

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 407/2551 วันที่ยื่นคำขอ 9 ต.ค. 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ชินจิ้ง 09
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ ซี-ดับเบิลยู-เอ็ม 13 (ได้รับความคุ้มครองพันธุ์ใหม่ เมื่อ 12 พ.ย. 2553) และพันธุ์ ซี-จี3-เอส8 (ได้รับความคุ้มครองพันธุ์ใหม่ เมื่อ 12 พ.ย. 2553) ณ บริษัทเพื่อนเกษตรกร จำกัด ต. น้ำแพร่ อ.หางดง จ. เชียงใหม่
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2547 ได้นำแตงกวาสายพันธุ์แท้ พันธุ์ ซี-ดับเบิลยู-เอ็ม 13 ของบริษัทเพื่อนเกษตรกร จำกัด เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับสายพันธุ์แท้ พันธุ์ ซี-จี3-เอส8 เป็นพันธุ์พ่อ ของบริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด และทำการทดสอบพันธุ์ จนถึงปี พ.ศ. 2550

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 14 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 18 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ ฐานใบเป็นรูปเจียงคิงหู มีสีเขียว

ลักษณะดอก มีสีเหลืองและมีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล รูปยาวรี ความยาวประมาณ 11 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางยาวประมาณ 3.4 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงกับแตงกวาแบบราบ รูปร่างปลายผลแบนราบ สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน มีลายบนผลเป็นสีเขียว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 83.50 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 2 กรัม

