

## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 428/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 9 ต.ค. 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ภูพิงค์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์เอ็ม เอส 37 เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์เอช แอล จี-42 เป็นพันธุ์พ่อ ที่บริษัทเพื่อนเกษตรกร จำกัด..43.ถ.ราชพฤกษ์.ต.ช้างเผือก..อ.เมือง.จ.เชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2550
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พันธุ์เอ็ม เอส 37 ปรับปรุงพันธุ์โดย ปี พ.ศ. 2541 ได้นำสายพันธุ์แท้ที่มีลักษณะเกษตรกรตัวผู้เป็นหมันเข้ามาจากประเทศไต้หวัน ชื่อว่า เอ็ม เอส 1 ทำการผสมพันธุ์กับพริกต้นที่กลายพันธุ์จากแปลงทดสอบสายพันธุ์เบอร์หนึ่ง (พันธุ์ D) และทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีไว้ และทำการผสมกลับ (Back cross) ทั้งหมด 6ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ที่มีลักษณะเกษตรกรตัวผู้เป็นหมันตั้งชื่อว่า เอ็ม เอส 37

พันธุ์เอช แอล จี-42 ปรับปรุงพันธุ์โดย- ปี พ.ศ. 2540ได้นำสายพันธุ์แท้จากประเทศไต้หวันมาปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่ดีที่สุด ชื่อพันธุ์ และนำสายพันธุ์ผสมเปิดจากจังหวัดลพบุรีมาปลูกทดสอบและพบลักษณะที่ดีจึงทำการคัดเลือกต้นที่ดีที่สุด ชื่อพันธุ์ B ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 ทำการผสมระหว่าง พันธุ์ A กับ พันธุ์ B ได้ลูกผสม F1 และปลูกลูกผสม F1 เพื่อคัดเลือกโดยใช้วิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติทั้งหมด 6 ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ตั้งชื่อว่า เอชจี 1-3 จากนั้นปี พ.ศ. 2547 ได้คัดเลือกเอาสายพันธุ์ เอชจี 1-3 ผสมกับสายพันธุ์แท้จากประเทศไต้หวัน (พันธุ์ A) ได้ลูกผสม F1 และปลูกลูกผสม F1 เพื่อคัดเลือกโดยใช้วิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติทั้งหมด 5 ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ตั้งชื่อว่า เอช แอล จี - 42

ปี พ.ศ. 2550 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้ เอ็ม เอส 37 เป็นพันธุ์แม่กับสายพันธุ์แท้ เอช แอล จี-42 เป็นพันธุ์พ่อ จนได้พริกลูกผสมเดี่ยวพันธุ์ ภูพิงค์

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

**ลักษณะต้นและใบ** ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียวกับมีแถบสีเป็นสีม่วง รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงปานกลาง ความสูงของต้นประมาณ 83.50 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ความยาวใบประมาณ 9.75 ซม. ความกว้างประมาณ 4.48 ซม.

**ลักษณะผล** ผลชี้ลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดงเข้ม ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 13.50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.81 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.16 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.70 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลงอเหยียดตรง ไม่เป็นลูกพูก ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นหอม

**ลักษณะเมล็ด** เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

