

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 57/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ก.ค. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีโอ 14948
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา กับพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษพันธุ์ยอดสน ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2538
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การพัฒนาพริกเผ็ดสายพันธุ์แท้ พันธุ์พีโอ 14948 บริษัทฯ ได้มีการรวบรวมพันธุ์พริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา กับพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษพันธุ์ยอดสน ในช่วงระหว่างปี 2538-2546 และได้มีการปลูกทดสอบดูลักษณะประจำพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดี แข็งแรง ให้ผลผลิตสูง ทนสภาพแวดล้อมดี เพื่อเป็นเชื้อพันธุ์กรรม และข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาสายพันธุ์ต่อไป

ทางบริษัทฯ ได้เริ่มทำการพัฒนาสายพันธุ์พริกเผ็ด พันธุ์พีโอ 14948 ขึ้นในปี พ.ศ. 2547 ถึงปี พ.ศ. 2551 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยวิธีการผสมพันธุ์และการเพาะเลี้ยงอับละอองเกสร ซึ่งได้ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองอุบล พันธุ์จินดา กับพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษพันธุ์ยอดสน นำลูกผสมที่ได้ไปทำการปลูกเพื่อนำเอาอับละอองเกสร ไปทำการเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรในห้องปฏิบัติการแล้วนำสายพันธุ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการมาปลูกคัดเลือกในสภาพแวดล้อมเปิด และทำการผสมตัวเองให้แก่ต้นพริกที่มีลักษณะดี นำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกมาทดลองผสมข้ามกับสายพันธุ์พีโอ 00774 ของบริษัท เพื่อหาคู่ผสมที่ดีที่สุด แล้วเลือก 1 สายพันธุ์ คือ พีโอ 14948

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอ หนาแน่น สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 170 ซม. ความหนาแน่นของใบหนาแน่น ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 11 ซม. ความกว้างประมาณ 4.75 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 6.5 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.00 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.25 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 1.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวขรุขระปานกลาง ผลสดไม่มีกลิ่น เผ็ดมาก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 91-120 วัน

