

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

1. เลขที่คำขอ: 101/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 18 พฤษภาคม 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียไต๋ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: คับบลิวเอ็มไอ 66
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการนำเมล็ดแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ มีลักษณะผลทรงกลมสูง ผิวสีเขียวอ่อนมีแถบสีเขียวเข้ม เนื้อสีแดง เมล็ดสีดำ ซึ่งจากซุเปอร์มาร์เก็ตแห่งหนึ่งในกรุงเทพฯ เมื่อปี 2534 มาปลูกและทำการผสมตัวเอง แล้วคัดเลือกลักษณะตามที่ต้องการ แล้วผสมตัวเองอีก 3 ช่วง ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2534-2537) สถานที่ ณ แปลงทดลอง สถานีกาญจนบุรี เลขที่ 170 ม.9 ต.วังคัง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ของบริษัทเจียไต๋ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
 - 1) ปลูกเมล็ดแตงโมผลสดไม่ทราบชื่อพันธุ์ มีลักษณะผลทรงกลมสูง ผิวสีเขียวอ่อนมีแถบสีเขียวเข้ม เนื้อสีแดง เมล็ดสีดำ ซึ่งจากซุเปอร์มาร์เก็ตแห่งหนึ่งในกรุงเทพฯ
 - 2) ทำการผสมตัวเอง แล้วคัดเลือกผลที่มีลักษณะทรงกระบอก ผิวสีเขียวอ่อน มีแถบสีเขียวเข้ม เนื้อสีแดงเข้ม เมล็ดเล็กสีน้ำตาลเข้ม เปลือกเหนียว
 - 3) ปลูกเมล็ดของผลที่คัดเลือกไว้ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกลักษณะเดิมเพื่อให้มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์อีก 3 ช่วง แล้วให้ชื่อว่า พันธุ์คับบลิวเอ็มไอ 66
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:
 - แตงโมพันธุ์คับบลิวเอ็มไอ 66 มีจำนวนโครโมโซม 2 ชุด (2n) เมล็ดพันธุ์ตัวอย่างสีน้ำตาล
 - ความยาวลำต้นหลักเมื่อเริ่มเก็บเกี่ยว 3.25 เมตร
 - ไม่มีคลื่นบนแผ่นใบ ขอบใบเป็นคลื่นน้อย ไม่มีรอยด่างบนแผ่นใบ มีขนบนแผ่นใบ แผ่นใบสีเขียว จำนวนหยักของใบที่อยู่เหนือดอกเพศเมียดอกแรก 10 หยัก
 - อายุการออกดอก (นับจากวันปลูกจนกระทั่ง 50% ของจำนวนต้นที่ปลูกมีดอกเพศเมียบานอย่างน้อย 1 ดอก) 44 วัน
 - น้ำหนักต่อผลประมาณ 2.1 กิโลกรัม ความยาวผล 23.68 เซนติเมตร ความกว้างผล 13.23 เซนติเมตร ไม่มีร่องที่ผล ไม่มีรอยเว้าทั้งที่ฐานผลและปลายผล รูปร่างส่วนฐานผลกลมถึงรูปกรวย รูปร่างส่วนปลายผลเป็นรูปกรวย สีพื้นผิวเปลือกสีเขียว มีแถบเป็นสีเขียวเข้ม ความกว้างแถบสี 1.7 เซนติเมตร ไม่มีลายแตกร่างแห รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวเป็นทรงกระบอก ความหนาเปลือก 0.79 เซนติเมตร สีเนื้อผลสดแดง เนื้อแน่น ความหวาน 8.76% Brix

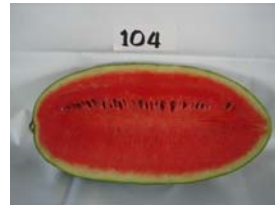
- อายุเก็บเกี่ยวผลแก่ชุดแรก (นับจากวันปลูกจนกระทั่ง 50% ของจำนวนต้นที่ปลูกให้ผลแก่อย่างน้อย 1 ผล) 76-77 วัน
- จำนวนเมล็ดในผลสดประมาณ 270 เมล็ดต่อผล เมล็ดมีสีน้ำตาล มีรอยเปื้อนที่ขั้วเมล็ด

ภาพแดงโมพันธุ์ดัมบลิวเอ็มไอ 66

เมล็ดพันธุ์ตัวอย่าง



ผล



ใบ



เมล็ดในผลสด

