

## อ้อย (*Saccharum officinarum* L.)

- (1) คำขอเลขที่ : 31/2547 วันที่ยื่นคำขอ : 11 ตุลาคม 2547
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมวิชาการเกษตร
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มุกดาหาร
- (4) รายละเอียดที่เป็นลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมข้ามพันธุ์ (Polycross) โดยใช้พันธุ์ Roc1 (Republic of china) ซึ่งนำเข้ามาจากไต้หวันเป็นพันธุ์แม่ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี และสถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร จ.มุกดาหาร
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชและลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1. ปี 2535 ผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
2. ปี 2536 คัดเลือกครั้งที่ 1 โดยการปลูกเชื้อโรคเส้ดำในระยะกล้าอ้อย ด้วยวิธีการปลูกเชื้อตาอ้อยด้วยเข็ม (bud puncture) ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี
3. ปี 2537-2538 คัดเลือกครั้งที่ 2 ที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร
4. ปี 2539-2540 เปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร
5. ปี 2540-2542 เปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยที่สถานีทดลองพืชไร่มุกดาหาร
6. ปี 2543 – 2544 ทดสอบพันธุ์อ้อยในไร่เกษตรกรที่ไร่เกษตรกร จ.มุกดาหาร
7. ปี 2543-2544 ทดสอบพันธุ์อ้อยในไร่เกษตรกรที่ไร่เกษตรกร อ.มุกดาหารและ จ.กาฬสินธุ์
8. ปี 2545-2546 เสนอข้อมูลเพื่อพิจารณาเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ ปานกลาง

ลักษณะใบ ความโค้งของใบ ตั้งปลายโค้ง กอใบสีเขียว-เหลือง

ลักษณะปล้อง ปล้องทรงกระบอก สีของปล้องเมื่อถูกแดด สีเหลือง-ม่วง สีปล้องเมื่อไม่ถูกแดด

สีเหลือง-เขียว

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ ให้ผลผลิตน้ำหนักสูง 13.4 ตัน/ไร่ ให้ผลผลิตน้ำตาลสูง 1.8 ตัน/ไร่ ให้ค่าซีซีเอสสูง 13.17



อ้อยมุกดาหาร