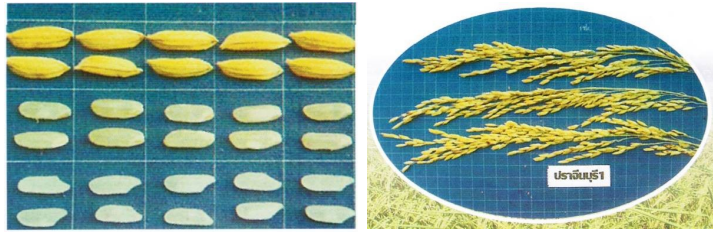


ข้าวเจ้าปราจีนบุรี 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 26 พ.ค. 2564

ประวัติ

ปีพ.ศ.2519 สร้างคุณสมบัติที่ 3 ปีพ.ศ.2520-2524 ปลูกคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมรวม และปลูกศึกษาพันธุ์ปีพ.ศ.2525-2536 ทำการเปรียบเทียบผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ของกรมฯพบว่าให้ผลผลิตสูง

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอค่อนข้างตั้ง ลำต้นลมง่าย ต้นสูงประมาณ 170 เซนติเมตร ที่ระดับน้ำต้นและสามารถยึดปล้องได้ปานกลางในระดับน้ำลึก ใบและกาบใบสีเขียว ใบมีขนใบตรงตก เกือบเกี่ยวประมาณ 25 ธันวาคม ช่วงเกี่ยวเกี่ยวใบแห้งเกือบหมด รวงยาวแน่นปานกลาง ระบายถี่มาก คอรวงสั้น ข้าวเปลือกสีฟาง มีขนสั้นบนเปลือกเมล็ด รูปร่างข้าวกลองยาวเรียว ยาว 7.4 มิลลิเมตร กว้าง 2.4 มิลลิเมตร หนา 1.8 มิลลิเมตร น้ำหนักข้าวเปลือก 100 x 2.89 กรัม ข้าวสารมีทองไข่มาก ปริมาณอมิโลส 26.2 เปอร์เซ็นต์ ข้าวสุกรวนแข็ง ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 7 สัปดาห์

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวเจ้าปราจีนบุรี 1

พื้นที่แนะนำ

เขตที่ราบลุ่ม น้ำลึกไม่เกิน 100 เซนติเมตร ในภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งมีน้ำท่วมขังแปลง นาน 1-3 เดือน และน้ำแห้งปลายเดือนธันวาคม

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ไม่ต้านทานต่อโรคใบสีส้ม เพลี้ยจักจั่นสีเขียว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล การใส่ปุ๋ยไนโตรเจนควรใส่ประมาณ 3 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่ (หรือปุ๋ย 16-20-0 อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่)ในสภาพดินปกติ แต่ถ้าวินเป็นดินเปรี้ยวอาจต้องใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากถึง 10 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

30 ก.ย. 2541

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ข้าวเจ้าทนน้ำลึกให้ผลผลิตสูง เฉลี่ย 500 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์หันทรา 60 และ กข 19 ถึง 18 และ 23 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ คุณภาพการสีเป็นข้าวขาว 10-15 เปอร์เซ็นต์ ทนน้ำท่วมปานกลาง สามารถจมอยู่ในน้ำได้นาน 7-10 วัน ยึดปล้องได้ปานกลาง ซึ่งจะเป็นการแก้ปัญหาที่ท่วมเป็นเวลานานได้ ทนแล้งและทนดินเปรี้ยวปานกลาง ตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนได้ดีในสภาพดินเปรี้ยว ต้านทานต่อโรคใบไหม้และโรคใบขีดโปร่งแสงปานกลาง เหมาะสำหรับการแปรรูปเป็นเส้นก๋วยเตี๋ยวขนมจีนและแป้ง