

มะระ (*Momordica charantia* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 63/2548 วันที่ยื่นคำขอ : 22 ธันวาคม 2548
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 110482-1
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง พันธุ์บางกอก 092 เป็นสายพันธุ์แม่ กับพันธุ์ไทเกอร์ 11 เป็นสายพันธุ์พ่อ ณ สถานีวิจัยกาญจนบุรี (ไร่ชนม์เจริญ) อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืชและลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

สายพันธุ์แท้ ซีที 11980482-1 เกิดจากการนำมะระพันธุ์บางกอก 092 ของบริษัท เจียใต้ ผสมข้ามกับพันธุ์ไทเกอร์ 11 ของบริษัทเทพวัฒนา นำเมล็ดที่ได้มาเพาะปลูกในเดือนกันยายน พ.ศ. 2541 ที่สถานีวิจัยกาญจนบุรี บริษัท เจียใต้ จำกัด ให้ชื่อว่า 11980482 แล้วควบคุมให้ผสมตัวเอง จากนั้นจึงเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อในรุ่นที่ 2 เพื่อคัดเลือกเฉพาะลักษณะที่ต้องการแต่ละลักษณะ แล้วสกัดให้เป็นสายพันธุ์แท้ โดยควบคุมให้มีการผสมตัวเองและจดบันทึกประวัติ พร้อมกับทดสอบสายพันธุ์ (line testing) และคัดเลือกในอีกหลายชั่วอายุและฤดูกาล จนสายพันธุ์นี้มีลักษณะทางพันธุกรรมที่ค่อนข้างคงตัว (5-6 ชั่ว) จึงทำการทดสอบสมรรถนะในการผสมกับสายพันธุ์ทดสอบ และ pure line อื่นๆ ภายหลังจากการทดสอบรุ่นลูกและผ่านการคัดเลือก จึงพัฒนาต่อไปจนเป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ ซีที 11980482-1 ในปี พ.ศ. 2546 มีลักษณะผลทรงกระบอก สีขาวแกมเขียว ความยาวผลไม่น้อยกว่า 35 ซม. บ่าผลลู่ ปลายผลแหลม ลายผลใหญ่ ขั้วผลยาวมาก พุ่มใหญ่ แตกแขนงดี สายพันธุ์แท้ นี้ได้ถูกนำไปใช้เป็นสายพันธุ์พ่อเพื่อสร้างลูกผสมมะระชั่วแรกของบริษัท เจียใต้ จำกัด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ใบสีเขียว รูปร่างใบเป็นแบบรูปหัวใจ มีจำนวนพูนของใบ 6 พู ปลายใบแหลม

ลักษณะดอก จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน 50% หลังวันเพาะเมล็ด เฉลี่ย 45-50 วัน

ลักษณะผล ผลสีขาวแกมเขียว รูปร่างของผลเป็นแบบ ทรงกระบอกพอมยาว ใหญ่ผลมนทำมุมกับขั้วผลระหว่าง 105-135 องศา ผิวผลมีลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผลแหลม ความกว้างของผลบันทึกตรงกึ่งกลางผลเฉลี่ย 7.0-8.0 ซม. ความยาวของผลบันทึกตั้งแต่ขั้วผลถึงปลายผลเฉลี่ย 35-40 ซม. น้ำหนักผลสดเฉลี่ย 380-410 กรัม มีความหนาเนื้อ 12 มม. ผิวผลเป็นมันวาว ลักษณะของหยดน้ำเป็นแบบมน มีอายุเก็บเกี่ยวครั้งแรกโดยนับตั้งแต่วันเพาะเมล็ด ถึงวันที่เก็บเกี่ยว 50% เฉลี่ย 65-70 วัน

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีน้ำตาล รูปร่างของเมล็ดเป็นแบบรูปขอบขนาน



រូប 110482-1