



ข่าวสาร

เมล็ดพันธุ์พืช

SEED NEWSLETTER



ขึ้นหลัก 2,000 ล้าน



3

หน้าบรรณาธิการ

4

ขึ้นหลัก 2,000 ล้าน
เมล็ดพันธุ์ส่งออก

9

สารหน้ารู้

15

ข่าวความเคลื่อนไหว
วงการเมล็ดพันธุ์

18

ข่าวประชาสัมพันธ์

ธรรมชาติของการเกิดดอก ผล และเมล็ด ของมะละกอ

จะมีสักกี่คนที่ไม่เคยสัมผัสรสชาติของมะละกอ ไม่ว่าจะเป็นมะละกอดิบ หรือมะละกอสุก และจะมีสักกี่คนเคยบริโภคมะละกอได้เรียนรู้ว่า ดอก ผล และเมล็ดของมะละกอเกิดขึ้นตามธรรมชาติได้อย่างไร ความไม่รู้เป็นจุดอ่อนต่อการรับข้อมูลที่อาจจะผิดหรือถูก ขึ้นอยู่กับเจตนาของคนป้อนข้อมูล

บนความรู้ที่เขียนขึ้นนี้มีเจตนาเพื่อป้อนข้อมูลที่เป็นจริงที่ง่ายแก่การเข้าใจในการเกิดดอก ผล และเมล็ดตามธรรมชาติ โดยหวังว่าความรู้เหล่านี้คงช่วยให้ผู้ที่ยังไม่ทราบสามารถนำองค์ความรู้เหล่านี้ไปใช้เป็นฐานประกอบการใช้ดุลยพินิจในการรับข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับมะละกอดัดแปลงพันธุกรรมได้ถูกต้องขึ้น

มะละกอเป็นพืชที่ผสมตัวเอง การปรับปรุงพันธุ์อาจทำได้โดยการคัดเลือกในพันธุ์เดียวกันหรือผสมข้ามพันธุ์ ส่วนการเกิดดอกเกิดจากการแบ่งตัวของเซลล์เนื้อเยื่อบริเวณมุมข้อต่อด้านในของก้านใบกับลำต้นพัฒนาเป็นตาดอก แล้วเจริญเป็นดอก การเกิดดอกของต้นมะละกอถ้าแยกตามเพศของดอกจะมี 3 ชนิด คือ มะละกอดันตัวผู้ ข้อดอกจะมี 2 ชนิด คือ ดอกตัวผู้ที่ไม่ติดผล และดอกตัวผู้ที่เกสรตัวเมียเจริญขึ้นมาสามารถติดลูกได้ มะละกอดันตัวเมีย จะมีดอกเพียงชนิดเดียว คือ ดอกตัวเมียที่ไม่มีเกสรตัวผู้ และมะละกอดันสมบูรณ์เพศ คือ มีดอกที่มีเกสรตัวเมียและเกสรตัวผู้อยู่ในดอกเดียวกัน ลักษณะของดอกจะมีความแตกต่างกันเกิดขึ้นได้ 5 แบบ ส่งผลให้การพัฒนาเป็นผลมีรูปร่างลักษณะที่แตกต่างกัน

ลักษณะดอกที่เป็นดอกตัวเมียจะประกอบด้วยส่วนที่เป็นรังไข่ มีผนังหุ้มรังไข่ และส่วนที่เป็นไข่ รังไข่มีลักษณะเป็น 5 กลีบ ไข่ได้รับการผสมจากเกสรตัวผู้ก็จะเกิดการปฏิสนธิพัฒนาเจริญเติบโตเป็นเมล็ด ส่วนที่เป็นผนังรังไข่ก็จะมีการพัฒนาแบ่งเซลล์เนื้อเยื่อเจริญเติบโตเป็นเนื้อและเปลือกของผล



เมื่อทราบดังนี้แล้ว เนื้อมะละกอดิบหรือสุกที่เรารับประทานจะเกิดจากการแบ่งตัวของผนังรังไข่ของเซลล์เนื้อเยื่อที่มีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนกันกับต้นแม่หรือต้นที่ให้ผลทุกประการ การแสดงออกหรือเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมที่อาจจะเหมือนหรือไม่เหมือนต้นแม่ต้นเดิมจะเกิดที่เมล็ดที่ได้รับการผสมเกสรตัวผู้จากต้นเดียวกันหรือต้นอื่นหรือพันธุ์อื่น และจะขยายพันธุกรรมใหม่ลงสู่ธรรมชาติ เมื่อมีการนำเมล็ดเหล่านั้นไปปลูกต่อเท่านั้น ฉะนั้น ต้นมะละกอที่เป็นต้นตัวเมีย ถ้าเป็นต้นที่ดัดแปลงพันธุกรรม จะไม่มีโอกาสกระจายพันธุ์โดยละอองเกสรตัวผู้ไปยังต้นอื่นได้ เมล็ดที่อยู่ในมะละกอดิบซึ่งยังไม่พร้อมในการเจริญพันธุ์ย่อมไม่มีโอกาสจะเจริญพันธุ์เป็นพันธุ์ใหม่ได้

กล่าวโดยสรุป ต้นมะละกอที่ดัดแปลงพันธุกรรมหากจะมีการปลูกรวม หรือใกล้เคียงกับมะละกอพันธุ์ที่ไม่ได้ดัดแปลง หรือพันธุ์พื้นบ้าน การปนเปื้อนทางพันธุกรรมระหว่างสองพันธุ์จะไม่สามารถแสดงออกที่เนื้อมะละกอแต่จะแสดงออกทางเมล็ดเท่านั้น จึงไม่ควรถูกกังวลเรื่องการปนเปื้อน เพียงแต่ให้มีการจัดการควบคุมในการปลูกและการจำหน่ายที่เข้มงวดก็น่าจะไม่กระทบต่อตลาดค้าเนื้อมะละกอดิบและมะละกอสุก

สำนักเลขาธิการสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย



ชั้น 7 ห้อง 731 อาคารอมรภูมิรัตน เลขที่ 50 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ตู้ ปณ. 1016 ปณ.พ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร 10903

โทรศัพท์ 0-2940-6393 โทรสาร 0-2940-6394

E-mail address : seedasso@loxinfo.co.th

Website : <http://www.seed.or.th>



ขึ้นหลัก 2,000 ล้าน เมล็ดพันธุ์ส่งออก



ปี 2550 เป็นปีแรกของธุรกิจส่งออกเมล็ดพันธุ์ของไทยและบันได 2,000 ล้านบาท ใช้เวลา 6 ปีนับจากปี 2543 ที่แต่ละบันได 1,000 ล้านบาท ศักยภาพการส่งออกที่เพิ่มในช่วง 6 ปี อย่างเห็นนัยยะสำคัญ ได้แก่เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน สำหรับเมล็ดพันธุ์ผักเฉพาะที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตคือเมล็ดพันธุ์แตงกวา

สำหรับเมล็ดพันธุ์พืชตัวใหม่ที่เริ่มตลาดส่งออกเป็นปีแรก 2549 เช่น กระเจี๊ยบเขียว แคนตาลูป ฟักแฟง ฟักทอง มะเขือเปราะ มะเขือยาว มะระ บวบเหลี่ยม รวมกันแล้วในปี 2550 เพิ่มจาก 7.39 ตัน มูลค่า 11.76 ล้านบาท ของปี 2549 เป็น 146.48 ตัน มูลค่า 256.89 ล้านบาท มูลค่าเพิ่มกว่า 200%

เมล็ดพืช	ปี 2543		ปี 2550	
	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
ข้าวโพด	4,807.53	268.41	13,423.64	837.72
ข้าวโพดหวาน	62.94	5.61	319.52	91.32
รวม	4,870.47	274.02	13,743.16	929.04

**ปีการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชผัก
ที่ไทยมีศักยภาพในการผลิต**

ชนิดพืช	ปี 2548		ปี 2549		ปี 2550	
	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
กระเจี๊ยบเขียว	0.00	0.00	1.740	1.000	23.12	13.55
แคนตาลูป	0.00	0.00	0.140	1.860	14.60	81.65
ฟักแฟง	0.00	0.00	0.090	0.280	1.62	3.07
ฟักทอง	0.00	0.00	1.140	2.290	39.65	51.50
มะเขือเปราะ	0.00	0.00	0.006	0.001	0.20	0.38
มะเขือยาว	0.00	0.00	0.140	0.150	8.88	17.80
มะระ	0.00	0.00	3.170	4.680	35.97	53.85
บวบเหลี่ยม	0.00	0.00	0.960	1.510	22.41	35.09
รวม	0.00	0.00	7.386	11.771	146.45	256.89

**เปรียบเทียบปริมาณและมูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม
ปี 2543-ปี 2550 (รายปี)**

ปี	ปริมาณ (.000 กก.)	มูลค่า (ล้านบาท)
2543	7,862	1,121.23
2544	8,153	1,433.20
2545	12,025	1,346.73
2546	11,922	1,388.31
2547	13,299	1,432.93
2548	13,934	1,568.45
2549	12,510	1,723.76
2550	17,409	2,152.16

มูลค่าการส่งออกในปี 2550 ร้อยละ 50 จะเป็นตลาดในกลุ่มประเทศ Asean ตลาดรายใหญ่ที่สุดของไทยคือ เวียดนาม มูลค่ากว่า 558 ล้านบาท ที่น่าจับตามองคือ กัมพูชา ยอดนำเข้า ปี 2549 มูลค่าเพียง 1.3 ล้านบาท แต่ปี 2550 สูงถึง 87.77 ล้านบาท พม่า ซึ่งน่าจะเป็นอีกตลาดหนึ่งของไทย แต่ลดลงจาก 77.29 ล้านบาท เหลือเพียง 20.51 ล้านบาท (สมควรได้มีการวิเคราะห์) มองในภาพรวมของมูลค่าการค้าเมล็ดพันธุ์ของโลก ปี พ.ศ.2547 มีมูลค่าประมาณ 4,200 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 134,000 ล้านบาท การส่งออกของไทย ปี 2550 เทียบได้เพียงร้อยละ 1.6

การนำเข้าซึ่งเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อใช้ในประเทศ และการส่งออก (Re-Export) เปรียบเทียบตั้งแต่ปี 2543 จนถึงปี 2550 เมล็ดพันธุ์ที่ไม่สามารถผลิตได้ในประเทศยังมีปริมาณนำเข้าใกล้เคียงทุกปี แต่ที่ลดลงเป็นการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ผักบุ้งจีน เป็นสำคัญ และที่เพิ่มสูงขึ้นจะเป็นชนิดพันธุ์พืชที่ประเทศไทยมีศักยภาพการผลิต และเป็นชนิดพันธุ์พืชที่นิยมปลูกในกลุ่มประเทศ Asean ซึ่งเริ่มมีการนำเข้ามาตั้งแต่ปี 2549 ปริมาณส่วนใหญ่จะนำเข้าจากประเทศฟิลิปปินส์และอินโดนีเซีย ซึ่งบางบริษัทมีฐานการผลิตอยู่ที่นั่น

**ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าเมล็ดพันธุ์พืชควบคุม
ปี 2543-2550 (รายปี)**

ปี	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2543	3,861.31	375.58
2544	4,445.39	431.33
2545	4,090.80	390.11
2546	4,464.24	463.82
2547	6,242.05	533.46
2548	6,719.31	527.28
2549	6,663.96	557.64
2550	5,794.22	599.22

**ปริมาณและมูลค่าเปรียบเทียบ
การนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักที่ไทยมีศักยภาพการผลิต**

ชนิดพืช	ปี 2543-2548	ปี 2549		ปี 2550	
		ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
กระเจี๊ยบเขียว	0.000	0.140	0.16	4.34	1.74
แคนตาลูป	0.000	0.069	1.04	1.64	26.45
มะเขือยาว	0.000	0.001	0.02	0.68	4.05
มะระ	0.000	1.040	1.27	15.54	18.20
บวบเหลี่ยม	0.000	0.160	0.08	12.71	10.14
ฟักทอง	0.000	0.000	0.00	10.70	11.20
รวม	0.000	1.41	2.57	45.61	71.78

จำนวนผู้ประกอบการ ปี 2550 ทั้งนำเข้าและส่งออก รวมทั้งสิ้น 104 ราย ในจำนวนนี้นำเข้าอย่างเดียว 35 ราย ส่งออกอย่างเดียว 33 ราย นำเข้าและส่งออก 36 ราย จำนวนผู้ประกอบการที่นำเข้า 60 ราย เพิ่มจากปี 2549 ซึ่งมี 48 ราย ผู้ส่งออกมี 69 ราย เพิ่มจากปี 2549 ซึ่งมี 65 ราย รายละเอียดปริมาณและมูลค่านำเข้า-ส่งออก รายชื่อพืช-รายปี คลิ๊กดูได้ที่เว็บไซต์สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย www.seed.or.th

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

ใหม่
ทนฝน ทนโรค

โกลเด้น ชัน TA088 (จัมโบ้ชัน)

พันธุ์กำกวม น้ำฝน



- ติดผลสม่ำเสมอ ขั้วเหนียว
- ผลใหญ่ เนื้อแน่น กรอบ หวาน
- น้ำหนัก 1.5-2.0 กก. ความหวาน 13-18 บริกซ์
- เก็บได้นาน ทนทานต่อการขนส่ง



ใหม่
มะเขือเปราะ พันธุ์
กรอบขาว TA089

ผลกลมสีขาว เนื้อกรอบอร่อย ติดผลดก



ใหม่
แตงร้าน พันธุ์
ร้านทอง TA036

แข็งแรงทนต่อโรค แตกกิ่งแขนงดี
ติดผลเร็วและดก

แตงกวา พันธุ์
ชินจัง T2015



ทนต่อโรค
แตกกิ่งแขนงดีติดผลดก เก็บไว้ได้นาน



“เพื่อนเกษตรกร”

ขอแนะนำ แสงโมและแตงตาลุ่มงอนซึ่งมีปลูกในประเทศไทย



ใหม่



ลาเบล 1540

ผลใหญ่ นน.8-10 กก.
เนื้อแน่นละเอียด ความหวานสูง

กรีนเน็ต T778

ขั้วเหนียว รสชาติดี
หวานฉ่ำ มีกลิ่นหอม



ไดอาน่า 1636

ผิวเปลือกสีเหลืองทอง
เนื้อสีแดง หวานอร่อย



พอท ออเรนจ์ T1957

เนื้อสีส้มเข้ม
ฉ่ำนุ่มรสชาติดี
มีกลิ่นหอม ความหวานสูง



“ปลูกได้ตลอดปี”



สนใจเมล็ดพันธุ์คุณภาพ “เพื่อนเกษตรกร” กรุณาติดต่อ : บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด

สำนักงานใหญ่(เชียงใหม่) : โทร. 0-5321-1773, 0-5321-1810, 0-5321-7180 แฟกซ์. 0-5321-7181 สาขากรุงเทพฯ :

โทร. 0-2585-0455 แฟกซ์. 0-2913-7414 สาขาขอนแก่น : โทร. 0-4322-0594 สาขาสุราษฎร์ธานี : โทร. 0-7744-1342

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



เมล็ดพันธุ์ มีคุณภาพ



และอื่นๆ อีกมากมาย



บริษัท ที เอส เอ จำกัด

1/1 พหลโยธิน 40 แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กทม.10900 โทร. 0-2579-7761-2 โทรสาร 0-2561-1643
www.thaisseed.com E-mail address : tsabkk@ksc.th.com

ผู้ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชผักและดอกไม้ ตรา งอบทอง

ธุรกิจค้าเมล็ดพันธุ์ ไทยกับบังคลาเทศ

ประเทศบังคลาเทศเป็นประเทศที่ประชากรส่วนใหญ่ยังอยู่ในอาชีพการเกษตร มีการเพาะปลูกพืชเพื่อเป็นอาหารที่หลากหลายคล้ายไทย ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยมีการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชควบคุมต่างๆ ไปยังบังคลาเทศ มีแนวโน้มสูงขึ้นตามลำดับ ในปี 2548 ส่งออกจำนวน 205,061 กิโลกรัม มูลค่า 17,943,343 บาท เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดครองอันดับหนึ่ง จำนวน 195,969 กิโลกรัม มูลค่า 11,797,037 บาท นอกนั้นเป็นเมล็ดพันธุ์ผักชนิดต่างๆ เช่น กะหล่ำดอก กะหล่ำปลี แดงกวา ถั่วฝักยาว ผักกาดหัว ผักชี พริก มะเขือเทศ

ปี 2549 การส่งออกเพิ่มสูงขึ้นเป็น 484,113 กิโลกรัม มูลค่า 38,233,799 บาท เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดครองอันดับหนึ่ง จำนวน 462,079 กิโลกรัม มูลค่า 29,128,000 บาท ชนิดพันธุ์พืชผักขยายตัวจาก 10 ชนิด เป็น 15 ชนิด แดงกวาส่งออกขยายตัวค่อนข้างสูง จาก 115 กิโลกรัม มูลค่า 696,000 บาท ในปี 2548 เป็น 764 กิโลกรัม มูลค่า 2,988,960 บาท และเป็นตลาดเมล็ดพันธุ์เปิดใหม่สำหรับเมล็ดพันธุ์มะระ พักทอง พักแพง บวบเหลี่ยม ผักกาดหอม

ปี 2550 การส่งออกเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2549 เป็นจำนวน 615,864 กิโลกรัม มูลค่า 59,453,229 บาท เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ยังคงนำหน้าส่งออก 593,513 กิโลกรัม มูลค่า 42,204,191 บาท แดงกวาส่งออกเพิ่มสูงขึ้น 2 เท่า เป็นจำนวน 1,465 กิโลกรัม มูลค่า 4,974,205 บาท พริกเพิ่มจาก 38 กิโลกรัม มูลค่า 328,600 บาท เป็น 277 กิโลกรัม มูลค่า 2,264,300 บาท มะระขยายตัวสูงขึ้น 7 เท่า ส่งออกเป็นจำนวน 808 กิโลกรัม มูลค่า 1,508,602 บาท เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศขยายตัว 2 เท่า เป็น 281 กิโลกรัม มูลค่า 2,324,286 บาท การขยายตัวการส่งออกไปยังบังคลาเทศ เมล็ดพันธุ์พืชผักชนิดอื่นๆ เกือบทุกชนิดได้ขยายตัวสูงขึ้นด้วย ตลาดเมล็ดพันธุ์ของไทยในบังคลาเทศน่าจะมีโอกาสสูง เพราะคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของไทยเป็นที่ต้องการ ประกอบกับ



ทิศทางการพัฒนา การเกษตรของประเทศบังคลาเทศ มุ่งเน้นการใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพและให้ผลผลิตสูง โดยเฉพาะเมล็ดพันธุ์ลูกผสม เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ให้พอเลี้ยงปากท้องของประชากรที่มีมากถึง 150 ล้านคน บนพื้นที่เพาะปลูกที่มีจำกัด และพื้นที่เพาะปลูกมีปัญหาภัยพิบัติน้ำท่วมเป็นประจำในช่วงฤดูฝน แต่มีความอุดมสมบูรณ์สูงเหมาะแก่การเพาะปลูก เป็นประเทศที่ต้องพึ่งพาการเกษตรเป็นสำคัญ โดยเฉพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวลูกผสมและเมล็ดพันธุ์ผัก ซึ่งปัจจุบันเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูงและให้ผลผลิตดีเหมาะสมกับฤดูกาลเพาะปลูกยังขาดแคลน และเป็นที่ต้องการอย่างมากของเกษตรกร แม้ว่าจะยังยากจนและเป็นรายย่อย แต่กำลังซื้อของเกษตรกรมีมากถึงร้อยละ 75 ของประชากร

การนำเข้าจากประเทศบังคลาเทศไม่มีสถิติการนำเข้าในปี 2548 และปี 2549 แต่ในปี 2550 มีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว 7,000 กิโลกรัม มูลค่า 577,569 บาท แต่ไทยส่งออกไปยังบังคลาเทศเพียง 915 กิโลกรัม มูลค่า 201,790 บาท

ที่มา : ฝ่ายพันธุ์พืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

ยุทธศาสตร์ด้านเมล็ดพันธุ์ พ.ศ. 2550-2554

คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านเมล็ดพันธุ์ ปี 2550-2554 โดยมีเป้าประสงค์ 4 ประการ คือ (1) ให้เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์ดีใช้มากขึ้นและเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ (2) ให้เกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์มีจำนวนและรายได้เพิ่มขึ้น (3) เพิ่มบทบาทของอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ในประเทศในการเป็นผู้พัฒนาพันธุ์และส่งออกภายใต้เครื่องหมายการค้าของไทยนอกจากการรับจ้างผลิต และ (4) เพิ่มมูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์เป็น 3,000 ล้านบาท

เป้าหมายเชิงกิจกรรมในระยะ 5 ปี

1. การพัฒนาสายพันธุ์ใหม่ การสร้างประชากรพื้นฐานที่ต้านโรคโดยภาคเอกชนสามารถนำไปต่อยอดพัฒนาเป็นการค้าของตนเอง
2. พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยโรค การตรวจสอบคุณภาพความตรงต่อสายพันธุ์

3. พัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง
4. เทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์
5. สนับสนุนโครงสร้างฐานที่สำคัญเพื่อช่วยลดต้นทุนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม เช่น
 - หน่วยเก็บรักษาและบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมพืชและฐานข้อมูล
 - หน่วยบริการตรวจวินิจฉัยโรคและทดสอบสายพันธุ์
 - หน่วยบริการด้านเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ และหน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยีเพื่อให้ภาคเอกชนทำวิจัยและพัฒนา
 - หน่วยบริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาตรฐาน ISTA
 - หน่วยบริการเก็บรักษาเชื้อสาเหตุโรคพืช



6. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ โดยเฉพาะนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

เป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์ในแต่ละกลุ่มพืช

พืช	เป้าหมาย	สถานภาพ ปี 2548	เป้าหมาย ในปี 2554	ปัญหา ที่ต้องการแก้ไข
ข้าวโพดไร่	- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ - มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในประเทศ - เพิ่มการส่งออกเมล็ดพันธุ์	588 กิโลกรัม/ไร่ (พื้นที่ปลูก 7 ล้านไร่) 1,795 ล้านบาท 600 ล้านบาท	735 กิโลกรัม/ไร่ (พื้นที่ปลูก 6 ล้านไร่) 2,200 ล้านบาท 1,000 ล้านบาท	- ปัญหาโรคต่างๆ - การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในแปลงเกษตรกร
ข้าวโพดหวาน	- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ - มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในประเทศ - เพิ่มการส่งออกเมล็ดพันธุ์	2 ตัน/ไร่ 200 ล้านบาท 57 ล้านบาท	3 ตัน/ไร่ 300 ล้านบาท 120 ล้านบาท	- ปัญหาโรคต่างๆ - การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในแปลงเกษตรกร - ปรับปรุงคุณภาพตามความต้องการของตลาด เช่น ความหวาน
ข้าวโพดข้าวเหนียว	- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ - มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในประเทศ - เพิ่มการส่งออกเมล็ดพันธุ์	1.5 ตัน/ไร่ 90 ล้านบาท 35 ล้านบาท	2 ตัน/ไร่ 180 ล้านบาท 140 ล้านบาท	- ปัญหาโรคต่างๆ - การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในแปลงเกษตรกร - ปรับปรุงคุณภาพตามความต้องการของตลาด

พืช	เป้าหมาย	สถานภาพ ปี 2548	เป้าหมาย ในปี 2554	ปัญหา ที่ต้องการแก้ไข
พริก	- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ - มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในประเทศ - เพิ่มการส่งออกเมล็ดพันธุ์	3-4 ตัน/ไร่ 50-60 ล้านบาท 132 ล้านบาท	4-5 ตัน/ไร่ 160 ล้านบาท 233 ล้านบาท	- ปัญหาโรค - ปรับปรุงคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาด/อุตสาหกรรม เช่น ปริมาณสารเผ็ด สี เป็นต้น
มะเขือเทศ	- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ - มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในประเทศ - เพิ่มการส่งออกเมล็ดพันธุ์	4-6 ตัน/ไร่ 35-40 ล้านบาท 245 ล้านบาท	6-8 ตัน/ไร่ 70 ล้านบาท 434 ล้านบาท	- ปัญหาโรค - ปรับปรุงคุณภาพตามความต้องการของอุตสาหกรรม เช่น ความแน่น เนื้อ สี ความหวานสำหรับทำซอส อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารต่างๆ
แตงกวา	- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ - มูลค่าเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในประเทศ - เพิ่มการส่งออกเมล็ดพันธุ์	4-6 ตัน/ไร่ 150-160 ล้านบาท 240 ล้านบาท	6-8 ตัน/ไร่ 265 ล้านบาท 300 ล้านบาท	- ปัญหาโรค - ปรับปรุงคุณภาพ เช่น รสชาติไม่ขม

จากยุทธศาสตร์ด้านเมล็ดพันธุ์ดังกล่าว ผู้ประกอบการด้านเมล็ดพันธุ์จะได้รับประโยชน์อะไรบ้างและจะเข้าถึงได้เมื่อใด คงต้องดูจาก Road Map

แผนงาน	มาตรการ/กิจกรรม	ปี		ผลที่ได้รับ
		2550-2552	2553-2554	
แผนงานที่ 1	การพัฒนามาตรฐานการจัดการและประเมินเชื้อพันธุกรรม			
	• ประเมินลักษณะสำคัญพันธุกรรมของพริก เช่น ด้านทานโรคแอนแทรกโนส แมลงวันทอง รวมทั้งลักษณะของคุณภาพ เช่น สี capsaicin	x		• มีระบบการบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรม พริก แตงกวา มะเขือเทศ และข้าวโพด รวมทั้งข้อมูลลักษณะพันธุกรรมต่างๆ ที่มีการประเมิน • พันธุกรรมที่มีลักษณะที่ต้องการถูกใช้เป็นฐานไปใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ให้ได้สายพันธุ์ที่เป็นที่ต้องการของตลาด สายพันธุ์ ด้านทานโรค และให้ผลผลิตสูง
	• มีสายพันธุ์พริกอย่างน้อย 400 สายพันธุ์ ที่ได้รับการประเมิน และมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ		x	
	• ประเมินลักษณะสำคัญพันธุกรรมมะเขือเทศ เช่น ด้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว และด้านคุณภาพ เช่น สี ความหวาน	x		
	• มีสายพันธุ์มะเขือเทศอย่างน้อย 50 สายพันธุ์ ที่ได้รับการประเมิน และมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ		x	
	• ประเมินลักษณะสำคัญพันธุกรรมของแตงกวา เช่น ด้านทานโรคน้ำค้าง และด้านลักษณะตามความต้องการของตลาด เช่น ความยาว	x		
	• มีสายพันธุ์แตงกวาอย่างน้อย 200 สายพันธุ์ที่ได้รับการประเมิน และมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ		x	
	• ประเมินลักษณะสำคัญพันธุกรรมของข้าวโพด เช่น ด้านทานราน้ำค้าง ราสนิม ใบไหม้เพลใหญ่	x		
	• มีสายพันธุ์ข้าวโพดอย่างน้อย 100 สายพันธุ์ที่ได้รับการประเมิน และมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ		x	
	การพัฒนาเทคโนโลยี			
	• เทคโนโลยีการประเมินพันธุกรรม ทั้งด้านลักษณะที่ปรากฏ (ฟีโนไทป์) และคุณสมบัติของยีน (จีโนไทป์)	x	x	

