

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 438/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1451
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คัดเลือกพันธุ์โดยวิธีจดประวัติ และผสมตัวเองทุกชั่วอายุและประเมินพันธุ์กรรมในลักษณะตัวผู้เป็นหมัน ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1451 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selectin) 2 ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1451 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเกสรตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ ซีเอ1451 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิวเคลียสเป็น Msms หรือ Rfff และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1451 จึงมีพันธุ์กรรม N/S Msms หรือ N/S Rfff

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้งตรง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 11.50 ซม. ความกว้างประมาณ 3.20 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 9.33 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.33 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.93 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 3.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกพริกเล็กน้อย ผิวอ่อนปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

