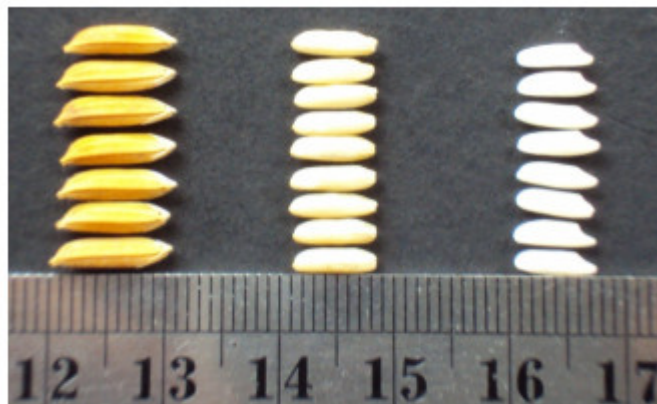


กข22 (RD22)



ชื่อพันธุ์ ชนิด	กข22 (RD22) ข้าวเหนียว เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวเหนียวสายพันธุ์ PTT97100-B-116-3-3 ซึ่งผลผลิต
คุณสมบัติ	สูง แต่อ่อนแอต่อโรคไหม้เป็นพันธุ์แม่ กับข้าวเหนียวสายพันธุ์ KKN97031-NKI-B-B-122-1-1 ซึ่งต้านทานต่อโรคไหม้ แมลงบัว คุณภาพเมล็ดและการหุงต้มรับประทานดี มีกลิ่นหอม แต่ผลผลิตต่ำเป็นพันธุ์พ่อ โดยผสมพันธุ์แบบผสมเดี่ยว KKN04023-NKI-14-2-6-1 ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวเหนียวสายพันธุ์
ประวัติพันธุ์	PTT97100-B-116-3-3 ซึ่งผลผลิตสูง แต่อ่อนแอต่อโรคไหม้เป็นพันธุ์แม่ กับข้าวเหนียวสายพันธุ์ KKN97031-NKI-B-B-122-1-1 ซึ่งต้านทานต่อโรคไหม้ แมลงบัว คุณภาพเมล็ดและการหุงต้มรับประทานดี มีกลิ่นหอม แต่ผลผลิตต่ำเป็นพันธุ์พ่อ โดยผสมพันธุ์แบบผสมเดี่ยว ในฤดูนาปี 2547 ที่ศูนย์วิจัยข้าวขอนแก่น มีวัตถุประสงค์เพื่อผนวกลักษณะผลผลิตสูงจากข้าวเหนียวสายพันธุ์ PTT97100-B-116-3-3 กับลักษณะความต้านทานต่อโรคไหม้ แมลงบัว คุณภาพเมล็ดและการหุงต้มรับประทานดี จากข้าวเหนียวสายพันธุ์ KKN97031-NKI-B-B-122-1-1 มารวมไว้ด้วยกันในข้าวสายพันธุ์ใหม่ ปลูกคัดเลือกข้าวสายพันธุ์ผสมชั่วที่ 3 ถึง 6 แบบสืบตระกูล ที่ศูนย์วิจัยข้าวหนองคาย โดยปลูกคัดเลือกทั้งฤดูนาปีและฤดูนาปรัง ตั้งแต่ฤดูนาปี 2548 ถึงฤดูนาปี 2550 จนได้สายพันธุ์ KKN04023-NKI-14-2-6-1 พ.ศ. 2551 ปลูกศึกษาพันธุ์ภายในสถานที่ศูนย์วิจัยข้าวหนองคาย พ.ศ. 2552 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานที่ศูนย์วิจัยข้าวหนองคาย พ.ศ. 2553-2556 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานที่ศูนย์วิจัยข้าวชุมแพ ขอนแก่น หนองคาย สกลนคร อุตรดิตถ์ นครราชสีมา สุรินทร์ และอุบลราชธานี และวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางเคมีและทางกายภาพ รวมทั้งทดสอบปฏิบัติการต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ พ.ศ. 2555 ปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวหนองคาย พ.ศ. 2556-2557 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาข้าวในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2557 ปลูกทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยในโตรเจนที่ศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์ พ.ศ. 2558 ประเมินการยอมรับของเกษตรกรในจังหวัดบึงกาฬ

การรับรองพันธุ์ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาข้าว มีมติให้เป็น พันธุ์รับรองเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559



- เป็นข้าวเหนียวไม่วิวดอช่วงแสง อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 130 วัน
- ลักษณะทรงกอตั้ง ความสูงประมาณ 120 เซนติเมตร ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ปลายใบตั้งตรง ใบค่อนข้างแก่ช้า ใบธงยาว 36.8 เซนติเมตร กว้าง 1.60 เซนติเมตร มุมใบธงตั้งตรง รวงยาว 28.8 เซนติเมตร ลักษณะรวงแน่นปานกลาง คอรวงสั้น
- จำนวนเมล็ดต่อรวง 151 เมล็ด เมล็ดร่วงง่าย น้ำหนัก 28.10 กรัม เปลือกสีน้ำตาล
- ลักษณะประจำพันธุ์**
 - ข้าวเปลือกมีความยาวเฉลี่ย 10.68 มิลลิเมตร กว้าง 2.66 มิลลิเมตรหนา 1.98 มิลลิเมตร
 - ข้าวกล้องสีขาว มีความยาวเฉลี่ย 7.63 มิลลิเมตร กว้าง 2.13 มิลลิเมตรหนา 1.80 มิลลิเมตร
 - จัดเป็นข้าวเหนียวเมล็ดยาว รูปร่างเรียว (อัตราส่วนความยาวต่อความกว้าง 3.58) คุณภาพการสีดีมาก ได้ข้าวเต็มเมล็ดและदनข้าวร้อยละ 54.9 อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ
 - เมื่อนึ่งสุกเนื้อสัมผัสนุ่ม มีกลิ่นหอมเล็กน้อย ระยะพักตัวของเมล็ด 4 สัปดาห์
- ผลผลิต**
 - ประมาณ 684 กิโลกรัมต่อไร่
 - คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและการสีดี คุณภาพการหุงต้มและรับประทานดี มีกลิ่นหอม
- ลักษณะเด่น**
 - ต้านทานต่อโรคไหม้ในระยะกล้าในหลายท้องที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ต้านทานต่อแมลงบั่วในหลายท้องที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือตอนบน
- พื้นที่แนะนำ**
 - แนะนำให้ปลูกในพื้นที่มีระบบน้ำชลประทาน โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีโรคใบไหม้และแมลงบั่วระบาด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน

