

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ : ๑๘/๒๕๕๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข37
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์ กข37 ได้จากการผสมเดี่ยว ระหว่างพันธุ์ข้าว IR46 (เป็นพันธุ์แม่) กับพันธุ์ กข7 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง ใน พ.ศ. ๒๕๓๑
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข37 ได้จากการผสมเดี่ยว ระหว่างพันธุ์ข้าว IR46 (เป็นพันธุ์แม่) กับพันธุ์ กข7 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง ใน พ.ศ. ๒๕๓๑ ปลูกคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมตั้งแต่ ข้าวที่ ๒ ถึงข้าวที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๓๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๓๖ จนได้สายพันธุ์ PTL88114-10-1-1 และปลูกศึกษาพันธุ์ขั้นต้น และขั้นสูง ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๗ ถึง พ.ศ. ๒๕๔๓ ต่อมา พ.ศ. ๒๕๔๔ มีการคัดเลือกอีก โดยการศึกษาพันธุ์ขั้นสูง จนได้สายพันธุ์ PTL88114-10-1-1-17 (กข37) ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี พ.ศ. ๒๕๔๕ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี พ.ศ. ๒๕๔๖ ถึง พ.ศ. ๒๕๔๙ (ฤดูนาปี และฤดูนาปรัง) ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร ใน พ.ศ. ๒๕๔๖ ถึง พ.ศ. ๒๕๔๙ (ฤดูนาปีและนาปรัง) ที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และกระบี่ ปลูกทดสอบเสถียรภาพการให้ผลผลิต ทดสอบศักยภาพการให้ผลผลิต และทดสอบในนาเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๕๐ ที่จังหวัดพัทลุงและนครศรีธรรมราช

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นใหญ่ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๙ มม.)

ความสูงของลำต้นปานกลาง (๑๐๐-๑๒๐ ซม.)

ลักษณะของใบ การมีขนบนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี ๒ ยอด กาบใบมีสีเขียว

มุมใบตรงตั้งตรง

ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก ๕๐ เปอร์เซ็นต์ มีอายุยาว สียอดเกสรเพศ

เมียขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวงปานกลาง (๑๑-๑๕ รวงต่อกอ) รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ด

ร่วงปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยวปานกลาง เฉลี่ย ๑๑๑ - ๑๑๘ วัน น้ำหนัก

ข้าวเปลือก ๑,๐๐๐ เมล็ด เฉลี่ย ๓๐.๒ กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง

ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณอมิโลส (เปอร์เซ็นต์) ที่

ความชื้น ๑๔ เปอร์เซ็นต์ ปานกลางเฉลี่ย ๒๐-๒๕ เปอร์เซ็นต์ ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข37