อ้อยพันธุ์ กวก. นครสวรรค์ 2

ข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2568

ประวัติ

อ้อยโคลน NSUT13-313 เป็นอ้อยโรงงานที่มีผลผลิตสูง ได้จากการผสมพันธุ์ ในปี 2556 ระหว่างพันธุ์แม่ Q85 และพันธุ์พ่อ กวก. อู่ทอง 8 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี แล้วนำมาคัดเลือกขั้นที่ 1 และ 2 ในปี 2557-2560 โดยคัดเลือกแบบรายต้น (Individual selection) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ นำเข้าประเมินผลผลิตและการไว้ตอ ในพื้นที่ปลูกอ้อยชนิดดินร่วน ถึงดินเหนียว ในขั้นตอนการเปรียบเทียบเบื้องต้น ระหว่างปี 2560-2562 ที่ศูนย์วิจัย พืชไร่นครสวรรค์ การเปรียบเทียบมาตรฐานในปี 2563-2565 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมา และแปลงเกษตรกร อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร ในปี 2565-2567 ที่ไร่เกษตรกร จังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ และบุรีรัมย์ ไร่บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 (รวมผล) อำเภอเก้าเลี้ยว และไร่บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ไร่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ในอ้อยปลูก ตอ 1 และตอ 2 รวมจำนวน 23 แปลง รวมทั้งประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร ในปี 2567

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอตั้งตรง ปล้องทรงกระบอก เรียงตัวค่อนข้างตรง มีไขปานกลาง ปล้องสีม่วงเมื่อโดนแสง และเหลืองเหลือบเขียวเมื่อไม่โดนแสง มีร่องเหนือตา ไม่มีรอยแตก วงเจริญสีเขียว เรียบเสมอปล้อง จุดกำเนิดรากไม่เป็นระเบียบ มีวงไขตานูนกลม ตำแหน่งยอดตาเท่ากับวงเจริญ ทรงใบยอดชัน ปลายใบโค้ง ขอบใบมีขนน้อย ลิ้นใบโป่งตรงกลาง ปลายเรียว หูใบขอบนอกสามเหลี่ยม ขอบในใบหอกสั้น คอใบสามเหลี่ยมชายธง

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. นครสวรรค์ 2

พื้นที่แนะนำ

เหมาะสำหรับพื้นที่ปลูกอ้อยที่เป็นดินร่วนถึงดินเหนียว โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือ

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

อ้อยโคลน NSUT13-313 อ่อนแอต่อโรคแส้ดำ ควรหลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคแส้ดำรุนแรง และควรมีการป้องกันกำจัดตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

26 ส.ค. 2568

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 18.0 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 3 (15.8 ตัน/ไร่) ร้อยละ 14 และพันธุ์ LK92-11 (14.3 ตัน/ไร่) ร้อยละ 26

2. ให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.51 ตันซีซีเอส/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 3 (2.22 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 13 และพันธุ์ LK92-11 (1.97 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 27

3. ความหวานเฉลี่ย 14.1 ซีซีเอส ไม่แตกต่างจากพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 3 (14.2 ซีซีเอส) และ LK92-11 (13.8 ซีซีเอส)

ประเภทพืช

พืชไร่