

ที่ วท 5402/ว.398

24 กุมภาพันธ์ 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดี

คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การจัดงาน

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **Breeding and Cultivation Techniques of Seedless Watermelon** วันพฤหัสบดีที่ 24 – วันเสาร์ที่ 26 มีนาคม 2559 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง จ.ลำปาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดที่มีคุณภาพ รวมถึงเทคนิคการคัดเลือกพันธุ์แตงโมไร้เมล็ด และเทคนิคการเซตกรรม ให้แก่นักปรับปรุงพันธุ์พืชวงศ์แตง เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดต่อไป นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมงานดังกล่าวโดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไป 3,000 บาท และนักศึกษา 2,000 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้และไม่ถือเป็นวันลา) หากท่านหรือบุคลากรในหน่วยงานของท่านสนใจเข้าร่วมงาน กรุณากรอกแบบลงทะเบียนและส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2559

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การจัดงาน ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวลิลี่ เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th



NSTDA

BIOTEC
A THAILAND AGENCY



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

Breeding and Cultivation Techniques of Seedless Watermelon

วันที่

24 - 26 มีนาคม 2559

สถานที่

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

จัดโดย

ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย
ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยความร่วมมือของ

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

หลักการเหตุผล

แตงโมมีถิ่นกำเนิดในแถบทะเลทรายตอนเหนือของทวีปแอฟริกา ต่อมาได้รับการปลูกและพัฒนาพันธุ์ในประเทศสหรัฐอเมริกา แตงโมนิยมบริโภคในเขตร้อนและเขตอบอุ่น ปี 2557 ประเทศไทยมีการผลิตและส่งออกเมล็ดพันธุ์แตงโมเป็นมูลค่า 416 ล้านบาท การปรับปรุงพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดนั้นอาศัยหลักการของ Polyploid และลักษณะดีเด่นของลูกผสม (Heterosis) ลักษณะที่สำคัญของแตงโมไร้เมล็ดนอกเหนือจากไร้เมล็ดแล้ว จะมีลักษณะต้านทานต่อโรค เก็บรักษาได้นาน ทนทานต่อการขนส่ง มีความหวานสูง จึงทำให้แตงโมไร้เมล็ดมีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จะเห็นได้จากสายพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีการพัฒนาเทคนิคการผลิตซึ่งช่วยกระตุ้นการขยายพื้นที่การผลิตแตงโมไร้เมล็ดในอัตราสูงกว่าอดีตที่ผ่านมา ถึงแม้ว่าจะมีการพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดในด้านต่างๆ มาระดับหนึ่งแล้ว แต่ยังมีข้อจำกัดต่างๆ อาทิ เช่น การเพิ่มผลผลิตในการผลิตเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์มีความงอกต่ำ และต้นกล้าไม่แข็งแรง เป็นต้น เพื่อให้มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์และการผลิตแตงโมไร้เมล็ดให้มีความก้าวหน้าต่อไป หัวข้อวิจัยที่จะช่วยให้ประสบความสำเร็จที่ควรจะศึกษา ได้แก่ 1) การประเมินเชื้อพันธุกรรม tetraploid ให้มีความรวดเร็ว 2) การพัฒนาแตงโมไร้เมล็ดให้มีขนาดผลเล็กลง 3) สนับสนุนการวิจัยพัฒนาแตงโม polyploid (4) การพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดให้ต้านทานโรค (5) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแตงโมไร้เมล็ดที่ได้มาตรฐานและยั่งยืน (6) วิธีการปลูกพืชแซม (intercropping) เพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่มให้แตงโมไร้เมล็ด (7) วิธีการเสียบยอด (Grafting) การให้ปุ๋ย และการควบคุมโรคแมลง และ (8) ศึกษาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และการขนส่ง

การพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดในประเทศไทยยังพบได้น้อยเนื่องจากขาดผู้เชี่ยวชาญที่จะให้ความรู้แก่นักปรับปรุงพันธุ์แตงโม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว จึงได้ดำเนินการจัดการอบรมในครั้งนี้ เพื่อให้ นักปรับปรุงพันธุ์แตงโมของไทยสามารถพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดได้ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนเพื่อมาให้ความรู้และฝึกอบรมเทคนิคต่างๆ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยคาดหวังว่านักปรับปรุงพันธุ์แตงโมจะสามารถนำเทคนิคที่ได้จากการฝึกอบรมนี้ไปพัฒนาสายพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดต่อไป

วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดที่มีคุณภาพ เทคนิคการคัดเลือกพันธุ์แตงโมไร้เมล็ด เทคนิคการ
เขตกรรม ให้แก่นักปรับปรุงพันธุ์พืชวงศ์แตง เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์แตงโมไร้เมล็ดต่อไป

คณะวิทยากร

- Dr. Dang Xuanmin The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS),
P.R. China
- Dr. Liu Ziji The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS),
P.R. China
- ดร. บุปผา ใจเที่ยง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- นายลิขิต มณีสินธุ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีดส์ โอโกร
- ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์

หมายเหตุ: วิทยากรต่างชาติบรรยายภาษาจีน และมีวิทยากรร่วมแปลเป็นภาษาไทย

คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าอบรม

นักปรับปรุงพันธุ์แตงโม อาจารย์ หรือนักศึกษาที่สนใจ จำนวน 30 คน

ค่าลงทะเบียน

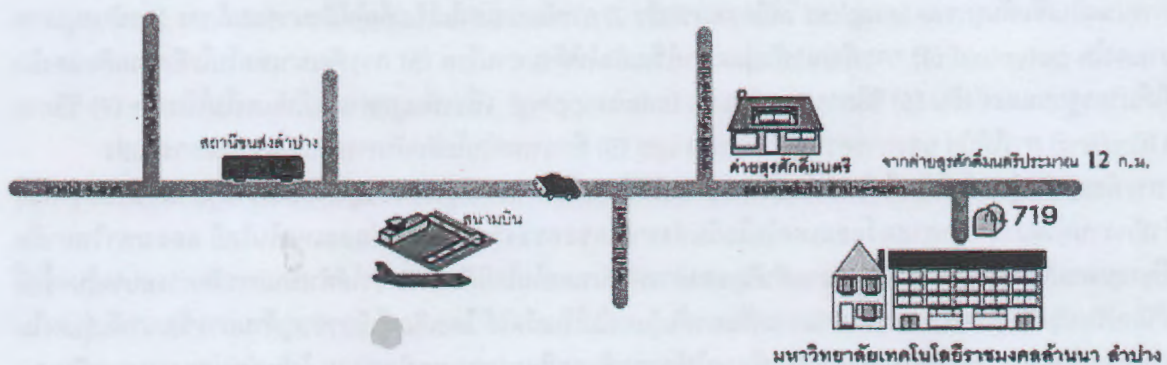
- บุคคลทั่วไป 3,000 บาท
- นักศึกษา 2,000 บาท

(ค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อาหารกลางวันและอาหารว่าง วัสดุวิทยาศาสตร์ และเอกสารประกอบการอบรม)

ปีรับสมัคร วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2559

ประกาศนียบัตร ผู้ได้รับประกาศนียบัตรต้องเข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

แผนที่ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง



ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่: หน่วยฝึกอบรม ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

โทรสาร 0 2564 6574 E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

กำหนดการ

วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม 2559

08.00 – 08.45 ลงทะเบียน

08.45 – 09.00 พิธีเปิดการอบรม

09.00 – 10.00 การบรรยาย เรื่อง Orizylin introduction for polyploid watermelon

โดย ดร. บุปผา ใจเที่ยง

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 – 12.30 การบรรยาย เรื่อง The introduction of tetraploid watermelon

บรรยายโดย Dr. Dang Xuanmin

The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China

แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์

12.30 – 13.30 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.30 – 16.00 ฝึกปฏิบัติการ เรื่อง Induction of tetraploid watermelon

ดำเนินการโดย Dr. Dang Xuanmin และ Dr. Liu Ziji

The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China

แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์

วันศุกร์ที่ 25 มีนาคม 2559

09.00 – 10.00 การบรรยาย เรื่อง Introduction watermelon breeding in Thailand

โดย นายลิขิต มณีสินธุ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีดส์ โอโธ

10.00 – 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 – 12.30 การบรรยาย เรื่อง Breeding of seedless watermelon

บรรยายโดย Dr. Dang Xuanmin

The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China

แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์

12.30 – 13.30 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.30 – 16.00 ฝึกปฏิบัติการ เรื่อง Breeding of seedless watermelon

ดำเนินการโดย Dr. Dang Xuanmin และ Dr. Liu Ziji

The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China

แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์

วันเสาร์ที่ 26 มีนาคม 2559

- 09.00 – 10.30 การบรรยาย เรื่อง A report of the cultivation techniques of the seedless watermelon
บรรยายโดย Dr. Dang Xuanmin
The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China
แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
- 10.30 – 11.00 พักรับประทานอาหารว่าง
- 11.00 – 12.30 การบรรยาย เรื่อง The core collection construction and genomic structure analysis
among diploid, triploid and tetraploid watermelon
บรรยายโดย Dr. Liu Zijl
The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China
แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
- 12.30 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 – 16.00 ฝึกปฏิบัติการ เรื่อง Cultivation techniques of the seedless watermelon
ดำเนินการโดย Dr. Dang Xuanmin และ Dr. Liu Zijl
The Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), P.R. China
แปลเป็นไทยโดย ผศ. ดร. สุภาวดี ตั้งธีระวัฒน์
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์
- 16.00 มอบประกาศนียบัตรและปิดการอบรม

- แบบลงทะเบียน -

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Breeding and Cultivation Techniques of Seedless Watermelon
วันที่ 24 - 26 มีนาคม 2559 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

ชื่อ - นามสกุล	(นาย/นางสาว/นาง)
Name-Surname	(Mr./Miss/Mrs.)
ตำแหน่งวิชาการ	(ศ./รศ./ผศ./ดร.)
ตำแหน่งหน้าที่	
หน่วยงาน/บริษัท	
Tax ID*	สาขาภาษี
ที่อยู่	
จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์	โทรสาร
e-mail	

* เฉพาะหน่วยงานเอกชนที่ต้องการออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อาหารกลางวันและอาหารว่าง วัสดุวิทยาศาสตร์ และเอกสารประกอบการอบรม)

- ☐ บุคคลทั่วไป 3,000 บาท
☐ นักศึกษา 2,000 บาท

โปรตระกูลประเภทอาหาร

- ☐ ทั่วไป ☐ มังสวิรัติ ☐ มุสลิม

การชำระเงิน/การออกใบเสร็จรับเงิน

- ☐ โอนเงินผ่านธนาคารหรือ ATM:
ชื่อบัญชี “ศช. - รายได้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ”
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์
ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 080-0-002800

ออกใบเสร็จในนาม

หลังจากโอนเงินแล้ว กรุณาส่งสำเนาใบนำฝาก (Pay-in slip) / สำเนา ATM slip โดยระบุชื่อผู้เข้าอบรม
และหลักฐานกลับไปหน่วยฝึกอบรม โทรสาร 0 2564 6574 จะขอบคุณยิ่ง

วันที่ที่ระบุใบใบเสร็จรับเงิน เป็นวันที่ที่ท่านชำระเงินเท่านั้น กรณีมีเหตุขัดข้อง กรุณาติดต่อหน่วยฝึกอบรม

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและชำระเงินล่วงหน้า และปิดรับสมัครวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2559)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่: หน่วยฝึกอบรม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

โทรสาร 0 2564 6574 E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th