

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 12/2552 วันที่ยื่นคำขอ : 22 กรกฎาคม 2552
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ยูี่ยมอดินแดง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ยอดสนเข้ม 80 (แม่) และพันธุ์ยูอี้ 80 (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทยและต่างประเทศ รวมทั้งพริกยอดสนพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ยูอี้ ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มพริกชี้หูเม็ดใหญ่ และพริกชี้ฟ้า ที่มีลักษณะดี คือ ผลผลิตสูง และมีความสามารถในการทนทานต่อโรคและแมลง ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5-6 รอบ เพื่อให้สายพันธุ์มีความสม่ำเสมอและจากนั้นนำมาสร้างลูกผสม แบบ reciprocal cross พบว่าลูกผสมที่มีพริกยอดสนเข้ม 80 เป็นพันธุ์แม่และมีพริกยูอี้เป็นพันธุ์พ่อ ให้ลูกผสมที่มีลักษณะดี คือ มีทรงต้นสูงกว่าพันธุ์พ่อ มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิตสูง และมีความเผ็ดสูงกว่าทั้งพันธุ์พ่อและแม่ ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ ยูี่ยมอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอหนาแน่น สีของลำต้นสีเขียวกับมีแถบเป็นสีม่วง รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปหอก

ลักษณะผล ผลชี้ลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 7.84 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.71 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.81 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.17 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย เป็นลูกพูกปานกลาง ผิวย่นมาก ผลสดไม่มีกลิ่น

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ

