

แตงร้าน (*Cucumis sativus*)

1. เลขที่คำขอ: 96/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 10 เมษายน 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียไต๋ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ซียูไอ เบอร์ 81
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการการผสมข้ามระหว่างแตงร้านสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ซียูไอ เบอร์ 62 ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด และสายพันธุ์พ่อ ไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดมีผลสีเขียวเข้ม ซื้อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (2539-2544) สถานที่ ณ แปลงทดลองสถานี กัญจนบุรี ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
  - 1) ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ซียูไอ เบอร์ 62 และสายพันธุ์พ่อ ไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิด
  - 2) นำลูก  $F_1$  ที่ได้ปลูกผสมตัวเองและคัดเลือก ทำเช่นนี้จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (ประมาณ 6ชั่วขึ้นไป) และตั้งชื่อว่า ซียูไอ เบอร์ 81
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:

ต้น	ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย
ใบ	ขนาดใบกว้าง 24.3 เซนติเมตร ยาว 24.5 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดอายุเก็บเกี่ยว เท่ากับ 15
ดอก/ช่อดอก	อายุการออกดอก 40 วัน มีดอกเพศผู้เป็นส่วนใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลางดอกเพศเมียขณะดอกบาน 4.51 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	รูปร่างผลเป็นรูปรีขอบขนาน ขนาดผลกว้าง 4.2 เซนติเมตร ยาว 19.8 เซนติเมตร สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้มดำ สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว มีแถบสีที่ผิวผลเป็นสีเขียว รูปทรงผลบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นแบบกลม รูปทรงด้านปลายผลเป็นแบบกลม มีใบบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระเล็กน้อย ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 350-400 กรัมต่อผล
เมล็ด	น้ำหนัก 100 เมล็ด เท่ากับ 3 กรัม ขนาดเมล็ดกว้าง 0.45 เซนติเมตร ยาว 1.2 เซนติเมตร

ภาพแตงร้านพันธุ์ซียูไอ เบอร์ 81

ใบ



ผล



ตัดตามขวาง

