

## มะละกอ

1. เลขที่คำขอ : 151/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 7 ธันวาคม 2554

2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เรด โนวา

4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

มะละกอพันธุ์ เรด โนวา เป็นมะละกอลูกผสม ระหว่างพันธุ์แม่ คือ EWS 1536 และพันธุ์พ่อ คือ EWS 1759 ดำเนินการพัฒนาคัดเลือกพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2541-2553 สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

มะละกอลูกผสมพันธุ์ เรด โนวา ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ EWS 1536 (แขนงลพบุรีพื้นเมือง กับ แขนงดำพื้นเมือง) และสายพันธุ์พ่อ คือ EWS 1759 (ฟิลิปปินส์เนื้อแดง) มีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ โดยการดำเนินการ ดังนี้ ปี 2541-2549 ผลิตสายพันธุ์แม่ โดยทำการผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมือง 2 สายพันธุ์ คือ แขนงลพบุรีพื้นเมือง กับ แขนงดำพื้นเมือง ผลิตสายพันธุ์พ่อ โดยทำการคัดเลือกจากพันธุ์พื้นเมืองที่มีเนื้อสีแดงของประเทศฟิลิปปินส์ ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจนถึงชั่วที่ 8 แล้วจึงทำการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่และพ่อ เพื่อผลิตลูกผสมพันธุ์ เรด โนวา ปี 2550-2551 ทำการปลูกทดสอบเปรียบเทียบ กับพันธุ์การค้า ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และฟาร์มสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี และปี 2552-2553 ปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกร

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มะละกอพันธุ์ เรด โนวา มีความทนทานต่อโรคไวรัสใบจุดวงแหวน เนื้อสีส้มอมแดง ต้นเตี้ย ติดผลดก คุณภาพผลเหมาะทั้งตลาดผลดิบและผลสุก

ลักษณะต้น ความสูงของต้นเมื่อผลแรกสุกเฉลี่ย 197.5 เซนติเมตร

ลักษณะใบ จำนวนแฉกใบ 11 แฉก มีส่วนเว้าของแผ่นใบที่ตำแหน่งฐานใบ สีของก้านใบแก่มีสีเขียวอ่อน

ลักษณะดอก เพศดอกที่พบภายในต้น ดอกสมบูรณ์เพศอย่างเดียวในต้นสมบูรณ์เพศ และดอกเพศเมียอย่างเดียวในต้นเพศเมีย สีของดอกมีสีขาวแกมเหลือง การเปลี่ยนเพศของดอกระหว่างการเจริญเติบโตจากดอกเพศผู้เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ไม่เปลี่ยน การเปลี่ยนเพศของดอกระหว่างการเจริญเติบโตจากดอกสมบูรณ์เพศเป็นเพศผู้ ไม่เปลี่ยน การเปลี่ยนเพศดอกระหว่างการเจริญเติบโตจากดอกสมบูรณ์เพศเป็นเพศเมีย ไม่เปลี่ยน

ลักษณะผล ความยาวของผลเฉลี่ย 30 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของผลเฉลี่ย 15 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุดเฉลี่ย 9.75 เซนติเมตร ความยาวก้านผลเฉลี่ย 4.68 เซนติเมตร ความหนาของเปลือกผลเฉลี่ย 3.5 เซนติเมตร น้ำหนักผลเฉลี่ย 1.5 กิโลกรัม รูปทรงผล รูปยาว รูปทรงของผล บริเวณใกล้ขั้วผล บุ่ม ลักษณะของผิวผลเมื่อสุก ผิวเรียบ ความแน่นของเนื้อผลหนาแน่นปานกลาง สีผิวผลเมื่อสุก สีส้ม สีส้มอมแดง กลิ่นของเนื้อ กลิ่นหอมอ่อน ผลผลิตต่อต้นเฉลี่ย 90 กิโลกรัมต่อต้น

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : มะละกอพันธุ์ เรด โนวา

