

มันสำปะหลัง (*Manihot esculenta* Crantz)

- (1) เลขที่คำขอ : 34/2556                      วันที่ยื่นคำขอ : 24 กรกฎาคม 2556
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายชคปาลณ กุณาง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ภูพาน 5
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ปี พ.ศ. 2553 ได้ดำเนินการปลูกมันสำปะหลังพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ทองแดงจัมโบ้ ร่วมกับพันธุ์วาสนา ณ บ้านเลขที่ 59/1 หมู่ 3 ตำบลบางตาหงาย อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าว โดยรอบไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตร ไม่พบว่ามีมีการปลูกมันสำปะหลัง โดยปลูกในแปลงเดียวกันพันธุ์ละ 25 ต้น ปีพ.ศ.2553-54 ทำการดูแลรักษาจนอายุประมาณ 10-12 เดือน ต้นพันธุ์ทองแดงจัมโบ้และวาสนา ออกดอก ปลอ่ยให้มีการผสมพันธุ์ตามธรรมชาติ ทำการเก็บผลจากต้นแม่ คือพันธุ์ทองแดงจัมโบ้ ได้เมล็ดที่สมบูรณ์ จำนวน 100 เมล็ด และเมื่อปี พ.ศ. 2554 นำเมล็ดที่ได้ปลูกที่บ้านเลขที่ 236 หมู่ 13 ตำบลมื่น อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร สังเกตและบันทึกข้อมูลแต่ละต้นจนมันสำปะหลัง มีอายุประมาณ 1 ปี 6 เดือน เมื่อปี พ.ศ. 2555 จึงทำการคัดเลือกพันธุ์ครั้งที่ 1 เลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดี ลำต้นตรง ใบสมบูรณ์ เมื่อทำการคัดเลือกแล้ว นำมาปลูกในแปลงทดสอบ เพื่อสังเกตทรงต้นและหัวที่เกิดจากส่วนขยาย จนอายุประมาณ 8 เดือน เมื่อปี พ.ศ. 2556 จึงทำการคัดเลือกพันธุ์ครั้งที่ 2 ได้มันสำปะหลัง จำนวน 2 พันธุ์ มีลักษณะเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงตั้งชื่อพันธุ์มันสำปะหลัง พันธุ์หนึ่งว่า พันธุ์ภูพาน 5

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น	ค่อนข้างตั้งตรง จำนวนลำต่อต้น 3 ลำต่อต้น ความสูงของลำต้นมากกว่า 250 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียวอมน้ำตาล
ลักษณะใบ	ยอดอ่อนสีน้ำตาลอ่อน มีขนที่ยอดอ่อน แผ่นใบกลางรูปใบหอก เส้นกลางใบสีแดง ใบมี 9 แฉก
ลักษณะหัว	การลงหัวตามแนวตั้ง มีรอยคอดที่หัว หัวรูปกรวยแกมทรงกระบอก ไม่มีขี้ ผิวนอกเรียบ สีผิวเปลือกชั้นนอกสีน้ำตาลอ่อน การหลุดล่อนของผิวชั้นนอกง่าย สีเปลือกชั้นในสีขาวครีม สีเนื้อของหัวสีขาว

# มันสำปะหลังพันธุ์ ฤพาน 5

