



จดหมายข่าวงานบริการวิชาการและวิจัย

คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
Academic service and research newsletters
Faculty of Agricultural Production

ประจำเดือน เมษายน 2563



ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานด้าน
บริการวิชาการและวิจัย

วันจันทร์ที่ 13 เมษายน 2563 งานบริการวิชาการและ
วิจัย จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานด้านบริการ
วิชาการและวิจัย คณะผลิตกรรมการเกษตร ณ ห้องประชุม 2
ชั้น 2 อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี

นำอาหารและเครื่องดื่ม สนับสนุนให้แก่บุคลากร
โรงพยาบาลสันทราย

วันอังคารที่ 14 เมษายน 2563 นางกนกพร นันทดี
หัวหน้างานบริการวิชาการและวิจัย และรักษาการผู้อำนวยการ
สำนักงานคณบดี คณะผลิตกรรมการเกษตร นำอาหารและ
เครื่องดื่ม สนับสนุนให้แก่บุคลากรโรงพยาบาลสันทราย อำเภอ
สันทราย จังหวัดเชียงใหม่



ร่วมประชุมเพื่อหารือเกี่ยวกับการจัดทำโครงการวิจัย
ภายใต้สถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด-19



วันศุกร์ที่ 17 เมษายน 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองชัย
จิววัฒนสำราญ คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร ร่วมกับผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.พวุฒิสรรค์ เครือคำ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและ
บริการวิชาการ เข้าประชุมร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัย และสำนัก
วิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร เพื่อหารือเกี่ยวกับการจัดทำ
โครงการวิจัย ภายใต้สถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด - 19
ณ ห้องประชุมพวงแสด ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัย
แม่โจ้



มอบสิ่งของบริจาคเพื่อสนับสนุนภารกิจ และให้กำลังใจในการทำงานจิตอาสาของ “ทีมแมวไฟแม่โจ้”

วันพุธที่ 22 เมษายน 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองชัย จูวัฒนสำราญ คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร และอาจารย์ ดร.รัชชานนท์ สมบูรณ์ชัย รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ พร้อมบุคลากร คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มอบสิ่งของบริจาคเพื่อสนับสนุนภารกิจ และให้กำลังใจในการทำงานจิตอาสาของ “ทีมแมวไฟแม่โจ้” โดยมี อาจารย์จักรพงษ์ ไชยวงศ์ เป็นตัวแทนทีมแมวไฟแม่โจ้ เป็นผู้รับมอบสิ่งของดังกล่าว ณ อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี คณะผลิตกรรมการเกษตร



ฉีดพ่นน้ำยาซิลเวอร์นาโนต้านภัยเชื้อโรค ในอาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี อาคารกำจรบุญแปง อาคารพืชศาสตร์และเทคโนโลยี และศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

วันอังคารที่ 28 เมษายน 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองชัย จูวัฒนสำราญ คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร ร่วมให้กำลังใจและขอบคุณทีมงาน ในการฉีดพ่นน้ำยาซิลเวอร์นาโนต้านภัยเชื้อโรค ให้แก่คณะผลิตกรรมการเกษตร โดย น้ำยาซิลเวอร์นาโนดังกล่าว เป็นผลงานวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี จากวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ฉีดพ่นตามอาคารต่าง ๆ ของคณะผลิตกรรมการเกษตร ดังนี้ อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี อาคารกำจรบุญแปง อาคารพืชศาสตร์และเทคโนโลยี และศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

แนะนำนักวิจัย

นักวิจัยที่มีผลงานดีเด่นประจำปี 2562



ประเภทนักวิจัยยอดเยี่ยม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จีราภรณ์ อินทesar
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร
3. อาจารย์จักรพงษ์ ไชยวงศ์



ประเภทนักวิจัยดีเด่น

ผู้ที่ได้รับเงินทุนวิจัยสูงสุด

1. อาจารย์ ดร.จุฑามาศ พิลาดี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศมาพร แสงยศ
3. อาจารย์ ดร.จุฑามาศ อัจฉนาเสียว
4. อาจารย์ ดร.ผานิตย์ นาขยัน



ประเภทนักวิจัยดีเด่น

ผู้ที่มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุด

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐดนัย ลิขิตตระการ
2. ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
3. อาจารย์ ดร.ภาวิณี อารีศรีสม



ข่าวประชาสัมพันธ์



“ผัก คือ ยาสามัญประจำบ้าน”
ความสามัคคี คู่ใจคนไทย

ปลูกผักสวนครัว
เท่ากับ
ปลูกสุขภาพดี ๆ ให้ตัวคุณเองและคนที่คุณรัก

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวทั่วไทย

“สู้ภัย โควิด-19”

โดยความร่วมมือของ
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สถาบันพืชไร่นานาชาติ และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
 ศูนย์วิจัยพืชสวนแม่โจ้ และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตั้งแต่บัดนี้ ถึง
30 เม.ย. 63

ง่าย ๆ เพียง
ส่งซองเปล่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 x 18 ซม.
พร้อมติดแสตมป์ 5 บาท จำนวนซองถึงตัวท่านเอง

ส่งไปที่
 ผศ. จันทนา วิษรพันธ์
 ศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 อาคารปรับปรุงสภาพและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอินทรีย์
 151 น.7 ต.ป่าไม้ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

ท่านจะได้รับเมล็ดพันธุ์ จำนวน 2 ซุง
 (สำหรับตัวท่าน 1 ซุง และมอบต่อให้คนที่ท่านรักอีก 1 ซุง)
 แต่จะส่งซองควบคุมเมล็ดพันธุ์ให้มาจำนวน 5 ซุง

สอบถามรายละเอียดได้ที่

091-070-5757

ศูนย์บริการวิชาการผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก
 เกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

mjuorganicseeds

วารสารผลิตกรรมการเกษตร
Journal of Agricultural Production (JAP)

ขอเชิญส่งบทความวิชาการ
เพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ได้ที่
<http://jap.mju.ac.th>
 Tel.0-5387-3618




เกษตรน่ารู้

การกำจัดขยะอินทรีย์ด้วยไส้เดือนดิน

ศูนย์สารสนเทศไส้เดือนดินแม่โจ้
ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม
คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ไส้เดือนดิน (Earthworm)

ไส้เดือนดินเป็นสัตว์ที่พบได้ทั่วไปในดิน กองปุ๋ยหมัก ริมร่องระบายน้ำ ใต้กองมูลสัตว์ ใต้ขอนไม้ผุ และในบริเวณต่างๆ ที่มีแหล่งอาหารและความชื้นเพียงพอต่อการดำรงชีวิต โดยไส้เดือนดินที่นำมาใช้ย่อยสลายขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน คือพันธุ์ "ซีตาแร่" เป็นไส้เดือนที่มีความตื่นตัวสูง กินอาหารเก่งมาก แพร่พันธุ์ได้เร็ว ปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมที่อาศัยอยู่



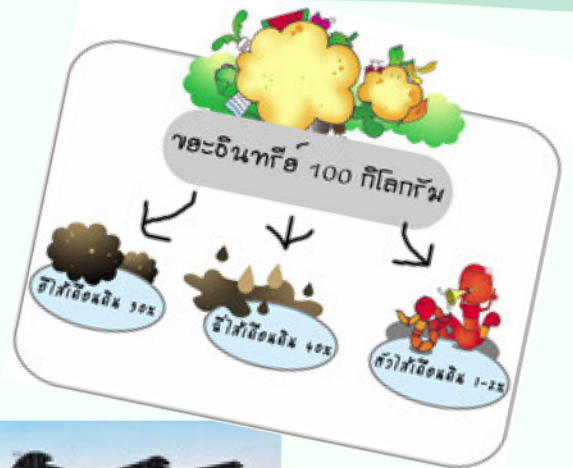
ซีตาแร่



การเลี้ยงไส้เดือนดินกำจัดขยะอินทรีย์ในครัวเรือน

สามารถใช้อุปกรณ์ที่ทำได้ทั่วไป ได้แก่ ถังน้ำพลาสติก อ่างน้ำพลาสติก ลิ่นซักพลาสติก กระถางต้นไม้ หรือวงบ่อซีเมนต์ โดยสามารถนำมาตัดแปลงเพื่อนำมาเลี้ยงไส้เดือนดินกำจัดขยะอินทรีย์ได้อย่างง่าย

ปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินและน้ำหมักมูลไส้เดือนดินผลิตทั้ง 2 ชนิดนี้อุดมไปด้วยธาตุอาหารพืชหลัก รองและเสริม มีจุลินทรีย์มากกว่า 300 ชนิด สามารถนำไปใช้ปลูกพืชได้เกือบทุกชนิด แต่ให้ผลดีในด้านการส่งเสริมการออกดอกออกผลของพืช ช่วยปรับโครงสร้างของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและมีชีวิต



โรงเรือนกำจัดขยะอินทรีย์ด้วยไส้เดือนดินที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 36x24 ตารางเมตร ใช้ไส้เดือนดินมากกว่า 1 ล้านตัว สามารถกำจัดขยะอินทรีย์ได้วันละ 10 ตัน



ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร 053-873490
www.maejoearthworm.org

เกษตรน่ารู้

แมลงศัตรูลำไย

สาขาอารักขาพืช

คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หนอนเจาะขั้วผลลำไย



ตัวหนอนกัดกินภายในผล ตั้งแต่ผลเล็กจนถึงผลแก่ ทำให้ร่วงหล่น

การป้องกันกำจัด

1. ฉีดพ่น Carbaryl หรือ ไซฟลูทริน เพื่อทำลายตัวอ่อน เริ่มพ่นเมื่อผลมีอายุ 40 วัน
2. เก็บผลร่วงทำลาย
3. เก็บดักด้บบใบไปทำลาย

หนอนกินใต้ผิวเปลือก



เข้าทำลายบนต้นลำไยที่แสดงอาการหงอยตามกิ่งและลำต้น จะพบมูลของหนอน และเศษเนื้อไม้เป็นขุย สีน้ำตาลพาดอยู่ตามกิ่งและลำต้น

การป้องกันกำจัด

1. ใช้ไส้เดือนฝอยสไตเนอร์นีมาฉีดพ่น
2. ใช้สารเคมี เช่น เฟนิโตรโรออน (ซูมิโรออน) กำจัดตัวเต็มวัย

หนอนคืบลำไย

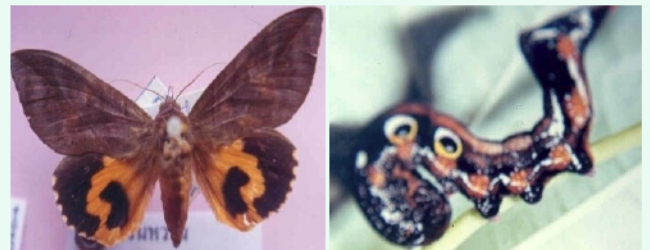


ตัวหนอนกัดกินใบอ่อนลำไย ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต

การป้องกันกำจัด

1. ใช้สารเคมีเช่น ไซฮาโลทริน แอล (คาราเด้ 2.5% EC) หรือ คาร์บาริล (เซฟวิน 85 WP) ช่วงแตกใบอ่อน
2. กำจัดวัชพืชรอบๆสวน เพื่อไม่ให้เป็นที่หลบอาศัยของตัวเต็มวัย

หนอนเจาะขั้วผลลำไย



ตัวเต็มวัยดูดกินน้ำหวานจากเนื้อลำไย ทำให้เกิดรอยแผลเป็นช่อง เชื้อราและแบคทีเรียสามารถเข้าไปทำลายซ้่างผลให้ผลร่วงหล่น

การป้องกันกำจัด

1. ใช้ไฟฉายส่องจับ สวิงโอบ ตัวเต็มวัย ติดตั้งแสงไฟรอบๆ สวนเพื่อไล่ตัวเต็มวัย
2. ท่อผลลำไย



เพลี้ยหอยสีน้ำตาล

ดูดกินน้ำเลี้ยงตามผลลำไยทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย มีเชื้อราดำปกคลุมทำให้สกปรก

การป้องกันกำจัด

1. ฉีดพ่นด้วยน้ำมันปิโตรเลียม หรือ ไวท์ออยล์
2. ตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มโปร่งทำให้การระบายอากาศดี และแสงแดดส่องถึง

จัดทำโดย งานบริการวิชาการและวิจัย คณะผลิตกรรมการเกษตร

ชั้น 2 อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290

โทรศัพท์ +66 5387 3618 โทรสาร +66 5387 3628