

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 394/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 18 เมษายน 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จินดानीล 80
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกพริกจินดา ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตร และพบว่าพริกพันธุ์จินดา มีการกระจายตัวของลักษณะสีผลดิบ คือ มีทั้งผลสีเขียว และสีเขียวเข้ม และทำการคัดเลือกเอาเฉพาะพริกจินดาที่มีผลลักษณะสีดำเข้ม ซึ่งมี ผลผลิตสูงประมาณ 1,260 กิโลกรัมต่อไร่ มีทรงต้นแข็งแรงและมีลักษณะทนต่อโรคและแมลง และมีลักษณะเด่น คือ มีลักษณะผลดิบสีเขียวเข้ม เป็นพริกที่เหมาะสมแก่การบริโภคสด ผลสุกมีสีแดงสด จึงได้ทำการคัดเลือกแบบ pureline selection ให้ได้เฉพาะต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรง ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์จินดानीล 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ความสูงของต้นประมาณ 129 ซม. ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ความยาวใบประมาณ 13.12 ซม. ความกว้างประมาณ 5.62 ซม.

ลักษณะผล ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.4 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.97 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.02 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.06 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเขียวเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.35 มม.

