

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 408/2551 วันที่ยื่นคำขอ 9 ต.ค. 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซี-จี3-เอส 8
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ Jane Swallow (แม่) และพันธุ์นาวิรัตน์ 902 (พ่อ) ณ บริษัทเพื่อนเกษตรกร ต. น้ำแพร่ อ.หางดง จ. เชียงใหม่
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

**กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช**

ใช้ระยะเวลาในการปรับปรุงพันธุ์ ตั้งแต่ปี 2541 -2542 เป็นเวลา 2 ปี โดยเริ่มดำเนินการผสมพันธุ์ Jane Swallow (แม่) และพันธุ์นาวิรัตน์ 902 (พ่อ) ในเดือนพฤษภาคม 2541 เมื่อได้ F1 นำมาปลูกต่ออีก 100 ต้น จากในปี 2542 ได้คัดเลือกพันธุ์จากลักษณะผลสั้นและมีสีเขียว มีเพศดอกแบบ mainly female flower และให้ผลผลิตเร็ว แล้วยนำมาผสมตัวเองและคัดเลือกพันธุ์อีกจำนวน 3 ชั่ว

**ลักษณะสำคัญของพืชใหม่**

**ลักษณะต้น** มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

**ลักษณะใบ** มีขนาดความยาวประมาณ 13.83 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 17.50 เซนติเมตร

แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบ ฐานใบเป็นรูปเจียงติงหู มีสีเขียว

**ลักษณะดอก** มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศเมียเท่านั้น

**ลักษณะผล** หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว รูปร่างขบขนาน ความยาวประมาณ 9.75 เซนติเมตร

เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.55 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงและปลายแบนราบ สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียว

เข้ม สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 80.45 กรัม

**ลักษณะเมล็ด** มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 2.12 กรัม