แผนงาน	มาตรการ/กิจกรรม	ปี		ผลที่ได้รับ
		2550-2552	2553-2554	
แผนงานที่ 2	เทคโนโลยีการบริหารจัดการพันธุ์กรรมพืช (รวมการจัดเก็บพันธุ์กรรมระยะยาว)	x		- ได้สายพันธุ์หรือประชากรพื้นฐานที่ผ่านการคัดเลือกและปรับปรุงเพื่อนำไปพัฒนาเป็นพันธุ์การค้า - ค้นพบยีนที่สำคัญเพื่อการจดสิทธิบัตร และสามารถนำยีนนี้ไปใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยวิธีพันธุวิศวกรรม
	การปรับปรุงพันธุ์โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ			
	ปรับปรุงพันธุ์พริกที่ต้านทานโรคแอนแทรกโนส ลักษณะตัวผู้เป็นหมัน	x		
	ปรับปรุงพริกที่มีสารเผ็ด Capsaicin สูง ต้านทานโรคไวรัสเส้นใบต่างปะ ต้านทานโรคเหี่ยว		x	
	ค้นหาดีเอ็นเอเครื่องหมายที่ต้านทานโรค เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ มะเขือเทศต้านทานโรค	x	x	
	ปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ รับประทานสดผลใหญ่ (Table tomato) ที่มีสีผล ความหวาน ปริมาณของแข็ง		x	
	ปรับปรุงพันธุ์แตงกวา ต้านทานโรคราน้ำค้าง	x		
	ปรับปรุงพันธุ์แตงกวาต้านทานโรคไวรัส และมีวิตามินและแคโรทีนสูง		x	
	การพัฒนาเทคโนโลยี			
	- เทคโนโลยีดีเอ็นเอเครื่องหมาย - เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยพันธุวิศวกรรม ที่ปราศจากการใช้ยีนคัดเลือกที่เป็นยาปฏิชีวนะ	x x	x x	
แผนงานที่ 3	การพัฒนาเทคนิคตรวจวินิจฉัยโรคพืชและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์			- มีชุดตรวจวินิจฉัยโรค ใช้ในการแปลงผลผลิตเมล็ดพันธุ์ เพื่อลดการสูญเสียจากโรค รวมทั้งวิธีการตรวจเมล็ดพันธุ์เพื่อการออกใบรับรองในการส่งออก - มีระบบการเก็บรักษาเชื้อสาเหตุโรคที่เก็บรักษาเชื้อและข้อมูลของเชื้อที่มีประสิทธิภาพ เข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ - มีระบบให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคแก่ภาคเอกชน ในภูมิภาค - หน่วยบริการตรวจสอบคุณภาพของประเทศได้มาตรฐาน ISTA - มีมาตรฐานรับรองและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของภาคเอกชน
	พัฒนาชุดตรวจโรคพืชกลุ่มแตง กลุ่มข้าวโพด และโรคที่เป็นปัญหาในการส่งออกเมล็ดพันธุ์	x	x	
	สนับสนุนหน่วยบริการด้านการเก็บรักษาเชื้อสาเหตุโรค	x	x	
	สนับสนุนหน่วยบริการตรวจวินิจฉัยโรค	x	x	
	สนับสนุนหน่วยบริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ให้มีระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	x	x	
	การพัฒนาเทคโนโลยี			
	- เทคโนโลยีการตรวจโดยใช้ดีเอ็นเอ (พีซีอาร์) - เทคโนโลยีการตรวจโดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดี	x x		

ทะยานสู่ความเป็น 1



เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดอันดับ 1 เกษตรกรผู้นำอันดับ 1



บริษัท มอนซานโด ไทยแลนด์ จำกัด

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

www.monsantothailand.co.th

นำพาศักยภาพของพืชสู่ชีวิต

Bringing plant potential to life

มนุษย์เราได้ค้นพบศักยภาพของพืชเมื่อ 3,000 ปีมาแล้ว โดยการปรับปรุงสายพันธุ์ธัญญา จนได้ข้าวสายพันธุ์แรกของโลก ได้มีการพัฒนาค้นคว้า เพื่อค้นหาศักยภาพของพืช เพื่อตอบสนองความต้องการทางอาหารของประชากรโลกที่เพิ่มมากขึ้น

และนั่นเป็นจุดกำเนิดของ ซินเจนทา หนึ่งในองค์กรผู้นำระดับโลกด้านการเกษตร เมื่อกว่า 145 ปีที่ผ่านมา....



ผู้จำหน่าย



เมล็ดพันธุ์คุณภาพ
สำหรับเกษตรกรมืออาชีพ

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดไร่ ทานตะวัน ถั่วเอ็นเค



เอส แอนด์ จี
เมล็ดพันธุ์คุณภาพสำหรับเกษตรกรมืออาชีพ

เมล็ดพันธุ์พืชผัก ถั่วเอสแอนด์จี



บริษัท ซินเจนทา ซีดส์ จำกัด

89/170 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2551-0300 ฝ่ายขาย ต่อ 116,117 และ 118 แฟกซ์ 0-2973-6068

แผนงาน	มาตรการ/กิจกรรม	ปี		ผลที่ได้รับ
		2550-2552	2553-2554	
แผนงานที่ 4	การพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง - วัสดุและการออกแบบโรงเรือนเพาะชำแบบครบวงจร เช่น พิล์ม คัดเลือกช่วงแสงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต - อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการตรวจวัดเช่น ความชื้น อุณหภูมิ การพัฒนาเทคโนโลยี - เทคโนโลยีการออกแบบโรงเรือน - เทคโนโลยีการผลิตฟิล์ม (พลาสติก) - เทคโนโลยีเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ควบคุมทางการเกษตร	x x x x		- โรงเรือนที่เหมาะสมกับสภาพของประเทศ และกับพืชแต่ละชนิด และมีราคาต่ำกว่านำเข้า - เมล็ดพันธุ์มีราคาสูง การปลูกในโรงเรือน นอกจากช่วยในการควบคุมคุณภาพแล้ว ยังทำให้การผลิตเมล็ดพันธุ์นอกฤดูกาลได้ด้วย
แผนงานที่ 5	การพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดและสารพอกเมล็ดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ - พัฒนาการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยดีเอ็นเอ - พัฒนาการเคลือบเมล็ดพันธุ์เพื่อรักษาคุณภาพ เช่น ให้เปอร์เซ็นต์การงอกสูง - หาสารธรรมชาติ ป้องกันโรคราน้ำค้าง แอนแทรกโนส เพื่อเคลือบเมล็ดพันธุ์ การพัฒนาเทคโนโลยี - เทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ - เทคโนโลยีการตรวจหาสารต้านเชื้อราจากจุลินทรีย์พืช	x x x x	x	- เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต้องมีเปอร์เซ็นต์การงอกดี รวมทั้งต้องไม่ถูกทำลายโดยเชื้อโรคในระหว่างการเก็บและช่วงการงอก - ปัจจุบันสารป้องกันเชื้อแมลงเป็นสารเคมีที่กำลังจะถูกห้ามใช้ การใช้สารธรรมชาติทดแทนสารเคมีและแก้ปัญหาการกีดกันทางการค้า - การเคลือบดีเอ็นเอป้องกันการชโมยพันธุ์ เพราะสามารถพิสูจน์ได้ด้วยดีเอ็นเอ

ที่มา : ยุทธศาสตร์เมล็ดพันธุ์ ปี พ.ศ. 2550-2554 โดยคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ธ.ค. 2549
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

อาหารสัตว์จากพืช GM ไม่ส่งผลกระทบต่อ เนื้อ นม ไข่

มีรายงานล่าสุดจากสำนักความปลอดภัยด้านอาหารของสหภาพยุโรป หรือ EFSA ต่อกรณีการติดสลาแกนเนื้อ นม หรือ ไข่ ที่มาจากสัตว์ที่เลี้ยงโดยอาหารสัตว์จากพืชดัดแปลงพันธุกรรม ซึ่งคณะกรรมการอาหารยุโรปต้องการทราบว่าสารพันธุกรรมจะมีการส่งต่อไปยังเนื้อเยื่อของสัตว์หรือไม่ DNA จากอาหารดัดแปลงพันธุกรรมจะดูดซึมโดยร่างกายมนุษย์ได้หรือไม่

ผลการศึกษาวิจัยโดย EFFA พบว่า การแตกตัวของ DNA อย่างรวดเร็วและโปรตีนระหว่างการย่อยสลาย ลดโอกาสที่จะทำให้ดูดซึมไปสู่กล้ามเนื้อ นม หรือไข่ของสัตว์ มีการทดลองจำนวนมากกับปศุสัตว์ พบว่า DNA หรือ โปรตีนจากพืชดัดแปลงพันธุกรรมจะไม่พบในเนื้อเยื่อหรือส่วนของสัตว์ที่นำมาบริโภค เช่น เนื้อไก่ ไข่ สุกร

ที่มา : ข่าวการเกษตรรอบโลก ปี 2550, สำนักมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, หน้า 194



ข่าวความเคลื่อนไหวในวงการเมล็ดพันธุ์

มติ ค.ร.ม. การทดลองวิจัยพืชตัดแปลงพันธุกรรม

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2550 คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 2 ในเรื่องของการทดลองวิจัยพืชตัดแปลงพันธุกรรม ดังนี้

“ให้นำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเร่งรัดการดำเนินการร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ พ.ศ. ตามขั้นตอนเพื่อให้มีความคืบหน้าและมีผลบังคับใช้โดยเร็วที่สุด และในระหว่างที่ร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวยังไม่มีผลใช้บังคับ ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เตรียมความพร้อมในการขยายการทดลองวิจัยพืชตัดแปลงพันธุกรรมออกไปในระดับแปลง

ทดลองของทางราชการ โดยให้ระบุพื้นที่และชนิดของพืชให้ชัดเจนรวมทั้งมาตรการในการควบคุมอย่างเข้มงวดพร้อมทั้งศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่จะทำการทดลอง ตลอดจนจัดทำให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียและอื่นๆ ตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 67 ก่อน ทั้งนี้ ในการศึกษาควรมีการศึกษาโดยใช้กระบวนการแบบบูรณาการและการมีส่วนร่วม เพื่อให้ได้ข้อยุติเป็นความเห็นร่วมกัน แล้วจึงเสนอคณะรัฐมนตรีอนุมัติในแต่ละพื้นที่ต่อไป (25/12/2550)”

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดข้อความอื่นที่รัฐมนตรีเห็นสมควรประกาศในราชกิจจานุเบกษา ระบุเพิ่มเติมในสลาก พ.ศ. 2550

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดข้อความอื่นที่ต้องระบุเพิ่มเติมในสลาก อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 22 (2) (ญ) แห่งพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพันธุ์พืช (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงออกประกาศกำหนดข้อความที่ให้ระบุเพิ่มเติมในสลากที่ภาชนะบรรจุเมล็ดพันธุ์ควบคุมดังนี้

ข้อ 1 ความว่า “เมล็ดบริสุทธิ์ร้อยละ.....” ให้ระบุความบริสุทธิ์ทางกายภาพของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่นำเข้าหรือรวบรวมขึ้น

ข้อ 2 ข้อความว่า “พ.พ. /” โดยให้ระบุหมายเลข พ.พ./ ปี พ.ศ. ที่ได้รับตามแบบแจ้งรายละเอียดของเมล็ดพันธุ์ควบคุมที่ขออนุญาต

ข้อ 3 ข้อความว่า “หมวดหมายเลข (Lot No.).....” โดยให้ระบุหมวดหมายเลข (Lot No.) ของการนำเข้าหรือรวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุม เพื่อการค้าของเมล็ดพันธุ์ควบคุมแต่ละชนิดแต่ละพันธุ์และแต่ละครั้ง

ข้อ 4 ข้อความเตือนคำว่า “เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น ไม่ถูกแดด และมีอากาศถ่ายเท”

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2550

ธีระ สูตะบุตร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



วางศิลาฤกษ์อาคารกรมการข้าว

เมื่อวันเสาร์ที่ 22 ธันวาคม 2550 สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์อาคารที่ทำการกรมการข้าว ณ บริเวณเกษตรกลางบางเขน หลังอาคารสำนักวิจัยและพัฒนาข้าว (เดิมเป็นสถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร) ทรงเสด็จพระราชดำเนินถึงพลับพลาพิธี เวลา 17.00 น. หลังจากทรงจุดธูปเทียนเครื่องนมัสการบูชาพระรัตนตรัยและ

ทรงศีล ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายธีระ สุตะบุตร กราบบังคมทูลรายงาน จากนั้น ทรงเสด็จไปยังมณฑลพิธี ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารที่ทำการกรมการข้าว อาคารกรมการข้าวเป็นอาคาร 4 ชั้น มูลค่าก่อสร้าง 130.2 ล้านบาท คาดว่าจะเปิดทำการได้ในปี พ.ศ. 2553 ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งสิ้น 510 วัน

บริษัท อีสต์ เวสต์ ซีด จำกัด ครบรอบ 25 ปี



นับตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ที่ บริษัท อีสต์ เวสต์ ซีด จำกัด ได้เริ่มก่อตั้งฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักขึ้นในประเทศไทย มุ่งที่จะพัฒนาผลผลิตและคุณภาพของพันธุ์ผักชนิดต่างๆ ที่เหมาะสมกับประเทศไทย และของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยจะเน้นการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาสายพันธุ์ผักลูกผสม เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกผักสามารถเพิ่มผลผลิตและรายได้ที่สูงขึ้น งานวิจัยพัฒนาพันธุ์ผักลูกผสมได้ก้าวหน้าประสบความสำเร็จสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์มะระลูกผสมออกเผยแพร่สู่เกษตรกรไทยเป็นพืชแรก และเป็นบริษัทแรกในประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2528 จากนั้นได้มีการพัฒนาสายพันธุ์ผักลูกผสมคุณภาพสูงสายพันธุ์ต่างๆ เช่น

สายพันธุ์พืชผักตระกูลมะเขือ พริก และตระกูลแตง ผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมเผยแพร่เป็นการค้าอย่างต่อเนื่องมากมาย มีชื่อเสียงเป็นที่นิยมของเกษตรกรไทยและเกษตรกรในหลายประเทศ

ในโอกาสที่ บริษัท อีสต์ เวสต์ ซีด จำกัด จะครบรอบ 25 ปี ในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2551 สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ขอแสดงความยินดีกับบริษัทและพนักงานของบริษัททุกท่านในความสำเร็จและเจริญก้าวหน้าในธุรกิจเมล็ดพันธุ์ในประเทศและระหว่างประเทศ ขอให้มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นต่อไป

สมาคมฯ ขยายเวลาการรับสมัครฟักอบรม

ตามที่สมาคมฯ กำหนดจะจัดฟักอบรมหลักสูตรที่ 1 : การปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม ระหว่างวันที่ 17-18 มีนาคม 2551 และหลักสูตรที่ 2 : การตลาดและการบริหารจัดการ ระหว่างวันที่ 19-21 มีนาคม 2551 กำหนดรับสมัครลงทะเบียนภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2551 นั้น

เนื่องจากคณะผู้จัดฟักอบรมมีความจำเป็นต้องขยายเวลาการรับสมัครลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการฟักอบรมทั้ง 2 หลักสูตรดังกล่าวออกไปอีกตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2551 โดยมีกำหนดการฟักอบรมใหม่ดังนี้

หลักสูตรที่ 1 เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม

- กำหนดการอบรม ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2551 รวม 2 วัน

- ค่าลงทะเบียน – สมาชิก 4,000 บาท – บุคคลทั่วไป 5,000 บาท

หลักสูตรที่ 2 เรื่อง การตลาดและการบริหารจัดการ

- กำหนดอบรม ระหว่างวันที่ 28-30 พฤษภาคม 2551 รวม 3 วัน
- ค่าลงทะเบียน – สมาชิก 5,000 บาท – บุคคลทั่วไป 6,000 บาท

จึงประชาสัมพันธ์มาเพื่อทราบ และขอเชิญชวนท่าน/หรือจัดส่งบุคลากรในหน่วยงานของท่าน และผู้สนใจทั่วไปสมัครเข้ารับการฟักอบรมภายในกำหนดเวลาดังต่อไปนี้

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 0-2940-6393

หรือ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.seed.or.th



ขอแสดงความยินดี

ขอแสดงความยินดีกับสมาชิกสมาคมฯ 2 ท่าน

ที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นดำรงตำแหน่งที่สำคัญๆ ในวงราชการ ดังนี้

นายชัยฤทธิ์ ดำรงเกียรติ สมาชิก บต. 292 อุปนายกสมาคม
เดิมดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักเมล็ดพันธุ์ข้าว
เลื่อนขึ้นดำรงตำแหน่ง รองอธิบดีกรมการข้าว
ตั้งแต่วันที่ 29 พ.ย. 2550

นายจิรวัชร เข้มสวัสดิ์ สมาชิก บต. 295 กรรมการบริหาร
เดิมดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์
เลื่อนขึ้นดำรงตำแหน่ง รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
ตั้งแต่วันที่ 28 ก.ย. 2550

❀ ขอให้มีความเจริญก้าวหน้าในอาชีพการงานยิ่งขึ้นต่อไป ❀

ทำเนียบสมาชิกใหม่

สมาชิกสามัญบุคคลตลอดชีพ 1 ราย

บริษัท จงกวนเมล็ดพันธุ์ จำกัด (เลขที่สมาชิก นต.58)

อาชีพ ผลิตเมล็ดพันธุ์ผักส่งออก

ที่อยู่ เลขที่ 625/56 หมู่บ้านพิมานชล ถนนกลางเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น 40000

ขอต้อนรับสมาชิกใหม่ด้วยความยินดี

สารคลุกเมล็ดพันธุ์ป้องกันกำจัดโรคพืช

ใช้กันอย่างแพร่หลาย

ทั่วโลกมานานกว่า

30 ปี



ไวตาแว็กซ์

200 เอฟเอฟ

VITAVAX 200 FF

ป้องกันเชื้อรา ตันกล้าโตไว ให้ผลผลิตสูง

- กระตุ้นการงอกของเมล็ด เปร๋อขึ้นต้นความงอกสม่ำเสมอ
- ปลอดภัยต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์
- กำจัดโรคพืชได้มากมาย เช่น โรคเมล็ดต่าง, โรครากเน่า, โรคเน่าคอดิน, โรคเมล็ดเน่า ฯลฯ
- เหมาะสำหรับ ข้าว ข้าวโพด ฝ้าย พืชผัก และถั่วต่างๆ
- เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องคลุกเมล็ดในโรงงานผลิตเมล็ดพันธุ์ และการคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยตนเอง
- ผ่านการขึ้นทะเบียนจากกรมวิชาการเกษตร เลขที่ 305/2549



ไวตาแว็กซ์ สูตรคลุกเมล็ดพันธุ์
โดยเฉพาะ

คลุกง่าย เกาะติดเมล็ด แห้งเร็ว ไม่ขึ้น



บริษัท ชไตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อาคารชไตส์ เมืองทองธานี เลขที่ 77 ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทร.02 984-0999 (อัตรา 20 นาที) โทรสาร.02 984-0997-8