

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ 388/2550 วันที่ยื่นคำขอ 25 มี.ค 2551

(2) ชื่อผู้ขอ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ไมโครซี 306

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการนำสายพันธุ์ลานนา บิงโก(แม่) และสายพันธุ์ไชนก เบลลา (พ่อ) ณ สถานีฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่และสถานีวิจัยสหกิจเจนเนติกส์รีเสิร์ช อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ไมโครซี 306 เป็นแตงกวาลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ลานนา บิงโก และพันธุ์ไชนก เบลลา

สายพันธุ์แท้ลานนาบิงโก ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างลานนา 5 (แม่) ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด และพันธุ์บองโก ของ บริษัท ที.เอส.เอ จำกัด โดยทำการคัดเลือกและผสมตนเอง จำนวน 6 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ ระหว่างปี 2541-2543

และพันธุ์ไชนก เบลลา ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างไชนก ของจังหวัดชุมพร และลูกผสมเบลลา ของ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด ปลูกชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง จำนวน 6 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ ระหว่างปี 2541-2543

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 14.5 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 17 เซนติเมตร แผ่นใบเป็นคลื่นขอบใบเป็นคลื่น ฐานใบเป็นรูปหัวใจ มีสีเขียว

ลักษณะดอก มีสีเหลือง มีจำนวนดอกเป็นเพศผู้และดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่ อายุออกดอกเร็ว

ลักษณะผล รูปยาวรี ความยาวประมาณ 9 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.8 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงกับผลแตงกวาปลาดิบแบนราบ สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีเขียวอ่อนบนผล หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 40.5 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 2 กรัม

