

อ้อย

(1) เลขที่คำขอ: 5/2556

วันที่ยื่นคำขอ: 5 กุมภาพันธ์ 2556

(2) ชื่อผู้ขอ: กรมวิชาการเกษตรและศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์การเกษตรนานาชาติแห่งประเทศไทย

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ทีพีเจ04-713

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่:

อ้อยพันธุ์ทีพีเจ04-713 เป็นพันธุ์อ้อยที่ได้มาจากการผสมข้ามระหว่างอ้อย พันธุ์แม่ คือ พันธุ์ CP72-2058 เป็นพันธุ์อ้อยของประเทศสหรัฐอเมริกา กับพันธุ์พ่อ พันธุ์03-4-380 เป็นพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:

พันธุ์แม่: CP72-2058 เป็นพันธุ์อ้อยของประเทศสหรัฐอเมริกา (กรมวิชาการเกษตรรวบรวมพันธุ์ไว้ก่อนปี พ.ศ.2542)

พันธุ์พ่อ: 03-4-380 เป็นลูกผสมของโคลน88-2-401(F156 ผสมเปิด) (พันธุ์ดังกล่าวกรมวิชาการเกษตรรวบรวมพันธุ์ไว้ ก่อนปี พ.ศ.2542) กับพง (ThS98-168 และ ThS98-264) (กรมวิชาการเกษตรรวบรวมพันธุ์ไว้เมื่อ ปี พ.ศ.2541)

อ้อยพันธุ์ทีพีเจ04-713 ได้มาโดย เมื่อปี 2540-42 (ต้นปี 42) ทำการรวบรวมพันธุ์พงทุกภาคของประเทศไทย ต่อมาปี 2543-45 ทำการศึกษาและประเมินผลผลิตเชื้อพันธุ์กรรมพง ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ปี 2547 ทำการผสมพันธุ์อ้อย ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ CP72-2058 กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ 03-4-380 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ต่อมา ปี 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 ลักษณะทรงกอตั้งตรง

ลักษณะของใบ ลักษณะทรงใบตรงส่วนยอดโค้งปานกลาง คอใบสีน้ำตาล

ลักษณะปล้อง ลักษณะปล้องโคนโต สีปล้องเมื่อต้องแสงมีสีเขียวเหลืองเหลือง สีปล้องเมื่อไม่ต้องแสงมีสีเขียวเหลืองเหลือง



อ้อย พันธุ์พีเจ04-713