

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ : ๑๙/๒๕๕๒      วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข39
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวเจ้าพันธุ์ กข39 ได้จากการผสมระหว่าง IR54017-131-1-3-2 (เป็นพันธุ์แม่) และสุพรรณบุรี 60 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ในปี ๒๕๓๕
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวเจ้าพันธุ์ กข39 ได้จากการผสมระหว่าง IR54017-131-1-3-2 (เป็นพันธุ์แม่) และสุพรรณบุรี 60 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ในปี ๒๕๓๕ ปลูกลูกผสมชั่วที่ ๑ ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ในปี ๒๕๔๑ ปลูกศึกษาพันธุ์ชั้นสูง (๔ แถว) ปลูกคัดเลือกแบบสืบตระกูล (Pedigree) ชั่วอายุที่ ๒-๘ ในฤดูนาปี ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๓๖-๒๕๔๐ ปลูกศึกษาพันธุ์ในฤดูนาปี ระหว่างปี พ.ศ.๒๕๔๑-๒๕๔๒ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ในฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๔๓ ที่ศูนย์วิจัยข้าวเชียงใหม่ และวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ และเคมี ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ในฤดูนาปี ระหว่าง ปี พ.ศ.๒๕๔๔-๒๕๔๖ ที่ศูนย์วิจัยข้าวเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยข้าวเชียงราย ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ และศูนย์วิจัยข้าวแม่ฮ่องสอน และวิเคราะห์คุณภาพเมล็ด ทางกายภาพ และทางเคมี และทดสอบความต้านทานโรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราชภัฏ ระหว่างปี พ.ศ.๒๕๔๖-๒๕๔๘ ในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ และแม่ฮ่องสอน พร้อมทดสอบปฏิกิริยาต่อโรคไหม้ และบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ ทางพฤกษศาสตร์และทางการเกษตร

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นปานกลาง (๖-๘ มม. )  
ความสูงของลำต้นเฉลี่ย ๑๑๖ ซม.
- ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี ๒ ยอด กาบใบมีสีเขียว  
มุมใบตรงตั้งตรง
- ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก ๕๐ เปอร์เซ็นต์ มีอายุปานกลาง (๘๑-๑๑๐ วัน)  
สีเขียวสดแก่สลดเขียว
- ลักษณะรวง จำนวนรวงปานกลาง (๑๑-๑๕ รวงต่อกอ) การโผล่พ้นของรวงมาก  
การร่วงของเมล็ดร่วงปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยว เฉลี่ย ๑๒๕ -  
๑๓๐ วัน ความยาวรวง เฉลี่ย ๒๗.๑๒ ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก ๑,๐๐๐ เมล็ด  
เฉลี่ย ๓๑.๗๖ กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง
- ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (เปอร์เซ็นต์) ที่  
ความชื้น ๑๔ เปอร์เซ็นต์ ต่ำเฉลี่ย ๑๖.๘๔ เปอร์เซ็นต์ อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ข้าว  
ไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข39