเลข พ.พ. และข้อความเพิ่มเติมในฉลาก ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะออกประกาศ ขณะนี้อยู่ระหว่างการลงนามของรัฐมนตรีว่าการฯ ข้อความที่เพิ่มเติมคือ 1. แสดงหมายเลข พ.พ. 2. ระบุหมวดหมายเลข Lot. No. ของเมล็ดพันธุ์ และ 3. **คำเตือน เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น ไม่ถูกแดดและมีอากาศถ่ายเท** ส่วนแบบฟอร์ม พ.พ. ซึ่งกรมวิชาการเกษตรจะเป็นผู้ออกประกาศใช้ปฏิบัติอยู่ระหว่างการพิจารณาของกลุ่มนิติกรและสิทธิประโยชน์ซึ่งคาดว่าจะประกาศในช่วงต้นเดือนธันวาคม สำหรับหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับดังกล่าวสรุป

เป็นแนวทางเพื่อความเข้าใจได้ดังนี้

1. การแสดงข้อมูลเมล็ดพันธุ์ในแบบแจ้งรายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่ขออนุญาต มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน

1.2 ประเภทของผู้รับใบอนุญาต นำเข้า/รวบรวม เมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า

1.3 ประเภทของพันธุ์เป็นเมล็ดพันธุ์ลูกผสม (Hybrid) หรือ เมล็ดพันธุ์ทั่วไป(O.P.)

1.4 ชื่อพืช ให้ระบุชนิดของพืชที่ต้องการแจ้ง เช่น ข้าวเจ้า/ข้าวโพด/ข้าวโพดหวาน เป็นต้น

1.5 ชื่อวิทยาศาสตร์ ให้ระบุชื่อวิทยาศาสตร์ของพืชที่ต้องการแจ้งรายละเอียด เช่น ข้าวโพดหวาน ให้ใส่ว่า Zea mays L.var.saccharata Bailey เป็นต้น

1.6 ชื่อพันธุ์ทางการค้า ให้ระบุชื่อที่ใช้เรียกพันธุ์ของพืชขึ้นเพื่อการการค้า เช่น ข้าวฟ่าง โมโนส 111 หรือ ข้าวโพด ซีพี 888 เป็นต้น

1.7 เครื่องหมายการค้า หมายถึง สัญลักษณ์หรือรูปลักษณะที่ใช้เรียกแทนบริษัทได้ เช่น ตราเครื่องบิน หมายถึง บจก. เจียไต๋ หรือ ตราคราด หมายถึง บจก. อีสท์ เวสต์ ซีดส์ เป็นต้น

1.8 แหล่งรวบรวม ให้ระบุ ชื่ออำเภอหรือจังหวัด หรือชื่อประเทศที่ปลูก/ผลิตเมล็ดพันธุ์นั้น ๆ

1.9 เจ้าของสายพันธุ์พ่อและเจ้าของสายพันธุ์แม่ เช่น เจ้าของสายพันธุ์พ่อ คือ สุวรรณ 1 ซึ่งหมายถึงสายพันธุ์ที่ได้จาก ม.เกษตรศาสตร์ หรือ อาจระบุเพียง ม.เกษตรศาสตร์ ก็ได้ โดยได้ขอชื่อสายพันธุ์มาอย่างถูกต้อง มีเอกสารรับรอง สำหรับเจ้าของสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เบซิฟิด ได้จากการพัฒนาพันธุ์ของ บจก. แบริฟิด เป็นต้น

โดยเจ้าของสายพันธุ์ทั้งพ่อและแม่ต้องมีเอกสารหรือหลักฐานที่สามารถใช้อ้างอิงได้ ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบ ดังนั้น เจ้าของสายพันธุ์จะต้องสามารถอธิบายและชี้แจงถึงขบวนการที่จะได้มาซึ่งสายพันธุ์พืชนั้น ๆ

1.10 ลักษณะเด่นทางการค้าของพันธุ์ ให้ระบุหรือชี้แจงลักษณะเด่นของพืชพันธุ์ที่ใช้ส่งเสริมในการขายเมล็ดพันธุ์ ยกตัวอย่างเช่น ลักษณะเด่นของข้าวโพด ซีพี 888 ลักษณะฝักข้าวโพดจะมีขนาดยาวไม่ต่ำกว่า 30 ซม. เมล็ดเรียงตามยาวได้ 8 แถว ผลิตต่อไร่ได้ไม่ต่ำกว่า 2 ตันต่อไร่ มีความต้านทานโรคน้ำค้าง อายุเก็บเกี่ยวสั้นไม่เกิน 3 เดือน เป็นต้น

1.11 สภาพพื้นที่ที่เหมาะสม ให้ระบุลักษณะของพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกพืชชนิดนั้น เช่น ปลูกและให้ผลผลิตดีในสภาพพื้นที่ที่ดอน ดินสีด้า เป็นต้น

1.12 สภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม เช่น ชอบอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิระหว่าง 27-30 Co ไม่น้อยกว่า 12 ซม./วัน เป็นต้น

1.13 เอกสารที่แนบเป็นหลักฐาน ได้แก่ รายงานผลการตรวจสอบความงอกและความบริสุทธิ์ โดยหนังสือรายงานผลการตรวจสอบต้องมีระบุชื่อพันธุ์ทางการค้าและแหล่งรวบรวม ไว้ด้วย และหนังสือรายงานผลการตรวจสอบจะใช้ได้ต้องรายงานผลแล้วไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันที่ยื่นแจ้งแบบ โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่เมล็ดพันธุ์นำเข้า ให้ใช้หนังสือรับรองผลความงอกและความบริสุทธิ์จาก ผู้ผลิตในต่างประเทศ สำหรับเมล็ดพันธุ์ชนิดที่นำเข้ามาสำเร็จรูป

พร้อมจำหน่าย ต้องระบุชื่อพันธุ์ทางการค้าด้วย

กรณีที่เป็นผู้รวบรวม/ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ภายในประเทศ ให้ใช้หนังสือรายงานผลการตรวจสอบความงอกและความบริสุทธิ์ของทางราชการ หรือหนังสือรายงานผลจากห้องปฏิบัติการของ ผู้รวบรวม/ผู้ผลิตเองได้ โดยห้องปฏิบัติการต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำตามที่คณะทำงานฯ กำหนด

2. แนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวง ได้กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ดังนี้

2.1 แบบแจ้งรายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่ขออนุญาตยื่นเพียงครั้งเดียว และให้

หมายเลข พ.พ. ครั้งเดียว เมื่อได้รับหมายเลข พ.พ. แล้วให้แสดงหมายเลขดังกล่าวบนฉลากเมล็ดพันธุ์ควบคุมของพืชชนิดนั้นๆ ตัวอย่างเช่น "เลขที่ พ.พ. 195/2549" เป็นต้น

2.2 หมายเลข พ.พ. มีอายุใช้ได้ 5 ปี นับตั้งแต่วันที่อนุญาต หากมีความประสงค์ที่จะนำเข้าและ/หรือ ผลิตรวบรวมเมล็ดพันธุ์ชื่อพันธุ์ทางการค้าดังกล่าวต่อไป ก็ให้ยื่นแจ้งต่ออายุล่วงหน้าหนึ่งเดือนก่อนที่หมายเลข พ.พ. นั้นหมดอายุ มิเช่นนั้น ถือว่าเมล็ดพันธุ์ดังกล่าวไม่มีความประสงค์ที่จะจำหน่ายอีกต่อไป หรือไม่ได้ต่ออายุแบบแจ้งตามเวลาที่กำหนด ก็ให้ดำเนินการยื่นแบบแจ้งใหม่ โดย จะได้รับหมายเลข พ.พ. ใหม่ของเมล็ดพันธุ์ควบคุมนั้น

ในกรณีที่หมายเลข พ.พ. ยังไม่หมดอายุ และไม่มีความประสงค์ที่จะนำเข้าหรือผลิตรวบรวมก็ให้มีหนังสือเป็นหลักฐานแจ้งยกเลิกหมายเลข พ.พ. นั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วย

2.3 คณะทำงานภาครัฐและเอกชนที่ได้รับการแต่งตั้ง จะทำหน้าที่ในการพิจารณา ข้อมูลรายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่ขออนุญาต เมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการพิจารณาแล้วก็จะรายงานให้สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตรเพื่อกำหนดหมายเลข พ.พ. ให้กับเมล็ดพันธุ์ดังกล่าว

2.4 เมล็ดพันธุ์ควบคุมที่ให้ความสำคัญในการตรวจสอบ คือ เมล็ดพันธุ์ลูกผสม (Hybrid) สำหรับเมล็ดพันธุ์ทั่วไป (O.P.) ไม่ต้องพิจารณาหาก โดย

ขอแนะนำว่าเมล็ดพันธุ์ O.P. ที่เป็นพันธุ์ใหม่ให้ผู้ที่คิดค้นได้ไปจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช เพื่อรักษาผลประโยชน์ของตนเอง

2.5 การยื่นแบบแจ้งรายละเอียดฯ สามารถยื่นได้ที่ฝ่ายพันธุ์พืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร หรือที่สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย โดยให้สมาคมรวบรวมข้อมูลแล้วส่งให้ฝ่ายพันธุ์พืช ก่อนการพิจารณาของคณะทำงานไม่น้อยกว่า 5 วัน และสามารถยื่นก่อนได้ตั้งแต่บัดนี้

