

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 121/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 31 พฤษภาคม 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เบอร์ 04087

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านเบอร์ 04087 เป็น Inbred line ที่ทำการปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2541-2547 ที่สถานีวิจัยบริษัท เจียไต่จำกัด จังหวัดเชียงใหม่

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

พ.ศ. 2541 ผสมข้ามระหว่าง Inbred line แตงร้านเบอร์ 048-B กับ Inbred line แตงร้านเบอร์ 467-B ได้พันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 ชื่อพันธุ์ CM 632 ที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืช เชียงใหม่

พ.ศ. 2542-2543 ปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม CM 632 ที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชียงใหม่ และผสมตัวเองได้เมล็ด F2 seeds

พ.ศ. 2544 คัดลักษณะที่ต้องการจากการกระจายตัวใน F2 generation ได้เมล็ด F3 seeds

พ.ศ. 2544-2547 นำเมล็ด F3 seeds มา Advance generation ด้วยการคัดเลือกแบบ Pedigree Selection จนได้เมล็ด F7 seeds สายพันธุ์เข้าสู่ความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้เป็น Inbred line ใหม่ ใช้ชื่อพันธุ์เบอร์ 04087 ลักษณะพันธุ์เป็นแตงร้านที่มีการออกดอกแบบ Monoecious ที่ข้อแรกของแขนงติดดอกตัวเมียเกือบทุกแขนง ผลสีเขียว ขนาดผล 4.0x18.9 เซนติเมตร น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 171 กรัม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ สีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง เพศดอกเป็นเพศผู้เป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล ผลสีเขียว รูปทรงผลเป็นแบบข้อผลสอบเรียวย สีบริเวณใกล้ขั้วผลและบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว รูปทรงผลบริเวณใกล้ขั้วผลและปลายผลมีลักษณะกลม

