

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 439/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1450
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1450-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selectin) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1450

เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเกสรตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ ซีเอ1450 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไฮโดรกลาสซิมปกติและมียีนโฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rff

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้งตรง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 6.33 ซม. ความกว้างประมาณ 3.10 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 18.20 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.43 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.33 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 4.80 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเขียวเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

