

แตงกวา (*Cucumis sativus*)

1. เลขที่คำขอ: 85/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 10 เมษายน 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียไต๋ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ซียูไอ เบอร์ 89
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการพัฒนาพันธุ์จากพันธุ์ลูกผสมไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย โดยวิธี Self and Selection ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2541-2544) สถานที่ ณ แปลงทดลองสถานีกาญจนบุรี ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
  - 1) นำเมล็ดพันธุ์ลูกผสมไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีจำหน่ายในประเทศไทยมาปลูกและทำการผสมตัวเอง
  - 2) ทำการคัดเลือกลักษณะตามที่ต้องการ
  - 3) ทำการปลูกผสมตัวเองและคัดเลือกเช่นนี้จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (ประมาณ 6 ชั่วขึ้นไป) และตั้งชื่อว่า ซียูไอ เบอร์ 89
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:

ต้น	ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย
ใบ	ขนาดใบกว้าง 16.8 เซนติเมตร ยาว 22.25 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นแบบเงี่ยงตั้งหู ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดอายุเก็บเกี่ยว เท่ากับ 15
ดอก/ช่อดอก	อายุการออกดอก 32 วัน มีดอกเพศผู้เป็นส่วนใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลางดอกเพศเมียขณะดอกบาน 4.15 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	รูปร่างผลเป็นรูปยาวรี ขนาดผลกว้าง 3.08 เซนติเมตร ยาว 10.1 เซนติเมตร สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีที่ผิวผล สีของแถบเป็นสีขาว รูปทรงผลบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นแบบกลม รูปทรงด้านปลายผลเป็นแบบกลม มีใบบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระเล็กน้อย ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 50-55 กรัมต่อผล รูปแบบสีที่ผิวผลเป็นแบบแยกสีชัดเจนเข้มส่วนบน (ใส่หมวก) ความหนาเนื้อ 5 มิลลิเมตร
เมล็ด	น้ำหนัก 100 เมล็ด เท่ากับ 2.1 กรัม ขนาดเมล็ดกว้าง 0.33 เซนติเมตร ยาว 1.1 เซนติเมตร

ภาพแตงกวาพันธุ์ซียูไอ เบอร์ 89

ผล



รูปหน้าตัดทรงผล



ใบ