2.6 คณะทำงานฯ จะมีการกำหนดประชุมเดือนละ 1 ครั้ง การกำหนดวันประชุมจะแจ้งให้ทางสมาคมทั้ง 3 ทราบล่วงหน้า และแจ้งวันประชุมให้ทราบทาง Web site ของกรมวิชาการเกษตรและ/หรือของสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตรและ/หรือของสมาคม ดังนั้น ผู้ที่มีความประสงค์จะยื่นแบบแจ้งฯ ต้องยื่นก่อนการประชุม 5 วัน หากยื่นภายหลังก็จะนำเข้าพิจารณาของคณะทำงานในครั้งต่อไป

เมื่อทางราชการเริ่มบังคับใช้ ในช่วงสองเดือนแรก คณะทำงานฯ จะให้มีการประชุมพิจารณาสัปดาห์ละครั้ง ทั้งนี้ ผู้ประกอบการทุกรายต้องยื่นแจ้งให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน และพนักงานเจ้าหน้าที่จะเริ่มออกตรวจสอบดำเนินการตามกฎหมายเกี่ยวกับกฎกระทรวงดังกล่าวในอีก 6 เดือนถัดไป

2.7 ผลการพิจารณาออกหมายเลข พ.พ. จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบไม่เกิน 10 วันทำการ

2.8 ทางราชการและสมาคมทั้ง 3 แห่ง จะร่วมกันประชาสัมพันธ์เผยแพร่ทาง Web site เกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับหมายเลข พ.พ. แล้ว ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้สนใจได้รับทราบถึง รายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ที่ต้องจดทะเบียนปลูก แต่จะไม่แสดงรายละเอียดของเจ้าของสายพันธุ์พ่อแม่

2.9 ในการส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้าแต่ละชนิด ผู้ส่งออกต้องมีหนังสือหรือหลักฐานแสดงความถูกต้องของแหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์ที่ส่งออก เช่น หลักฐานการนำเข้าพ่อแม่พันธุ์แม่พันธุ์ หนังสือสัญญาว่าจ้างการผลิต หรือการอ้างอิงหมายเลข พ.พ. ของเมล็ดพันธุ์ชนิดนั้นที่จะขอส่งออก เพื่อป้องกันมิให้มีการลักลอบเมล็ดพันธุ์ที่ไม่ถูกต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ

พ.ร.บ.ความปลอดภัยทางชีวภาพ เนื่องจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม พ.ศ.....

ก้าวกลางแรงต่อต้านการปลูกพืช GMOs ในประเทศไทย แม้แต่งานทดสอบวิจัยที่จำกัดวงให้อยู่เพียงในห้องทดลอง ด้วยเหตุผลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพันธุกรรมพืช และยังไม่เชื่อมั่นในมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพ หากมีการทดสอบวิจัยภาคสนามจริงกว่าประเทศไทยจะมีกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพมาใช้กำกับควบคุม ประกอบกับประเทศไทยได้เข้าเป็นภาคีพิธีสารคาร์ตาเฮน่า ซึ่งเป็นพิธีสารที่เกิดขึ้นภายใต้อนุสัญญา CBD หรืออนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพเป็นผลให้ประเทศไทยต้องมีพันธกรณีในการดำเนินงานตามพิธีสาร เพื่อการควบคุม ดูแลการใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ซึ่งเป็นผลมาจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่อย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และสุขอนามัยของมนุษย์

ซึ่งในการดำเนินงานตามพิธีสาร ที่สำคัญที่ประเทศไทย โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำคือกรรณการร่าง “พ.ร.บ.ความปลอดภัยทางชีวภาพ เนื่องจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม” รวม 103 มาตรา ซึ่งกำลังอยู่ในขั้นตอนของการระดมความคิดเห็นที่มีต่อร่างของ พ.ร.บ.ดังกล่าวนี้

ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2549 ณ โรงแรมมารวย สยามเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ ได้เป็นตัวแทนกลางจัดเวทีเสวนาเพื่อระดมความคิดเห็น ซึ่งผลการเสวนายังมีข้อโต้แย้งกันหลายมาตรา เกี่ยวพันกับหลายกระทรวงฯ และผู้เข้าเสวนาหลายท่านกังวลใจมากคือ ยากแก่การนำไปปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม ขณะนี้ยังอยู่ในขั้นตอนของการระดมความคิดเห็น สมาชิกท่านใดสนใจอยากจะมีส่วนร่วมศึกษาให้ความคิดเห็นต่อร่าง พ.ร.บ.นี้ ติดต่อขอได้ที่สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืช



