

## มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 2

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ที่อยู่ เลขที่ 80 ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000  
โทรศัพท์ 089 0632770

### แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอสายพันธุ์อาร์เอ็มยู 2 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ แขนกวล พันธุ์พ่อ คือ สีทอง ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2553 ทำการปลูกทดสอบลูกผสม  $F_1$  จนถึง  $F_5$  และทำการคัดเลือกจากการปลูกจำนวน 100 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์แขนกวล คือ ต้นเล็กกะทัดรัด โคนต้นและก้านใบสีม่วงเข้ม ไม่พบต้นตัวผู้ ดอกและผลอ่อนสีเหลืองอ่อน ผิวผลเรียบ และจุดเด่น คือ ผลดิบและสุกมีสีเหลืองอ่อน เนื้อผลสุกสีเหลืองอ่อน มีจุดด้อย คือ ขนาดผลเล็ก คุณภาพผลไม่เหมาะสมต่อการบริโภค ส่วนลักษณะเด่นอื่นๆ พบว่า มีความเหมาะสมในการปลูกเป็นมะละกอประดับ ในงานมงคล

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L. อยู่ในวงศ์ Caricaceae

**ลำต้น** ลำต้นและโคนต้น สีม่วงอมแดง ความสูงต้นประมาณ 80-100 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้นประมาณ 60-70 เซนติเมตร

**ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบจะมีรอยหยัก ไม่ถี่มากเหมือนพันธุ์แขนกวล ก้านใบสีม่วงอมแดง

**ดอก** ดอกมีสีเหลืองอ่อน มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกตัวผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอก ประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรตัวเมียมีสีเหลืองเขียวปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก และดอกสมบูรณ์เพศมีลักษณะของรังไข่ยาวรี มีเกสรตัวผู้ จำนวน 9-10 อัน ติดอยู่ปลายรังไข่ที่เชื่อมต่อกับกลีบดอก (elongate) ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 อาทิตย์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเกสรและผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้งและร่วง

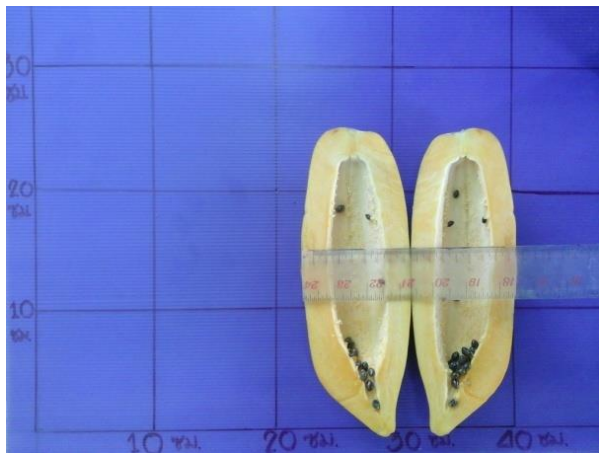
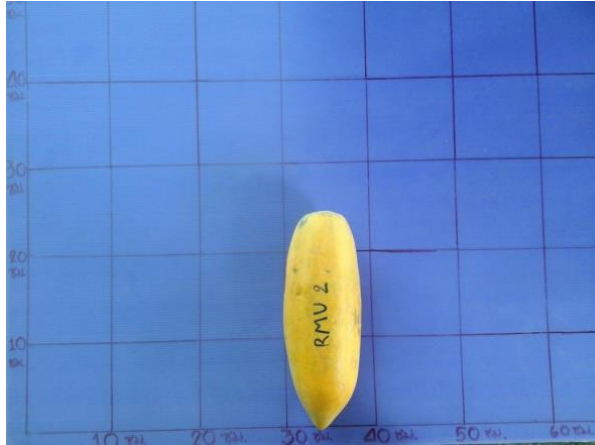
**ผล** ผลดิบและสุกมีสีเหลืองทอง รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 20-35 เซนติเมตร เส้นรอบวงผล ประมาณ 15-18 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (central cavity diameter) 18 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นแต้มน้ำ

ส้มปนเหลืองอ่อน สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 0.4-0.6 กิโลกรัม เมล็ด เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่ม ปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมี เมล็ดประมาณ 50-150 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่

- ลักษณะอื่น ๆ
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอก/ช่อ)
  2. ผลผลิตต่อต้น 50-80 กิโลกรัม
  3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอประดับ



มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 2



มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 2