

ข้าวเหนียวพันธุ์รัฐสิริน

ความสำคัญของงานวิจัย :

ข้าวเหนียวพันธุ์ “รัฐสิริน” เกิดจากการพัฒนาพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์ข้าวเหนียวสายพันธุ์ใหม่ที่มีความต้านทานโรคไหม้แบบกว้าง โดยการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ กข6 ที่ไม่ต้านทานโรคไหม้เป็นสายพันธุ์แม่ และพันธุ์เจ้าหอมนิลซึ่งมีความต้านทานโรคไหม้เป็นสายพันธุ์พ่อใช้เวลาในการพัฒนาประมาณ 4 ปี โดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับยีนต้านทานโรคไหม้และคุณภาพหุงต้มช่วยในการคัดเลือกร่วมกับการปรับปรุงพันธุ์แบบวิธีมาตรฐานแบบสืบประวัติ และมีการปลูกทดสอบและคัดเลือกความต้านทานต่อโรคไหม้ ณ ศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าวและในพื้นที่แปลงผลิตของเกษตรกร จนได้พันธุ์ข้าวเหนียว กข6 ต้านทานโรคไหม้ ไร่ต่อช่วงแสง แดกกอติใบยาวสีเขียวเข้ม ลำต้นแข็งแรงทนทานต่อการหักล้ม เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่น้ำฝนในเขตภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคไหม้ ให้ผลผลิตเฉลี่ย 600 กิโลกรัมต่อไร่ ข้าวเปลือกสีน้ำตาล คุณภาพการขัดสีดีกว่าพันธุ์ กข6 คุณภาพการหุงต้มดี อ่อนเหนียวนุ่ม ข้าวสุกเมื่อเย็นลงยังคงความนุ่มเป็นที่ยอมรับจากผู้บริโภค ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีว่า “รัฐสิริน” เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2553

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

- ชนิด** : ชื่อไทย ข้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.
- ประเภท** : พืชล้มลุก ข้าวเหนียว ไร่ต่อช่วงแสง
- ต้น** : ก่อตั้ง ลำต้นมีความแข็งแรง ไม่หักล้มง่าย ความสูงของต้นวัดถึงปลายรวง 155 cm ปล้องสีเขียวอ่อน
- ใบ** : ใบเดี่ยว รูปแถบ มุมปลายใบเอน ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ แผ่นใบมีขน กาบใบสีเขียว เส้นใบสีขาว ปลายแยกสองแฉก ยาว 15 mm
- ดอก/ช่อดอก** : ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) การแตกกระแจะปานกลาง ก้านรวงตั้งตรง คอรวงยาว ฐานคอรวงพันกาบใบธงมาก กลีบรองดอกสีฟ้า ยอดเกสรเพศเมีย สีขาว
- ผล/เมล็ด** : ในระยะเก็บเกี่ยวเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ขนสั้น เมล็ดไม่มีหาง ชนิดของข้าวจัดเป็นข้าวเหนียวขนาดเมล็ดข้าวเปลือกกว้าง 2.48 mm ยาว 10.03 mm หนา 1.86 mm ข้าวกล้องสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง กว้าง 2.12 mm ยาว 6.97 mm หนา 1.66 mm ข้าวสารสีขาวขุ่น ขนาดเมล็ดข้าวสาร กว้าง 2.02 mm ยาว 6.84 mm หนา 1.57 mm น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด 29.71 กรัม

ลักษณะอื่น :

เมื่อนำมาขัดสีเป็นข้าวสารจะได้เมล็ดข้าวเต็มสูง เมื่อนำไปหุงสุกจะนุ่มเหนียว และมีกลิ่นหอมน่ารับประทาน

ลักษณะเด่นพิเศษ :

ให้ผลผลิตประมาณ 500-800 กิโลกรัม/ไร่



ข้อมูลสำหรับติดต่อ:

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)
อีเมล icp-prs@biotec.or.th
เบอร์โทร 0 2564 6700 ต่อ 3329-3331