

พันธุ์ข้าว กข ๘๑ (RD๘๑)

ชื่อพันธุ์	กข๘๑ (RD๘๑)
ชนิด	ข้าวเจ้า
ประวัติพันธุ์	<p>ฤดูนาปี ๒๕๕๖ นำเข้าเมล็ดพันธุ์ข้าวสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (B line) IR๙๕๗๖๐-๓๖-๙ ซึ่งคัดเลือกจากประชากรชั่วที่ ๔ ของโครงการความร่วมมือพัฒนาข้าวลูกผสม (Hybrid Rice Development Consortium : HRDC) ที่สถาบันวิจัยข้าวระหว่างประเทศ (IRRI) มาปลูกคัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree selection) ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ในปี ๒๕๕๗ ถึงปี ๒๕๕๘ ตั้งแต่ประชากรชั่วที่ ๕ ถึง ๘ โดยคัดเลือกได้สายพันธุ์ที่มีเมล็ดขนาดปานกลางคือ สายพันธุ์ IR๙๕๗๖๐-๓๖-๙-PTT-๑-๑-๑-๑ และสายพันธุ์อื่นๆอีก จำนวน ๒๑ สายพันธุ์ ระหว่างฤดูนาปีถึงถึงฤดูนาปี ๒๕๕๙ ได้นำสายพันธุ์เหล่านั้นไปปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานีทดสอบปฏิบัติการต่อโรคและแมลงที่สำคัญ และวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี ต่อมาในระหว่างฤดูนาปี ๒๕๕๙ ถึงนาปี ๒๕๖๐ นำสายพันธุ์ IR๙๕๗๖๐-๓๖-๙-PTT-๑-๑-๑-๑ ไปปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ และศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ทดสอบปฏิบัติการต่อโรคและแมลงที่สำคัญ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมีและระหว่างฤดูนาปี ๒๕๖๐ ถึงนาปี ๒๕๖๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ ในนาเกษตรกรจังหวัดปทุมธานี กาญจนบุรี นครสวรรค์ และจังหวัดชัยนาท ทดสอบปฏิบัติการต่อโรคและแมลงที่สำคัญ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมีและ ในฤดูนาปี ๒๕๖๐ และฤดูนาปี ๒๕๖๑ ทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน และในปี ๒๕๖๑ ทดสอบคุณสมบัติของวัตถุดิบการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวพองกรอบ</p>
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒
ลักษณะประจำพันธุ์	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ไวต่อช่วงแสง - ความสูงประมาณ ๑๑๑-๑๑๕ เซนติเมตร - ทรงกอตั้ง ใบสีเขียว ตั้งตรง ใบธงตั้ง - คอรวงสั้น รวงค่อนข้างแน่น ระแงงถี่ - รวงยาว ๒๖.๗ เซนติเมตร จำนวนเมล็ดดีต่อรวง ๒๗๕ เมล็ด - เมล็ดไม่มีหาง เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง - เมล็ดขนาดปานกลาง - ข้าวกลี้ยงสีขาว - เมล็ดข้าวกลี้ยง ยาว x กว้าง x หนา = ๕.๗๐ x ๒.๖๐ x ๑.๘๖ มิลลิเมตร - มีท้องไข่น้อย - ปริมาณ อมิโลสต่ำ ๑๖.๔๕ เปอร์เซ็นต์ - แป้งสุกอ่อน อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ - ข้าวสุกนุ่มและค่อนข้างเหนียว - อายุเก็บเกี่ยว ๑๐๖-๑๐๙ วัน (โดยวิธีปักดำ) - ระยะงอกตัวของเมล็ดพันธุ์ ๘ สัปดาห์
ผลผลิต	ผลผลิตเฉลี่ย ๖๓๐ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ไวต่อช่วงแสง - เมล็ดขนาดปานกลาง - มีคุณสมบัติเหมาะสำหรับแปรรูปเป็นข้าวพองกรอบพื้นที่แนะนำ
พื้นที่แนะนำ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ปลูกควรเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการของผู้ประกอบการที่สามารถเชื่อมโยงผลผลิตไปสู่การแปรรูปสภาพเป็นข้าวสารเพื่อทำผลิตภัณฑ์ข้าวพองกรอบและเป็นพื้นที่ที่มีผู้ประกอบการรับซื้อข้าวเปลือกแน่นอน เช่นในรูปแบบเกษตรกรพันธสัญญา (contract farming) หรือการจับคู่ธุรกิจ (business matching) - พื้นที่นาชลประทาน ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง