

## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 426/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 9 ต.ค. 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช แอล จี-42
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์เอช จี 1-3 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้จากไต้หวัน เป็นพันธุ์พ่อ ที่บริษัทเพื่อนเกษตรกร จำกัด..43.ถ.ราชพฤกษ์.ต.ข้างเฟื้อก..อ.เมือง.จ.เชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2549
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พันธุ์เอช จี 1-3 ปรับปรุงพันธุ์โดย ปี พ.ศ. 2540ได้นำสายพันธุ์แท้จากประเทศไต้หวันมาปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่ดีที่สุด ชื่อพันธุ์ A และนำสายพันธุ์ผสมเปิดจากจังหวัดลพบุรีมาปลูกทดสอบและพบลักษณะที่ดีจึงทำการคัดเลือกต้นที่ดีที่สุด ชื่อพันธุ์ B ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 ทำการผสมระหว่าง พันธุ์ A กับ พันธุ์ B ได้ลูกผสม F1 และปลูกลูกผสม F1 เพื่อคัดเลือกโดยใช้วิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติทั้งหมด 6ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ตั้งชื่อว่า เอชจี 1-3

ปี พ.ศ. 2547 ได้คัดเลือกเอาสายพันธุ์ เอชจี 1-3 ผสมกับสายพันธุ์แท้จากประเทศไต้หวัน (พันธุ์ A) ได้ลูกผสม F1 และปลูกลูกผสม F1 เพื่อคัดเลือกโดยใช้วิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติทั้งหมด 5 ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ตั้งชื่อว่า เอช แอล จี - 42

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียวกับแถบสีเป็นสีม่วง รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 86 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ไม่มีขนบนใบ ความยาวใบประมาณ 9.32 ซม. ความกว้างประมาณ 4.90 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเหลือง ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 13.03 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.90 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.26 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 4.10 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลงอเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพุก ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.60 มม.

