



สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย (SEED ASSOCIATION OF THAILAND)

เลขที่ 50 อาคารวิชารุณสรณ์ ชั้น 8 ห้อง 804 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ตู้ ปณ.1016 ปณ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร 10903

E-mail: seedasso@loxinfo.co.th โทรศัพท์ 08-4938-2003

คณะกรรมการบริหาร

0386

เลขที่ 118 ส.ท. 2557

วันที่ 17 มิ.ค. 2557

คณะกรรมการบริหาร

เลขที่ 1491 เวลา 15:36 น.

วันที่ 17 มิ.ค. 2557

ที่ ส.ท.ท.006/2557/ว. 55

6 มีนาคม 2557

เรื่อง การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จังหวัดชลบุรี

เรียน คณะกรรมการบริหาร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จำนวน 1 ชุด
 2. กำหนดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จำนวน 1 ชุด
 3. ใบสมัครเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จำนวน 1 ฉบับ
 4. ใบสมัครเสนอผลงานวิจัย พร้อมคำแนะนำการเตรียมเอกสารนำเสนอผลงานวิจัย จำนวน 1 ชุด
 5. ใบสมัครเข้าร่วมการทัศนศึกษา จำนวน 1 ฉบับ
 6. ใบแจ้งความจ้างจัดนิทรรศการแสดงผลภัณฑ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จะจัดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยและนักวิชาการด้านเมล็ดพันธุ์พืชจากทุกภาคส่วนได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ และรับรู้ความก้าวหน้าของงานวิจัยจากสถาบันภาครัฐและสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่ได้ทำการศึกษาวิจัยในรอบปีที่ผ่านมา การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 นี้ จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

คณะกรรมการประชุมฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า หน่วยงานของท่านมีการศึกษาวิจัยทางด้านการวิชาการเมล็ดพันธุ์พืช หรือมีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดพันธุ์พืชอยู่มาก ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในวงการวิชาการด้านเมล็ดพันธุ์และการวางแผนงานวิจัยของประเทศที่จะนำไปสู่การพัฒนาต่อยอดต่อไป จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว และโปรดให้ความอนุเคราะห์ดังนี้

1. จัดส่งบุคลากรจากหน่วยงานท่านสมัครเข้าร่วมการประชุมฯ
2. จัดส่งบุคลากรเพื่อร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวกับวิชาการเมล็ดพันธุ์พืช รวมทั้งการตลาดและธุรกิจเมล็ดพันธุ์
3. ขอความอนุเคราะห์จัดนิทรรศการแสดงผลภัณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา กรุณาแจ้งผลการพิจารณาให้คณะกรรมการประชุมฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเช่นเดิม ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณะ
เพื่อโปรดพิจารณา
ณ
12/3/57

ขอแสดงความนับถือ

100 อ.ห.

(รศ.ดร. จวงจันทร์ ดวงพัตรา)

นายกสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

ศาสตราจารย์ ประวิตร พุธาน

ศาสตราจารย์ ประวิตร พุธาน

คณะกรรมการบริหาร

118 ส.ท. 2557

ใบสมัครเข้าร่วมประชุม

การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

ระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557

ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

จัดโดย : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

● ข้อมูลทั่วไปผู้สมัคร :-

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) _____ นามสกุล _____

หน่วยงาน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____ e-mail : _____

● ค่าลงทะเบียนการประชุม :-

ประเภทผู้สมัคร	ชำระค่าลงทะเบียน ก่อนวันที่ 30 เม.ย.57	ชำระค่าลงทะเบียน หลังวันที่ 30 เม.ย.57	รวมจำนวน ผู้ลงทะเบียน	จำนวนเงินทั้งสิ้น
☐ สมาชิกสมาคมฯ	2,000 บาท/.....ราย	2,500 บาท/.....ราย	ราย	บาท
☐ บุคคลทั่วไป	2,500 บาท/.....ราย	3,000 บาท/.....ราย	ราย	บาท
☐ นิสิต/นักศึกษา	1,000 บาท/.....ราย	1,500 บาท/.....ราย	ราย	บาท

- การชำระค่าลงทะเบียน :- โอนเงินเข้าบัญชี สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย
สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่บัญชี 069 - 2 - 04243 - 5

- อัตราค่าที่พัก ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี (สถานที่จัดการประชุม)

* ห้องพัก Superior อัตรา 1,300 บาท/ห้อง/คืน (รวมอาหารเช้า) ☐ พักเดี่ยว ☐ พักคู่ จำนวน.....ห้อง
โปรดระบุวันที่เข้าพัก เริ่มเข้าพักตั้งแต่วันที่.....ถึง..... พฤษภาคม 2557

หมายเหตุ :- ค่าที่พักผู้ร่วมประชุมเป็นผู้ชำระเอง

(ลงชื่อ).....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่...../เดือน...../2557

กรุณาจัดส่งใบสมัครเข้าร่วมการประชุม และหลักฐานการโอนเงิน หรืออื่นๆ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2557 ดังนี้

1. ทางไปรษณีย์ :- สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ตู้ ปณ.1016 ปณ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร 10903
2. Attached File หลักฐานทาง e-mail :- 1) seedasso@loxinfo.co.th 2) niponiamsupasit@yahoo.com

หมายเหตุ :- 1. ใบสมัครสามารถถ่ายเอกสารได้ หรือ Download ใบสมัครได้ที่ www.seed.or.th

2. กรณีชำระค่าลงทะเบียนแล้วแต่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ คณะผู้จัดฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใดๆ

ใบสมัครเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย
การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11
ระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557

ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

จัดโดย: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) _____

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) _____

ชื่อผู้วิจัย / คณะผู้วิจัย (ภาษาไทย/อังกฤษ) _____

หน่วยงาน/สถาบันการศึกษา/บริษัท/อื่นๆ _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____ e-mail : _____

ประเภทการนำเสนอ : ☐ ภาควรราย : ชื่อผู้บรรยาย _____

(จัดเตรียม Power Point นำส่งช่วงเช้าวันที่ 20 พ.ค.57 ณ โต๊ะลงทะเบียน)

☐ ภาคโปสเตอร์ (ขนาดโปสเตอร์ 90 x 120 เซนติเมตร)

กำหนดการ :-

1. วันสุดท้ายของการสมัครนำเสนอผลงานวิจัย วันที่ 30 มีนาคม 2557
2. วันสุดท้ายของการส่งบทความ (ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ) วันที่ 30 มีนาคม 2557
(**จะแจ้งผลการพิจารณาผลงานวิจัยให้ทราบภายใน วันที่ 11 เมษายน 2557**)
3. วันสุดท้ายของการส่งเรื่องเต็ม และ Power Point วันที่ 20 พฤษภาคม 2557

(ลงชื่อ).....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่...../...../2557

คณะกรรมการจัดการประชุมฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตอบรับผลงานวิจัยเพื่อเข้าร่วมประชุมทั้งในภาควรรายและภาคโปสเตอร์
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :- สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ 081-4502472 (ดร.นิพนธ์-ผู้จัดการสมาคม) และ 084-9382003 (ศิริพร-เจ้าหน้าที่สมาคม)

e-mail : seedasso@loxinfo.co.th /หรือ niponiamsupasit@yahoo.com

หมายเหตุ :- ใบสมัครเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยสามารถถ่ายเอกสารได้ หรือ Download ใบสมัครได้ที่ www.seed.or.th

เลขที่...../2557

ใบสมัครเข้าร่วมทัศนศึกษา

การประชุมทางวิชาการเมลิตพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

ระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557

จัดโดย : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail :.....

ค่าทัศนศึกษา :- อัตราคนละ 800 บาท (แปดร้อยบาทถ้วน)

➤ ข้าพเจ้ามีความประสงค์ร่วมทัศนศึกษา จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท

การชำระค่าลงทะเบียน :- โอนเงินเข้าบัญชี สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย

สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เลขที่บัญชี 069 - 2 - 04243 - 5

หมายเหตุ :-

1. กรุณาจัดส่งใบสมัครเข้าร่วมทัศนศึกษา และหลักฐานการโอนเงิน ภายในวันที่ 30 เมษายน 2557 ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้จัดสามารถจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกได้ครบถ้วนและเหมาะสมกับจำนวนผู้สมัคร ได้ทางช่องทางดังต่อไปนี้
 - 1) ทางไปรษณีย์ :- สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ตู้ ปณ.1016 ปณ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร 10903
 - 2) Attached File หลักฐานทาง e-mail :- 1) seedasso@loxinfo.co.th 2) niponiamsupasit@yahoo.com
2. อัตราค่าทัศนศึกษา ไม่รวมค่าที่พักและอาหารระหว่างทัศนศึกษา (ผู้ร่วมทัศนศึกษาเป็นผู้จ่ายเอง)
3. ใบสมัครสามารถถ่ายเอกสารได้ หรือ Download ใบสมัครได้ที่ www.seed.or.th
4. กรณีชำระค่าลงทะเบียนแล้วแต่ไม่สามารถร่วมทัศนศึกษาได้ คณะผู้จัดฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใดๆ

(ลงชื่อ).....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่...../...../2557

เลขที่...../2557

ใบแจ้งความจ้างจัดนิทรรศการแสดงผลภัณฑ์
ในการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

ระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557

ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ จังหวัดชลบุรี

จัดโดย : สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หน่วยงาน/บริษัท/ห้าง/ร้าน/.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail.....

มีความประสงค์ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลภัณฑ์ในการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

จำนวน.....ล๊อคๆ ละ 3,000 บาท <ขนาด (กว้าง x ยาว) 2 เมตร x 2 เมตร> จำนวนเงิน.....บาท

โปรดเลือกช่องทางการดำเนินการ

☐ โอนเงินเข้าบัญชีสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย
สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่บัญชี 069-2-04243-5

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่แจ้ง...../...../2557

หมายเหตุ : กรุณาแจ้งให้สมาคมฯ ทราบ ได้ทาง e-mail : seedasso@loxinfo.co.th/ โทรศัพท์ 084-9382003

ภายในวันที่ 30 เมษายน 2557

โครงการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

ระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557

ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ

เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

หลักการและเหตุผล :-

ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ดีแห่งหนึ่งของโลก เนื่องจากมีสภาพภูมิอากาศทั้งร้อนและเย็น เหมาะแก่การผลิตเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งเกษตรกรรายย่อยมีความสามารถในการเพาะปลูก อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ได้สร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศไทยและเกษตรกรไทย ดังเช่น การสร้างรายได้จากการส่งออกและจำหน่ายในประเทศ มูลค่าประมาณ 9,000 - 10,000 ล้านบาท/ปี การสร้างงานภายในประเทศให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์มากกว่า 30,000 ครัวเรือน รายได้ประมาณ 3,000 ล้านบาท/ปี การสร้างความมั่นคงในการป้อนวัตถุดิบเข้าสู่อุตสาหกรรมต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ และลดการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ ในปี 2555 ประเทศไทยมีรายได้จากการส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม จำนวน 29 ชนิด มีมูลค่ารวมทั้งหมด 3,904 ล้านบาท โดยมีมูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดอย่างเดียว 1,362 ล้านบาท มูลค่าที่เหลือเป็นเมล็ดพันธุ์ในกลุ่มพืชผักที่มีมูลค่ามากคือ มะเขือเทศ และผักบงจีน

ปัจจุบันคู่แข่งที่สำคัญในการผลิตเมล็ดพันธุ์ของประเทศไทย คือ ประเทศจีน ไต้หวัน อินเดีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องวิจัยและพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพที่มีบทบาทต่อการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตต่อไร่ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเมล็ดพันธุ์จากประเทศไทย สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย จึงได้ริเริ่มเป็นตัวกลางในการจัดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติโดยมีสถาบันอุดมศึกษาที่เปิดสอนด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์ต่างหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้ตระหนักในความสำคัญของการพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์เสมอมา มีการจัดการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ ผลิตผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้สร้างบัณฑิตเพื่อเป็นบุคลากรที่สำคัญจำนวนมากในบริษัทเมล็ดพันธุ์ต่างๆ ผศ.ดร.อนุชา จุลกะเสวี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี ได้เห็นความสำคัญของการจัดการประชุมทางวิชาการฯ ดังกล่าว จึงตอบรับเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ของไทย

วัตถุประสงค์ :-

1. เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์จากทุกภาคส่วนได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ และ ประสบการณ์จากผลงานการวิจัยและพัฒนา
2. เพื่อให้ นักวิจัย และนักวิชาการของภาครัฐภาคการศึกษา และภาคเอกชน ได้รับทราบข้อมูลความรู้ที่เป็นปัจจุบันที่เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์ เพื่อการทำธุรกิจในอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์พืช
3. เพื่อให้ นักวิจัยและนักวิชาการจากสถาบันที่ทำการวิจัยด้านเมล็ดพันธุ์ได้มีทิศทางของโครงการศึกษาวิจัยได้ตรงกับปัญหาของอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ไทย และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคเอกชนผู้ประกอบการธุรกิจผลิตค่าเมล็ดพันธุ์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

หน่วยงานเจ้าภาพจัดประชุม :-

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และ สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมประชุม :-

1. ภาครัฐ เช่น กรมวิชาการเกษตร, กรมส่งเสริมการเกษตร, กรมการข้าว, กรมส่งเสริมสหกรณ์, กรมปศุสัตว์, กรมพัฒนาที่ดิน, กรมป่าไม้ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน 50 คน
2. ภาคการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, และสถาบันการศึกษาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น จำนวน 50 คน
3. ภาคเอกชน (บริษัทผู้ประกอบการผลิตและค้าเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย) จำนวน 50 คน
4. นักศึกษา จำนวน 50 คน

หน่วยงานที่เชิญร่วมประชุม :-

- กรมวิชาการเกษตร
- กรมส่งเสริมการเกษตร
- กรมการข้าว
- กรมส่งเสริมสหกรณ์
- กรมปศุสัตว์
- กรมพัฒนาที่ดิน
- กรมป่าไม้
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, วิทยาเขตกำแพงแสน
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- มหาวิทยาลัยนเรศวร
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอื่นๆ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏฯ
- มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มหวิทยาลัยนครพนม
- สถาบันการศึกษาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทผู้ประกอบการผลิตและค้าเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย

กำหนดการประชุม :-

ระหว่างวันที่ 20 – 23 พฤษภาคม 2557

กิจกรรม :-

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) การบรรยายพิเศษ | - โดยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2) การแสดงผลงานวิจัย | - ภาคโปสเตอร์ และการสรุปเสนอในห้องประชุม |
| 3) นิทรรศการผลิตภัณฑ์ | - ภาคราชการ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน |
| 4) การศึกษาดูงาน | - ดูงาน ณ จังหวัดชลบุรี |

สถานที่จัดประชุม:-

โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

การสมัคร/อัตราค่าลงทะเบียน :-

1. การสมัครร่วมประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

ระหว่างวันที่ 20 – 23 พฤษภาคม 2557

ประเภทผู้ลงทะเบียน	ค่าลงทะเบียน	
	ก่อนวันที่ 30 เม.ย.57	หลังวันที่ 30 เม.ย.57
* สมาชิกสมาคมฯ	2,000 บาท/ราย	2,500 บาท/ราย
* บุคคลทั่วไป	2,500 บาท/ราย	3,000 บาท/ราย
* นิสิต / นักศึกษา	1,000 บาท/ราย	1,500 บาท/ราย

หมายเหตุ : 1. ค่าลงทะเบียน ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าที่พัก (ผู้เข้าร่วมประชุมจ่ายเอง)

2. กรุณาแจ้งความจำนงค์ และชำระค่าลงทะเบียนร่วมประชุม ภายในวันที่ 30 เมษายน 2557

3. คณะผู้จัดประชุมฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จ่ายเงินคืนไม่ว่ากรณีใดๆ

2. การสมัครร่วมทัศนศึกษาดูงาน ณ จังหวัดชลบุรี

อัตราค่าทัศนศึกษาดูงาน 800 บาท/ราย (รวมค่าพาหนะและค่าเข้าชมสถานที่ระหว่างทัศนศึกษา)

หมายเหตุ : 1. ค่าทัศนศึกษา ไม่รวมค่าที่พัก คืนวันที่ 22 พฤษภาคม 2557 และค่าอาหารระหว่างทัศนศึกษา

2. ผู้มีความประสงค์ร่วมทัศนศึกษาดูงาน กรุณาแจ้งความจำนงค์ และชำระค่าลงทะเบียนทัศนศึกษา ภายในวันที่ 30 เมษายน 2557

3. คณะผู้จัดฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จ่ายเงินคืนไม่ว่ากรณีใดๆ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :-

1. รับรู้ข้อมูลด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ของหน่วยงานและสถาบันต่างๆ
2. รับทราบทิศทางและกรอบงานวิจัยด้านเมล็ดพันธุ์ เพื่อการจัดทำแผนงานโครงการในอนาคตของสถาบันที่สังกัด
3. ศึกษาผลงานที่เกิดจากการวิจัยพัฒนาและการทำอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ของบริษัทเอกชน
4. เอกสารประกอบการประชุม และรายงานการประชุมฉบับเต็ม

(ร่าง)

กำหนดการประชุมสัมมนาวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11

ระหว่างวันที่ 20 – 23 พฤษภาคม 2557

ณ โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และ สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

วันอังคารที่ 20 พฤษภาคม 2557 ณ ห้องประชุม โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

07:30-08:30 น.	ลงทะเบียน
08:30-08:40 น.	ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี / นายกเมืองพัทยา กล่าวต้อนรับ
08:40-09:20 น.	นายกสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย กล่าวรายงาน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกกล่าวเปิดงาน และมอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นที่ นำเสนอในการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 10
09:20-10:00 น.	พิธีเปิด และนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ พร้อมรับประทานอาหารว่าง
10:00-11:00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่องที่ 1: ความก้าวหน้าของการผลักดันประเทศไทยให้เป็น Seed Hub โดย ดร.บุญญานาถ นาถวงษ์ กรรมการสมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย และกรรมการสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่ง ประเทศไทย
11:00-12:00 น.	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นการเป็น Seed Hub ของประเทศไทย
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่องที่ 2: การวิจัยและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว โดย ผู้อำนวยการสำนักเมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว
14:00-15:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย
15:00-15:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:30-16:30 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย
16:30-18:00 น.	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2556
18:00-20:30 น.	รับประทานอาหารเย็น (งานเลี้ยงรับรอง)
21:00 น.	ปิดรับการลงทะเบียนนิทรรศการภาคโปสเตอร์ดีเด่น

วันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2557 ณ ห้องประชุม โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

09:00-10:00น.	การบรรยายพิเศษ เรื่องที่ 3: การวิจัยและการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลแตง โดย ผศ.ดร.จานุลักษณ์ ขนบดี สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา
10:00-10:40 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย
10:40-11:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11:00-12:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่องที่ 4: เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์สมัยใหม่ (Modern Seed Technology) โดย รศ.ดร.บุญมี ศิริ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14:00-15:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย
15:00-15:30	พักรับประทานอาหารว่าง
15:30-17:30	การเสวนาของนักวิชาการเมล็ดพันธุ์รุ่นใหม่: ทิศทางของงานวิจัยและการพัฒนาวิชาการเมล็ดพันธุ์

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤษภาคม 2557 ณ ห้องประชุม โรงแรม แกรนด์ จอมเทียน พาเลซ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

09:00-10:00น.	การนำเสนอผลงานวิจัย
10:00-10:30น.	การบรรยายเกี่ยวกับการเพาะขยายพันธุ์ – ปรับปรุงคัดเลือกสายพันธุ์บัว โดย ผศ.ดร. ณ นพชัย ชาญศิลป์
10:30-11:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11:00-12:00 น.	- นำเสนอผลการเสวนาของนักวิชาการเมล็ดพันธุ์รุ่นใหม่ - สรุปการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (ปี 2557) - มอบประกาศโปสเตอร์ดีเด่น - ปิดการประชุม
12:00-13:15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:15 น.	ผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานพร้อมกันบริเวณหน้าโรงแรมที่พัก
13:30 น.	ออกเดินทางจากโรงแรมที่พัก เมืองพัทยา เพื่อไปวิหารเซียน
14:30 น.	เดินทางถึงวิหารเซียน เข้าเยี่ยมชมวิหารเซียน ใช้เวลาประมาณ 45 นาที
15:15 น.	ออกเดินทางจากวิหารเซียน ผ่านเขาชีจรรย์ วัดญาณสังวราราม เพื่อเยี่ยมชมไร่รุ่งน
15:30 น.	เดินทางถึงไร่รุ่งน เยี่ยมชมไร่รุ่งน ใช้เวลาประมาณ 45 นาที
16:15 น.	เดินทางออกจากไร่รุ่งน กลับโรงแรมที่พัก เมืองพัทยา
17:15 น.	เดินทางถึงที่พักเมืองพัทยา (พักผ่อนชายหาดจอมเทียน รับประทานอาหารเย็น และเลือกซื้อสินค้าตามอัธยาศัย)

วันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2557 ทักษะศึกษาดูงาน

- 07:15 น. ผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานพร้อมกันบริเวณหน้าโรงแรมที่พัก (Check out ให้เรียบร้อย)
- 08:00 น. ออกเดินทางจากโรงแรมที่พักไปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- 08:45 น. เดินทางถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เข้ารับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับการเพาะขยายพันธุ์ - ปรับปรุงคัดเลือกสายพันธุ์บัว พร้อมชมสายพันธุ์บัวที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับโลก (ใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง)
โดย ผศ.ดร. ณ นพชัย ขาญศิลป์
- 09:45 น. ออกเดินทางจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มาสวนเสือศรีราชา
- 10:45 น. เดินทางถึงสวนเสือศรีราชา เยี่ยมชมสถานที่เพาะพันธุ์เสือโคร่งที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย (ใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง)
- 11:45 น. ออกเดินทางจากสวนเสือศรีราชา เยี่ยมชมสะพานปลาอ่างศิลา
(เพื่อเลือกซื้อสินค้าทะเลแห้ง/สด พร้อมรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย)

หมายเหตุ : กำหนดการศึกษาดูงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาตามความเหมาะสม ขึ้นกับสภาพการจราจร

**คำแนะนำในการเตรียมผลงานเพื่อนำเสนอ
ในการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11**

1. ผลงานที่นำเสนอต้องเป็นผลงานวิจัยหรือบทความวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งด้านธุรกิจและอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์

2. ต้นฉบับต้องมีเนื้อเรื่องที่สมบูรณ์จบในฉบับ พิมพ์หน้าเดียวบนกระดาษพิมพ์สั้น (A4 /หรือ 8.5 นิ้ว x 11 นิ้ว) มีความยาวไม่เกิน 15 หน้า ควรจัดพิมพ์ด้วยโปรแกรมพิมพ์เอกสารทั่วไป เช่น โปรแกรม MS-Word ความกว้างด้านบน 2 ซม. ด้านล่าง 1.5 ซม. กั้นหน้า 3 ซม. กั้นหลัง 2 ซม. ใช้รูปแบบอักษร Cordia New ขนาด 14 pts. โดยเว้นระยะห่าง 1.5 บรรทัด (กรณีที่ใช้โปรแกรม MS-Word ให้เลือกเมนู รูปแบบ > ย่อหน้า > ระยะห่างบรรทัด > 1.5 บรรทัด)

3. เรื่องที่เป็นรายงานการวิจัยควรมีหัวข้อตามลำดับ ดังนี้

ชื่อเรื่อง : ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ชื่อ ตำแหน่ง และหน่วยงานผู้เขียน : ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

บทคัดย่อ : ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Abstract) ความยาวไม่เกิน 300 คำ และให้ระบุคำสำคัญ

และ Key words: (เรียงตามลำดับความสำคัญ) ไม่เกิน 5 คำ ท้าย Abstract ด้วย

บทนำ : แสดงความสำคัญของปัญหา การตรวจเอกสาร และวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

วิธีการศึกษา : ควรเขียนให้กระชับและเป็นขั้นตอนที่เหมาะสม ประกอบด้วยรายละเอียดหน่วยทดลอง

เทคนิคการเก็บข้อมูล แผนการทดลอง การวิเคราะห์ทางสถิติที่เหมาะสม และระบุ

สถานที่และช่วงเวลาดำเนินการวิจัยอย่างชัดเจน

ผลการศึกษา : บรรยายสรุปผลการวิจัยหลักเกี่ยวกับการเข้าช้อนกับข้อความในตารางหรือรูปประกอบ

(ถ้ามี) ตารางและรูปประกอบให้ใช้ภาษาอังกฤษทั้งหมด

วิจารณ์ : (อาจรวมกับผลการศึกษา) ควรประกอบด้วยหลักการที่ออกมาจากการวิจัยเปรียบเทียบกับ

ผลการวิจัยของผู้อื่น ปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญ ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคต

และแนวทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์

สรุป : (อาจรวมกับวิจารณ์) ไม่ควรเข้าช้อนกับการแสดงผล แต่เป็นการสรุปให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

คำขอบคุณ : (ถ้ามี) สำหรับผู้ช่วยเหลืองานวิจัย หรือการเตรียมเอกสาร (แต่มิได้เป็นผู้ร่วมงานวิจัย)

แหล่งทุนหน่วยงาน หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสม

เอกสารอ้างอิง : เขียนตามรูปแบบในข้อ 6

4. การอ้างอิงในเนื้อเรื่องให้ใช้ระบบ ชื่อ-ปี เช่น ศักดิ์ และสิทธิ์ (2526) รายงานว่า... หรือ ... (ศักดิ์ และสิทธิ์, 2526) กรณีที่ผู้เขียน 3 คนขึ้นไป ให้ใช้ ศักดิ์ และคณะ (2526) รายงานว่า... หรือ Smith *et al.* (2526) กรณีที่มีหลายรายงานอ้างอิงเรื่องเดียวกัน ให้ใช้ ... (ศักดิ์ และสิทธิ์, 2526; กานพลู, 2538; Smith, 2005) โดยเรียงตามปีที่พิมพ์ และภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ

5. ตารางและภาพประกอบเว้นระยะห่าง 1 บรรทัด โดยจัดพิมพ์แทรกในเนื้อเรื่อง การใส่หมายเหตุ (footnote) ของตารางให้ใช้ระบบตัวเลขแสดงคำอธิบาย เช่น 1/, 2/ เป็นต้น ชื่อตารางให้วางอยู่เหนือตาราง เช่น Table 1 Genetic parameter estimations of ส่วนชื่อภาพประกอบให้วางอยู่ใต้ภาพ เช่น Figure 1 The relationship between การแสดงนัยสำคัญให้ใช้สัญลักษณ์ "*" หรือ "***" สำหรับ $P > 0.05$ และ $P > 0.01$ ตามลำดับ หน่วยในตาราง (รวมถึงในเนื้อเรื่อง) ให้ใช้ระบบเมตริกซ์และใช้อักษรย่อ เช่น 100 %, 10 มก./มล. เป็นต้น และหากมีการแสดงค่าเฉลี่ยและค่า P-value ต้องแสดงค่า standard error of mean (SEM) ประกอบ

6. เอกสารอ้างอิง (references) ซึ่งได้อ้างอิงในเนื้อเรื่อง และบรรณานุกรม (bibliography) ซึ่งใช้ประกอบการเขียนแต่ไม่ได้อ้างอิงในเนื้อเรื่องให้เขียน ดังนี้

1. เรียงลำดับเอกสารภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ เรียงลำดับตามตัวอักษรและสระ และตามจำนวนผู้เขียน กรณีผู้เขียนคนเดียวกันให้เรียงตามปี

2. การอ้างอิงวารสาร (journal) ถ้าวารสารมีชื่อย่อให้ใช้ชื่อย่อ

พจน์ เค้ายา, ประสิทธิ์ ใจศีล, สนั่น จอกลอย, และนิมิตร วรสูตร. 2546. ความเป็นไปได้ในการผลิต เมล็ดพันธุ์จากผสมเพื่อการค้า. เกษตร 32:63-73.

Yedidia, I., N. Benhamou, and I. Chet. 1999. Induction of defense response in cucumber plants (*Cucumis sativus* L.) by the biocontrol agent *Trichoderma harzianum*. Appl. Environ. Microbiol. 65:1061-1070.

3. ตำรา (textbook) หรือหนังสือ (ไม่ต้องระบุจำนวนหน้า)

สมภพ ฐิตะวสันต์. 2537. หลักการผลิตพืช. สำนักพิมพ์วิริยเวทย์, กรุงเทพฯ.

Shaeffer, R. L., W. Mendenhall, and L. Ott. 1996. Elementary Survey Sampling. 5th Edition. Duxbury Press, CA.

4. วิทยานิพนธ์

กนกพรรณ โสมาศรี. 2544. ศักยภาพของเชื้อราในดินสำหรับการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม

(*Meloidogyne incognita*) เชิงชีววิธีในมะเขือเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

Granum, M. 2003. A comparative study on the effect of cassava hay supplementation in swamp buffaloes. M. S. Thesis. Khon Kaen University, Khon Kaen.

5. เรื่องย่อในตำราหรือเอกสารที่มีผู้เขียนแยกเรื่องกันเขียน และมีบรรณาธิการ

Robinson, P. H., E. K. Okine, and J. J. Kennelly. 1992. Measurement of protein digestion in ruminants. p.121-125. In: S. Nissen. Modern Methods in Protein Nutrition and Metabolism. Academic Press, CA.

6. ประชุมวิชาการ (Proceedings) ควรเลือกใช้ประชุมวิชาการที่มีผู้ตรวจอ่าน

เมธี สุกุลธนากร, สมิต ยัมมมงคล, สมเกียรติ ประสานพานิช, และเลอชาติ บุญเอก. 2550.

การใช้ผิวถั่วเหลืองเพื่อทดแทนมันเส้นในอาหารสำหรับโคขุน. น. 297-305. ใน: ประชุม

วิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3 เรื่องยุคใหม่กับการเปลี่ยนแปลงปศุสัตว์ไทย 23 มกราคม 2550.

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

7. สื่อวิชาการทาง website ควรเลือกที่เป็นข้อมูลจากหน่วยงานของรัฐบาลหรือหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ
ในวงการวิชาการ

ประพฤทธิ์ จงใจภักดิ์, จเร กลิ่นกล่อม, และทวีศิลป์ จินดาง. 2549. 3 การสร้างฝูงพ่อ-แม่พันธุ์ไก่

พื้นเมืองพันธุ์แดง: คำอัตราพันธุ์กรรมและคุณค่าการผสมพันธุ์ของลักษณะเศรษฐกิจในไก่

พื้นเมือง. แหล่งข้อมูล: http://www.dld.go.th/breeding/r/49/09_hen_ebv.pdf.

ค้นเมื่อ 16 กันยายน 2550.

FDA. 2001. Effect of the use of antimicrobials in food-producing animals on pathogen

Systematic review of the published literature. Available: [http://www.fda.gov/cvm/](http://www.fda.gov/cvm/antimicrobial/pathrpt.pdf)

antimicrobial/pathrpt.pdf. Accessed Dec.14, 2001.

การส่งบทความ

1. การส่งทาง e-mail ให้แนบไฟล์ต้นฉบับ 1 ชุด ส่งที่ seedasso@loxinfo.co.th พร้อมพิมพ์ข้อความ
นำส่งถึงคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ โดยระบุชื่อเรื่องที่ส่ง และจะต้องมีชื่อจริง และที่อยู่ของผู้ที่เป็น
correspondent author พร้อมสถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail address

2. การส่งทางไปรษณีย์ ให้จัดส่งต้นฉบับ 1 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลไฟล์ต้นฉบับ และหนังสือนำส่งถึง
คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ โดยระบุชื่อเรื่องที่ส่ง และจะต้องมีชื่อจริง และที่อยู่ของผู้ที่เป็น correspondent author
พร้อมสถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail address โดยเจ้าหน้าที่ของ สมาคมเมล็ดพันธุ์
แห่งประเทศไทย ตู้ ปณ.1016 ปณ.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร 10903

3. กรุณาส่งใบสมัครนำเสนอผลงานพร้อมบทความ (ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ) ภายในวันที่ 30 มีนาคม
2557 โดยจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบภายในวันที่ 10 เมษายน 2557 ทาง email address

การส่งเรื่องเต็ม

● ภายหลังจากมีการพิจารณาบทความแล้ว ทางคณะผู้จัดจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับคัดเลือกทราบ เพื่อจัดเตรียม
เรื่องเต็ม (Full paper) และจัดเตรียมไฟล์ Power point ในการนำเสนอในที่ประชุม ทั้งนี้ให้นำส่งเรื่องเต็ม และ
ไฟล์ Power point ภายในเช้าวันที่ 20 พฤษภาคม 2557 ณ โต๊ะลงทะเบียน

การตรวจแก้ไขและการยอมรับการตีพิมพ์ในรายงานฯ

- คณะกรรมการจัดการประชุม ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจแก้ไขเรื่องที่จะส่งไปลงพิมพ์ทุกเรื่องตามที่เห็นสมควร
ในกรณีที่จำเป็นจะส่งต้นฉบับที่แก้ไขแล้วคืนผู้เขียนเพื่อความเห็นชอบอีกครั้งก่อนพิมพ์

การศึกษาการติดสีของต้นอ่อนแตงกวาโดยเทคนิคเตตราโซเลียม

Study on Staining of Cucumber Seedling by Tetrazolium Technique

วสุ อมฤตสุทธิ์ และ ไพลิน ภิญโญ

Wasu Amaritsut and Pailin Pinyo

บทคัดย่อ: เมล็ดพันธุ์แตงกวาที่มีความแข็งแรง 3 ระดับคือ สูง ปานกลางและต่ำ ได้ถูกนำมาบ่มเป็นระยะเวลา 0, 6, 12, 18 และ 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์แตงกวาแต่ละระยะเวลากลับมาแกะเยื่อหุ้มเมล็ดและผ่าตามยาวแล้วนำไปย้อมด้วยสารละลายเตตราโซเลียม ความเข้มข้น 0.1% เป็นเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ระดับความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์มีผลต่อลักษณะการติดสีของเมล็ดพันธุ์แตงกวา ทั้งนี้เมล็ดพันธุ์ที่มีความแข็งแรงสูงมีจำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ติดสว 25.6% มากกว่าเมล็ดพันธุ์ชุดอื่น ในขณะที่เมล็ดที่มีระดับความแข็งแรงต่ำมีจำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ไม่ติดสีสูงที่สุด 43% เปอร์เซนต์การติดสีจะเพิ่มขึ้นตามระยะเวลาของการบ่ม ทั้งนี้การบ่มเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ระยะเวลา 18 ชั่วโมงเป็นระยะเวลาที่เหมาะสมที่สุดในการนำมาใช้พิจารณาการตรวจสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์แตงกวาโดยใช้วิธีการเตตราโซเลียมเนื่องจากมีพัฒนาการภายในเมล็ดเกิดขึ้นอย่างชัดเจน เช่น พัฒนาการส่วนยอด ใบจริง และรากแขนง

คำสำคัญ : เมล็ดพันธุ์แตงกวา, การตรวจสอบเตตราโซเลียม, การบ่มเมล็ด

ABSTRACT: Cucumber seedling with three levels of seed vigor (high, medium and low) were tested by incubated for five periods of time (0, 6, 12, 18 and 24 hrs at room temperature). Incubated seeds were peeled off the seed coat, longitudinally cut and stained with Tetrazolium solution (0.1%) for one hour. Interaction between seed vigor and number of stained seed was found. High vigor seed showed the highest number of beauty color seed (25.6%). On the other hand, low vigor seed showed the lowest number of unstained seed (43%). The percentage of stained seed was increased with incubation time. An eighteen-hour period was suitable for tetrazolium stain technique since structure inside the seed such as plumule, primary leaf and secondary root were clearly developed.

Key word: cucumber seed, tetrazolium testing, seed incubation

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วารินชำราบ อุบลราชธานี 34190

Department of Horticulture, Ubon Ratchathani University, Warinchumrap, Ubon Ratchathani 34190