

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 409/2551 วันที่ยื่นคำขอ 9 ต.ค. 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซี-ดับเบิลยู-เอ็ม 13
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการนำพันธุ์เพชรลานนาผสมตัวเองจำนวน 10 ชั่ว ณ บริษัท เพื่อนเกษตรกร ต. น้ำแพร่ อ.หางดง จ. เชียงใหม่
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ใช้ระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2540 -2543 เป็นเวลา 4 ปี โดยเริ่มดำเนินการผสมพันธุ์ เพชรลานนา ในเดือนมกราคม 2540 นำลูกที่ผสมได้มาคัดเลือกพันธุ์จากลักษณะผลสีขาว มีเพศดอกแบบ mainly female flower และใบเขียวเข้ม เถาเกาะยึดตาข่ายได้ดี จากนั้นนำมาผสมตัวเองและคัดเลือกพันธุ์อีก จำนวน 9 ชั่ว

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 15.17 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 16.48 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ ฐานใบเป็นรูปเจียงติงหู มีสีเขียวเข้ม

ลักษณะดอก มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศเมียเป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว รูปรีวารี ความยาวประมาณ 10.62 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.59 เซนติเมตร รูปร่างใกล้ขั้วแบนราบ รูปร่างปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้ขั้ว เป็นสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 84.90 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 2.48 กรัม



ซี-ดบเบ็ลยู-เอ็ม13



ซี-ดบเบ็ลยู-เอ็ม13