



จดหมายข่าวงานวิจัยและบริการวิชาการแม่โจ้

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับที่ 70 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567



ยาสีฟันสมุนไพรกัญชง (Natural Hemp Herbal Toothpaste) ตรา MORE

ยาสีฟันกัญชงเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลช่องปากที่มีส่วนผสมหลักจากพืชกัญชง (Hemp) ซึ่งเป็นพืชที่มีประโยชน์ในด้านสุขภาพหลายประการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการลดการอักเสบและเสริมสร้างสุขภาพเหงือกและฟัน

ประโยชน์ของยาสีฟันกัญชง

1. ด้านการอักเสบและบรรเทาอาการปวด : น้ำมันจากเมล็ดกัญชงมีคุณสมบัติต้านการอักเสบและช่วยบรรเทาอาการปวด ซึ่งช่วยลดการอักเสบของเหงือกและลดการเกิดเลือดออกตามไรฟัน
2. เสริมสร้างสุขภาพเหงือกและฟัน : กัญชงมีกรดไขมันโอเมก้า (Omega) ที่ช่วยเสริมสร้างเหงือกและฟันให้แข็งแรง นอกจากนี้ยังมีสารแอนติออกซิแดนท์ที่ช่วยป้องกันการเสื่อมสภาพของเซลล์
3. ช่วยลดการสะสมของแบคทีเรีย : กัญชงมีคุณสมบัติช่วยยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียในช่องปาก ซึ่งเป็นสาเหตุของกลิ่นปาก ฟันผุ และโรคเหงือก
4. ลดความแห้งของช่องปาก : น้ำมันกัญชงมีคุณสมบัติช่วยรักษาความชุ่มชื้นในช่องปาก ลดปัญหาปากแห้ง ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของกลิ่นปากและปัญหาทางสุขภาพช่องปากอื่น ๆ
5. ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย : ยาสีฟันกัญชงมักทำจากส่วนผสมธรรมชาติ ไม่มีสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย เช่น ฟลูออไรด์ หรือสารกันเสีย

วิธีใช้ : ใช้ยาสีฟันกัญชงในการแปรงฟันเช่นเดียวกับยาสีฟันทั่วไป โดยแปรงฟันอย่างน้อยวันละสองครั้ง เช้าและก่อนนอน หรือหลังอาหาร และหากมีอาการระคายเคืองหรือแพ้ ควรหยุดใช้และปรึกษาทันตแพทย์

"ยาสีฟันกัญชงเป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับผู้ที่ต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ดูแลช่องปากจากธรรมชาติ และยังเหมาะกับผู้ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพเหงือกหรือฟันที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ"

จำหน่ายในราคา 190 บาท (ค่าจัดส่ง 40 บาท) ของมีจำนวนจำกัด
สั่งซื้อติดต่อ : 083-479-9559 ศูนย์ทดสอบ วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

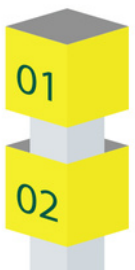
ปฏิทินกิจกรรมอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการขยายผลองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมปลูกไม้มีค่า และพืชเศรษฐกิจร่วมกับเห็ดไมคอร์ไรซา"

วันที่ 12-13 ธันวาคม 2567 ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการขยายผลองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมปลูกไม้มีค่า และพืชเศรษฐกิจร่วมกับเห็ดไมคอร์ไรซา" เพื่อพัฒนาชุมชนไม้มีค่าอย่างยั่งยืน" จำนวน 2 หลักสูตร ณ มูลนิธิเห็ดไมคอร์ไรซาเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดแพร่ ข้อมูลเพิ่มเติม >> <https://kb.mju.ac.th/calendarDetail.aspx?ID=2589>

ประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2567 "การเกษตรสุขอัจฉริยะ"

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

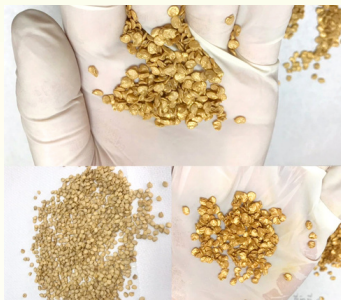




การยกระดับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ (Seed Enhancement)

โดย ดร.ธิดารัตน์ แก้วคำ สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

การยกระดับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ (Seed Enhancement) เป็นเทคนิคที่นำมาใช้กับเมล็ดภายหลังเก็บเกี่ยวมาแล้ว เช่น การเคลือบเมล็ด (Seed Coating) การเตรียมการงอกของเมล็ด (Seed Priming) และการพอกเมล็ด (Seed Pelleting) เป็นต้น เพื่อให้เมล็ดลดการพักตัว มีความงอกที่เพิ่มขึ้น และงอก อย่างสม่ำเสมอ



2. การพอกเมล็ดพันธุ์ (Seed Pelleting)

เป็นวิธีการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์อีกวิธีการหนึ่ง ที่นำมาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ ของเมล็ดพันธุ์พืชที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา หรือมีรูปร่างไม่แน่นอน โดยวิธีการทำให้เมล็ด พันธุ์ถูกห่อหุ้มด้วยวัสดุพอก หรือสารเติมเต็มชนิดต่าง ๆ ทำให้เมล็ดพันธุ์มีขนาดใหญ่ขึ้น มีน้ำหนักเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีขนาดและรูปร่างแน่นอนตามที่ต้องการ เพื่อความเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูก

ประเภทของการยกระดับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์



1. การเคลือบเมล็ดพันธุ์ (Seed Coating)

