

แต่งเทศลายูน

- (1) เลขที่คำขอ : 036/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 17 เมษายน 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดิดับเบิ้ลยูจี169
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ047(แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ421 (พ่อ) พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาวมีตาข่ายเล็กน้อย เนื้อสีเขียว น้ำหนักผล 1.8 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม47 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2544-2547 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 10 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ047

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดบรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาวมีตาข่ายเล็กน้อย น้ำหนักผล 1.8 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม42 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2544-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 12 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ421

นำสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ047 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ421 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2549-2551 ได้แต่งเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดิดับเบิ้ลยูจี169

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย รูปร่างใบ 5 พูใบ ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล อยู่ตรงกลาง ความยาวผล 17.31 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผล 16.91 ซม. รูปร่างผล กลม สีหลักของผิวผล ขาว สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล เป็นร่อง การเกิดตาข่าย มีการกระจายของตาข่าย หนาแน่น รูปแบบของตาข่าย เป็นตาข่าย รูปร่างของผล กลม รูปร่างปลายผล กลม สีหลักของเนื้อ เขียว ผิวสัมผัสของเนื้อ เนื้อแน่น สีของเมล็ด เหลืองครีม

