

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 5



ข้อมูลเมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์อุทอง 5 เป็นอ้อยที่ได้จากการผสมข้ามแบบ polycross โดยมี 87-2-1033 เป็นพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ.2533 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี และทำการคัดเลือกพันธุ์ เปรียบเทียบพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์ในไร่นาเกษตรกรระหว่างปีพ.ศ.2534-2542 ได้พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอตั้งตรง สูง 264 เซนติเมตร ลำต้นเมื่อถูกแดดให้สีม่วงอมเขียว มีจำนวน 6-7 ลำต่อกอ และ 22 ปล้องต่อลำ ลำมีขนาด 2.30-2.75 เซนติเมตร ขอบเรียบ จุดกำเนิดราก 2-3 แถว ไม่เป็นระเบียบ รูปร่างปล้องป่องกลางปล้อง มีไขที่ลำปานกลาง ออกดอกปลายเดือนตุลาคม อายุเก็บเกี่ยว 10-11 เดือน

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 5

พื้นที่แนะนำ

ในสภาพไร่ ดินร่วนปนทรายเขตใช้น้ำฝนภาคกลางที่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี และภาคตะวันออกที่ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี และจังหวัดสระแก้ว ซึ่งไม่มีโรคเหี่ยวเน่าแดงระบาด และไม่ควรถูกปลูกในเขต จังหวัดสิงห์บุรี และจังหวัดอ่างทอง ซึ่งมีโรคเหี่ยวเน่าแดงระบาด

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

อ่อนแอต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง ออกดอกเร็ว ควรเก็บเกี่ยวอายุไม่เกิน 11 เดือน เพราะถ้าเก็บเกี่ยวหลังออกดอกจะทำให้ผลผลิตลดลง

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

29 ส.ค. 2545

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ผลผลิตน้ำตาลสูง ในเขตใช้น้ำฝนดินร่วนปนทรายให้ผลผลิตน้ำตาล 1.48 ตันซีซีเอสต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์อุทอง 1 และอุทอง 2 ร้อยละ 11 และ 44 ตามลำดับ มีการไวต่อดี ในเขตใช้น้ำฝนให้ผลผลิตน้ำหนักร้อยต่อไร่ เฉลี่ย 10.95 ตันต่อไร่ ให้ผลผลิตน้ำหนักร้อยต่อไร่ 2 เฉลี่ย 8.87 ตันต่อไร่ ร้อยต่อไร่ 1 ให้ผลผลิตน้ำหนักร้อยต่อไร่สูงกว่าพันธุ์อุทอง 2 ร้อยละ 33 สำหรับร้อยต่อไร่ 2 ให้ผลผลิตน้ำหนักร้อยต่อไร่สูงกว่าพันธุ์อุทอง 2 ร้อยละ 14 ให้ผลผลิตน้ำตาลในร้อยต่อไร่ 1 เฉลี่ย 1.71 ตันซีซีเอสต่อไร่ และให้ผลผลิตน้ำตาลในร้อยต่อไร่ 2 เฉลี่ย 1.40 ตันซีซีเอสต่อไร่