

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 135/2550 วันที่ยื่นคำขอ 13 ก.พ. 2550
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ไมโครซี 255
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ ไชน่กลานนา (แม่) และพันธุ์ฮาโตริ (พ่อ) ณ สถานีฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่และสถานีวิจัยหอทิเจนเนติกส์รีเสิร์ช อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ไมโครซี 255 เป็นพันธุ์แตงกวาลูกผสมระหว่างสายพันธุ์ไชน่กลานนาเป็นพันธุ์แม่และสายพันธุ์ฮาโตริ เป็นพันธุ์พ่อ โดยสายพันธุ์แม่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไชน่ก จังหวัดชุมพร และลูกผสมพันธุ์ถานนา 5 ของ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองจำนวน 6 ชั่ว ระหว่างปี 2541- 2543 จนได้สายพันธุ์แท้

ส่วนสายพันธุ์ฮาโตริ ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ ได้จากการผสมพันธุ์โดยวิธีการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจุดประวัตติ โดยทำการพันธุ์ฮาโตริ ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด คัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 2 และทำการผสมตัวเอง จำนวน 6 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ ระหว่างปี 2541-2544

## ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

**ลักษณะต้น** มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

**ลักษณะใบ** มีขนาดความยาวประมาณ 12 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 15 เซนติเมตร แผ่นใบและขอบใบเป็นคลื่น ฐานใบเป็นรูปหัวใจ มีสีเขียว

**ลักษณะดอก** มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศเมียเป็นส่วนใหญ่ อายุออกดอกเร็ว

**ลักษณะผล** รูปยาวรี ความยาวประมาณ 10 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลประมาณ 3 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงและปลายแบนราบ สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบบนผลสีเขียวหนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว รูปทรงผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปทรงผลบริเวณปลายผลกลม เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 60 กรัม

**ลักษณะเมล็ด** มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3 กรัม

