

## ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 076/2557      วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤศจิกายน 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ประกายทอง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ฟักทองลูกผสมพันธุ์ประกายทอง ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ EWS11093 (พันธุ์พื้นเมืองเชียงใหม่) และสายพันธุ์พ่อ EWS12434 (พันธุ์พื้นเมืองกาญจนบุรี) มีการคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้ ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2556 คัดเลือกสายพันธุ์แม่ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2-9 ทำการผสมตัวเองและเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ ประมาณ 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ คัดเลือกสายพันธุ์พ่อด้วยวิธี pure line selection ประมาณ 11 ชั่ว เมื่อได้สายพันธุ์แม่และพ่อ ทำการผสม 2 สายพันธุ์แท้ โดยนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัยที่สุพรรณบุรี เชียงราย และทดสอบที่แปลงเกษตรกร เทียบกับพันธุ์การค้าในท้องตลาด จนพบว่าฟักทองลูกผสมพันธุ์ประกายทอง มีทรงผลสม่ำเสมอ ทรงผลแบน ลูกใหญ่ พูใหญ่ ผิวคางคก เนื้อหนา ใส่ง่าย และรสชาติการกินที่อร่อย

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ความยาวของลำต้นหลัก ประมาณ 6.30 เมตร ลักษณะขอบใบ มีรอยหยักปานกลาง ความยาวผล ประมาณ 11.10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผล ประมาณ 27.20 เซนติเมตร รูปร่างตัดตามยาว ผลเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด ตรงกลางผล การมีคอ ไม่มี บริเวณขั้วผล บุ่มมาก รูปร่างบริเวณก้นผล มีรอยบุ่ม การมีร่องผล มีความลึกของร่องผล ประมาณ 1.30 ซม. จำนวนสีของผิวผล มี 2 สี สีหลักของผิวผล สีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผล เข้มมาก สีที่สองของผิวผล สีน้ำตาลปนส้ม ความเข้มของสีที่สองบนผิวผล เข้มปานกลาง ลายบนผิวผล ลายหินอ่อน การมีปุ่มปม เล็กน้อย สีหลักของเนื้อ สีส้มปนเหลือง ความหนาเนื้อ ประมาณ 6.60 เซนติเมตร รูปร่างเมล็ด รูปรีแคบ

