

อ้อย

(1) เลขที่คำขอ: 6/2556

วันที่ยื่นคำขอ: 5 กุมภาพันธ์ 2556

(2) ชื่อผู้ขอ: กรมวิชาการเกษตรและศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์การเกษตรนานาชาติแห่งประเทศไทย

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ทีพีเจ04-768

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่:

อ้อยพันธุ์ทีพีเจ04-768 เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 94-2-128 เป็นพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ 03-4-331 เป็นพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:

พันธุ์แม่: 94-2-128 เป็น อ้อยโคลน ก้าวหน้าคัดเลือกได้จาก คู่ผสม ของ 84-2-264 (Co625/CN1(F160/Co775)) กับ อุ่ทอง 1 (F172 ผสมเปิด) (พันธุ์ดังกล่าวกรมวิชาการเกษตรรวบรวมพันธุ์ไว้ก่อนปี พ.ศ.2542)

พันธุ์พ่อ: 03-4-331 เป็นลูกผสมของโคลน88-2-401(F156 ผสมเปิด) (พันธุ์ดังกล่าวกรมวิชาการเกษตรรวบรวมพันธุ์ไว้ก่อนปี พ.ศ. 2542) กับ พง (ThS98-168 และ ThS98-264) (กรมวิชาการเกษตรรวบรวมพันธุ์ไว้เมื่อ ปี พ.ศ. 2541)

อ้อยพันธุ์ทีพีเจ04-768 ได้มา โดยเมื่อปี 2540-42 (ต้นปี 42) ทำการรวบรวมพันธุ์ฟงทุกภาคของประเทศไทย ปี 2543-45 ได้ทำการศึกษาและประเมินผลผลิตเชื้อพันธุ์กรรมฟง ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ปี 2547 ทำการผสมพันธุ์อ้อยระหว่าง พันธุ์แม่ คือพันธุ์ 94-2-128 กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ 03-4-331 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ต่อมาปี 2548-49 คัดเลือกชั้นที่ 1 (ลูกอ้อย) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ปี 2550 คัดเลือกชั้นที่ 2 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ปี 2551-52 คัดเลือกชั้นที่ 3 (อ้อยปลูก, อ้อยต่อ 1) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ปี 2553-55 การเปรียบเทียบเบื้องต้น (อ้อยปลูก, อ้อยต่อ1, อ้อยต่อ2) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น และปี 2554-56 การเปรียบเทียบมาตรฐาน (อ้อยปลูก, อ้อยต่อ1, อ้อยต่อ2) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรร้อยเอ็ด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรมุกดาหาร

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ ลักษณะทรงกอปานกลาง

ลักษณะของใบ ลักษณะทรงใบตรงส่วนยอดชันปลายโค้ง คอใบสีน้ำตาลอ่อน

ลักษณะปล้อง ลักษณะปล้องทรงกระบอก สีปล้องเมื่อต้องแสงมีสีเขียว สีปล้องเมื่อไม่ต้องแสงมีสีเหลืองเหลืองเขียว



อ้อย พันธุ์พีเจ04-768