พันธุ์ข้าว กข๖ (RD๖)

ชื่อพันธุ์	กข๖ (RD ๖)
ชนิด	ข้าวเหนียว
ประวัติพันธุ์	ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยการใช้รังสีชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้รังสีแกมมาปริมาณ ๒๐ กิโลแรด (Rad) อาบเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ แล้วนำมาปลูกคัดเลือกที่สถานีทดลองข้าวบางเขนและสถานีทดลองข้าวพิมาย จากการคัดเลือกได้ข้าวเหนียวหลายสายพันธุ์ในข้าวชั่วที่ ๒ นำไปปลูกคัดเลือกจนอยู่ตัวได้สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุดคือ สายพันธุ์ KDML๑๐๕´๖๕-G๒U-๖๘-๒๕๔ นับว่าเป็นข้าวพันธุ์ดีพันธุ์แรกของประเทศไทย ที่ค้นคว้าได้โดยใช้วิธีชักนำพันธุ์พืชให้เปลี่ยนกรรมพันธุ์โดยใช้รังสี
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการวิจัยและพัฒนากรมวิชาการเกษตร มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๒๐
ลักษณะประจำพันธุ์	- เป็นข้าวเหนียว สูงประมาณ ๑๕๔ เซนติเมตร - ไวต่อช่วงแสง - ทรงกอกระจายเล็กน้อย ใบยาวสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง เมล็ดยาวเรียว - เมล็ดข้าวเปลือกสีน้ำตาล - อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๒๑ พฤศจิกายน - ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ ๕ สัปดาห์ - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๙.๙ x ๒.๗ x ๒.๐ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๒ x ๒.๒ x ๑.๗ มิลลิเมตร - คุณภาพข้าวสุก เหนียวนุ่ม มีกลิ่นหอม
ผลผลิต	ประมาณ ๖๖๖ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- ให้ผลผลิตสูงและทนแล้งดีกว่าพันธุ์เหนียวสันป่าตอง - คุณภาพการหุงต้มดี มีกลิ่นหอม - ลำต้นแข็งปานกลาง - ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาล - คุณภาพการสีดี
ข้อควรระวัง	- ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง และโรคใบไหม้ - ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและแมลงบั่ว
พื้นที่แนะนำ	ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