

พันธุ์ข้าว กข ๗๙ (RD๗๙)

ชื่อพันธุ์	กข๗๙ (RD๗๙) หรือ ชัยนาท ๖๒ (Chai Nat ๖๒)
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	ผสมพันธุ์ระหว่าง PSL๐๐๐๓๔-๓๗-๓-๑-๓ / PSBRc๒๐
ประวัติพันธุ์	กข๗๙ ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง PSL๐๐๐๓๔-๓๗-๓-๑-๓ ต้านทานต่อโรคไหม้เป็นพันธุ์แม่ กับ PSBRc๒๐ ต้านทานต่อโรคไหม้และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเป็นพันธุ์พ่อ ในฤดูนาปรัง ๒๕๕๐ ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาทปลูกคัดเลือกแบบสืบตระกูลชั่วที่ ๒ ถึง ๖ ทั้งฤดูนาปรัง และฤดูนาปี ตั้งแต่ฤดูนาปรัง ๒๕๕๑ ถึง ฤดูนาปรัง ๒๕๕๓ ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท จนได้สายพันธุ์ CNT๐๗๐๑๘-๒๖-๑-๑-๑ และปลูกศึกษาพันธุ์ในฤดูนาปี ๒๕๕๓ ฤดูนาปรัง ๒๕๕๔ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ฤดูนาปรัง ๒๕๕๕ - ฤดูนาปี ๒๕๖๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลกชัยนาท ลพบุรี แพร่ เชียงใหม่ และเชียงราย วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งทดสอบปฏิกิริยาต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ
ลักษณะประจำพันธุ์	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง - ความสูงประมาณ ๑๐๒ เซนติเมตร - อายุเก็บเกี่ยว ๑๑๒-๑๑๘ วัน (ปักดำ) - ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียว มุมปลายใบตั้งตรง - คอรวงโผล่เล็กน้อย รวงแน่นปานกลาง - เมล็ดร่วงง่าย - ระยะพักตัว ๖ สัปดาห์ - ข้าวเปลือกสีฟาง - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๑๐.๕๐ x ๒.๕๘ x ๒.๐๒ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๗๔ x ๒.๑๖ x ๑.๘๐ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวสาร ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๕๓ x ๒.๑๐ x ๑.๗๖ มิลลิเมตร - ปริมาณอมิโลสต่ำ (๑๖.๘๒ %) - ความคงตัวของแป้งสุกอยู่ในระดับแป้งอ่อน - อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ข้าวสุกมีลักษณะสีขาวนวล นุ่มเหนียว
ผลผลิต	เฉลี่ย ๘๐๙ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดี เป็นข้าวเจ้า เมล็ดยาวเรียวยาว ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตเป็นข้าวสาร ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ชั้น ๑ ได้
ข้อควรระวัง	อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
พื้นที่แนะนำ	เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่นาชลประทาน