

อ้อยพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 1

ข้อมูลเมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์ขอนแก่น 1 ได้มาจากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์อุทอง 1 และ ROC1 โดยใช้พันธุ์อุทอง 1 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ ROC1 เป็นพันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ.2533 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี ปลุกเพื่อคัดเลือกเปรียบเทียบพันธุ์และทดสอบพันธุ์ระหว่างปีพ.ศ.2534-2543 ได้พันธุ์อ้อยที่ให้คุณภาพและผลผลิตดี

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอตั้งตรง สูง 257 เซนติเมตร ลำอ้อยสีเหลืองอมเขียว ลำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.71 เซนติเมตรจำนวนลำต่อกอ 3.4 ลำ จุดกำเนิดราก 2 แถว ไม่เป็นระเบียบ รูปร่างปลอกคอดกกลางป่อง ขอบใบน ออกดอกกลางเดือนธันวาคม

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 1

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ทั่วไปในเขตปลูกอ้อยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

มีการแตกกอระดับปานกลาง ในการปลูกควรใช้ 2 ลำคู้ เพื่อให้มีลำเก็บเกี่ยวมาก อ่อนแอต่อโรคใบขาว ดังนั้นในการเตรียมแปลงพันธุ์ที่จะนำมาปลูกในปีต่อไปควรแช่ท่อนพันธุ์ในน้ำร้อน 50 องศาเซลเซียส นาน 2 ชั่วโมง

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

24 พ.ย. 2544

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ผลผลิตน้ำตาลที่คำนวณได้ ในอ้อยปลูกและอ้อยต่อปีที่ 1 คือ 2.03 และ 1.54 ตันซีซีเอสต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์อุทอง 1 ร้อยละ 9 และ 11 ตามลำดับ มีค่าซีซีเอสในอ้อยปลูก และในอ้อยต่อปีที่ 115.99 และ 15.22 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 1 ร้อยละ 16 และ 12 ตามลำดับ ทรงกอตั้งตรงไม่ล้ม ตานทานต่อโรคเหี่ยวเน่าแดงในระดับปานกลางในสภาพการปลูกเชื้อ

ประเภทพืช

พืชไร่