

ข้าวเจ้าชัยนาท 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 06 เม.ย. 2564

ประวัติ

ข้าวเจ้าพันธุ์ชัยนาท 1 ได้มาจากการผสม 3 ทาง ระหว่างข้าวสายพันธุ์ IR13146-158-1 กับ IR15314-43-2-3-3 และ BKN6995-16-1-1-2 ที่สถานีทดลองข้าวชัยนาท ปีพ.ศ.2525 ปลูกคัดเลือกนำเข้าทดลองเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีและระหว่างสถานี ในเขตรับผิดชอบของศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก

ทดสอบในนาเกษตรกรและทดสอบเสถียรภาพการให้ผลผลิตในเขตรับผิดชอบศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานีและศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก

ลักษณะประจำพันธุ์

ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง อายุประมาณ 119 วัน เมื่อปลูกฤดูฝนและ 130 วัน ในฤดูแล้งใบธงค่อนข้างยาวตั้งตรง ใบแก่ข้า ต้นแข็งแรง คอรวงสั้น เมล็ดยาวเรียวยาวเปลือกสีฟางทองไข่น้อย คุณภาพการสีดีทำข้าว 100 เปอร์เซ็นต์ได้ มีอมิโลสสูง ข้าวเมื่อหุงสุกมีลักษณะร่วนแข็งนำไปแปรรูปเป็นกวยเตี๋ยวเส้นหมี่กวยจ๊ับและขนมจีนได้

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวเจ้าชัยนาท 1

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ปลูกข้าวในภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง โดยเฉพาะในแหล่งที่มีการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาวโรคใบหงิก และโรคไหม้

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง โรคใบสีส้ม ใบขีดโปร่งแสง และในฤดูแล้งควรปลูกไม่เกินเดือนมีนาคม มิฉะนั้นอายุจะมากขึ้น

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

สถานีทดลองข้าวชัยนาท ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

09 ก.ย. 2536

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ในฤดูแล้งให้ผลผลิตเฉลี่ย 754 กิโลกรัมต่อไร่ และในฤดูฝนให้ผลผลิตเฉลี่ย 725 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่า กช 23 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 653 กิโลกรัมต่อไร่ ต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวหลายชนิดเช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว ต้านทานโรคใบหงิก คอขวางต้านทานโรคไหม้ เมล็ดยาวกว่า กช 23 และมีทองไข่น้อยตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนดี