

อ้อยพันธุ์ กว. อุทอง 84-10



ข้อมูลเมื่อวันที่ 05 ก.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์อุทอง 84-10 หรืออ้อยโคลน 02-2-194 คัดจากลูกผสมของพันธุ์แม่ 97-2-535 กับพันธุ์พ่อ 94-2-128 ผสมข้ามพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ได้ลูกอ้อย 130 ต้น ในปี 2545 และปี 2546 -2547 ทำการปลูกคัดเลือกครั้งที่ 1-2 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

ปี 2548-2549 เปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลอง 42 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

ปี 2549-2551 เปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลอง 16 โคลน พันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ชัยนาทและระยอง

ปี 2550-2552 เปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในไร่อเกษตรกร มีอ้อยทดลอง 8 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ในไร่อเกษตรกร อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี อ.ท่ามะกา อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี และ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
อ้อยโคลน 02-2-194 ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 16.44 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 13.61 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.24 ตันซีซีเอส/ไร่
ขณะที่พันธุ์ K 84-200 ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 12.68 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 13.50 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.71 ตันซีซีเอส/ไร่
สำหรับพันธุ์อุทอง 3 ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 10.92 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 14.44 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.58 ตันซีซีเอส/ไร่

ปี 2551-2552 ทดสอบในไร่อเกษตรกร มีอ้อยทดลอง 12 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่
อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี อ้อยโคลน 02-2-194 ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 19.62 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 13.11 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.58 ตันซีซีเอส/ไร่ ขณะที่พันธุ์ K 84-200 ผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 19.80 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 13.44 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.67 ตันซีซีเอส/ไร่ สำหรับพันธุ์อุทอง 3 ผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 20.62 ตัน/ไร่ ความหวานเฉลี่ย 13.67 ซีซีเอส และผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.79 ตันซีซีเอส/ไร่

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงกอตั้งตรง การติดของกาบไปกับลำต้นหลวมปานกลาง จำนวนหน่อต่อกอ (หลังออก อายุ 4 เดือน) ปานกลาง (6-12 หน่อ) ยอดอ้อยสีเขียว ปล้องทรงกระบอก ยาว 10-20 ซม. และมีเส้นผ่าศูนย์กลางปล้อง 2.5 – 3.0 ซม. ปล้องตัดขวางกลม การเรียงตัวของปล้องชิดแกวเล็กน้อย ไขที่ปล้องมีมาก สีปล้องเมื่อต้องแสงม่วงเหลือง ปล้องเมื่อไม่ต้องแสงสีเหลือง ร่องเหนือตามีตื้น ความกว้างของวงราก 0.8-1.3 ซม. มีวงไข ตานานปานกลาง ไม่มีขนตา ลักษณะของทรงใบโค้งปานกลาง ใบกว้าง 4-6 ซม. ลักษณะของลิ้นใบเป็นแถบตรงกลางพองออก ปลายเรียวแหลม ทั้ง 2 ข้าง ลักษณะหูใบขอบด้านนอกเป็นสามเหลี่ยม มีรอยบุบ หูใบขอบด้านในเป็นใบหอกยาว คอใบเป็นสามเหลี่ยมขอบเว้า และโค้ง ไม่มีขนที่กาบใบ ลำต้นสูง 246 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำ 2.95 ซม. จำนวนลำต่อกอ 5.90 จำนวนปล้องต่อลำ 25

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กว. อุทอง 84-10

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกอ้อยโคลน 02-2-194 ในพื้นที่เขตชลประทานหรือเขตที่มีน้ำเสริม

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ไม่ควรปลูกอ้อยโคลน 02-2-194 ในเขตที่มีการระบาดของหนอนกออ้อย

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

04 ธ.ค. 2553

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

- 1. ในเขตชลประทาน ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 19.77 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K84-200 (14.02 ตัน/ไร่) ร้อยละ 41 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (11.57 ตัน/ไร่) ร้อยละ 71 ซึ่งเฉลี่ยจากผลผลิตน้ำหนักอ้อยปลูก 20.80 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 1 18.31 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 2 20.36 ตัน/ไร่ และให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.85 ตันซีซีเอส/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K84-200 (2.05 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 39 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (1.68 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 70 และความหวาน 14.42 ซีซีเอส ขณะที่พันธุ์ K84-200 และอุทอง 3 ความหวาน 14.66 และ 14.60 ซีซีเอส ตามลำดับ
- 2. ในเขตที่มีน้ำเสริม ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 15.28 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (13.79 ตัน/ไร่) ร้อยละ 11 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (12.88 ตัน/ไร่) ร้อยละ 19 ซึ่งเฉลี่ยจากผลผลิตน้ำหนักอ้อยปลูก 18.32 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 1 14.33 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 2 12.15 ตัน/ไร่ และให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.12 ตันซีซีเอส/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (1.81 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 17 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (1.84 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 15 และความหวาน 13.83 ซีซีเอส ขณะที่พันธุ์ K84-200 และอุทอง 3 ความหวาน 13.12 และ 14.24 ซีซีเอส ตามลำดับ
- 3. ต้านทานโรคเหี่ยวเน่าแดงปานกลาง

ประเภทพืช

พืชไร่