

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 442/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1286
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คัดเลือกพันธุ์โดยใช้วิธีจดประวัติ และผสมตัวเองทุกชั่วอายุ ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ 1286-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งได้มาจากประเทศจีน และไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2 ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1286 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้วปรากฏว่ามีต้นที่มีละอองเสลดตัวผู้มีชีวิตและไม่มีชีวิตอยู่ในประชากรเดียวกัน แสดงว่า พันธุ์ซีเอ1286 เป็นพันธุ์ที่มีเฮเทอโรไซกัสของยีนควบคุมความเป็นหมันในนิเวศเป็น Msms หรือ Rf rf และไซโตพลาสซึมอาจเป็นหมัน (S) หรือปกติ (N) ดังนั้นพันธุ์ซีเอ1286 จึงมีพันธุกรรม N/S Msms หรือ N/S Rf rf

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบทอดนอน ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ประปราย การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 10.30 ซม. ความกว้างประมาณ 4.50 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 10.39 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.06 ซม. ความยาวก้านประมาณ 1.70 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.71 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลทู่ ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

