พันธุ์ข้าว กข๔๓ (RD๔๓)

ชื่อพันธุ์	กข๔๓ (RD๔๓)
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	ได้จากการผสมเดี่ยวระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี และพันธุ์สุพรรณบุรี ๑
ประวัติพันธุ์	ได้จากการผสมเดี่ยวระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี และพันธุ์สุพรรณบุรี ๑ ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๔๒ และปลูกคัดเลือกชั่วที่ ๒-๗ จนได้สายพันธุ์ SPR๙๙๐๐๗-๒๒-๑-๒-๒-๑ ปลูกทดสอบผลผลิต ระหว่างสถานี และนาราษฎร์ ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าว
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติรับรองพันธุ์ ชื่อ กข๔๓ เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๒
ลักษณะประจำพันธุ์	- ความสูงประมาณ ๑๐๓ เซนติเมตร - ไม่ไวต่อช่วงแสง - ทรงกอตั้ง ต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียวจาก ใบธงเอนปานกลาง - เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ข้าวกล้องสีขาว รูปร่างเรียว - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๑๐.๙ x ๒.๖ x ๒.๑ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๕ x ๒.๑ x ๑.๘ มิลลิเมตร - ปริมาณอมิโลสสูง (๑๘.๘๒%) - คุณภาพของเมล็ดทางการหุงต้มรับประทานดี ข้าวสุกนุ่มเหนียว มีกลิ่นหอมอ่อน - ระยะพักตัวของเมล็ดพันธุ์ประมาณ ๕ สัปดาห์
ผลผลิต	ประมาณ ๕๖๑ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- อายุการเก็บเกี่ยวสั้น ๙๕ วัน เมื่อปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม - คุณภาพของเมล็ดทางการหุงต้มรับประทาน ดี ข้าวสุขนุ่ม มีกลิ่นหอมอ่อน - ค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
ข้อควรระวัง	- เนื่องจากอายุเก็บเกี่ยวสั้น ไม่ควรปลูกร่วมกับข้าวที่มีอายุต่างกันมากอาจจะเสียหายจากการทำลายของนกและหนูได้ ข้าวพันธุ์นี้มีลำต้นเล็กการใส่ปุ๋ยอัตราสูงอาจทำให้ข้าวล้มได้และข้าวพันธุ์นี้อ่อนแอต่อโรคไหม้ที่พิษณุโลก
พื้นที่แนะนำ	- พื้นที่นาชลประทาน พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานและเกษตรกรมีช่วงเวลาในการทำนาน้อยกว่าพื้นที่ปลูกข้าวอื่นๆ และ/หรือพื้นที่ที่มีปัญหาข้าววัชพืชระบาด