

แตงกวา (*Cucumis sativus*)

1. เลขที่คำขอ: 80/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 10 เมษายน 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียไต๋ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: เบอร์ 99294
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ชื่อพันธุ์ F. Bulk ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดนำเข้ามาจากประเทศอินเดีย กับสายพันธุ์พ่อไม่ทราบชื่อพันธุ์เป็นแตงกวาญี่ปุ่นผลสั้น ของบริษัท ชูโก้ ประเทศญี่ปุ่น ระยะเวลาดำเนินการ 8 ปี (2536-2543) สถานที่ ณ แปลงทดลองสถานีเชียงใหม่ ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
 - 1) ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ F. Bulk และสายพันธุ์พ่อไม่ทราบชื่อพันธุ์
 - 2) นำลูก F₁ ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกจนกระทั่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม และตั้งชื่อว่า เบอร์ 99294
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:

ต้น	ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย
ใบ	ขนาดใบกว้าง 20.8 เซนติเมตร ยาว 21.9 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นแบบเงี่ยงตั้งหู ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดอายุเก็บเกี่ยว เท่ากับ 15
ดอก/ช่อดอก	อายุการออกดอก 36-37 วัน มีดอกเพศผู้เป็นส่วนใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลางดอกเพศเมียขณะดอกบาน 4.38 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	รูปร่างผลเป็นรูปยาวรี ขนาดผลกว้าง 3.71 เซนติเมตร ยาว 8.38 เซนติเมตร สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน รูปทรงด้านปลายผลเป็นแบบกลม มีใบบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระเล็กน้อย ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 50-56 กรัมต่อผล ความหนาเนื้อ 4.7 มิลลิเมตร
เมล็ด	น้ำหนัก 100 เมล็ด เท่ากับ 2.2 กรัม ขนาดเมล็ดกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 1.0 เซนติเมตร

ผล



รูปหน้าตัดทรงผล



ใบ

