

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 123/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 31 พฤษภาคม 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซึยูซีที 164

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์ ซึยูซีที 164 เป็นแตงร้านลูกผสม ที่ได้จากการผสมพันธุ์ของแตงร้านเบอร์ 04088 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ กับแตงร้าน เบอร์ซึยูอาร์ 960บี ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท เจียไต่จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2539-2550

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

พ.ศ. 2539-2544 พัฒนาสายพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชกาญจนบุรี โดยการผสมข้ามระหว่าง Inbred line แตงร้านเบอร์ CUI-62 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด กับแตงร้านพันธุ์ผสมเปิด (OP) ลักษณะผลสีเขียวเข้มที่มีจำหน่ายในตลาดจังหวัด ทำผสมตัวเองและคัดลักษณะที่ต้องการจากการกระจายตัวใน F2 Generation จากนั้นทำการ advance Generation ต่อโดยการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ Pedigree selection ตั้งแต่ F3-F7 generation จนสายพันธุ์เข้าสู่ความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้เป็น Inbredline ใหม่ ใช้ชื่อพันธุ์เบอร์ CUR 960B เป็นแตงร้านที่มีลักษณะการออกดอกแบบ monoecious ผลตรงทรงกระบอกสีเขียว ขนาดผลเฉลี่ย 4.5x22.1 น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 332 กรัม

พ.ศ. 2544-2547 พัฒนาสายพันธุ์แม่ที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชียงใหม่ โดยการผสมข้ามระหว่าง Inbred line แตงร้านเบอร์ 048-B กับแตงร้านเบอร์ 467-B ของบริษัท เจียไต่ จำกัด ได้พันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 ชื่อพันธุ์ CM 632 ทำการผสมตัวเองและคัดลักษณะที่ต้องการจากการกระจายตัวใน F2 Generation จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ Pedigree selection ตั้งแต่ F3-F7generation สายพันธุ์เข้าสู่ความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้เป็น Inbred line ใหม่ ใช้ชื่อพันธุ์เบอร์ 04088 ลักษณะพันธุ์เป็นแตงร้านที่มีการออกดอกแบบ Monoecious ที่ข้อแรกของแขนงติดดอกตัวเมียเกือบทุกแขนง ผลสีเขียว ขนาดผลเฉลี่ย 4.0x20.5 เซนติเมตร น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 188 กรัม

พ.ศ. 2547 ผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง Inbred line เบอร์ 04088 กับ Inbred line เบอร์ CUR 960B ได้พันธุ์ลูกผสม ซึยูซีที 164 เป็นแตงร้านที่มีลักษณะการออกดอกแบบ monoecious ผลตรงทรงกระบอกสีเขียว ขนาดผลเฉลี่ย 4.4x21.5 น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 265 กรัม

พ.ศ. 2547-2550 ปลูกทดสอบลูกผสม ซึยูซีที 164 ที่สถานีเชียงใหม่ และแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ สีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง เพื่อดอกเป็นเพศผู้เป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล

ผลสีเขียว รูปร่างของผลเป็นรูปรีขอบขนาน สีบริเวณใกล้ขั้วผลและบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว
รูปทรงผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปทรงด้านปลายผลมีลักษณะกลม

