

แตงร้าน(*Cucumis sativus*)

1. เลขที่คำขอ: 89/2549 วันที่ยื่นคำขอ: 10 เมษายน 2549
2. ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท เจียใต้ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่: ชีโยไอ เบอร์ 83
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่: เกิดจากการการผสมข้ามระหว่างแตงร้านสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ชีโยไอ เบอร์ 62 ของบริษัท เจียใต้ จำกัด และสายพันธุ์พ่อ ไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดมีผลสีเขียวเข้ม ชื่อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (2539-2544) สถานที่ ณ แปลงทดลองสถานี กัญจนบุรี ของบริษัท เจียใต้ จำกัด
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:
 - 1) ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ชีโยไอ เบอร์ 62 และสายพันธุ์พ่อไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิด
 - 2) นำลูก F₁ ที่ได้ปลูกผสมตัวเองและคัดเลือก ทำเช่นนี้จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (ประมาณ 6ชั่วขึ้นไป) และตั้งชื่อว่า ชีโยไอ เบอร์ 83
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่:

ต้น	ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย
ใบ	ขนาดใบกว้าง 24.8 เซนติเมตร ยาว 28.02 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดอายุเก็บเกี่ยว เท่ากับ 14
ดอก/ช่อดอก	อายุการออกดอก 42 วัน มีดอกเพศผู้เป็นส่วนใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลางดอกเพศเมียขณะดอกบาน 4.05 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	รูปร่างผลเป็นรูปรีขอบขนาน ขนาดผลกว้าง 4.13 เซนติเมตร ยาว 20.9 เซนติเมตร สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวเข้ม มีแถบสีที่ผิวผล แถบสีเป็นสีเขียว รูปทรงบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นแบบกลม รูปทรงด้านปลายผลเป็นแบบกลม มีใบบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระเล็กน้อย ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 400-450 กรัมต่อผล
เมล็ด	น้ำหนัก 100 เมล็ด เท่ากับ 3.4 กรัม ขนาดเมล็ดกว้าง 04 เซนติเมตร ยาว 1.2 เซนติเมตร

ภาพแตงร้านพันธุ์ชี่ยูไอ เบอร์ 83

ใบ



ผล



ตัดตามขวาง

