

อ้อย

- (1) เลขที่คำขอ: 85/2555 วันที่ยื่นคำขอ: 19 เมษายน 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ทองภูมิ 5
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่:
อ้อยพันธุ์ทองภูมิ 5 เกิดจากการผสมพันธุ์แบบจับคู่ โดยใช้อ้อยโคลน K93-219 เป็นต้นแม่ และอ้อยโคลน TBy20-0535 เป็นต้นพ่อ

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:

อ้อยพันธุ์ทองภูมิ 5 เกิดจากการผสมพันธุ์แบบจับคู่ โดยใช้อ้อยโคลน K93-219 เป็นต้นแม่ และอ้อยโคลน TBy20-0535 เป็นต้นพ่อ ทำการผสมพันธุ์อ้อยในปี พ.ศ. 2547/2548 ที่สถานีผสมพันธุ์อ้อยบ้านทิพเยต.ชะแล อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2548 เพาะเมล็ดและคัดเลือกสายต้นอ้อยในระยะกล้า ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ปี พ.ศ. 2549-2550 ปลูกและคัดเลือกต้นอ้อยในขั้นสายต้นต่อแถว ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ปี พ.ศ. 2550-2551 เปรียบเทียบสายต้นอ้อยขึ้นมาตรฐานภายในสถานี ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ปี พ.ศ. 2552-2554 เปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในแปลงเกษตรกร จำนวน 23 แปลง ครอบคลุม 17 จังหวัด โดยแบ่งเป็นในเขตภาคเหนือ 4 จังหวัด (สุโขทัย พิษณุโลก นครสวรรค์ และกำแพงเพชร) ภาคกลาง 6 จังหวัด (กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ลพบุรี ราชบุรี สระบุรี และนครปฐม) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด (นครราชสีมา ขอนแก่น กาฬสินธุ์ อุดรธานี และมุกดาหาร) ภาคตะวันออก 2 จังหวัด (สระแก้วและชลบุรี)

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ ลักษณะทรงกอแผ่หรือล้ม

ลักษณะของใบ ลักษณะทรงใบโค้งปานกลาง คอใบสีน้ำตาลเข้ม

ลักษณะปล้อง สีปล้องเมื่อต้องแสงมีสีม่วง สีปล้องเมื่อไม่ต้องแสงมีสีเหลืองเหลืองเขียว



อ้อยพันธุ์พองภูมิ 5