

ส้มเขียวหวาน (*Citrus reticulata* Blanco.) และลูกผสม

- (1) เลขที่คำขอ 448/2551 วันที่ยื่นคำขอ 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ นายกฤษฎา เกียรติสมาน
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ เจริญทอง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่

เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ชื่อ ออรา และพันธุ์พ่อ สายน้ำผึ้ง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

ได้รับส้มเขียวหวานที่เกิดจาก พันธุ์แม่ คือพันธุ์ออรา ที่บริษัท ชานเมือง39 จำกัด รวบรวมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 และพันธุ์พ่อ คือพันธุ์สายน้ำผึ้ง ที่บริษัท ชานเมือง39 จำกัด ได้รวบรวมไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 และทำการผสมพันธุ์ในปี พ.ศ. 2544 ณ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ได้เมล็ดจำนวน 20 เมล็ด ทำการเพาะเมล็ดจนได้ต้นกล้า 10 ต้น และนำต้นกล้ามาปลูก ณ สวนส้มกฤษฎา อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างนี้ทำการจดบันทึกลักษณะรูปร่าง ขนาดต้น ใบ หานาม และอัตราการเจริญเติบโต จนกระทั่งออกดอกในปี 2550 จึงทำการจดบันทึกลักษณะดอก ผล เมล็ด และคุณสมบัติต่างๆ ของผลผลิตเพื่อดูการเปลี่ยนแปลงในแต่ละรุ่น

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น ผิวเปลือกเรียบ ทรงพุ่มคล้ายทรงกลม ตั้งตรง

ลักษณะใบ ใบอ่อนสีเขียว เป็นใบเดี่ยว รูปรี ขอบใบหยักมน มีปีกใบ

ลักษณะดอก ดอกบานมีสีขาว

ลักษณะผล ออกผลกลางฤดู ผลหนักประมาณ 103.5-213 กรัม รูปทรงผลแป้น ฐานผลป้าน ปลายผล

ป้าน ปรากฏรอยย่นที่ขั้วผล เปลือกสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เห็นต่อมน้ำมันชัดเจน และหนาแน่น

ลักษณะเมล็ด มีเมล็ดจำนวนมาก รูปร่างเมล็ดคล้ายทรงกลม สีครีม

