

อ้อยพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 80



ข้อมูลเมื่อวันที่ 08 ส.ค. 2564

ประวัติ

ได้จากคุณสมบัติของอ้อยโคลน 85 -2 - 352 กับพันธุ์ K 84-200 ทำการผสมข้ามพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ในปี 2536 นำเมล็ดอ้อยมาเพาะและคัดเลือกลูกอ้อยที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่นในปี 2538 คัดเลือกครั้งที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ในปี 2539 - 2540 เปรียบเทียบเบื้องต้นที่โรงงานน้ำตาลกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ในปี 2541 -2542 เปรียบเทียบมาตรฐานที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่นและศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตร้อยเอ็ดในปี 2543 - 2544 เปรียบเทียบและทดสอบในไร่นาเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในปี 2545 - 2547 ที่จังหวัดขอนแก่น อุดรธานี ร้อยเอ็ด นครราชสีมา และบุรีรัมย์ พบมีผลผลิตสูง และสามารถปรับตัวได้ดีกับเขตไร่นาฝนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำการคัดเลือกและประเมินพันธุ์ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2536-2548 รวมระยะเวลาการวิจัย 13 ปี

ลักษณะประจำพันธุ์

มีทรงกอตั้งตรง กาบใบหลวมปานกลาง ปล้องทรงกระบอก การจัดเรียงของปล้องแบบซิกแซก มีไขปานกลาง ลำสีม่วงแดงเมื่อต้องแสง แต่เมื่อไม่ต้องแสงจะมีสีเขียวเหลืองมีลายเส้นสีส้ม ตากลมมนขึ้นมาเล็กน้อย มีขนใบ ใบปลายโค้งลง มีขนที่ขอบใบมาก ลิ่นใบเป็นแถบตรงกลางพองออกปลายเรียวแหลมทั้งสองข้าง ใบदानนอกรูปสามเหลี่ยม มีขน ส่วนหูใบदानนอกรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า คอใบรูปชามปลายโค้งสีน้ำตาล ลำยาวมีเส้นผ่าศูนย์กลางลำ 2.78 เซนติเมตร มีจำนวนลำต่อกอเฉลี่ย 4.2 ผลผลิตน้ำตาลในอ้อยปลูก 2.94 ตันซีซีเอสต่อไร่ ในอ้อยต่อ 1 2.06 ตันซีซีเอสต่อไร่ ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.56 ตันซีซีเอสต่อไร่ มีซีซีเอสเฉลี่ย 14.6 ตานทานต่อโรค แสดำในสภาพปลูกเชื้อ มีการทำลายของหนอนเจาะลำต้น 8.6 เปอร์เซนต์

ชื่อพืชที่รับรอง

อ้อยพันธุ์ กวก. ขอนแก่น 80

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ทั่วไปในเขตปลูกอ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีดินร่วนปนทราย

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

-

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

09 ต.ค. 2549

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

ให้ผลผลิตสูงในอ้อยปลูกและอ้อยต่อ 1 20.7 และ 13.5 ตันต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์อุทอง 3 ร้อยละ 10 และ 17 ตามลำดับ
ต้านทานโรคเส้ดำ ที่เกิดจากเชื้อรา *Ustilago scitaminae* ออกดอกช้า ทำให้น้ำหนักและความหวานไม่ลดลง

ประเภทพืช

พืชไร่