

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ 389/2550 วันที่ยื่นคำขอ 13 ก.พ. 2550

(2) ชื่อผู้ขอ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ เซลซี

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่

พันธุ์แม่ เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจาก การผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง พันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง กับ พันธุ์ คัดเบอร์ 8202 ของ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

พันธุ์พ่อ เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจาก การผสมข้ามระหว่างพันธุ์พื้นเมืองจากประเทศอินเดีย และพันธุ์ลูกผสมอมตะจาก บริษัท เจียไต๋ จำกัด ณ สถานีฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์รีเสิร์ช อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

การพัฒนาแตงร้านลูกผสมเซลซี ได้มีการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากแหล่งต่างๆ คือ พันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง พันธุ์พื้นเมืองจากประเทศอินเดีย และพันธุ์ลูกผสมอมตะจาก บริษัท เจียไต๋ จำกัด ในปี พ.ศ. 2540

ทางบริษัทฯ ได้เริ่มทำการพัฒนาสายพันธุ์แตงร้านลูกผสมสายพันธุ์เดี่ยว พันธุ์ เซลซี ขึ้นในปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2548

โดยสายพันธุ์แม่ มาจากการผสมข้ามระหว่าง พันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง เป็นแม่พันธุ์ กับ พันธุ์ คัดเบอร์ 8202 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด เป็นพ่อพันธุ์ ทำการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ และทำการปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 จากนั้นทำการผสมตัวเอง นำเมล็ดไปปลูกต่อทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ ระหว่างปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2546 จนได้สายพันธุ์แท้ โดยดำเนินการ ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนสายพันธุ์พ่อได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีผสมพันธุ์ ระหว่างแตงร้านพันธุ์พื้นเมืองจากประเทศอินเดีย และพันธุ์ลูกผสมอมตะ จาก บริษัท เจียไต๋ จำกัด ทำการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ และปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ ดำเนินการตั้งแต่ว่าปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2548 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 18 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 22 เซนติเมตร แผ่นใบและขอบใบเป็นคลื่น ฐานใบเป็นรูปหัวใจ มีสีเขียว

ลักษณะดอก มีสีเหลือง มีจำนวนดอกเป็นเพศผู้เป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล รูปยาวรี ความยาวประมาณ 21 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4 เซนติเมตร รูปทรงใกล้เคียงกลม รูปทรงปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีเขียวบนผล สีหนามผลขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 264 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3 กรัม

