

# ข้าวเจ้าชัยนาท 1



นิเวศวิทยา

ข้าวนาสวน นาชลประทาน

ชนิดของพันธุ์ข้าว

ข้าวเจ้า ไร่ไม่ไวต่อช่วงแสง อายุประมาณ 120 – 130 เมื่อปลูกโดยวิธีปักดำ

แหล่งแนะนำให้ปลูก

ภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลางของประเทศ ในเขตพื้นที่นาชลประทาน หรือนาที่ควบคู่น้ำได้

ประวัติ

ได้จากการผสมพันธุ์แบบผสมสามทางระหว่างข้าวพันธุ์ผสมชั่วอายุที่ 1 ของ IR13146-158-1 IR15314-43-2-3-3 จากสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (IRRI) เป็นพันธุ์แม่กับสายพันธุ์ข้าว BKN6995-16-1-1-2 ของไทยเป็นพันธุ์พ่อ (IR13146-158-1/IR15314-43-2-3-3// BKN6995-16-1-1-2) โดยเริ่มผสมพันธุ์ข้าวในปี พ.ศ. 2524 ที่สถานีทดลองข้าวชัยนาท และดำเนินการคัดเลือกที่สถานีทดลองข้าวดังกล่าว ได้สายพันธุ์ข้าว CNTBR82075-43-2-1 นำไปทดสอบผลผลิตในศูนย์วิจัยข้าวและสถานีทดลองของข้าวกภาคเหนือตอนล่าง กรมวิชาการเกษตรมีมติรับรองพันธุ์ให้เป็นพันธุ์รับรอง เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2536 ให้ชื่อว่า ข้าวเจ้าชัยนาท 1



ลักษณะประจำพันธุ์

ข้าวเจ้าชัยนาท 1 เป็นพันธุ์ข้าวต้นค่อนข้างเตี้ย ความสูงประมาณ 115 ซม. แดกกอดี ต้นแข็งแรงไม่ล้มง่าย กอตั้ง ปล้อง ใบ และกาบใบมีสีเขียว มีขนบนใบ ใบแก่ข้าว มุมของยอดแผ่นใบตั้งข้อต่อระหว่างใบและกาบใบสีเขียวอ่อน เส้นใบรูปร่างแหลม 2 ยอดสีเขียว หูใบสีเขียวอ่อน ปลายยอดเมล็ดสีฟ้า มีขนบนเปลือกเมล็ด กลีบรองดอกสีฟ้า เมล็ดข้าวกล้องรูปร่างเรียวยาว 7.7 มม. กว้าง 2.2 มม. หนา 1.7 มม. ข้าวสุก ร่วนแข็ง ระยะเวลาพักตัวของเมล็ด 8 สัปดาห์

ผลผลิต

เฉลี่ยประมาณ 670 กิโลกรัมต่อไร่ น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด ประมาณ 29.2 กรัม

ข้อดี

มีความต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในขณะที่ออกพันธุ์ข้าวนี้ ต้านทานเพลี้ยกระโดดหลังขาวและค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้

ข้อจำกัด

ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง อายุจะยาวนานมากขึ้นเมื่อปลูกหลังเดือนมีนาคมในฤดูนาปรัง