

พันธุ์ข้าว กข ๒๔ (สกลนคร ๗๒)

ชื่อพันธุ์	กข ๒๔ (สกลนคร ๗๒)
ชนิด	ข้าวเหนียว
ประวัติพันธุ์	<p>ข้าวเหนียวสายพันธุ์ RGDU๑๐๐๑๗-๑-MAS-๔๙-๔-๑-NKI-๑-๓-๑-๒ ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวเหนียว สายพันธุ์ RGDU๐๗๕๘๕-๗-MAS๓๕-๔ ซึ่งลำต้นเตี้ย เป็นพันธุ์แม่ กับข้าวเหนียวสายพันธุ์ RGDU๐๗๑๒๓-๑๒-๒๒-๕ ซึ่งลำต้นสูง คุณภาพการหุงต้มและรับประทานดี มีความต้านทานต่อโรคไหม้เป็นพันธุ์พ่อ โดยผสมพันธุ์แบบ ผสมเดี่ยวใน พ.ศ. ๒๕๕๓ ที่หน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ ยีนข้าว ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำ ลักษณะลำต้นเตี้ยจากสายพันธุ์ RGDU๐๗๕๘๕-๗-MAS๓๕-๔ และความต้านทาน ต่อโรคไหม้จากสายพันธุ์ RGDU๐๗๑๒๓-๑๒-๒๒-๕ มารวมไว้ในข้าวสายพันธุ์ใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๕ ปลูกคัดเลือกข้าวสายพันธุ์ผสมชั่วที่ ๓ ถึง ๖ แบบสี่บรรทัดที่ หน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว โดยปลูกคัดเลือกทั้งฤดูนาปรังและ ฤดูนาปี จากนั้น พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๘ ปลูกคัดเลือกข้าวสายพันธุ์ผสมชั่วที่ ๗ ถึง ๑๐ แบบสี่บรรทัดที่ศูนย์วิจัยข้าวหนองคาย จนได้สายพันธุ์ RGDU๑๐๐๑๗-๑-MAS-๔๙-๔-๑-NKI-๑-๓-๑-๒ พ.ศ. ๒๕๕๙ ปลูกศึกษาพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าว หนองคาย พ.ศ. ๒๕๖๐ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าว หนองคาย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีในศูนย์วิจัย ข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งทดสอบปฏิกริยาต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเมิน การยอมรับของเกษตรกรต่อลักษณะทางการเกษตรที่จังหวัดหนองคายและ สกลนคร พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๕ ปลูกทดสอบ การ ทอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนที่ ศูนย์วิจัยข้าวหนองคายและสกลนคร พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเมินการยอมรับของ เกษตรกรต่อคุณภาพเมล็ดทางกายภาพ คุณภาพการหุงต้มและรับประทานที่ จังหวัดสกลนครและอุบลราชธานี</p>
ลักษณะประจำพันธุ์	<p>เป็นข้าวเหนียวไวต่อช่วงแสง ปลูกได้เฉพาะฤดูนาปี ออกดอก ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ประมาณวันที่ ๒๑ ตุลาคม เก็บเกี่ยวประมาณวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ผลผลิต เฉลี่ย ๖๖๓ กิโลกรัมต่อไร่ ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงสุด ๑,๐๐๒ กิโลกรัมต่อไร่ ทรงกอตั้ง ความ ความสูงประมาณ ๙๖ เซนติเมตร ลำต้นแข็งแรง รวงยาว ๒๕.๗ เซนติเมตร ลักษณะรวงแน่นปานกลาง คอรวงสั้น จำนวนเมล็ดดีต่อรวง ๑๗๐ เมล็ด น้ำหนัก ๑,๐๐๐ เมล็ด ๒๗.๐ กรัม เปลือกสีน้ำตาล ข้าวเปลือกมีความยาว เฉลี่ย ๑๐.๑๓ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๗๘ มิลลิเมตร หนา ๒.๐๓ มิลลิเมตร ข้าวกล้อง</p>

	<p>สีข้าว มีความยาวเฉลี่ย ๗.๐๘ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๒๒ มิลลิเมตร หนา ๑.๗๖ มิลลิเมตร จัดเป็นข้าวเหนียว เมล็ดยาว รูปร่างเรียวยาว (อัตราส่วนความยาวต่อความกว้าง ๓.๑๙) คุณภาพการสีดี ได้ข้าวเต็มเมล็ดและदनข้าว ร้อยละ ๘๒๒ อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ เมื่อนึ่งลูกเนื้อสัมผัสนุ่ม ระยะพักตัวของเมล็ด ๙ สัปดาห์</p>
ผลผลิต	เฉลี่ย ๖๖๓ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นข้าวเหนียวไวต่อช่วงแสงที่มีลำต้นเตี้ย ด้านทานการหักล้มดีกว่าพันธุ์ กข๖ และ กข๑๘ - ด้านทานต่อโรคไหม้ในระยะกล้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ข้อควรระวัง	อ่อนแอต่อโรคไหม้คอรวง ขอบใบแห้ง แมลงบั่ว และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่นเดียวกับพันธุ์ กข๖ และ กข๑๘
พื้นที่แนะนำ	แนะนำให้ปลูกในพื้นที่นาข้าวฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีการระบาดของโรคไหม้