

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 3



ข้อมูลเมื่อวันที่ 24 พ.ค. 2564

ประวัติ

อ้อยพันธุ์ อุทอง 3 ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างอ้อยพันธุ์อุทอง 1 และพันธุ์อุทอง 2 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ปี พ.ศ.2532 และทำการปลูกคัดเลือกพันธุ์ เปรียบเทียบพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร ได้พันธุ์ที่ให้ผลผลิตและน้ำตาลสูง

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงกอตั้งตรง สูงประมาณ 2.31 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางลำ 2.99 เซนติเมตร ลำมีขนาดใหญ่ สีเหลืองอมเขียว ข้อเรียบ จุดกำเนิดราก มี 2 แถว ไม่เป็นระเบียบ ใบที่ลำมีมาก ไม่มีร่องเหนือตา ตาเป็นรูปไข่ป้าน ใบใหญ่ตั้งปลายแหลม กาบใบสีม่วงปนเขียว ไม่มีขนที่กาบใบ ออกดอกปลายเดือนพฤศจิกายนถึงกลางเดือนธันวาคม อายุเก็บเกี่ยว 10-12 เดือน

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. อุทอง 3

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในสภาพไร่ซึ่งมีดินร่วนปนทรายที่สามารถให้น้ำได้ในภาคตะวันตกและภาคเหนือตอนล่าง เช่นจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกำแพงเพชร

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

อ่อนแอต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง ไม่แนะนำให้ปลูกในแหล่งที่มีโรคนี้ระบาด ได้แก่ ในพื้นที่ดินนาสภาพน้ำขัง เช่นที่ จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดสุพรรณบุรี นอกจากนี้พบโรคใบขีดแดง และยอดเน่าในสภาพธรรมชาติ

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

18 มี.ค. 2541

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ผลผลิตน้ำหนักรากสูง 15.90 ตันต่อไร่ ผลผลิตน้ำตาลสูง 2.20 ตันชีชีเอสต่อไร่ ในสภาพดินร่วนปนทรายและให้ผลผลิตน้ำหนักรากในอ้อยต่อ 2 14.13 ตันต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์มาตรฐานอุทอง 1 และอุทอง 2 29 และ 32 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ให้ผลผลิตน้ำตาลในอ้อยต่อ 2 1.96 ตันชีชีเอสต่อไร่ ไม่พบโรคยอดเน่าในสภาพธรรมชาติ ทั้งในอ้อยปลูกและอ้อยต่อ

ประเภทพืช

พืชไร่