

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

1. เลขที่คำขอ: 105/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 18 พฤษภาคม 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียใต้ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: คับบลิวเอ็มไอ 23
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการนำเมล็ดแตงโมผลสดไม่ทราบชื่อพันธุ์ มีลักษณะผลกลม สีเขียวเข้ม เนื้อสีแดง ซึ่งจากประเทศญี่ปุ่นมาปลูกแล้วทำการผสมตัวเอง และคัดเลือก ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2531-2533) สถานที่ ณ แปลงทดลอง สถานีกาญจนบุรี เลขที่ 170 ม.9 ต.วังด้ง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ของบริษัท เจียใต้ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
 - 1) ปลูกเมล็ดแตงโมผลสดไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่ชื่อจากประเทศญี่ปุ่น มีลักษณะผลกลม สีเขียวเข้ม เนื้อสีแดง
 - 2) ทำการผสมตัวเอง แล้วคัดเลือกผลแตงโมที่มีลักษณะทรงผลกลมสูง ผิวสีดำ เนื้อแน่นสีแดง
 - 3) นำเมล็ดที่ได้จากผลที่คัดเลือกไว้ไปปลูกและทำการผสมตัวเอง แล้วคัดเลือกลักษณะเดิม ทำเช่นนี้อีก 4 ครั้ง เพื่อให้มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ และให้ชื่อว่า พันธุ์คับบลิวเอ็มไอ 23
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:
 - แตงโมพันธุ์คับบลิวเอ็มไอ 23 มีจำนวนโครโมโซม 2 ชุด (2n) เมล็ดพันธุ์ตัวอย่างสีน้ำตาล
 - ความยาวลำต้นหลักเมื่อเริ่มเก็บเกี่ยว 3.54 เมตร
 - แผ่นใบและขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ไม่มีรอยด่างบนแผ่นใบ มีขนบนใบ แผ่นใบสีเขียว จำนวนหยักของใบที่อยู่เหนือดอกเพศเมียดอกแรก 6 หยัก
 - อายุการออกดอก (นับจากวันปลูกจนกระทั่ง 50% ของจำนวนต้นที่ปลูกมีดอกเพศเมียบานอย่างน้อย 1 ดอก) 43-44 วัน
 - น้ำหนักต่อผลประมาณ 3.21 กิโลกรัม ความยาวผล 18.36 เซนติเมตร ความกว้าง 18.37 เซนติเมตร ไม่มีร่องที่ผล มีรอยเว้าที่ฐานผลและปลายผล รูปร่างส่วนฐานผลกลม รูปร่างส่วนปลายผลแบน สีพื้นผิวเปลือกเป็นสีเขียวเข้มมาก มีแถบสีที่ผิวผล ความกว้างแถบสี 1.04 เซนติเมตร มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวเป็นแบบกลม ความหนาเปลือก 1.21 เซนติเมตร สีเนื้อผลสดแดง เนื้อแน่น ความหวาน 9.24% Brix
 - อายุเก็บเกี่ยวผลแก่ชุดแรก (นับจากวันปลูกจนกระทั่ง 50% ของจำนวนต้นที่ปลูกให้ผลแก่อย่างน้อย 1 ผล) 78-79 วัน
 - จำนวนเมล็ดในผลสดประมาณ 550 เมล็ดต่อผล เมล็ดมีสีน้ำตาล มีรอยเปลือกที่ขั้วเมล็ด

ภาพแตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 23

เมล็ดพันธุ์ตัวอย่าง



ผล



ใบ



เมล็ดในผลสด

