

มันเทศ (*Ipomea batatas* (L.) Lam.)

พันธุ์แม่โจ้ 341

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายนรินทร์ พูลเพิ่ม
 ที่อยู่ เลขที่ 333/61 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองจ่อม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 โทรศัพท์ 089-6418418

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มันเทศพันธุ์แม่โจ้ 341 เป็นมันเทศที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ของมันเทศพันธุ์ พจ.65-3 เป็นพันธุ์แม่กับพันธุ์มันไซสุโขทัย เป็นพันธุ์พ่อ รายละเอียดดังนี้

ปี พ.ศ. 2552 – 2555 นายนรินทร์ พูลเพิ่ม นำมันเทศพันธุ์ พจ.65-3 จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ส่วนหัวมีผิวสีม่วง เนื้อสีม่วง ใบรูปหัวใจ (Clordate) ผสมข้ามพันธุ์กับพันธุ์มันไซสุโขทัย จากไร่เกษตรกรสุโขทัย ส่วนหัวมีผิวสีน้ำตาล เนื้อสีเหลืองส้ม ใบรูปทรงหยักเป็นพู (Lobed) นำเมล็ดมันเทศลูกผสมไปเพาะกล้า ในถุงพลาสติกสีดำ ประมาณ 250 เมล็ด ใช้ทรายผสมแกลบดำเป็นวัสดุเพาะกล้า เมื่อดันกล้ามีอายุประมาณ 75 วัน ถอนต้นกล้าขึ้นมาประเมินการลงหัวเบื้องต้น คัดเลือกเฉพาะต้นกล้าที่มีการเจริญเติบโตดี ลงหัวขนาดเล็กๆ ได้เร็ว สีสวย ตรงตามที่ต้องการไปปลูก คัดเลือกต่อ อายุ 90 - 100 วัน เก็บเกี่ยวผลผลิตประเมินผลผลิต คุณภาพของหัว โดยวิธีการนี้ และชิม

ปี พ.ศ. 2556 – 2557 ขยายพันธุ์เฉพาะสายต้นที่ดีเด่น ไปปลูกทดสอบสายพันธุ์ในไร่เกษตรกรที่จังหวัดสุโขทัยและเชียงใหม่ ประเมินผลผลิต คุณภาพของหัว การยอมรับของเกษตรกร และตลาดสายต้นที่ดีเด่นที่สุดคือ NPS 34-9

ปี พ.ศ. 2558 – 2559 เกษตรกรที่สุโขทัย และเชียงใหม่ ขยายพันธุ์มันเทศ NPS 34-9 ปลูกเป็นการค้า ให้ชื่อ มันเทศพันธุ์ใหม่ว่า แม่โจ้ 341

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย มันเทศ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Ipomea batatas</i> (L.) Lam. ชื่อวงศ์ Convolvulaceae ไม้เถา
ราก	รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root system) ทำหน้าที่เป็นรากสะสมอาหาร (storage root) รูปทรงยาวรี (long elliptic) ผิวสีแดงปนม่วง เนื้อสีม่วง การเรียงตัวของหัวแบบหัวแยกกัน
ต้น	ลำต้นสีเขียว ยอดอ่อนสีเขียว ข้อถี่ ปล้องสั้น
ใบ	ใบเดี่ยว ใบรูปทรงหยักเป็นพู (Lobe) ใบอ่อนสีเขียว ใบแก่สีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อกระจุกสองด้านเดียว (simple cyme) ออกตามซอกใบ ดอกย่อยเป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบเลี้ยง (sepal) 5 กลีบ กลีบดอก (petal) มี 5 กลีบ เชื่อมติดกันเป็นหลอด (corolla tube) รูปกรวย (funnel form) กลีบดอกสีม่วงอ่อน
ผล	ผลเป็นผลแห้งแก่แล้วแตกแบบผลแห้งแตก (capsuls) ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีน้ำตาล ในผลมีเมล็ด 1 – 4 เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

1. เมื่อเก็บเกี่ยวมันเทศมาแล้วไม่ควรบริโภคทันที ควรทิ้งไว้ 7 - 10 วัน หัวมันเทศจะเปลี่ยนจากแข็งเป็นน้ำตาล มีความหวานสูงขึ้นมาก
2. ลงหัวเร็ว อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 90 - 100 วัน



มันเทศพันธุ์แม่โจ้341