

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 72/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มิถุนายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข47
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์กข47 ได้มาจากการผสมพันธุ์ 3 ทาง ระหว่าง ลูกผสมชั่วที่ 1 ของสุพรรณบุรี 1 กับ IR64 เป็นพันธุ์แม่ นำไปผสมกับ CNT86074-25-9-1 เป็นพันธุ์พ่อ ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาทในฤดูนาปี 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข47 ได้มาจากการผสมพันธุ์ 3 ทางระหว่าง ลูกผสมชั่วที่ 1 ของสุพรรณบุรี 1 กับ IR64 เป็นพันธุ์แม่ นำไปผสมกับ CNT86074-25-9-1 เป็นพันธุ์พ่อ ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาทในฤดูนาปี 2539 ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 ในฤดูนาปี 2540 และปลูกคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 3 ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ปลูกคัดเลือกสายพันธุ์ชั่วที่ 4-5 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลกตั้งแต่ฤดูนาปี 2542 ถึงฤดูนาปี 2543 และปลูกศึกษาพันธุ์ในฤดูนาปี 2543 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก นำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลกฤดูนาปี 2544 ถึงฤดูนาปี 2545 จากนั้นนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี ในฤดูนาปี 2546 ถึงฤดูนาปี 2551 นำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตใน นาราชเทวี ในนาเกษตรกรจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร ชัยนาท สิงห์บุรี อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ และกำแพงเพชร ตั้งแต่ฤดูนาปี 2548 ถึงฤดูนาปี 2551 ทดสอบผลผลิตและการยอมรับของเกษตรกร ตั้งแต่ฤดูนาปี 2549 ถึงฤดูนาปี 2552 ในนาเกษตรกรจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี และสุพรรณบุรี ทดสอบเสถียรภาพผลผลิตในฤดูนาปี 2550 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก แพร่ อุบลราชธานี สกลนคร สุรินทร์ ปทุมธานี สุพรรณบุรี และพัทลุง

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด กาบใบมีสีเขียว มุมใบตรงปานกลาง

ลักษณะดอก สีสอดเกสรเพศเมียขาว

ลักษณะรวง การไผ่พันธุ์ของรวงไผ่พันธุ์ค่อนข้างมาก ความยาวรวงอยู่ในช่วงปานกลาง 26-30 ซม.

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้ารูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ



ข้าวพันธุ์ กข47