

โครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Seed Quality Analysis”

วันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2551

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ชื่อแผนงาน แผนงานบริการวิชาการ
2. ชื่อโครงการ โครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Seed Quality Analysis”
3. หลักการและเหตุผล :

องค์ประกอบของคุณภาพเมล็ดพันธุ์แบ่งได้ 3 ข้อ คือ (1) ลักษณะของเมล็ดพันธุ์ ได้แก่ การตรงตามพันธุ์ ความบริสุทธิ์ทางสายพันธุ์ การปะปนของสิ่งเจือปนอื่น ๆ ความสม่ำเสมอของ seed lot และขนาดของเมล็ดพันธุ์ (2) สุขภาพของเมล็ดพันธุ์ เช่น การปะปนของเมล็ดวัชพืช การปนเปื้อนของเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส และแมลงศัตรูที่อาจเข้าทำลายเมล็ด ทั้งจากแปลงปลูกและระหว่างการเก็บรักษาภายในโรงเก็บ (3) ความสามารถในการแสดงออกของเมล็ดพันธุ์ ได้แก่ ความงอก (germination) ความมีชีวิต (viability) ความแข็งแรง (vigor) ความชื้นในเมล็ด (seed moisture) ความงอกและความสม่ำเสมอในสภาพแปลง (field emergence and uniformity) รวมถึงความสามารถในการเก็บรักษา (storability) ซึ่งการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพดีจำเป็นจะต้องมีการจัดการที่ดีคือ การรักษาความบริสุทธิ์ทางสายพันธุ์ในระหว่างการพัฒนาพันธุ์ สภาพแวดล้อม การปฏิบัติดูแลรักษาในแปลงปลูก โรคและแมลง การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ต้องใช้เทคโนโลยี และระยะเวลาที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยว หลังจากเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์มาแล้วต้องนำมาผ่านกระบวนการคัดแยกเมล็ด ลดความชื้น และเก็บรักษาที่เหมาะสม จึงจะได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี

นอกจากนี้เพื่อให้การควบคุมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องมีวิธีการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ที่ถูกต้อง แม่นยำ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากลตามกฎหมายของ ISTA (International Seed Testing Association) หรือ AOSA (Association of Official Seed Analysts) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในระดับสากล แต่ปัญหาที่เกิดขึ้นกับนักวิชาการหรือธุรกิจเมล็ดพันธุ์คือการตัดสินใจในเรื่องคุณภาพเมล็ดพันธุ์ว่าจะเอามาตราฐานใดมาเป็นตัวกำหนดเพราะในทางวิชาการอาจจะบอกได้แต่อาจจะนำไปใช้ในทางธุรกิจไม่ได้ ดังนั้นการทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์อาจจะตอบปัญหาได้ระดับหนึ่งแต่การนำไปขยายผลนับว่าเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งในเชิงการค้า

ดังนั้นเพื่อหาสรุปในเรื่องนี้จะนำเอาวิชาการมาปรับใช้ในภาคธุรกิจ คณะเกษตร บางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับ APSA และ สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญองงานวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ จึงเห็นสมควรดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Seed Quality Analysis” ขึ้น โดยได้รับความร่วมมือจาก Academy of Seed Technology, The Netherlands (ASTEC), The University of Wageningen, The Netherlands และ Daegu University, Korea

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ นักวิชาการ อาจารย์ และนักวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบความก้าวหน้าเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์ และมีโอกาสแลกเปลี่ยนข้อมูล ความคิดเห็น และหาข้อสรุปในเชิงวิชาการร่วมกัน เพื่อเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอน งานวิจัย และธุรกิจเมล็ดพันธุ์

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัยและนักธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์จากภาครัฐและเอกชน ประมาณ 60 คน

6. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจ และได้รับทราบความก้าวหน้าเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์

7. วิธีการดำเนินการ

จัดประชุมโต๊ะกลม มีการบรรยายและเปิดอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งมีการสาธิตวิธีการใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์

8. ระยะเวลาดำเนินการ : วันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2551

9. สถานที่ ห้องหอยกมณี (ห้อง 211) อาคารอมรภูมิรัตน์ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

10. ความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยง

ผู้ร่วมประชุมไม่ได้รับความสะดวกในการรับบริการ

แนวทางป้องกัน จ้างเหมาขนส่งช่วยงานเพิ่มขึ้น

11. การลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน คนละ 1,000 บาท (รวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง) นิสิตคนละ 300 บาท

ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเบิกจ่ายได้จากต้นสังกัด เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และไม่ถือเป็นวันลา

ผู้ที่มีความสนใจเข้าร่วมประชุมโปรดส่งแบบลงทะเบียนพร้อมแนบหลักฐานค่าลงทะเบียนส่งจ่ายสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ตู้ ปณ. เกษตรศาสตร์ 1016 กรุงเทพฯ 10903 ภายในวันศุกร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2551

12. แผนการดำเนินงาน

จันทร์ที่ 3 พฤศจิกายน 2551	ส่งหนังสือเชิญประชุมและประชาสัมพันธ์การจัดประชุม
ศุกร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2551	รวบรวมรายชื่อผู้ต้องการร่วมประชุมและส่งหนังสือตอบรับ
จันทร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2551	เตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือและเอกสาร
อังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2551	จัดประชุมและสาธิตการใช้เครื่องมือ

13. ผู้รับผิดชอบโครงการ อ.ดร.ปริญญช จุลกะ และ อ.ดร. พิจิตรา แก้วสอน

14. วิธีการประเมินผล แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ร่วมประชุม

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- a. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจ และได้รับทราบความก้าวหน้าเกี่ยวกับเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ในเรื่องคุณภาพเมล็ดพันธุ์
- b. ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย

.....
 (นางสาวปริญญช จุลกะ)
 (ผู้เสนอโครงการ)
/...../.....

.....
 (.....)
 (ผู้อนุมัติโครงการ)
/...../.....

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Seed Quality Analysis"

วันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2551

ณ ห้องหทัยกนิ์ อาคารอมรภูมิรัตน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

08:30 – 09:00	Registration	
09:00 – 09:15	Welcome	Dr. Juangjun Daungpatra, President of the Thai Seed Association
09:15 – 09:30	Introduction	Dr. Sutevee Sukprakarn, Kasetsart University
09:30 – 09:45	Foreword	Dr. Zenaida Nisperos Ganga, APSA
09:45 – 10:15	Seed Quality Testing, Do we need a new approach?	Johan Van Asbrouck, ASTEC Global
10:15 – 11:00	Chlorophyll fluorescence related tools for Seed Quality	Dr. Steven Groot, Wageningen University, NL
11:00 – 11:15	Coffee break	
11:15 – 12:00	Using Leakage as a Seed Quality Tool (conductivity related)	Dr. Tai-Gi Min, Daegu University, Korea
12:00 – 13:45	Lunch	
	Multiple Demo sessions with the Seed Analyser	Patcharin Taridno, ASTEC Global
13:45 – 14:15	Ethanol measurement as a tool for Seed Quality Testing	Dr. Steven Groot, Wageningen University, NL
14:15 – 15:00	Oxygen consumption as a tool for Seed Quality	Johan Van Asbrouck, ASTEC Global
15:00 – 15:15	Coffee Break	
15:15 – 16:00	Open Session: Questions & Answers	
	Moderator:	Dr. Sutevee Sukprakarn, Kasetsart University
	Panel:	Dr. Steven Groot, Wageningen University, NL
		Dr. Tai-Gi Min, Daegu University, Korea
		Johan Van Asbrouck, ASTEC Global
		Merete Halkjær Olesen, Aarhus University, DK

แบบลงทะเบียนผู้ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “Seed Quality Analysis”

วันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2551 ณ ห้องหยมณี อาคารอมรภูมิรัตน
สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

1. ชื่อ – นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

.....

2. ตำแหน่ง

.....

3. ที่อยู่/หน่วยงาน/สถานที่ติดต่อ

.....

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail address

มีความประสงค์ในการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ และขอชำระเงินค่าลงทะเบียน 1,000 บาท
(หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยชำระเงิน ณ วันจัดประชุมฯ

ลงชื่อ
...../...../.....

หมายเหตุ : เอกสารการตอบรับเข้าร่วมประชุมนี้สามารถถ่ายเอกสารได้

กรุณาส่งแบบตอบรับคืนภายในวันศุกร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2551 ได้ที่

ดร. ปริญญ ชูลกะ หรือ ดร. พิจิตรา แก้วสอน

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 0-2579-4720

โทรสาร 0-2942-8057

E-mail address: agrpnc@ku.ac.th, agrpctk@ku.ac.th

แบบลงทะเบียนผู้ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง "Seed Quality Analysis"

ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2551 ณ ห้องหยมณ

อาคารอมรมฤมิรัตน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

4. ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

.....

5. ตำแหน่ง

.....

6. ที่อยู่/หน่วยงาน/สถานที่ติดต่อ

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail address

7. มีความประสงค์ในการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ และขอชำระเงินค่าลงทะเบียน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยจัดส่งเป็น

7.1 Cashier cheque

7.2 ธนาคารส่งจ่ายสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ตู้ ปณ. เกษตรศาสตร์ 1016 กรุงเทพฯ 10903

ลงชื่อ
...../...../.....

กรุณาส่งแบบตอบรับคืนภายในวันศุกร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2551 ได้ที่

สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย

ห้อง 731 ชั้น 7 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑอาหาร

ตู้ ปณ. เกษตรศาสตร์ 1016 กรุงเทพฯ 10903

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

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