จดหมายข่าวงานวิจัยและบริการวิชาการแม่โจ้
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับที่ 64 ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

สมุนไพรแช่เท้า (Herbal foot therapy soak)

สมุนไพรแช่เท้า มีสรรพคุณ แก้ปวดเท้า เท้าบวม รองช้ำ เหน็บชา ช่วยให้ระบบการย่อยอาหารและการไหลเวียนเลือดดีขึ้น ช่วยให้นอนหลับสบาย ใช้ได้ดีในผู้ป่วยโรคเบาหวาน

วิธีการใช้

ต้มถุงสมุนไพรในหม้อให้เดือด 10-15 นาที จากนั้นยกหม้อลงตั้งทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที อุณหภูมิ 36-38 องศา ตักน้ำสมุนไพรลงในกระละมัง สำหรับแช่เท้า โรยเกลือ พิมเสน การบูรลงไปแล้วแช่เท้าเป็นเวลา 10-15 นาที เช็ดเท้าให้แห้งแล้วพักผ่อนอย่างน้อยครึ่งชั่วโมง

ส่วนประกอบ : ไพลเข้มข้น ขมิ้นชัน ตระไคร้ ผิวมะกรูด ใบส้มป่อย ใบมะขาม พิมเสน การบูร และอื่น ๆ
จัดจำหน่ายและผลิตโดย : กลุ่มแปรรูปสมุนไพรบ้านนาราบ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน Facebook : U2T for BCG ตำบลนาน้อย ติดต่อ : 089-8483342

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

ปฏิทินกิจกรรมอบรม

01 อบรมการจัดการและการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

วันที่ 25-26 มิถุนายน 2567 เวลา 08.30-17.00 น. เชิญเข้าร่วมโครงการอบรมการจัดการและการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ จัดโดย ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์สมัยใหม่ สาขาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ข้อมูลเพิ่มเติม >> https://kb.mju.ac.th/calendarDetail.aspx?ID=2484 โทรศัพท์ : 089-0737932, 061-2739193 ผู้ประสานงานโครงการ ฯ

02 อบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย

วันที่ 29-30 มิถุนายน 2567 เชิญเข้าร่วม "โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย" เรียนรู้ทั้งทฤษฎี และปฏิบัติอย่างเข้มข้น ไม่มีพื้นฐานก็เรียนได้สามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพเสริมได้ จัดโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
ข้อมูลเพิ่มเติม >> https://kb.mju.ac.th/calendarDetail.aspx?ID=2508 โทรศัพท์ : 089-6354224 (อ.ดร.อภิรดี)

การตัดช่อผลและพัฒนาสีผิวลำไย

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช เจริญกิจ คณะผลิตกรรมการเกษตร
นางจิรนันท์ เสนานาญ และนางสาวพรสวรรค์ ดวงจันทร์ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

1. เพิ่มขนาดและน้ำหนักของผล
2. ผิวผลสีเหลืองทอง
3. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
4. ลดการระบาดของโรคเชื้อรา

ประเมินจำนวนและปริมาณผลลำไย

ขนาดผลที่ตัดเท่าเมล็ดถั่วเหลือง

วิธีการตัดช่อผลลำไย

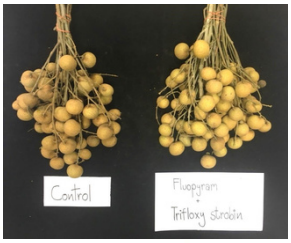
ตัดแต่งช่อผลด้วยกรรไกร โดยตัดเข้ามาจากปลาย 1/3 ส่วน หรือตัดออกครึ่งหนึ่งของช่อผล เพื่อให้เหลือผลประมาณ 40-60 ผล/ช่อ

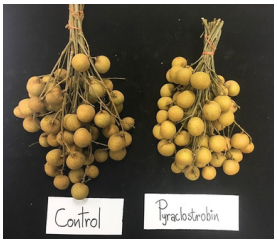
การใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อราในการพัฒนาสีผิวลำไย

สารป้องกันกำจัดเชื้อราที่ทำให้ลำไยมีสีผิวสวยงาม

ชื่อสามัญ :
1. ไพราโคสโตนบิน (เฮดไลน์และพาบินส์)
2. ฟลูโอไพแรม+ไตรฟลอกซี่สโตรบิน (ลูน่า, เซนเซชั่น)
3. ไตรฟลอกซีสโตรบิน (Trifloxystrobin) (ฟลิ้นท์)

ระยะเวลาการพ่น : พ่น 3 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน ก่อนเก็บเกี่ยว 30 45 และ 60 วัน





หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- *แนะนำฐานเรียนรู้ ม.แม่โจ้*

การปรับปรุงพันธุ์ข้าวในประเทศไทยโดยทั่วไปยังคงใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบมาตรฐานอยู่ แต่หน่วยความเป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์ข้าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก การนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีเครื่องหมายโมเลกุลจะเป็นการเพิ่มโอกาสให้การปรับปรุงพันธุ์ประสบความสำเร็จได้มากขึ้น การปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีลักษณะตามที่ต้องการจะต้องมีการคัดเลือกลักษณะนั้น ๆ อย่างถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพสูงที่สุด เน้นการคัดเลือกที่ยีนซึ่งเป็นอีกระบบที่มีการคัดเลือกที่แม่นยำและมีประสิทธิภาพสูง

ข้าวเป็นพืชที่มีพื้นที่เพาะปลูกมากที่สุดในประเทศไทย ซึ่งคิดเป็น 46.1% ของพื้นที่การเกษตรทั้งหมดของประเทศ และมีครัวเรือนที่ปลูกข้าวถึง 4.9 ล้านครัวเรือน ซึ่งคิดเป็น 60.5% ของจำนวนครัวเรือนภาคเกษตรทั้งหมดของประเทศ

ในปีเพาะปลูก 2564/65 ประเทศไทยปลูกข้าวทั้งหมด 63 ล้านไร่ เป็นข้าวเจ้า 46 ล้านไร่ และเป็นข้าวเหนียว 17 ล้านไร่ ผลผลิตรวมทั้งประเทศ 26 ล้านตัน ข้าวเจ้า 20 ล้านตัน ข้าวเหนียว 6 ล้านตัน

- ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยของทั้งประเทศ 425 กิโลกรัมต่อไร่ : ข้าวเจ้า 443 กิโลกรัมต่อไร่ และข้าวเหนียว 377 กิโลกรัมต่อไร่
- ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยของผลผลิตต่อไร่ของคู่แข่ง : เวียดนาม อยู่ที่ 930 กิโลกรัมต่อไร่ และอินเดีย 800 กิโลกรัมต่อไร่

เนื่องจากความสำคัญของข้าวที่มีต่อคนไทยซึ่งเป็นทั้งอาหารหลัก และสินค้าการเกษตรที่ส่งออกที่สำคัญ ดังนั้นมหาวิทยาลัยแม่โจ้ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาที่เก่าแก่ทางด้านการเกษตรจึงให้ความสำคัญในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลมาช่วยในการคัดเลือก โดยหน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เริ่มงานปรับปรุงพันธ์ข้าว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน เป็นระยะเวลายาวนานถึง 20 ปีอย่างต่อเนื่อง

- ในปี พ.ศ. 2558 ได้รับรองพันธุ์ข้าว **"กข-แม่โจ้ 2"** ร่วมกับกรมการข้าว ข้าวพันธุ์นี้เป็นข้าวเหนียว หอม ต้นเตี้ย ไม่ไวต่อช่วงแสง
- ในปี พ.ศ. 2562 ได้จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ คือ พันธุ์ข้าว **"เจ้าก่ำหอมแม่โจ้ 1เอ"** ซึ่งเป็นข้าวเจ้า หอม สีดำ ต้นเตี้ย ไม่ไวต่อช่วงแสง
- ในปี พ.ศ. 2564 ได้จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ซึ่งเป็นข้าวเหนียว หอม ต้นเตี้ย ไม่ไวต่อช่วงแสง จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ **หอมแม่โจ้ 6 หอมแม่โจ้ 8 และหอมแม่โจ้ 16**
- ในปี พ.ศ. 2564 ได้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ คือ พันธุ์ข้าว **"หอมแม่โจ้ 17"** เป็นข้าวเจ้า หอม ต้นเตี้ย ไม่ไวต่อช่วงแสง

ติดต่อหน่วยงาน : หน่วยความเป็นเลิศด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้
มือถือ 061-2681144 Line ID : mjurice

Facebook

สื่อวิดีโอประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ นวัตกรรม ผลงานที่น่าสนใจ ด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ

Maejo Premium ตอน จุลินทรีย์กับการเกษตร
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

Maejo Preminm ตอน พืชเศรษฐกิจใหม่ ไมโครกรีน (Micro green)
โดย อาจารย์ ดร.ละออทิพย์ ณ โสภา มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

คู่มือการผลิต

ลำไยนอกฤดู

E-BOOK ออนไลน์

จิรนันท์ เสนานาญ พาวิน มะโนชัย
ธีรนุช เจริญกิจ พรสวรรค์ ดวงจันทร์
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร