

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 56/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ก.ค. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีอี 00774
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกมันแดงดำเนินกับพริกชี้หูพื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และการเพาะเลี้ยงละอองเกสร โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพริกมันแดงดำเนินกับพริกชี้หูพื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา นำเกสรลูกผสมที่ได้ไปเพาะเลี้ยงละอองเกสรในห้องปฏิบัติการ แล้วนำสายพันธุ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ มาปลูกคัดเลือกในสภาพแวดล้อมเปิดและผสมตัวเองให้แก่ต้นพริกที่มีลักษณะดี นำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือก มาทดลองผสมข้ามกับสายพันธุ์แท้ของบริษัท เพื่อหาคุณสมบัติที่ดีที่สุด แล้วเลือก 1 สายพันธุ์ มาพัฒนาเป็นระบบจีเอ็มเอส โดยผสมสายพันธุ์ที่เลือกกับลูกผสมชั่วที่สองของพริกมันแดงจากประเทศเกาหลี นำลูกผสมที่ได้มาปลูกเก็บเมล็ด แล้วนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกกระจายตัวในช่วงที่ 2 แล้วผสมกลับไปหา สายพันธุ์ที่เลือกพร้อมรักษาระบบความเป็นหมันไว้ ปลูกทำซ้ำเช่นเดิม 10 ช่วงอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 97 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปใบหอก ขอบใบเรียบ ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 8.05 ซม. ความกว้างประมาณ 3.85 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 4.85 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.90 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.95 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว เผ็ดเล็กน้อย

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 91-120 วัน

