

แตงกวา (*Cucumis sativus*)

- เลขที่คำขอ: 82/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 10 เมษายน 2549
- ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียไต๋ จำกัด
- ชื่อพันธุ์พืชใหม่: เบอร์ 02024
- รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการพัฒนาพันธุ์จากพันธุ์ลูกผสมไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่ซื้อจากตลาดในประเทศเวียดนาม โดยวิธี Self and Selection ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (2540-2544) สถานที่ ณ แปลงทดลองสถานีเชียงใหม่ ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
 - นำเมล็ดพันธุ์ลูกผสมไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่ซื้อจากประเทศเวียดนามมาปลูกและทำการผสมตัวเอง
 - ทำการคัดเลือกลักษณะตามที่ต้องการ
 - ทำการปลูกผสมตัวเองและคัดเลือกเช่นนี้จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (ประมาณ 6 ชั่วโมงไป) และตั้งชื่อว่า เบอร์ 02024
- ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:

ต้น	ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย
ใบ	ขนาดใบกว้าง 17.3 เซนติเมตร ยาว 19.4 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นแบบรูปหัวใจ ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดอายุเก็บเกี่ยว เท่ากับ 20
ดอก/ช่อดอก	อายุการออกดอก 35 วัน มีดอกเพศเมียเท่านั้น เส้นผ่าศูนย์กลางดอกเพศเมียขณะดอกบาน 4.5 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	รูปร่างผลเป็นรูปยาวรี ขนาดผลกว้าง 3.01 เซนติเมตร ยาว 8.3 เซนติเมตร สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลและสีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีขาวมีเส้นสีเขียว ไม่มีแถบสีที่ผิวผล รูปทรงบริเวณใกล้ขั้วผลและรูปทรงด้านปลายผลเป็นแบบกลม มีใบบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัส ขรุขระเล็กน้อย ไม่มีริ้วรอย น้ำหนักผล 50-55 กรัมต่อผล รูปแบบสีที่ผิวผลเป็นแบบมีสีเขียวตลอดทั้งผล ความหนาเนื้อ 5.7 มิลลิเมตร
เมล็ด	น้ำหนัก 100 เมล็ด เท่ากับ 2.6 กรัม ขนาดเมล็ดกว้าง 0.37 เซนติเมตร ยาว 1.2 เซนติเมตร

ภาพแตงกวาพันธุ์เบอร์ 02024

ผล



รูปหน้าตัดทรงผล



ใบ

