

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ : 120/2555                      วันที่ยื่นคำขอ : 31 พฤษภาคม 2555  
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด  
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซียูซีที 162  
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์ ซียูซีที 162 ทำการปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2539-2550 เป็นแตงร้านลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้าน เบอร์ 04087 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ พัฒนาสายพันธุ์ที่สถานีวิจัยบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ กับแตงร้านเบอร์ซียูอาร์ 987ปี ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ พัฒนาสายพันธุ์ที่สถานีวิจัยบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

- (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 Inbred line ใหม่ใช้ชื่อพันธุ์ เบอร์ ซียูอาร์ 987ปี เป็นแตงร้านที่มีลักษณะการออกดอกแบบ monoecious ผลตรง ทรงกระบอก สีเขียวเข้ม ขนาดผลเฉลี่ย 4.4x22.0 น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 327 กรัม

พ.ศ. 2544-2547 พัฒนาสายพันธุ์แม่ ที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชียงใหม่ 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 ใช้ชื่อพันธุ์ เบอร์ 04087 ลักษณะพันธุ์เป็นแตงร้านที่มีการออกดอกแบบ Monoecious ที่ข้อแรกของแขนงติดดอกตัวเมียเกือบทุกแขนง ผลสีเขียว ขนาดผลเฉลี่ย 4.0 x 18.9 เซนติเมตร น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 270 กรัม

พ.ศ. 2547 ผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง Inbred line เบอร์ 04087 กับ Inbred line เบอร์ ซียูอาร์ 987ปี ที่สถานีวิจัยบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี ได้พันธุ์ลูกผสมชื่อพันธุ์ ซียูซีที 162 เป็นแตงร้านที่มีลักษณะการออกดอกแบบ monoecious ผลตรงทรงกระบอกสีเขียว ขนาดผลเฉลี่ย 4.4x21.3 น้ำหนักต่อผลเฉลี่ย 270 กรัม

พ.ศ. 2547-2550 ปลูกทดสอบลูกผสมพันธุ์ ซียูซีที162 ที่สถานีวิจัยฯเชียงใหม่ และแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย

**ลักษณะของใบ** สีเขียวแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเจียงติ่งหู

**ลักษณะดอก** ดอกสีเหลือง เพศดอกเป็นเพศผู้เป็นส่วนใหญ่

**ลักษณะผล** ผลสีเขียว รูปร่างของผลเป็นรูปรีขอบขนาน สีบริเวณใกล้ขั้วผลและบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว  
รูปทรงผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปทรงด้านปลายผลมีลักษณะกลม

