

## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 443/2551                      วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ1441
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับพันธุ์พริกหนุ่มเขียวพันธุ์ ซีเอ 1441-1 จากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งไม่ได้มาจากประเทศจีนและไม่มีประวัติอื่นๆ จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการจดประวัติ (pedigree selection) 2ชั่วอายุ ได้ให้ชื่อพันธุ์ว่า ซีเอ1441 เมื่อนำพันธุ์นี้ผสมกับพันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน (S msms) ลูกผสมที่ได้เมื่อปลูกแล้ว ปรากฏว่าทุกต้นในประชากรทั้งหมดดลของเกสรตัวผู้ไม่มีเลยหรือย้อมไม่ติดสี แสดงว่าไม่มีชีวิต พันธุ์ ซีเอ1441 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) พันธุ์ ซีเอ 1441 จึงเป็นพันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน (N msms) มีไฮโดพลาสซึมปกติและมียีนไฮโมไซกัสของยีนด้อยที่เป็นหมัน ได้แก่ msms หรือ rf

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 8.20 ซม. ความกว้างประมาณ 3.30 ซม.

ลักษณะผล การติดผล - ผลห้อยลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลรูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 8.00 เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.00 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.40 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.00 มม.

