

## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 37/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มิ.ย. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรดำ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ พีโอ 00774 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้ จินดาดำ เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เป็นพริกพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ พีโอ 00774 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้ จินดาดำเป็นพันธุ์พ่อ โดยทำการทดสอบพันธุ์ลูกผสมทั้งภายในและภายนอกสถานีหลายแห่ง ทั้งนี้สายพันธุ์แท้ พีโอ 00774 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และการเพาะเลี้ยงละอองเกสร โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพริกมันแดงดำเนินกับพริกชี้หูพื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา นำเกสรลูกผสมที่ได้ไปเพาะเลี้ยงละอองเกสรในห้องปฏิบัติการ แล้วนำสายพันธุ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ มาปลูกคัดเลือกในสภาพแวดล้อมเปิดและผสมตัวเองให้แก่ต้นพริกที่มีลักษณะดี นำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกมาทดลองผสมข้ามกับสายพันธุ์แท้ของบริษัท เพื่อหาคุณสมบัติที่ดีที่สุด แล้วเลือก 1 สายพันธุ์ มาพัฒนาเป็นระบบจีเอ็มเอส โดยผสมสายพันธุ์ที่เลือกกับลูกผสมชั่วที่สองของพริกมันแดงจากประเทศเกาหลี นำลูกผสมที่ได้มาปลูกเก็บเมล็ด แล้วนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกกระจายตัวในชั่วที่ 2 แล้วผสมกลับไปหา สายพันธุ์ที่เลือกพร้อมรักษาระบบความเป็นหมันไว้ ปลูกทำซ้ำเช่นเดิม 10 ชั่วอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ จนได้สายพันธุ์แท้

ส่วนสายพันธุ์แท้ จินดาดำ เป็นพันธุ์ผสมเปิด ที่ชื่อผลสุกแดงมาจากตลาดสด อำเภอชัยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นพริกที่มีลักษณะดี ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2549 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอหนาแน่น สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 103 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 10.25 ซม. ความกว้างประมาณ 5.24 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 9.49 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.31 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.98 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย เป็นลูกพูกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว เผ็ดมาก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 61-90 วัน

