

พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 415/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 9 ต.ค. 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช จี 1-3
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกสายพันธุ์แท้จากไต้หวัน เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์ผสมเปิดจากลพบุรีเป็นพันธุ์พ่อ ที่บริษัทเพื่อนเกษตรกร จำกัด..43.ถ.ราชพฤกษ์.ต.ช้างเผือก..อ.เมือง.จ.เชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2547
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
- ปี พ.ศ. 2540 ได้นำสายพันธุ์แท้จากประเทศไต้หวันมาปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่ดีที่สุด ชื่อพันธุ์ A
 - ปี พ.ศ. 2540 ได้นำสายพันธุ์ผสมเปิดจากจังหวัดลพบุรีมาปลูกทดสอบและพบลักษณะที่ดีจึงทำการคัดเลือกต้นที่ดีที่สุด ชื่อพันธุ์ B
 - ปี พ.ศ. 2544 ทำการผสมระหว่าง พันธุ์ A กับ พันธุ์ B ได้ลูกผสม F1 และปลูกลูกผสม F1 เพื่อคัดเลือกโดยใช้วิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติทั้งหมด 6ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ตั้งชื่อว่า เอชจี 1-3

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบทอดนอน ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงปานกลาง ความสูงของต้นประมาณ 118.20 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียว ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ไม่มีขนบนใบ ความยาวใบประมาณ 9.65 ซม. ความกว้างประมาณ 4.52 ซม.

ลักษณะผล การติดผลต่ำ ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเหลือง ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 14.13 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.06 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.78 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 3.80 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพุก ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.40 มม.

