

ส้มเขียวหวาน (*Citrus reticulata* Blanco.) และลูกผสม

- (1) เลขที่คำขอ 447/2551 วันที่ยื่นคำขอ 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ นายกฤษฎา เกียรติสมาน
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ทองอัมพัน
- (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 และนำต้นกล้า มาปลูก ณ สวนส้มกฤษฎา อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างนี้ทำการจดบันทึกลักษณะรูปร่าง ขนาดต้น ใบ หนาม และอัตราการเจริญเติบโต จนกระทั่งออกดอกในปี 2550 จึงทำการจดบันทึกลักษณะดอก ผล เมล็ด และคุณสมบัติต่างๆ ของผลผลิตเพื่อดูการเปลี่ยนแปลงในแต่ละรุ่น

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

- ลักษณะต้น ผิวเปลือกเรียบ ทรงพุ่มคล้ายทรงกลม แผ่กว้าง
- ลักษณะใบ ใบอ่อนสีเขียว เป็นใบเดี่ยว รูปรี ขอบใบหยักมน มีปีกใบ
- ลักษณะดอก ดอกบานมีสีขาว
- ลักษณะผล ออกผลก่อนฤดู ผลหนักประมาณ 87.5- 120 กรัม รูปทรงผลแป้น ฐานผลเว้าลง ปลายผล บวม ปรากฏรอยย่นที่ขั้วผล เปลือกสีส้ม ผิวเรียบ เห็นต่อมน้ำมันชัดเจน และหนาแน่น
- ลักษณะเมล็ด มีเมล็ดจำนวนมาก รูปร่างเมล็ดรูปไข่ สีน้ำตาล