เป็นวิธีการที่ทำให้เมล็ดพันธุ์ได้รับสารเคลือบอย่างสม่ำเสมอ และสารเคลือบติดแน่นไม่หลุดร่วงระหว่างการนำไปใช้ ลดโอกาสการสัมผัส สารพิษของเกษตรกร ลดปัญหาสารพิษตกค้างในสภาพแวดล้อม การเคลือบเมล็ดพันธุ์สามารถเพิ่มเติมสารที่มีประโยชน์กับการงอก และพัฒนาการของต้นกล้า



3. การเตรียมการงอกของเมล็ด (Seed Priming)

การเพิ่มความชื้นให้กับเมล็ดพันธุ์เพื่อเพิ่มความงอกของเมล็ดพันธุ์นั้นจะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิ วิธีการให้ความชื้น และใช้เวลาที่เหมาะสม โดยทั่วไปจะให้เมล็ดพันธุ์ มีการดูดซับน้ำโดยสภาวะควบคุมให้ค่าศักย์ของน้ำอยู่ระหว่าง -0.5 ถึง -2.0 MPa



ฐานเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

Learning Base and Technology Transfer of Agricultural Machinery



สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนมาตั้งแต่ปี 2537 คณาจารย์ของสาขาวิชาได้ดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตรเป็นจำนวนมากซึ่งผลงานเหล่านั้นทำให้ได้ผลงานวิจัยและข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตร แต่ผลงานวิจัยและข้อมูลเหล่านั้นไม่ค่อยได้ทำการเผยแพร่ให้แก่เกษตรกร นักวิชาการ นักเรียน นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง เนื่องจากขาดการรวบรวมและขาดกำลังคนที่จะทำการประสานงาน นอกจากนี้ทางสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรยังมีเครื่องมือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนซึ่งสามารถใช้เผยแพร่ได้ ดังนั้นถ้ามีฐานเรียนรู้ซึ่งใช้เป็นที่พักเก็บข้อมูลพื้นฐานและผลงานวิจัยทางด้านเครื่องจักรกลเกษตรที่มีศักยภาพในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีศักยภาพในการผลิตเชิงพาณิชย์แล้วก็จะทำให้ข้อมูลและผลงานวิจัยเหล่านั้นได้เผยแพร่ให้ผู้อื่นได้รับทราบถึงเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร และจะได้นำเทคโนโลยีเหล่านั้นไปใช้ได้อย่างแพร่หลายและสามารถใช้ได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้ฐานเรียนรู้ยังแบ่งพื้นที่ส่วนหนึ่งเพื่อใช้เป็นที่พักผลิตเครื่องจักรกลเกษตรที่ได้จากงานวิจัยให้แก่เกษตรกรที่ต้องการจะนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยขณะนี้มีเครื่องจักรกลเกษตรที่ได้จากงานวิจัยของคณาจารย์ในคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรที่เกษตรกรให้ความสนใจ ได้แก่ เครื่องชุดมันฝรั่ง เครื่องสับพืชอาหารสัตว์ เครื่องบดย่อยอนุภาคประสงค์ เครื่องหั่นย่อยอนุภาคประสงค์ เครื่องหั่นย่อยขนาดเล็ก เครื่องอัดพืชอาหารสัตว์สำหรับทำหญ้าแห้งและพืชหมัก เป็นต้น และฐานเรียนรู้ยังสามารถที่จะรองรับนักศึกษาเข้ามาเรียนรู้การออกแบบและการผลิตเครื่องจักรกลเกษตร นอกจากนี้มีบริการให้คำปรึกษาทางด้านเครื่องจักรกลเกษตรแก่เกษตรกรอีกด้วย

อนึ่งในฐานเรียนรู้มีเครื่องจักรกลเกษตรให้เกษตรกรที่ยังไม่มีความสามารถในการจัดซื้อเครื่องจักรกลเกษตรได้ยืมเครื่องมือเหล่านี้ไปใช้งาน ได้แก่ เครื่องชุดมันฝรั่ง เครื่องหั่นย่อยอนุภาคประสงค์ เครื่องหั่นย่อยขนาดเล็ก และเครื่องสับพืชอาหารสัตว์ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่พึ่งของชุมชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดตั้งฐานเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรให้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไปที่สนใจจะนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ และเป็นฐานเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา รวมทั้งนักวิชาการและเจ้าหน้าที่ด้านการเกษตร
2. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรกลเกษตร
3. เพื่อเป็นที่เรียนรู้ของนักศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและการผลิตเครื่องจักรกลเกษตร
4. เพื่อเป็นฐานข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตร ซึ่งใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนงานวิจัยและงานพัฒนาด้านเครื่องจักรกลเกษตร
5. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันการผลิตทางการเกษตร
6. เพื่อเป็นแหล่งผลิตเครื่องจักรกลเกษตรให้แก่เกษตรกร
7. เพื่อเป็นที่พึ่งของชุมชนในการบริการให้คำปรึกษาและยืมเครื่องจักรกลเกษตร

โทรศัพท์ : 053-878123 หรือ 081-5954432 Facebook : www.facebook.com/AjBandit

คู่มือ

สตรอว์เบอร์รี



E-BOOK ออนไลน์

นิคม วงศ์บัณฑิต
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร



การประชุมวิชาการ ชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สร. ครั้งที่ 11

วันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2568 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เชิญชวนส่งบทความการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สร. ครั้งที่ 11
เปิดรับบทความ 1 ธันวาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568

สาขาการจัดประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สร.

- 1 สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ
- 2 สาขาเกษตรศาสตร์
- 3 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 4 สาขาเทคโนโลยีการอาหาร
- 5 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 6 สาขาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- 7 สาขาวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
- 8 สาขาเศรษฐกิจสร้างสรรค์



การประชุมวิชาการและ
นิทรรศการ ครั้งที่ 12



การประชุมวิชาการ
(ลงทะเบียนส่งผลงาน)

"บทความที่น่าสนใจสามารถเลือกตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารเครือข่าย
หากผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์"

