

อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ กวก. ศรีสำโรง 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1 (SRS2000-5-14) ได้จากการผสมเปิดของอ้อยพันธุ์ RT96-018 (KWT07) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี นำมาคัดเลือกครั้งที่ 1 และ 2 ในปี 2544-2546 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย นำเข้าประเมินผลผลิต ตามขั้นตอนดังนี้ การเปรียบเทียบเบื้องต้น การเปรียบเทียบมาตรฐาน การเปรียบเทียบในไร่อเกษตรกร และการทดสอบในไร่อเกษตรกร โดยใช้อ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และอ้อยโรงงานพันธุ์ LK92-11 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ศึกษาข้อมูลจำเพาะของพันธุ์ และคุณสมบัติของอ้อยคั้นน้ำ รวมทั้งประเมินการยอมรับของเกษตรกรและผู้บริโภค ระหว่างปี 2545-2562

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอมีลักษณะตั้งตรง การติดของกาบใบกับลำต้นเป็นแบบหลวม จำนวนหน่อต่อกอ (หลังงอก 4 เดือน) 6.7 หน่อ ยอดอ้อยมีสีเขียว ความยาวของปล้อง 12.4 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางปล้อง 3.46 ซม. ปล้องเป็นแบบกลางป่อง ตัดตามขวางมีลักษณะกลม การเรียงตัวของปล้องค่อนข้างตรง บริเวณปล้องมีไขปนกลาง ปล้องเมื่อต้องแสงมีสีเขียวเหลืองและเมื่อไม่ต้องแสงมีสีเหลืองเหลืองเขียว ไม่มีร่องเหนือตา มีรอยแตกของปล้อง วงเจริญมีลักษณะเรียบเท่ากับปล้อง เมื่อต้องแสงมีสีเขียว การเรียงตัวของจุดกำเนิดรากไม่เป็นระเบียบและเมื่อไม่ต้องแสงมีสีเหลือง รากมีความกว้างปานกลางขนาดประมาณ 0.8-1.3 ซม. มีวงไข ตามีลักษณะเป็นรูปไขปน หนูน ไม่มีขนยอดตาอยู่ต่ำกว่าวงเจริญ ทรงใบมีลักษณะชัน – ตรง ของใบมีความกว้างขนาดประมาณมากกว่า 6 ซม. และมีขน เส้นใบมีลักษณะตรงกลางโป่งออก และปลายเรียวยแหลมทั้ง 2 ข้างที่ใบขอบด้านนอกมีลักษณะแบบใบหอกสั้น และขอบด้านในมีลักษณะแบบยอดงอเขาคอใบเป็นแบบสามเหลี่ยมชายธง มีสีเหลืองเหลืองเขียว บริเวณที่กาบใบมีขน ความสูง 227 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางลำ 3.53 ซม. จำนวนลำต่อกอ 5.6 ลำ จำนวนปล้องต่อลำ 21 ปล้อง ผลผลิตในอ้อยปลูก 18.02 ตันต่อไร่ และอ้อยต่อ 1 10.51 ตันต่อไร่ เฉลี่ยรวมประมาณ 15.51 ตันต่อไร่ ผลผลิตน้ำคั้นในอ้อยปลูก 6,332 ลิตรต่อไร่ และอ้อยต่อ 1 4,278 ลิตรต่อไร่ เฉลี่ยรวมประมาณ 5,647 ลิตรต่อไร่ ความหวานในอ้อยปลูก 19.8 องศาบริกซ์ และอ้อยต่อ 1 17.7 องศาบริกซ์ เฉลี่ยรวมประมาณ 19.1 องศาบริกซ์ เปอร์เซ็นทิบในอ้อยปลูก 36.8 เปอร์เซ็น และอ้อยต่อ 1 40.7 เปอร์เซ็น เฉลี่ยรวมประมาณ 38.1 เปอร์เซ็น น้ำอ้อยมีสีเหลืองอมเขียว (154 C)

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ กวก. ศรีสำโรง 1

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกอ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1 ในเขตภาคเหนือตอนล่าง

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1 ลำต้นค่อนข้างอ่อน ควรระมัดระวังในแหล่งที่มีหนูระบาด

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

15 ส.ค. 2562

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตน้ำอ้อยเฉลี่ย 5,647 ลิตร/ไร่ เปอร์เซ็นต์หีบ 38.1 เปอร์เซ็นต์ สูงกว่าอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ร้อยละ 14 และ 13 ตามลำดับ มีความหวาน 19.1 องศาบริกซ์ใกล้เคียงกับพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และมีกลิ่นหอม
2. ให้ผลผลิตเฉลี่ย 18.47 ตัน/ไร่ โดยให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ LK92-11 ร้อยละ 14 มีความหวานเฉลี่ย 13.69 ซีซีเอส และให้ผลผลิตน้ำตาล 2.53 ตันซีซีเอส/ไร่
3. ต้านทานโรคแสดำ และโรคเหี่ยวเน่าแดงปานกลาง