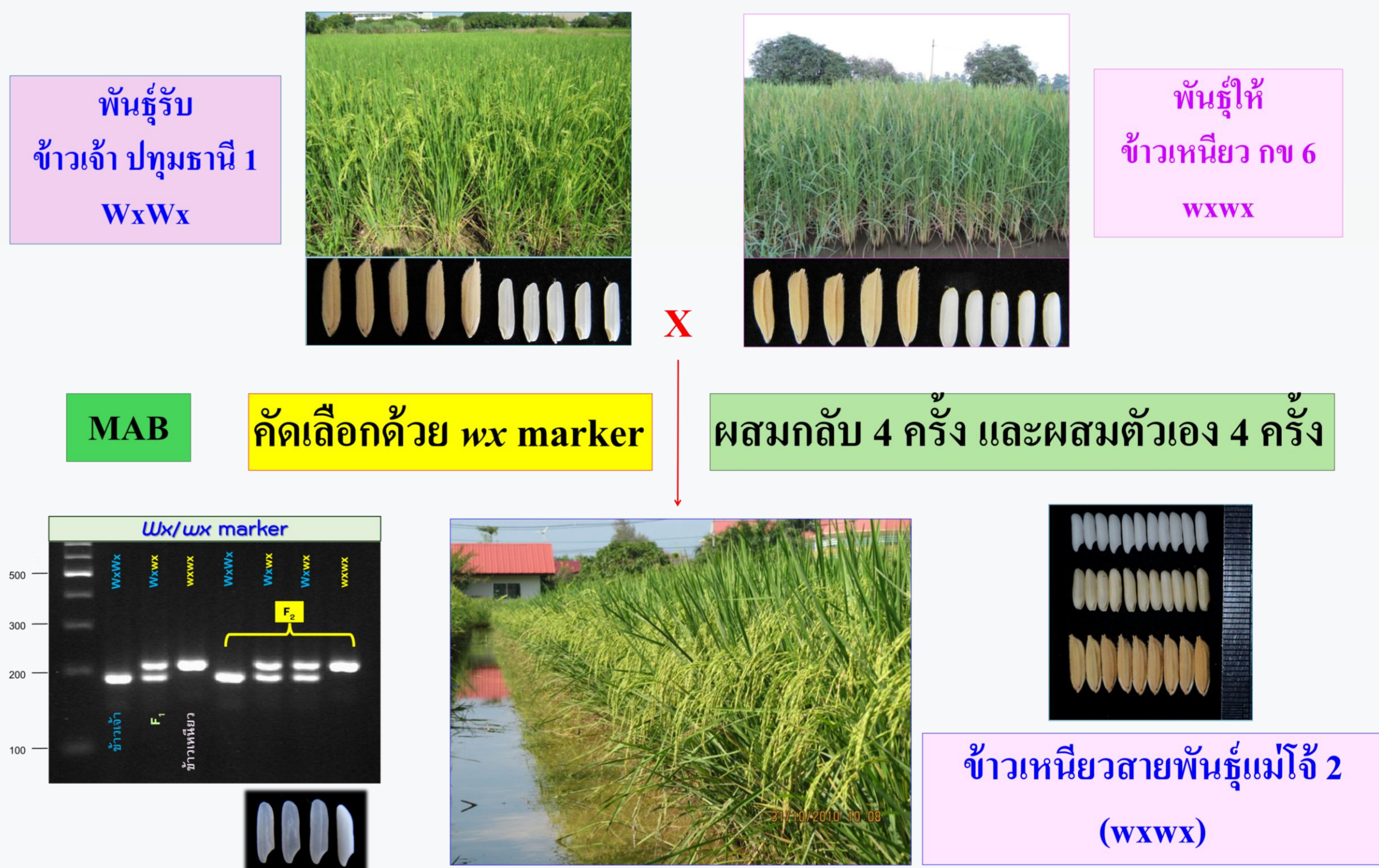




“กข-แม่โจ้ 2” ข้าวเหนียวหอม ต้นเตี้ย ปลุกได้ทุกฤดู

ขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์

- การปรับปรุงพันธุ์ ปทุมธานี 1 ข้าวเจ้าหอม ให้เป็นข้าวเหนียวหอม ด้วยวิธี Marker-assisted backcross (MAB)
- ระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2547 – 2558 (รวม 12 ปี)



ด้วยรางวัล จากสภากิจแห่งชาติ

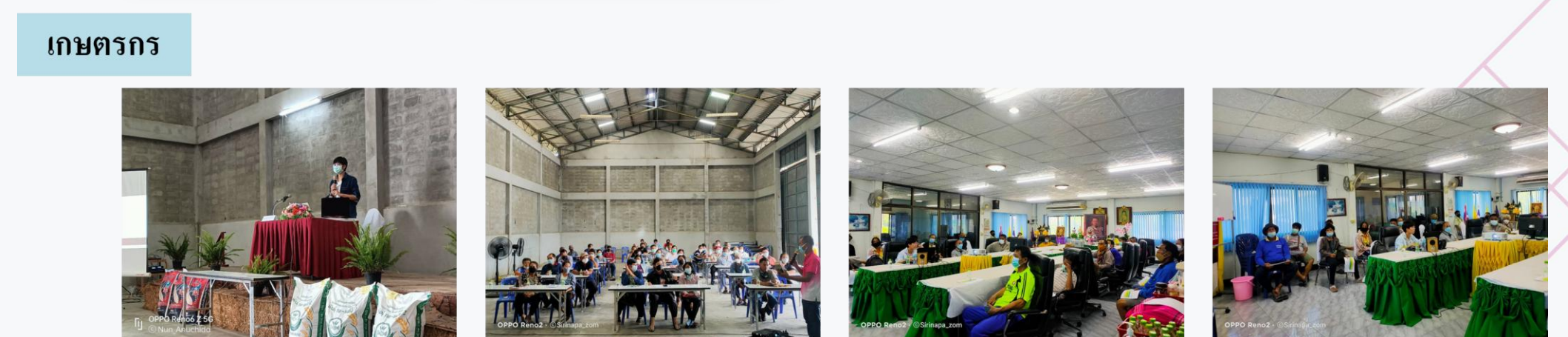
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นระดับ “ดีเด่น” ประจำปี 2555
- จากสภากิจแห่งชาติ เรื่อง “ข้าวเหนียวหอม ต้นเตี้ย ไม่ไวต่อช่วงแสง สายพันธุ์ แม่โจ้ 2”



- รางวัลผลงานวิจัย “ดีเด่น” ในงานการสัมมนาวิชาการ กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคเหนือตอนบนและภาคเหนือตอนล่าง
- จากสำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2555
- เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเหนียวหอมสายพันธุ์แม่โจ้ 2 จากข้าวเจ้าหอมพันธุ์ปทุมธานี 1 ด้วยวิธีผสมกลับ และใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก”



การส่งเสริมผลิตเมล็ดพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ของแท่งจากต้นกำเนิด

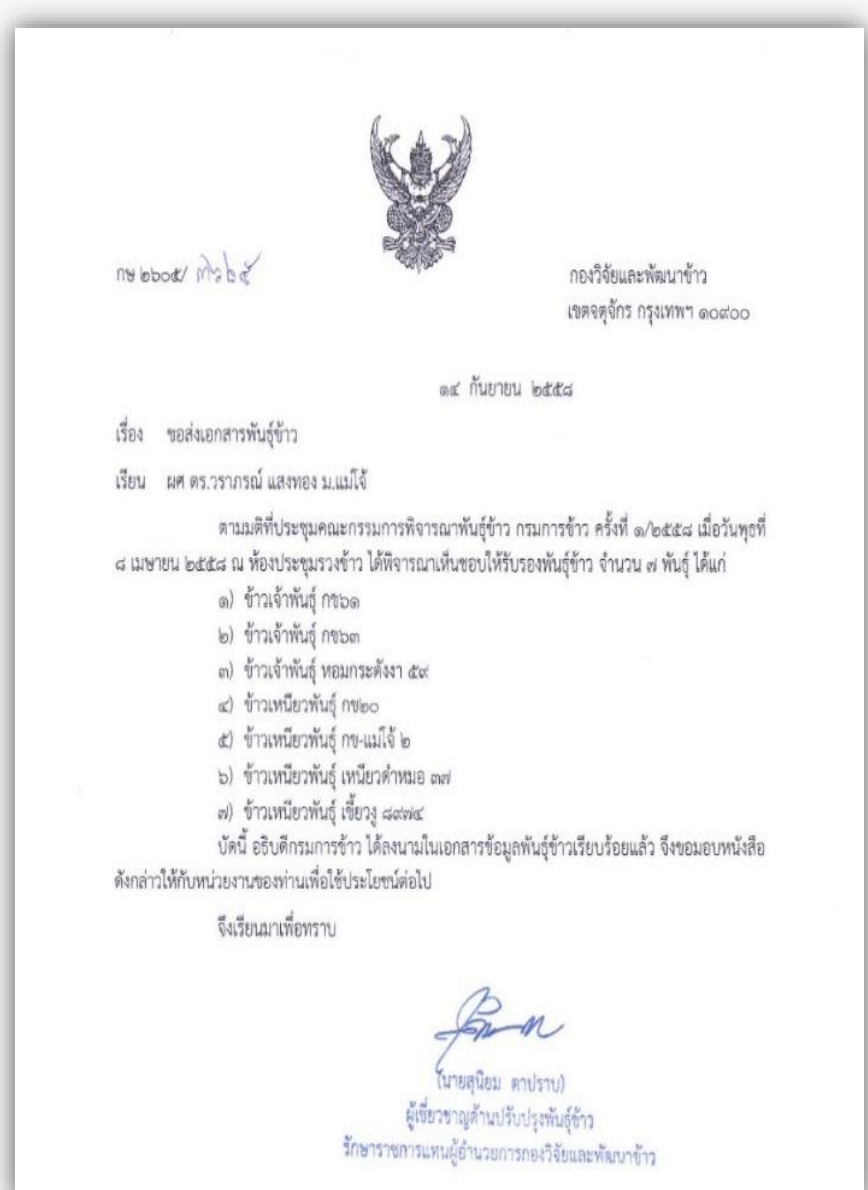


การรับรองพันธุ์

- ปี 2555 ม.แม่โจ้ ทำ MOU กับกรมการข้าว จึงขอส่งสายพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2
- ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี จำนวน 3 จุด ที่ศูนย์วิจัยข้าวภาคเหนือตอนบน คือ ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ เชียงใหม่ เชียงราย และแม่ฮ่องสอน
- ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาเกษตรกร จำนวน 2 จุด ในเขตภาคเหนือตอนบน
- ทดสอบปลูกทึบต่อโรคแมลงศัตรูข้าว ทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน
- ทำการวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี



- รับรองพันธุ์ เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2558
- เป็นข้าวเหนียว หอม ไม่ไวต่อช่วงแสง ปลุกได้ตลอดทั้งปี
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 138 วัน (นาปี) 146 วัน (นาปรัง) เมื่อปลูกด้วยวิธีปักดำ
- ลักษณะทรงกอแบบ ลำต้นแข็งปานกลาง
- ความสูงประมาณ 105 ซม. (นาปี) 99 ซม. (นาปรัง)
- รวงยาว 29.75 ซม. ลักษณะรวงค่อนข้างกระจาย คอรวงสั้น
- จำนวนเมล็ดต่อรวง 113 เมล็ด
- จัดเป็นข้าวเมล็ดยาว รูปร่างเรียว
- คุณภาพการสีดี ข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าว 45.80%
- ข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หยา = 10.70 x 2.65 x 2.03 มม.
- ข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หยา = 7.42 x 2.12 x 1.80 มม.
- ผลผลิตสูง 1,000 – 1,200 กก./ไร่ (ข้อมูลผลผลิตจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ปรับปรุงพันธุ์ข้าว)



อพ.สธ.

งานประชุมวิชาการ
และ
นิทรรศการ
ครั้งที่ 12

ทรัพยากรไทย
หวนดู
ทรัพยากรสิ่ง
สินدن

4-10

พฤศจิกายน
2568

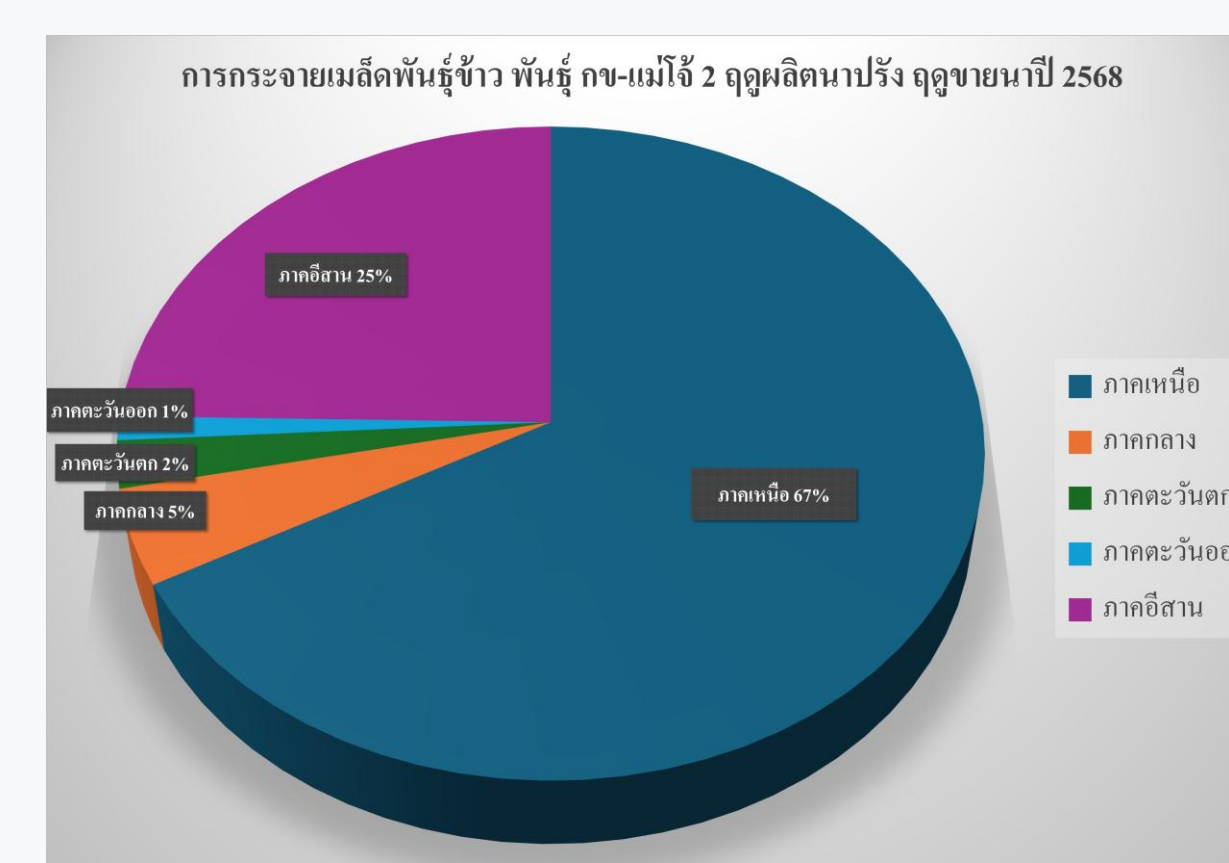
ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตัวแทนจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ



ข้อมูล ฤดูผลิตนาปรัง 2568 ฤดูขายนปี 2568

- มีลูกค้ากระจายอยู่หลายพื้นที่
 - >85 ตำบล
 - >67 อำเภอ
 - >24 จังหวัด
- 67% อยู่ในเขตภาคเหนือ
- พื้นที่หลักคือจังหวัดเชียงราย
- มีฐานลูกค้าที่มั่นคง
- มีการสั่งซื้ออย่างต่อเนื่อง



ศูนย์ปรับปรุงพันธุ์ข้าว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

ศูนย์ปรับปรุงพันธุ์ข้าว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

061-268 1144 mjurice