

## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 13/2552 วันที่ยื่นคำขอ : 22 กรกฎาคม 2552
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ห้วยสีทนกาลพฤกษ์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ยอดสนเข้ม 80 (แม่) และพันธุ์ห้วยสีทนขามแก่น 80 (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทย รวมทั้งพริกยอดสนพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ห้วยสีทนพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มพริกชี้หูเมล็ดใหญ่ที่มีลักษณะดี คือ ผลผลิตสูงและมีความสามารถในการทนทานต่อโรคและแมลง ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5-6 รอบ เพื่อให้สายพันธุ์มีความสม่ำเสมอและจากนั้นนำมาสร้างลูกผสม แบบ reciprocal cross พบว่าลูกผสมที่มีพริกยอดสนเข้ม 80 เป็นพันธุ์แม่และมีพริกห้วยสีทนขามแก่น 80 เป็นพันธุ์พ่อ ให้ลูกผสมที่มีลักษณะดี คือ มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิตสูง และมีความเผ็ดสูงกว่าทั้งพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ และทำการผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 นำมาปลูกเพื่อทำการคัดเลือกพันธุ์แบบต้นต่อแถว (single plant descent) พบลูกผสมชั่วที่ 2 ต้นที่ 59 มีทรงต้นที่แข็งแรง ผลผลิตแตกต่างจากต้นอื่นอย่างเห็นได้ชัด จึงทำการคัดเลือกและทำการผสมตัวเอง เพื่อสร้างลูกผสมชั่วที่ 3 และพบว่า ต้นที่ 1 มีลักษณะการเจริญเติบโตที่ดี มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิตสูง และทนทานต่อโรคแมลง

**ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่**

**ลักษณะต้นและใบ** ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอประปราย สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปไข่ ความยาวใบประมาณ 8.35 ซม. ความกว้างประมาณ 3.35 ซม.

**ลักษณะผล** ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.43 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.77 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.49 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.15 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปแหลม ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นหอม

**ลักษณะเมล็ด** เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ

