



จดหมายข่าวงานวิจัยและบริการวิชาการแม่โจ้

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับที่ 66 ประจำเดือนกรกฎาคม 2567



ลูกประคบสมุนไพร หอมเอิร์บ (HOM HERB)

วิธีใช้ : นำลูกประคบสมุนไพร ไปนึ่งในหม้อน้ำ ประมาณ 15-20 นาที เมื่อลูกประคบสมุนไพร ร้อนให้นำไปประคบตามจุดหรือตำแหน่งที่ต้องการ

ส่วนประกอบสำคัญ : ไพล, ชมิ้นชัน, ขมิ้นอ้อย, ใบมะกรูด, ตะไคร้, ใบพลับพลึง, ใบส้มป่อย, ใบมะขาม, ใบขี้เหล็ก, พิมเสน, การบูร, เกลือ

ผลิตและจัดจำหน่าย : โดย U2T ตำบลอ่าวนาโหล อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

เบอร์ติดต่อ 091-8521632

ผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล) **"โครงการ U2T มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างงาน สร้างรายได้ให้ชุมชน"** เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม และทรัพยากรของมหาวิทยาลัย ในการพัฒนาพื้นที่ พัฒนาประเทศ ในขณะเดียวกันก็สามารถที่จะนำโจทย์หรือปัญหาของประเทศ มาพัฒนาศักยภาพกำลังคน พัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อขับเคลื่อนประเทศ

ปฏิทินกิจกรรมอบรม

อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการขยายพันธุ์พืชทางเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2567 รุ่นที่ 3

วันที่ 31 สิงหาคม 2567 เวลา 8.00-17.00 น. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรร่วมกับคณะศิลปศาสตร์ ขอเชิญเข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพ ผู้เรียนที่มีความต้องการพิเศษในระดับอุดมศึกษาเพื่อสนองแนวทางการพัฒนาการศึกษาของชาติ ณ ห้องประชุม 105 คณะศิลปศาสตร์ อาคารประเสริฐ ณ นคร
ข้อมูลเพิ่มเติม >> <https://kb.mju.ac.th/calendarDetail.aspx?ID=2547>

โครงการการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนที่มีความต้องการพิเศษในระดับอุดมศึกษาเพื่อสนองแนวทางการพัฒนาการศึกษาของชาติ

วันที่ 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567 คณะผลิตกรรมการเกษตรร่วมกับกรมวิชาการเกษตร ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการขยายพันธุ์พืชทางเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2567 รุ่นที่ 3 ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท/คน รับจำนวน 250-280 คน (สถานที่แจ้งภายหลังในกลุ่ม Line)
ข้อมูลเพิ่มเติม >> <https://kb.mju.ac.th/calendarDetail.aspx?ID=2528> โทรศัพท์ : 095-1372942 (อภิชญา), 090-3191993 (ดร.ณัฐวิทย์)

ประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2567 "การเกษตรสู่อัจฉริยะ"

วันที่ 19-20 ธันวาคม 2567 สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2567 "การเกษตรสู่อัจฉริยะ" การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืนเพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี Intelligent Well-being Agriculture (IWA) ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ข้อมูลเพิ่มเติม >> <https://kb.mju.ac.th/calendarDetail.aspx?ID=2575>

01

02

03

เทคโนโลยีรังสีสำหรับอาหาร

โดย อ.ดร.กิตติคุณ พระกระจ่าง, อ.ดร.กิริติญา จันทรพงษ์, อ.ดร.สุรียพร สราภิรมย์, อ.ดร.พัชรี กองภาค และ รศ.ดร.วิรินทร์ชา เครือฟู สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



การปรับปรุงความปลอดภัยของอาหาร



การทำให้อาหารปลอดภัยจากเชื้อโรคนั้นมีหลายวิธี วิธีที่นิยมและใช้กันมานานแล้วคือ การใช้ความร้อน ซึ่งใช้ได้ผลดีกับอาหารที่มีน้ำ เช่น นม น้ำผลไม้ อาหาร กระป๋อง ฯลฯ แต่ใช้ไม่ได้ผลกับอาหารสด ซึ่งต้องแช่เย็นหรือแช่แข็ง เช่น เนื้อไก่ เนื้อหมู และอาหารทะเล การใช้รังสีเป็นทางเลือกใหม่เป็นกรรมวิธีที่มีประสิทธิภาพ ในการทำลายเชื้อโรคและเหมาะที่จะใช้กับอาหาร ซึ่งบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท ไม่ว่าอาหารนั้นจะแช่เย็นหรือแช่แข็งก็ตาม รังสีที่อนุญาตให้ใช้มี 3 ชนิดเท่านั้น คือ รังสีแกมมา รังสีเอกซ์ และรังสีอิเล็กตรอน



Non-Irradiated food

Irradiated food

การมีเชื้อโรคในอาหารเป็นปัญหาที่สำคัญทางสาธารณสุขและเป็นสาเหตุหลักของอาการท้องร่วง และอาหารเป็นพิษ ซึ่งทำให้มนุษย์ต้องป่วยและตายปีละหลายล้านคน ทำให้เสียค่ารักษาพยาบาล ค่าบุคลากรทางการแพทย์และสูญเสียทรัพยากรมนุษย์ สำหรับการส่งออกหรือการค้าระหว่างประเทศนั้น หากตรวจพบว่าอาหารมีเชื้อโรคก็จะถูกกักกันหรือถูกทำลายทั้งที่ประเทศปลายทาง หรือถูกส่งคืนประเทศผู้ผลิตทำให้สูญเสียเงินตรา ชื่อเสียงและภาพพจน์ของผู้ส่งออก

อาหารที่มีเชื้อโรคพบว่ามีเชื้อโรคคืออาหารจำพวกเนื้อสัตว์ไม่ว่าจะเป็นสัตว์บก หรือสัตว์น้ำก็ตาม ปัจจุบันเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตอาหารสดจากสัตว์ไม่ว่าจะเป็น ไก่ หมู ปู ปลา หรือ กุ้ง ไม่สามารถประกันได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้จะปลอดจากเชื้อโรค เช่น ซาลโมเนลลา



การฉายรังสีในอาหาร



วัตถุประสงค์ของการฉายรังสีในอาหาร

1. เพื่อลดปริมาณจุลินทรีย์และกำจัดจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค
2. เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา
3. เพื่อชะลอการสุกของผลไม้
4. เพื่อยับยั้งการงอกระหว่างการเก็บรักษา
5. เพื่อทำลายและยับยั้งการแพร่พันธุ์ของแมลง
6. เพื่อชะลอการบานของเห็ด
7. เพื่อกำจัดพยาธิ





คู่มือ

เห็ดหลิบนัจอ



ปรีชา รัตนัง
คณะปฏิบัติการเกษตร

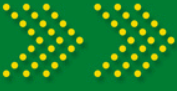


จดหมายข่าวงานวิจัยและบริการวิชาการแม่โจ้

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับที่ 66 ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

สื่อวิดีโอประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ นวัตกรรม
ผลงานที่น่าสนใจ ด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ





โครงการพัฒนาบ้านโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

งานสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริ
และพัฒนาเชิงพื้นที่
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



<https://royal.mju.ac.th>



โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จัดทำโดย งานสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริและพัฒนาเชิงพื้นที่ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



การผลิต ปลานิลอินทรีย์

โดย: ผศ.ดร.นิสรา กิจเจริญ
คณะเทคโนโลยีการประมง
และทรัพยากรทางน้ำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Maejo Premium





Maejo Premium ตอน การผลิตปลานิลอินทรีย์
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสรา กิจเจริญ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เข้าร่วมและส่งบทความ

ประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2567

“การเกษตรสุขอัจฉริยะ”

การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน
เพื่อสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดี

Intelligent Well-being Agriculture (IWA)

วันที่ 19-20 ธันวาคม 2567

📍 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จัดโดย สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เฉพาะภาคบรรยาย ในรูปแบบ Onsite

การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคบรรยาย 8 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 ความหลากหลายทางชีวภาพ
- กลุ่มที่ 2 เกษตรอัจฉริยะและเกษตรอินทรีย์
- กลุ่มที่ 3 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและนวัตกรรมอาหาร
- กลุ่มที่ 4 สิ่งแวดล้อม ฝุ่น หมอกควัน ชยะการเกษตร ความเป็นกลางทางคาร์บอน และพลังงานทดแทน
- กลุ่มที่ 5 วิถีชีวิต สังคม วัฒนธรรม และประวัติศาสตร์
- กลุ่มที่ 6 นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าสินค้าด้านการตลาดและธุรกิจการเกษตร
- กลุ่มที่ 7 นวัตกรรมพืชเศรษฐกิจใหม่เพื่อการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์
- กลุ่มที่ 8 วิทยาศาสตร์สุขภาพ สุขภาวะที่ดี และการท่องเที่ยว



วันที่	กำหนดการส่งบทความ
กรกฎาคม-สิงหาคม 2567	เปิดรับบทความ
กันยายน 2567	คณะกรรมการพิจารณาบทความ
ตุลาคม 2567	ประกาศผลการพิจารณาบทความ และตอบรับบทความ
19-20 ธันวาคม 2567	จัดงานการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2567 เกษตรสุขอัจฉริยะ (Intelligent Well-being Agriculture: IWA)

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานบริการวิชาการ
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทรศัพท์ 083-5769705, 053-873411 ฝ่ายรับบทความ
E-mail : mjuvirtual_conference@gmaejo.mju.ac.th



ลงทะเบียนส่งผลงาน



กลุ่มสำหรับผู้เสนอผลงาน
และติดต่อสอบถามข้อมูล

