

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 12



ข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์อุทอง 84-12 หรืออ้อยโคลน 02-2-477 หรืออ้อยพันธุ์อุทอง 84-12 เป็นลูกผสมของพันธุ์แม่สุพรรณบุรี 80 (ผลผลิตสูง โตเร็ว หวานชา ตานทานโรคเหี่ยวเน่าแดงปานกลาง เป็นลูกผสมของ 85-2-352 กับ K 84-200) กับพันธุ์พ่ออุทอง 3 (ผลผลิตสูง หวาน ไม่ทานทานโรคเหี่ยวเน่าแดงเป็นลูกผสมของอุทอง 1 กับอุทอง 2) ผสมข้ามพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไรสุพรรณบุรี ในปี 2545 ได้ลูกอ้อย 172 ต้น

ปี 2546 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยพืชไรสุพรรณบุรี ได้อ้อย 32 โคลน

ปี 2547 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 2 ที่ศูนย์วิจัยพืชไรสุพรรณบุรี ได้อ้อย 4 โคลน

ปี 2549 – 2550 เปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อยที่มีอ้อยทดลอง 43 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยพืชไรสุพรรณบุรี

ปี 2549 – 2552 เปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อย มีอ้อยทดลอง 16 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และ อุทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยพืชไรสุพรรณบุรี ชัยนาทและระยอง

ปี 2550 – 2552 เปรียบเทียบในไรเกษตรกร ที่ไรเกษตรกร อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี อ.บ่อพลอย อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี และ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงกอเป็นแบบตั้งตรง การติดของกาบใบกับลำต้นหลวมปานกลาง ยอดสีเขียว ความยาวปล้อง 10-20 ซม. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5-3.0 ซม. ลักษณะปล้องแบบป่องกลาง ปล้องมีการเรียงแบบค่อนข้างตรง มีไขที่ปล้องมาก สีปล้องเมื่อต้องแสงมีสีเขียวเหลืองเหลือง เมื่อไม่ต้องแสงมีสีเหลืองเหลืองเขียว มีร่องเหนือตาหลัก ความนูนของตานูนมาก ตามีลักษณะรูปรี ลักษณะของทรงใบขึ้น-ตรง ใบกว้างมากกว่า 6 ซม. ลักษณะของลิ้นใบแถบตรงกลางพองออกปลายเรียวแหลมทั้ง 2 ข้าง ลักษณะหูใบขอบด้านนอกเป็นแบบใบหอกสั้น หูใบขอบด้านในเป็นแบบยอดงอเข้า คอใบเป็นแบบสามเหลี่ยมฐานเรียบ กาบไม่มีขน และไม่ออกดอก ความสูง 219 ซม. จำนวน 4.63 ลำตอกอ มีจำนวนปล้อง 19 ปล้องต่อลำ อายุเก็บเกี่ยว 11-12 เดือน ความหวาน 14.21 ซีซีเอส

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 12

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกอ้อยพันธุ์อุทอง 84-12 ในเขตชลประทาน

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

-

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไรสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

22 ม.ค. 2556

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

- 1. ในเขตชลประทาน ผลผลิตน้ำหนักร้อยละ 16.92 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (14.18 ตัน/ไร่) ร้อยละ 19 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (14.11 ตัน/ไร่) ร้อยละ 20 ส่วนผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.40 ตันซีซีเอส/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (2.06 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 17 สูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 (1.94 ตันซีซีเอส/ไร่) ร้อยละ 24
- 2. ต้านทานปานกลางต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง
- 3. ต้านทานปานกลางต่อโรคแสดำ

ประเภทพืช

พืชไร่