

มะละกอ

1. เลขที่คำขอ : 44/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 11 มิถุนายน 2557

2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ส้มตำ

4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

มะละกอพันธุ์ ส้มตำ เป็นมะละกอลูกผสม ระหว่างพันธุ์แม่ คือ EWS 1595 และพันธุ์พ่อ คือ EWS 1536 ดำเนินการพัฒนาคัดเลือกพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2541 - 2555 สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

มะละกอลูกผสมพันธุ์ ส้มตำ ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ EWS 1595 (พันธุ์ชินต้า ลูกผสม x พันธุ์แขกนวล) และสายพันธุ์พ่อ คือ EWS 1536 (พันธุ์ชัยภูมิ x พันธุ์เรดเลดี้ ลูกผสม) มีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ โดยการดำเนินการระหว่าง ปี 2541 - 2555 การทำลูกผสมมะละกอพันธุ์ส้มตำ ทำโดยการผสม 2 สายพันธุ์แท้ สายพันธุ์แม่คือ EWS 1595 ช่วงที่ 8 และสายพันธุ์พ่อคือ EWS 1536 ช่วงที่ 8 โดยนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบ ณ สถานีวิจัยจังหวัดเชียงใหม่ สถานีวิจัยจังหวัดสุพรรณบุรี ในแปลงเกษตรกร และทำการคัดเลือกพันธุ์จนได้พันธุ์ดีที่มีลักษณะตามความต้องการ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า "ส้มตำ"

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น การเจริญเติบโตแบบต้นเดี่ยว ความสูงต้นเมื่อดอกแรกบานประมาณ 1.3 เมตร ความสูงต้นเมื่อผลแรกสุกประมาณ 2.1 เมตร และความยาวเส้นรอบวงของลำต้นประมาณ 37.9 เซนติเมตร

ลักษณะใบ ความยาวของแผ่นใบประมาณ 52.7 เซนติเมตร ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 70.6 เซนติเมตร จำนวนแฉกใบ 9-11 แฉก ลักษณะหยักที่สองของใบมีหยักปานกลาง การซ้อนกันของหยักมีการซ้อนกันปานกลาง

ลักษณะดอก ลักษณะการเกิดดอกออกเป็นช่อ ความยาวช่อดอกประมาณ 9.5 เซนติเมตร ความยาวของแกนก้านช่อดอกประมาณ 3.2 เซนติเมตร สีของดอกเป็นสีขาวแกมเหลือง

ลักษณะผล รูปทรงผลเป็นแบบรูปยาว รูปทรงของผลบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นแบบบวม-ตัด ความยาวของผลประมาณ 34.2 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของผลประมาณ 10.9 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของโพรงส่วนที่กว้างที่สุดประมาณ 6.6 เซนติเมตร รูปทรงของโพรงภายในผลเมื่อผ่าตามขวางเป็นรูปดาวห้าแฉก สีผิวผลเมื่อสุกมีสีเหลือง สีเนื้อมีสีเหลืองเข้มถึงส้ม (Yellow-Orange 23 A)

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักของเมล็ด 100 เมล็ดประมาณ 1.5 กรัม รูปทรงของเมล็ดเป็นรูปไข่ สีเมล็ดเป็นสีน้ำตาลอมดำ

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ของจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : มะละกอพันธุ์ ส้มดำ

