

แตงโม (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.)

1. เลขที่คำขอ: 106/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 18 พฤษภาคม 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียใต้ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ดับบลิวเอ็มไอ 56
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการนำเมล็ดแตงโมผลสดไม่ทราบชื่อพันธุ์ มีลักษณะผลกลม ผิวสีดำ เนื้อสีแดง ซึ่งจากประเทศสหรัฐอเมริกามาปลูกแล้วทำการผสมตัวเอง และคัดเลือก ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2532-2534) สถานที่ ณ แปลงทดลอง สถานีกาญจนบุรี เลขที่ 170 ม.9 ต.วังคัง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ของบริษัท เจียใต้ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
 - 1) ปลูกเมล็ดแตงโมผลสดไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่ชื่อจากประเทศสหรัฐอเมริกา มีลักษณะผลกลม ผิวสีดำ เนื้อสีแดง
 - 2) ทำการผสมตัวเอง แล้วคัดเลือกผลแตงโมที่มีลักษณะทรงผลกลม ผิวสีดำ เนื้อแน่นสีแดงเข้ม เมล็ดขนาดกลางสีน้ำตาลมีลายสีดำ
 - 3) นำเมล็ดที่ได้จากผลที่คัดเลือกไว้ไปปลูกและทำการผสมตัวเอง แล้วคัดเลือกลักษณะเดิม ทำเช่นนี้อีก 3 ชั่ว เพื่อให้มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ และให้ชื่อว่า พันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 56
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:
 - แตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 56 มีจำนวนโครโมโซม 2 ชุด (2n) เมล็ดพันธุ์ตัวอย่างสีน้ำตาล
 - ความยาวลำต้นหลักเมื่อเริ่มเก็บเกี่ยว 3.43 เมตร
 - ไม่มีคลื่นบนแผ่นใบ ขอบใบมีคลื่นเล็กน้อย ไม่มีรอยด่างบนแผ่นใบ มีขนบนแผ่นใบ แผ่นใบสีเขียว จำนวนหยักของใบที่อยู่เหนือดอกเพศเมียดอกแรก 12 หยัก
 - อายุการออกดอก (นับจากวันปลูกจนกระทั่ง 50% ของจำนวนต้นที่ปลูกมีดอกเพศเมียบานอย่างน้อย 1 ดอก) 44-48 หยัก
 - น้ำหนักต่อผลประมาณ 3.72 กิโลกรัม ความยาวผล 19.23 เซนติเมตร ความกว้างผล 19.07 เซนติเมตร มีร่องที่ฐานผลและกลางผล ไม่มีรอยเว้าที่ผล รูปร่างส่วนฐานผลและปลายผลเป็นแบบกลม สีพื้นผิวเปลือกเป็นสีเขียวเข้ม ไม่มีแถบสี มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล ความเข้มของลายชัดเจน รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว เป็นแบบกลม ความหนาเปลือก 1.09 เซนติเมตร สีเนื้อผลสดแดง เนื้อแน่น ความหวาน 9.91% Brix
 - อายุเก็บเกี่ยวผลแก่ชุดแรก (นับจากวันปลูกจนกระทั่ง 50% ของจำนวนต้นที่ปลูกให้ผลแก่อย่างน้อย 1 ผล) 71-72 วัน

- จำนวนเมล็ดในผลสดประมาณ 390 เมล็ดต่อผล เมล็ดมีสีน้ำตาล สีที่สองที่เปลือกเมล็ดกระจายเป็นรอยจุดและรอยเปื้อน มีรอยเปื้อนที่ขั้วเมล็ด

ภาพแดงโมพันธุ์คัมบลิวเอ็มไอ 56

เมล็ดพันธุ์ตัวอย่าง



ผล



ใบ



เมล็ดในผลสด

