

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 445/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1447
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ1447-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1447 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเสลดตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่าพันธุ์ซีเอ1447 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิวเคลียสเป็น Msms หรือ Rf rf และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1447 จึงมีพันธุกรรม N/S Msms หรือ N/S Rf rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 8.36 ซม. ความกว้างประมาณ 3.10 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 18.75 เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.26 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.07 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 5.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลงอเล็กน้อย ไม่เป็นลูกพูก ผิวอ่อนปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

