

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 84-11



ข้อมูลเมื่อวันที่ 06 ก.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์อุทอง 84-11 หรืออ้อยโคลน 02-2-226 เป็นคู่ผสมของพันธุ์แม่ 93-2-085 กับพันธุ์พ่อ 92-2-065 ผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ในปี 2545 ได้ลูกอ้อย 223 ต้น ปี 2546-2547 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 1-2 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ปี 2548-2549 เปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลอง 42 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบกับที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

ปี 2549-2551 เปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลอง 16 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบกับที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ชัยนาท และระยอง

ปี 2549-2552 เปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในไร่เกษตรกร มีอ้อยทดลอง 8 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบกับไร่เกษตรกร อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี อ.ท่ามะกา อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี อ้อยโคลน 02-2-226 ผลผลิตน้ำหนักร้อย 14.64 ตัน/ไร่ มีความหวานเฉลี่ย 13.45 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.97 ตันซีซีเอส/ไร่ ขณะที่พันธุ์ K 84-200 ผลผลิตน้ำหนักร้อย 12.51 ตัน/ไร่ มีความหวานเฉลี่ย 13.41 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.68 ตันซีซีเอส/ไร่ สำหรับพันธุ์อุทอง 3 ผลผลิตน้ำหนักร้อย 10.83 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 13.98 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.52 ตันซีซีเอส/ไร่

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงกอตั้งตรง การติดของกาบใบกับลำต้นหลวม จำนวนหน่อต่อกอ (หลังออก อายุ 4 เดือน) ปานกลาง (6-12 หน่อ) ยอดอ้อยสีเขียว ลักษณะปล้องกลางโคน ความยาวน้อยกว่า 10 ซม. และมีเส้นผ่าศูนย์กลางปล้อง 5.2-3.0 ซม. ปล้องตัดขวางรูปไข่ การเรียงตัวของปล้องตรง มีไขที่ปล้อง สีปล้องเมื่อต้องแสงสีม่วง สีปล้องเมื่อไม่ต้องแสงสีเขียวเหลืองเหลือง ไม่มีร่องเหนือตา ความกว้างของวงราก 0.8-1.3 ซม. มีวงไข ตาแน่นมาก ไม่มีขนตา ลักษณะของทรงใบชันตรง ใบกว้าง 4-6 ซม. ลักษณะของลิ้นใบเป็นแถบตรงกลางพองออก ปลายเรียวแหลม ทั้ง 2 ข้าง ลักษณะหูใบขอบด้านนอกเป็นใบหอกยาว หูใบขอบด้านในเป็นขอบตรง คอใบสามเหลี่ยมชายธง ไม่มีขนที่กาบใบ ลำต้นสูง 229 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำ 2.81 ซม. จำนวนลำต่อกอ 5.78 จำนวนปล้องต่อลำ 22

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 84-11

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกอ้อยโคลน 02-2-226 ในเขตชลประทานหรือเขตที่มีน้ำเสริม

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

-

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

04 ธ.ค. 2553

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

- 1. ในเขตชลประทานให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 18.24 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (14.02 ตัน/ไร่) ร้อยละ 30 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (11.57 ตัน/ไร่) ร้อยละ 58 ซึ่งเฉลี่ยจากผลผลิตน้ำหนักอ้อยปลูก 19.76 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 1 17.75 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 2 16.86 ตัน/ไร่ และให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.67 ตันชีชีเอส/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (2.05 ตันชีชีเอส/ไร่) ร้อยละ 30 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (1.68 ตันชีชีเอส/ไร่) ร้อยละ 59 และความหวาน 14.66 ซีชีเอส ขณะที่พันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 ความหวาน 14.66 และ 14.60 ซีชีเอสตามลำดับ
- 2. ในเขตที่มีน้ำเสริม ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 13.25 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (11.49 ตัน/ไร่) ร้อยละ 15 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (10.14 ตัน/ไร่) ร้อยละ 31 ซึ่งเฉลี่ยจากผลผลิตน้ำหนักอ้อยปลูก 15.34 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 1 12.16 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 2 12.24 ตัน/ไร่ และให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.75 ตันชีชีเอส/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (1.48 ตันชีชีเอส/ไร่) ร้อยละ 18 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (1.41 ตันชีชีเอส/ไร่) ร้อยละ 24 และความหวาน 13.21 ซีชีเอส ขณะที่พันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 ความหวาน 12.86 และ 13.59 ซีชีเอสตามลำดับ
- 3. ต้านทานโรคเหี่ยวเน่าแดงปานกลาง
- 4. ต้านทานโรคแสดำปานกลาง

ประเภทพืช

พืชไร่