

## มันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 84-13 (CMR46-39-42)

### ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล อธิปัตถิกรมิวิชากรเกษตร  
ที่อยู่ กรมวิชาการเกษตร เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0-2579 3930-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

มันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 84-13 (CMR46-39-42) ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ที่มีแป้งสูงและผลผลิตสูงคือพันธุ์ CMR35-22-196 (ระยอง 11) กับพันธุ์พ่อที่ให้ผลผลิตสูงและปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อม คือ พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง อำเภอมือง จังหวัดระยอง ในปี 2546 หลังจากผ่านการคัดเลือกพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง แล้วได้นำไปปลูกเปรียบเทียบที่พันธุ์มาตรฐานและประเมินผลที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ฯ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฯ ตลอดจนไร่เกษตรกรจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งเป็นแหล่งปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญของประเทศรวม 14 จังหวัด ดำเนินการตั้งแต่ปี 2546 -2554 มีจำนวนแปลงทดลอง ตั้งแต่ขั้นคัดเลือกพันธุ์จนถึงขั้นทดสอบพันธุ์รวมทั้งสิ้น 34 แปลงทดลอง

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ไม้พุ่มยืนต้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Manihot esculenta* (L.) Crantz วงศ์ Euphorbiaceae  
มีรากสะสมอาหารเรียกหัว

ต้น ความสูงต้น 214 เซนติเมตร ลำต้นมีสีเขียวเงิน มีจำนวนชั้นของการแตกกิ่ง 0-1  
ระดับความสูงที่แตกกิ่ง 160-180 เซนติเมตร การทำมุมของกิ่ง 30-45 องศา

ใบ ก้านใบมีสีเขียวอมแดง ความยาวก้านใบ 15-20 เซนติเมตร รูปร่างแฉกใบกลางเป็นแบบ oblongate สีใบแรกที่เจริญเต็มที่มีสีเขียวแก่ ยอดอ่อนสีม่วง

หัว สีภายนอกหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อมีสีขาว

ลักษณะอื่น ๆ ผลผลิตหัวสด 4,513 กิโลกรัมต่อไร่  
เปอร์เซ็นต์แป้ง 26.3  
ผลผลิตแป้ง 1,196 กิโลกรัมต่อไร่  
เปอร์เซ็นต์มันแห้ง 37.6  
ผลผลิตมันแห้ง 1,705 กิโลกรัมต่อไร่  
ดัชนีการเก็บเกี่ยว 0.61  
อ่อนแอต่อโรคใบไหม้  
ระดับการเข้าทำลายโดยไรแดง 4.1



ภาพแสดงลักษณะใบ พันธุ์ระยอง 84-13 (CMR46-39-42) และ ระยอง 11 มีลักษณะแผ่นใบ แบบ Oblanceolate ส่วนพันธุ์ระยอง 11 มีลักษณะแผ่นใบแบบ Lanceolate



ภาพแสดงลักษณะหัวของพันธุ์ระยอง 84-13 (CMR46-39-42) หัวสีน้ำตาลอ่อน เนื้อสีขาว ส่วนพันธุ์ระยอง 11 หัวสีน้ำตาลเข้ม เนื้อสีขาว



ภาพแสดงลักษณะทรงต้น พันธุ์ระยอง 84-13 (CMR46-39-42) มีทรงต้นสูง และแตกกิ่ง 0-1 ระดับ



ภาพแสดงลักษณะยอดอ่อนสีม่วง ก้านใบสีเขียวอมแดง ของพันธุ์ระยอง 84-13 (CMR46-39-42)