

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 440/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1449
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1449-5 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selectin) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1449

เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่าทุกต้นในประชากรทั้งหมดละอองเกสรตัวผู้ไม่มีเลยหรือย้อมไม่ติดสีแสดงว่าไม่มีชีวิต แสดงว่าพันธุ์ ซีเอ1449 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไซโตพลาสซึมปกติและมียีนโฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rfrf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้งตรง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 12.81 ซม. ความกว้างประมาณ 2.43 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปเรียวยาว ผลยาวประมาณ 17.50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.06 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.40 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย ไม่เป็นลูกพุก ผิวอ่อนปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

