

มันสำปะหลังพันธุ์ กวก. ระยอง 15



ข้อมูลเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2564

ประวัติ

มันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 15 ได้จากการผสมเปิดของพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ที่ให้ผลผลิตสูงและปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อม เริ่มดำเนินการผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง อำเภอมือง จังหวัดระยอง ในปี 2545 หลังจากผ่านการคัดเลือกพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยองแล้ว ได้นำไปปลูกเปรียบเทียบที่ศูนย์มาตรฐานและประเมินผลผลิตที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ฯ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฯ ตลอดจนไร่นาเกษตรกรจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งเป็นแหล่งปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญของประเทศรวม 16 จังหวัด ดำเนินการตั้งแต่ปี 2545-2558 มีจำนวนแปลงทดลองตั้งแต่ขั้นคัดเลือกพันธุ์จนถึงขั้นทดสอบพันธุ์รวมทั้งสิ้น 40 แปลงทดลอง

ลักษณะประจำพันธุ์

ลำต้นมีสีเขียวเงิน สูง 215 ซม. จำนวนชั้นของการแตกกิ่ง 0-1 ชั้น ระดับ ความสูงที่แตกกิ่ง 140-160 ซม. มุมของกิ่ง 80-95 องศา ก้านใบมีสีเขียวเข้ม ยาว 15-20 ซม. ใบรูปร่างของแฉกใบกลางเป็นแบบ Lanceolate ใบแรกที่มีเจริญเต็มที่สีเขียวเข้ม ยอดอ่อนมีสีเขียวอ่อน สีของผลภายนอกหุ้มมีสีน้ำตาล เนื้อมีสีขาว ผลผลิตหัวสด 4,632 กก./ไร่ เปอร์เซ็นต์แป้ง 29.2% ผลผลิตแป้ง 1,355 กก./ไร่ เปอร์เซ็นต์มันแห้ง 39.4 % ผลผลิตมันแห้ง 1,826 กก./ไร่ ดัชนีการเก็บเกี่ยว 0.62 % ความต้านทานโรคใบไหม้ในสภาพโรงเรือนค่อนข้างอ่อนแอ การเข้าทำลายของไรแดงระดับปานกลาง การเข้าทำลายของเพลี้ยแป้งระดับเล็กน้อย การเข้าทำลายของแมลงหวี่ขาวระดับเล็กน้อย

ชื่อพืชที่รับรอง

มันสำปะหลังพันธุ์ กวก. ระยอง 15

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังทั่วไปทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง พื้นที่ที่ให้ผลผลิตสูง เช่น จังหวัดชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น เลย มหาสารคาม มุกดาหาร และอุบลราชธานี เป็นต้น

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบไหม้ในฤดูฝน

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

06 มิ.ย. 2562

ประเภทพันธุ์

ลักษณะเด่น

1. มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตที่อายุ 8 เดือน
2. ผลผลิตหัวสดสูงเฉลี่ย 4,632 กก./ไร่ สูงกว่าพันธุ์ระยอง 5 ระยอง 7 ระยอง 72 และเกษตรศาสตร์ 50 คิดเป็นร้อยละ 10 18 5 และ 4 ตามลำดับ เมื่ออายุ 8 เดือน
3. เปอร์เซ็นต์แป้งสูงเฉลี่ย 29.2 สูงกว่าพันธุ์ระยอง 5 ระยอง 7 และระยอง 72 คิดเป็นร้อยละ 4 1 และ 5 ตามลำดับ เมื่ออายุ 8 เดือน
4. ผลผลิตแป้งสูงเฉลี่ย 1,355 กก./ไร่ สูงกว่าพันธุ์ระยอง 5 ระยอง 7 ระยอง 72 และเกษตรศาสตร์ 50 คิดเป็นร้อยละ 13 18 10 และ 2 ตามลำดับ เมื่ออายุ 8 เดือน