ระหว่างวันที่ 18 - 21 กรกฎาคม 2549 สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน กรมวิชาการเกษตร และ



บริษัทผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์เอกชน ได้จัดฝึกอบรมแก่พนักงานของผู้ประกอบการผลิตเมล็ดพันธุ์และผู้สนใจ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชในระบบเกษตรดีที่เหมาะสมและเกษตรอินทรีย์ มีผู้เข้าร่วมการอบรมจากภาคเอกชน 22 ราย และภาครัฐ 2 ราย ในนามของสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย และคณะผู้จัดฝึกอบรม ขอขอบคุณวิทยากรทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้ด้วย

สมาคม ISTA ปรับเพิ่มประเภทสมาชิก

ประเภทสมาชิกของ ISTA เดิมมีอยู่ 2 ประเภท (Categories) คือ ISTA Member Laboratory และ ISTA Personal Member ปรับเพิ่มอีก 2 ประเภท คือ ISTA Associate Member และ ISTA Corporate Member

● **สมาชิกประเภท Associate Member** จะเป็นบุคคลที่สนับสนุนในวัตถุประสงค์ของสมาคมฯ และได้รับการยินยอมให้รับสิทธิเป็นสมาชิก

- สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับ คือ จ่ายเงินค่าเข้าร่วมกิจกรรมการประชุม การอบรมเชิงปฏิบัติการและการแสดงผลงาน ที่เรียกเก็บถูกกว่าอย่างน้อยหนึ่งในสามของผู้ที่ไม่ได้เป็นสมาชิก มีสิทธิอันดับแรกสำหรับการเข้าร่วมในคณะ ISTA Technical Committee

- ค่าธรรมเนียมแรกเข้า 130 EUR ต่อปี

● **สมาชิกประเภท Corporate Member** คือ องค์กรที่สนับสนุนในวัตถุประสงค์ของสมาคมฯ มีบทบาทเป็นผู้อุปถัมภ์ และจัดหาผู้ให้การสนับสนุนเงินทุนแก่ ISTA ซึ่งจะรวมถึงองค์กรที่สนับสนุนในวิสัยทัศน์และการดำเนินงานต่างๆ ไปของ ISTA

- สิทธิที่จะได้รับ คือ มีสิทธิในการรับรู้ข้อมูลต่างๆ ของ ISTA

- ค่าธรรมเนียมแรกเข้า 6500 EUR ต่อปี

ผู้สนใจจะสมัครเป็นสมาชิกสามารถติดต่อขอรับ Form ใบสมัครที่ สำนักเลขาธิการสมาคม ISTA รายละเอียดคลิกดูได้ที่

www.seedtest.org

ทำเนียบสมาชิกใหม่

สมาชิกสามัญบุคคลรายปี 1 ราย

1. **นายชินนทร มั่นคงดี** (เลขที่สมาชิก บร.87)
อาชีพ พนักงานไปรษณีย์
ที่อยู่ เลขที่ 6 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 14 แยก 12 หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สมาชิกสามัญบุคคลตลอดชีพ 6 ราย

1. **นายอารมย์ ศรีพิจิตรต์** (เลขที่สมาชิก บต.297)
อาชีพ รับราชการ
ที่อยู่ เลขที่ 11/684 ซอยแจ้งวัฒนะ 14 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
2. **นายเสมอ รณหงษา** (เลขที่สมาชิก บต.298)
อาชีพ พนักงานบริษัท ชินเจนทาซีดส์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 95 หมู่ 3 ตำบลไร่พัฒนา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท 17170

3. **นายขวลิต งามล้ายอง** (เลขที่สมาชิก บต.299)
อาชีพ พนักงานบริษัท ชินเจนทาซีดส์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 48/1 หมู่ 6 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
4. **นางสาวพริศรา ยี่รัฐศิริ** (เลขที่สมาชิก บต.300)
อาชีพ พนักงานบริษัท ชินเจนทาซีดส์ จำกัด
ที่อยู่ บริษัท ชินเจนทาซีดส์ จำกัด เลขที่ 52/1 หมู่ 6 ต.ดิลิ่ง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15000
5. **นายภูวดล ชาวคำเขต** (เลขที่สมาชิก บต.301)
อาชีพ พนักงานบริษัท ชินเจนทาซีดส์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 150/1 หมู่ 2 ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย 57240
6. **นายรัชชัย วิหครัตน์** (เลขที่สมาชิก บต.302)
อาชีพ พนักงานบริษัท มอนซานโต้ไทยแลนด์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 69/152 หมู่ 4 หมู่บ้านรุ่งเจริญ ซอย 5 ตำบลวัดตูม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

ขอต้อนรับสมาชิกใหม่ด้วยความยินดียิ่ง