



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๕ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวพันธุ์ กข 14
๒. ข้าวพันธุ์ กข 37
๓. ข้าวพันธุ์ กข 39
๔. ข้าวพันธุ์ กข 41
๕. ข้าวพันธุ์ กข 43

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๕ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ดำรงจิต

(นายดำรงจิต จิระสุทัศน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ : ๑๗/๒๕๕๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข14
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวเหนียวพันธุ์ กข14 ได้จากการผสมคู่ (double cross) ระหว่างคู่ผสม IR54883-8-2-3 ซึ่งมีเชื้อพันธุกรรมต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้งและให้ผลผลิตสูง และ กข6 (เป็นพันธุ์แม่) กับคู่ผสม IR54883-8-2-3 และข้าวดอกมะลิ 105 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ในปี ๒๕๓๕
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวเหนียวพันธุ์ กข14 ได้จากการผสมคู่ (double cross) ระหว่างคู่ผสม IR54883-8-2-3 ซึ่งมีเชื้อพันธุกรรมต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้งและให้ผลผลิตสูง และ กข6 (เป็นพันธุ์แม่) กับคู่ผสม IR54883-8-2-3 และข้าวดอกมะลิ 105 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ในปี ๒๕๓๕ ปลูกกลูผสมชั่วที่ ๑ และคัดเลือกสายพันธุ์ตั้งแต่ชั่วที่ ๒ ถึง ๖ ในปี ๒๕๓๖-๒๕๔๐ ปลูกศึกษาพันธุ์ชั้นสูง (๔ แถว) ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ในปี ๒๕๔๑ เปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ในปี ๒๕๔๒-๒๕๔๕ และนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ศูนย์วิจัยข้าวเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยข้าวเชียงราย ศูนย์วิจัยข้าวแม่ฮ่องสอน และแปลงทดลองดงหลักหมื่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ในฤดูนาปี ๒๕๔๔-๒๕๔๗ นำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ ในจังหวัดแพร่ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา อุตรดิตถ์ และแม่ฮ่องสอน ในฤดูนาปี ๒๕๔๔ ถึง ฤดูนาปรัง ๒๕๔๘

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นปานกลาง ๖-๘ มม. ความสูงของลำต้นปานกลาง เฉลี่ย ๑๐๐-๑๒๐ ซม.
- ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี ๒ ยอด กาบใบมีสีเขียว มุมใบตรงตั้งตรง
- ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก ๕๐ เปอร์เซ็นต์ มีอายุประมาณ ๑๐๕ วัน สียอดเกสรเพศเมียขาว
- ลักษณะรวง จำนวนรวง เฉลี่ย ๘ รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวงโผล่พ้นมาก รวงจับตัวค่อนข้างแน่น การรวงของเมล็ดปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยว เฉลี่ย ๑๓๔ วัน ความยาวรวง เฉลี่ย ๒๙.๓๙ ซม.
- ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเหนียว รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์ กข14

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 ปลูกคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมตั้งแต่ชั่วที่ ๒ ถึงชั่วที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๓๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๓๖ จนได้สายพันธุ์ PTL88114-10-1-1 และปลูกศึกษาพันธุ์ขั้นต้นและขั้นสูง ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๗ ถึง พ.ศ. ๒๕๔๓ ต่อมา พ.ศ. ๒๕๔๔ มีการคัดเลือกอีก โดยการศึกษาพันธุ์ขั้นสูงจนได้สายพันธุ์ PTL88114-10-1-1-17 (กข37) ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี พ.ศ. ๒๕๔๕ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี พ.ศ. ๒๕๔๖ ถึง พ.ศ. ๒๕๔๙ (ฤดูนาปี และฤดูนาปรัง) ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎ์ 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

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 ระหว่างปี 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)
สีเขียวแก่สเปกเมียมขาว
- 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

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ : ๑๑๑/๒๕๕๓ วันที่ยื่นคำขอ : ๕ ตุลาคม ๒๕๕๓
- (๒) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข41
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์กข41 ได้จากการผสม ๓ ทาง ระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ ของ CNT85059-27-1-3-2 กับสุพรรณบุรี 60 (เป็นพันธุ์แม่) นำไปผสมพันธุ์กับ RP217-635-8 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๓๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์กข41 ได้จากการผสม ๓ ทาง ระหว่างลูกผสมชั่วที่ ๑ ของ CNT85059-27-1-3-2 กับสุพรรณบุรี 60 (เป็นพันธุ์แม่) นำไปผสมพันธุ์กับ RP217-635-8 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๓๙ หลังจากนั้น ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๐ ปลูกคัดเลือกข้าวชั่วที่ ๑ ที่ ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๑ ถึง ๒๕๔๒ ปลูกข้าวชั่วที่ ๒ ถึง ๖ คัดเลือกแบบสืบตระกูล ที่ ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาทและพิษณุโลก ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ปลูกศึกษาพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๔ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีทดสอบความต้านทานต่อโรค และแมลง วิเคราะห์คุณภาพ เมล็ดทางกายภาพและทางเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลง วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวลพบุรี และศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ปลูกทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวลพบุรี และศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ ที่นาเกษตรกรจังหวัดพิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท และพิจิตร ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ปลูกทดสอบเสถียรภาพ ผลผลิต ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร ศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี และศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ปลูกทดสอบศักยภาพผลผลิตในนาเกษตรกรและประเมินการยอมรับของ เกษตรกรภาคเหนือตอนล่าง ที่นาเกษตรกรจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ ชัยนาท และกำแพงเพชร ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ผลิตเมล็ดพันธุ์ดัก ฤดูนาปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ผลิตเมล็ดพันธุ์คัด ที่ศูนย์วิจัยข้าว พิษณุโลก

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของเส้นใบมี ๒ ยอด กาบใบมีสีเขียว
มุมใบตรงตั้งตรง

ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก ๕๐ เปอร์เซ็นต์ มีอายุประมาณ ๗๔ วัน
สียอดเกสรเพศเมียขาว

- ลักษณะรวง จำนวนรวง เฉลี่ย ๑๑ รวงต่อกอ รวงจับตัวค่อนข้างแน่น การรวงของเมล็ดรวงปานกลาง อายุวันเก็บเกี่ยวเฉลี่ย ๑๐๔ - ๑๐๕ วัน ความยาวรวงเฉลี่ย ๒๙.๐ ซม. น้ำหนักข้าวเปลือก ๑,๐๐๐ เมล็ดเฉลี่ย ๒๘.๘๐ กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง
- ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (เปอร์เซ็นต์) ที่ความชื้น ๑๔ เปอร์เซ็นต์ สูง เฉลี่ย ๒๗.๑๕ เปอร์เซ็นต์ อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ข้าวไม่มีกลิ่นหอม



ข้าวพันธุ์กข41

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ : ๑๑๒/๒๕๕๓ วันที่ยื่นคำขอ : ๕ ตุลาคม ๒๕๕๓
- (๒) ชื่อผู้ขอ : กรมการข้าว
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กข43
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์ กข43 ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี (เป็นพันธุ์แม่) กับพันธุ์สุพรรณบุรี 1 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. ๒๕๔๒
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : ข้าวพันธุ์ กข43 ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี (เป็นพันธุ์แม่) กับพันธุ์สุพรรณบุรี 1 (เป็นพันธุ์พ่อ) ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. ๒๕๔๒ หลังจากนั้น ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๔๒ ปลูกคัดเลือกข้าวช่วงที่ ๑ ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ต่อมาฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๔๓ ถึง ฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๔๕ ปลูกข้าวช่วงที่ ๒-๗ คัดเลือกแบบสืบตระกูล ได้สายพันธุ์ SPR99007-22-1-2-2-1 ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๔๕ ปลูกศึกษาพันธุ์ ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ฤดูนาปรัง-ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๔๖ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลง วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๔๗ ถึงฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๕๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลง วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ศูนย์วิจัยข้าวราชบุรี ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี ฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๔๙ ถึง ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๕๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราชภัฏ ทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ย ไนโตรเจน ปลูกทดสอบเสถียรภาพการให้ผลผลิตในสภาพที่แตกต่างกัน ที่ อ.ลำลูกกา ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา อ.หนองแค จ.สระบุรี อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี อ.บางเลน จ.นครปฐม อ.เมือง จ.ราชบุรี อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์ ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี ฤดูนาปรัง ถึง ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๕๑ ปลูกทดสอบศักยภาพผลผลิต ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ฤดูนาปรัง ถึง ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๕๑ ปลูกทดสอบศักยภาพผลผลิตในนาเกษตรกรและประเมินการยอมรับของเกษตรกรภาคกลาง ที่นาเกษตรกร อ.เมือง อ.ศรีประจันต์ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี อ.บางเลน จ.นครปฐม อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี อ.เมือง จ.ราชบุรี อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี ฤดูนาปรัง ฤดูนาปี พ.ศ.๒๕๕๑ ผลิตเมล็ดพันธุ์ตัด ฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๕๒ ผลิตเมล็ดพันธุ์ตัด ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ กอตั้ง ความสูงของลำต้นเฉลี่ย ๙๖ ซม.

ลักษณะของใบ บนแผ่นใบมีขนมาก รูปร่างของลิ้นใบมี ๒ ยอด กาบใบมีสีเขียว

มุมใบตรงตั้งตรง

- ลักษณะดอก จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก ๕๐ เปอร์เซ็นต์ มีอายุ ๖๓ วัน
สียอดเกสรเพศเมียขาว
- ลักษณะรวง การไหล่พันของรวงไหล่พันมาก รวงจับตัวปานกลาง การร่วงของเมล็ดร่วงน้อย
อายุวันเก็บเกี่ยว เฉลี่ย ๙๕ วัน ความยาวรวง เฉลี่ย ๒๗.๘ ซม.
น้ำหนักข้าวเปลือก ๑,๐๐๐ เมล็ด เฉลี่ย ๓๐.๓๕ กรัม เปลือกเมล็ดมีสีฟาง
- ลักษณะเมล็ด ชนิดข้าวสารเป็นข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้องเรียวยาว มีปริมาณ อมิโลส (เปอร์เซ็นต์) ที่
ความชื้น ๑๔ เปอร์เซ็นต์ ต่ำ เฉลี่ย ๑๘.๘๒ เปอร์เซ็นต์ อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ



ข้าวพันธุ์กข43