

อ้อยพันธุ์ กว. อุทอง 13



ข้อมูลเมื่อวันที่ 18 ก.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์อุทอง 84-13 หรืออ้อยโคลน 03-2-287 หรืออ้อยพันธุ์อุทอง 84-13 เป็นลูกผสมย้อนกลับชั่วที่ 3 (BC3) ของ *Saccharum spontaneum* มีขนาดลำเล็ก ความหวานสูง เจริญเติบโตเร็วและทนแล้งกับพันธุ์พออุทอง 8 (ที่มีขนาดลำใหญ่ ผลผลิตสูง เป็นลูกผสมของพันธุ์ K 84-200 กับอุทอง 3) ทำการผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี ได้ลูกผสมย้อนกลับอ้อย 398 ต้น ในปี 2546

ปี 2547 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี ได้อ้อยที่ดี 84 โคลน

ปี 2548 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 2 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี ได้อ้อยที่ดี 14 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ

ปี 2549 – 2550 เปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อยที่มีอ้อยทดลอง 43 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และ อุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี

ปี 2550 – 2552 เปรียบเทียบมาตรฐาน มีอ้อยทดลองเปรียบเทียบ 16 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และ อุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรีและระยอง

ปี 2550-2552 เปรียบเทียบในไร่นาเกษตรกรพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลอง 8 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ไร่นาเกษตรกร อำเภอนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอบอพลอย อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ปี 2551 – 2552 ทดสอบในไร่นาเกษตรกรพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลองเปรียบเทียบ 12 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ที่ไร่นาเกษตรกร อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงกอเป็นแบบตั้งตรง การติดของกาบใบกับลำต้นหลวม ยอดสีเขียว ความยาวปล้อง 10 - 20 ซม. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 - 3.0 ซม. ลักษณะปล้องแบบป่องกลาง ปล้องมีการเรียงแบบค่อนข้างตรง มีไขที่ปล้องมาก สีปล้องเมื่อต้องแสงมีสีเขียวเหลืองเหลือง เมื่อไม่ต้องแสงมีสีเหลืองเหลืองเขียว มีร่องเหนือตาต้น ความนูนของตานูนมาก ตามีลักษณะหยาบเหลี่ยม ลักษณะของทรงใบชั้น-ตรง ใบกว้างปานกลาง 4-6 ซม. ลักษณะของลิ้นใบตรงกลางโป่งเป็นรูปสามเหลี่ยม ลักษณะหูใบขอบด้านนอกเป็นแบบใบหอกสั้น หูใบขอบด้านในเป็นแบบใบหอกยาว คอใบเป็นแบบสามเหลี่ยมขอบเว้าและโค้ง กาบมีขนน้อย ออกดอกเล็กน้อย ความสูง 257 ซม. จำนวน 5.01 ลำต่อกอ มีจำนวนปล้อง 21 ปล้องต่อลำ อายุเก็บเกี่ยว 11-12 เดือน ความหวาน 13.84 ซีซีเอส

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กว. อุทอง 13

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกอ้อยพันธุ์อุทอง 84-13 ในพื้นที่เขตใช้น้ำฝน

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ควรหลีกเลี่ยงการปลูกอ้อยพันธุ์อุทอง 84-13 ในพื้นที่ที่มีน้ำขังและน้ำมาก เพราะอ้อยโคลนนี้อายุเติบโตเร็วมาก จะทำให้ล้ม และไม่ควรปลูกในแหล่งที่มีประวัติโรคเหี่ยวเน่าแดงและโรคเส้าดำระบาด

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

22 ม.ค. 2556

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

- 1. ในเขตใช้น้ำฝน ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 14.30 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (10.70 ตัน/ไร่) ร้อยละ 34 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (9.88 ตัน/ไร่) ร้อยละ 45
- 2. ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.99 ตันซีเอส/ไร่ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (1.51 ตันซีเอส/ไร่) ร้อยละ 32 และสูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (1.40 ตันซีเอส/ไร่) ร้อยละ 42

ประเภทพืช

พืชไร่