

## มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 1

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอสายพันธุ์อาร์เอ็มยู 1 เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือครั้งเนื้อเหลือง และพันธุ์พ่อ คือ แยกดำ ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2550 ทำการปลูกทดสอบลูกผสม  $F_1$  จนถึง  $F_5$  และทำการคัดเลือกจากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครั้งเนื้อเหลือง คือ ผิวเรียบ เนื้อสีเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อมาก และจุดเด่น คือ ขนาดผลมีความเหมาะสมต่อการทำเป็นส้มตำ ขนาดผลปานกลาง ความยาวผล 30-40 เซนติเมตร ความหนาเนื้อประมาณ 2.5-3 เซนติเมตร ในขณะที่พันธุ์ครั้งเนื้อเหลือง มีจุดด้อย คือ ขนาดผลยาว น้ำหนักผลมาก เป็นปัญหาในการปอกเปลือกทำส้มตำ ส่วนลักษณะเด่นอื่นๆ พบว่า มีความเหมือนกัน คือ เนื้อกรอบเมื่อสุกเนื้อไม่เละ รสชาติหวาน ผลจากต้นตัวเมียมีลักษณะรูปร่างผลยาวต่างจากมะละกอพันธุ์อื่นๆ คุณภาพของเนื้อเหมาะต่อการบริโภคผลดิบ

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L. อยู่ในวงศ์ Caricaceae
- ลำต้น** ลำต้นสีเทาอมเขียว ที่ระดับความสูง 50 เซนติเมตร จะปรากฏวงแหวนสีม่วงอมแดงรอบบริเวณโคนต้น ประมาณ 10 วง เส้นรอบวงโคนต้นเมื่ออายุโตเต็มที่ประมาณ 120-160 เซนติเมตรบริเวณวงแหวนสีม่วงแดงมักมีกลุ่มก้านใบ 3-4 ก้าน แทรกตามตาเล็กๆ ที่ขึ้นตามลำต้นเป็นกลุ่มๆ ความสูงต้นประมาณ 170 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเขียวอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบจะมีรอยหยัก ไม่ถี่มากเหมือนพันธุ์ครั้งเนื้อเหลือง ก้านใบสีเขียวอ่อนตามซอกก้านใบมักจะมีตาดอกหรือตาใบแทรกตามซอกก้านใบ บางครั้งสามารถแตกเป็นกิ่งใหม่ตามซอกก้านใบได้
- ดอก** ดอกมีสีขาวอมเหลือง มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก โดยเป็นดอกตัวผู้ 1 ดอก และดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกสมบูรณ์เพศที่พร้อมรับละอองเกสรยาวประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรตัวเมียมีสีเหลืองเขียวปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก และดอกสมบูรณ์เพศมีลักษณะของรังไข่ยาวรี มีเกสรตัวผู้ จำนวน 9-10 อัน ติดอยู่ปลายรังไข่ที่เชื่อมต่อกับกลีบดอก (elongate) อายุเมื่อดอกแรกออก ประมาณ 4 เดือน

หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 อาทิตย์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเกสรและผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้งและร่วง

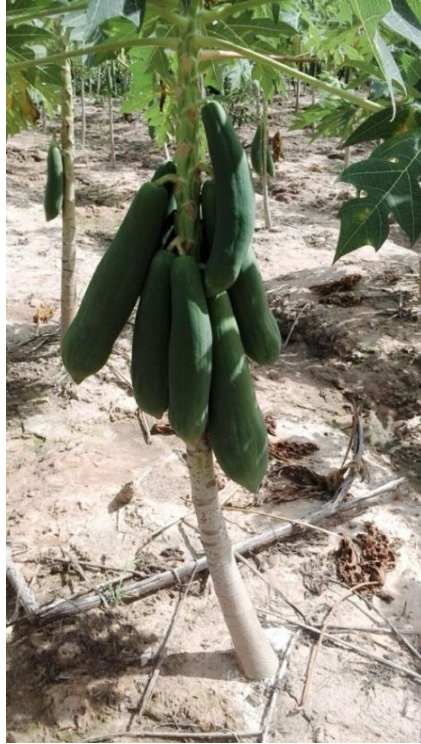
**ผล** ผลอ่อนมีสีเขียวอมเหลือง และพัฒนาเป็นสีเขียวเข้มภายหลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ผลแก่รูปร่างทรงกระบอก ความยาวผล 30-40 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (central cavity diameter) 22 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวอมเหลือง รสชาติหวานกรอบ เนื้อนุ่มและ

**เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 300-400 เมล็ด

- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอก/ช่อ)
  2. จำนวนผลต่อต้นปานกลาง ประมาณ 40-60 ผล
  3. มีความทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวนระดับปานกลาง (ระดับ 1.0)



มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 1



มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 1