

อ้อยพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 80



ข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ส.ค. 2564

ประวัติ

เป็นลูกผสมของพันธุ์แม่ 85-2-352 กับพันธุ์พ่อ K 84-200 ผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรีได้ ลูกอ้อย 11,344 ต้น ในปี พ.ศ.2537 ปี พ.ศ.2538 ทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ได้ลูกอ้อย 475 โคลน ปี พ.ศ.2539 คัดเลือกครั้งที่ 2 อ้อยปลูกได้อ้อย 286 โคลน ปี พ.ศ.2540 คัดเลือกครั้งที่ 2 อ้อยต่อ 1 ได้อ้อย 74 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอูทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ปี พ.ศ.2542 -2543 เปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อยมีอ้อยทดลอง 45 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอูทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ พันธุ์สุพรรณบุรี 80 ปี พ.ศ.2543-2546 เปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี และศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตปราจีนบุรี 7 แปลงทดลอง มีอ้อยทดลอง 19 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอูทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ปี พ.ศ.2544-2547 ทดสอบในไร่นาเกษตรกร พันธุ์อ้อยที่ไร่นาเกษตรกร อำเภอนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอบอพลอย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และอำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 19 แปลงทดลอง มีอ้อยทดลอง 8 โคลน มีพันธุ์ K 84-200 และอูทอง 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ทำการคัดเลือกและประเมินพันธุ์ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2537-2549 รวมระยะเวลาการวิจัย 13 ปี

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอตั้งตรง สีลำไม่ถูกแดดสีเขียวอมเหลือง ถูกแดดสีม่วงอมเหลือง ขนาดลำปานกลาง ข้อโปนเล็กน้อย รูปร่างปล้องโค้ง มีไขที่ลำ มีใบขนาดใหญ่ ยาวปานกลางและโค้ง สีกาบใบสีเขียวปนม่วงเล็กน้อย ไม่มีขนที่กาบใบ หูใบรูปหอกยาว 1 ข้าง หอกสั้น 1 ข้าง คอใบมีสีน้ำตาลแดงอ่อน รูปสามเหลี่ยมฐานกว้าง 1 ข้าง สามเหลี่ยมชายธง 1 ข้าง ออกดอกเล็กน้อย

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 80

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในดินร่วนปนทราย เขตชลประทาน จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดราชบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

เก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 11-12 เดือนเพื่อให้มีความหวานเพิ่มขึ้น

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่นาสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

31 ส.ค. 2550

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ให้ผลผลิตน้ำหนักร้อยละ 17.79 ตันต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (14.82 ตันต่อไร่) ร้อยละ 20 และ สูงกว่าพันธุ์อูทอง 3 (16.91 ตันต่อไร่) ร้อยละ 5 ให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.66 ตัน ซีซีเอสต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 (2.28 ตันซีซีเอสต่อไร่) ร้อยละ 17 และสูงกว่าพันธุ์อูทอง 3 (2.52 ตันซีซีเอสต่อไร่) ร้อยละ 6 ในดินร่วนปนทราย เขตชลประทาน ดานทานโรคเหี่ยวเน่าแดงและโรคแสดำระดับปานกลาง

