

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 382/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข29
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์ กข29 (สายพันธุ์ CNT89098-281-2-1-2-1) ได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 60 กับสายพันธุ์ IR29692-99-3-2-1 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับสายพันธุ์ IR11418-19-2-3 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีทดลองข้าวชัชนาทในปี 2532
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข29 (สายพันธุ์ CNT89098-281-2-1-2-1) ได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 60 กับสายพันธุ์ IR29692-99-3-2-1 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับสายพันธุ์ IR11418-19-2-3 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีทดลองข้าวชัชนาทในปี 2532 ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 ในฤดูนาปรัง 2533 ปลูกคัดเลือกพันธุ์ชั่วที่ 2 ถึง 7 ในฤดูนาปี 2533 ถึงฤดูนาปี 2538 ศึกษาพันธุ์ฤดูนาปี 2539 และเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีในฤดูนาปี 2540 ถึงฤดูนาปรัง 2541 ที่สถานีทดลองข้าวชัชนาท จากนั้นนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถานีทดลองข้าวโคกสำโรง และสถานีทดลองข้าวชัชนาทในปี 2541 ถึงฤดูนาปี 2547 นำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตในนารายณ์ในจังหวัดพิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี และชัชนาท ในฤดูนาปี 2542 ถึงฤดูนาปี 2547 ในขณะเดียวกันนำเข้าทดสอบเสถียรภาพผลผลิต ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก แพร่ อุบลราชธานี สกลนคร สุรินทร์ ปทุมธานี สุพรรณบุรี พัทลุง ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิต (ศบป.) คลองหลวง ราชบุรี ชัชนาท ลพบุรี และละหานทราย คัดเลือกเข้าทดสอบผลผลิตในนาเกษตรกร ในจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย อุดรดิตถ์ ชัชนาท และสิงห์บุรี ในฤดูนาปี 2544 ถึงฤดูนาปรัง 2548

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น 7 มม. ความสูงของลำต้นเฉลี่ย 80.83 ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี 2 ยอด กาบใบมีสีเขียว ใบตรงมีมุมปานกลาง

ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50% มีอายุ 93 วัน สียอดเกสรเพศเมียขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวงเฉลี่ย 14.58 รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นมาก รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 126 วัน ความยาวรวงเฉลี่ย 28.58 ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 26.65 กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (%) ที่ความชื้น 14 % เฉลี่ย 27.43 % อุณหภูมิแป้งสุกมีคะแนน 6-7 ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข29