

พันธุ์ข้าว กข๘๕

ชื่อพันธุ์	กข๘๕
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	PSBR๑๐ กับ CNT๙๖๐๒๘-๒๑-๑-PSL-๑-๑ นำไปผสมกับ LPHR๓๐๓-PSL-๓๐-๔-๒
ประวัติพันธุ์	ได้จากการผสมพันธุ์ ๓ ทาง ระหว่าง ลูกผสมชั่วที่ ๑ ของ PSBR๑๐ กับ CNT๙๖๐๒๘-๒๑-๑-PSL-๑-๑ นำไปผสมกับ LPHR๓๐๓-PSL-๓๐-๔-๒ ในฤดูนาปรัง ๒๕๕๐ ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ปลูกคัดเลือกแบบสืบประวัติชั่วที่ ๒ ถึง ๖ ทั้งฤดูนาปรัง และฤดูนาปี ตั้งแต่ฤดูนาปรัง ๒๕๕๑ ถึงฤดูนาปี ๒๕๕๒ ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท จนได้สายพันธุ์ PSL๐๗๐๒๓-CNT-๑๘-๒-๑-๓ ในฤดูนาปรัง ๒๕๕๓ ปลูกศึกษาพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี ๒๕๕๓ - ฤดูนาปรัง ๒๕๕๕ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปรัง ๒๕๕๖ - ฤดูนาปี ๒๕๖๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ และทางเคมี รวมทั้งทดสอบปฏิกริยาต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ ฤดูนาปี ๒๕๕๗ - ฤดูนาปรัง ๒๕๖๑ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์พื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ในจังหวัดพิษณุโลก พิษณุโลก พิษณุโลก กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท และสระบุรี ฤดูนาปี ๒๕๕๙ - ฤดูนาปรัง ๒๕๖๐ ปลูกทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี ฤดูนาปรัง ๒๕๖๐ ทดสอบเสถียรภาพการให้ผลผลิตในจังหวัดพิษณุโลก พิษณุโลก พิษณุโลก กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท และสระบุรี
ลักษณะประจำพันธุ์	เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสงอายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๑๕-๑๒๐ วัน เมื่อปลูกโดยวิธีปักดำ มีลักษณะทรงกอตั้ง ต้นสูง ๑๐๔ เซนติเมตร ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว มุมปลายใบตั้งตรง ใบธงยาว ๓๖.๓ เซนติเมตร กว้าง ๑.๘ เซนติเมตร มุมใบตรงตั้งตรง คอรวงสั้น (๒.๗ เซนติเมตร) รวงแน่นปานกลาง ยาว ๒๙.๒ เซนติเมตร จำนวนเมล็ดดีต่อรวง ๑๓๔ เมล็ด เมล็ดตรงง่าย ระยะพักตัว ๖ สัปดาห์ ข้าวเปลือกสีฟาง ยาว ๑๐.๒๙ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๖๑ มิลลิเมตร หนา ๒.๐๙ มิลลิเมตร ข้าวกล้อง รูปร่างเรียวยาว ยาว ๘.๐๒ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๒๐ มิลลิเมตร หนา ๑.๘๗ มิลลิเมตร ข้าวสารยาว ๗.๗๙ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๑๖ มิลลิเมตร หนา ๑.๘๔ มิลลิเมตร คุณภาพการสีดีมากโดยมีข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าว ๕๑.๑๔ เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณอมิโลสสูง (๒๗.๓๖ %) ความคงตัวของแป้งสูงอยู่ในระดับแป้งอ่อน (การไหลของแป้งสูง ๘๖ มิลลิเมตร) อุณหภูมิแป้งสุกปานกลาง ข้าวสุกมีลักษณะสีขาวนวล ค่อนข้างร่วน คล้ายพันธุ์ชัยนาท ๑
ผลผลิต	ผลผลิตสูงเฉลี่ย ๘๖๒ - ๑,๑๗๓ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ผลผลิตสูงถึง ๑,๑๗๓ กิโลกรัมต่อไร่ - ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ ดีกว่าพันธุ์พิษณุโลก ๒ และ กข๔๗ - ทนทานต่อสภาพอากาศเย็น - คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดี เป็นข้าวเจ้าเมล็ดยาวเรียวยาว ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตข้าวสาร ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ชั้น ๑ ได้
ข้อควรระวัง	อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
พื้นที่แนะนำ	พื้นที่นาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลาง