

มะละกอพันธุ์อาร์เอมยู

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอสายพันธุ์อาร์เอมยู เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ ครึ่งเนื้อเหลือง พันธุ์พ่อ คือ แขนกวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2550 ทำการปลูกทดสอบลูกผสม F_1 จนถึง F_5 และทำการคัดเลือกจากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเนื้อเหลือง คือ ผิวเรียบ ปริมาณดอกต่อช่อและปริมาณผลผลิตสูง จุดเด่น คือ มีเนื้อสีเหลืองอ่อนเมื่อสุก ปริมาณดอก และปริมาณผลผลิตสูง ขนาดผลมีความเหมาะสมต่อการทำเป็นส้มตำ ในขณะที่พันธุ์ครึ่งเนื้อเหลือง มีจุดด้อย คือ ขนาดผลยาวน้ำหนักผลมาก ไม่เหมาะสมต่อการทำส้มตำ ส่วนลักษณะเด่นอื่นๆ พบว่า มีความเหมือนกัน คือ เนื้อกรอบ เนื้อสีขาวขุ่น และไม่แข็งกระด้าง ผลจากต้นตัวเมียมีลักษณะรูปร่างกลม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L. อยู่ในวงศ์ Caricaceae
ลำต้น ลำต้นสีเทาอมเขียว ที่ระดับความสูง 50 เซนติเมตร จะปรากฏวงแหวนสีม่วงอมแดงรอบบริเวณโคนต้น ประมาณ 10 วง เส้นรอบวงโคนต้นเมื่ออายุโตเต็มที่ประมาณ 80-120 เซนติเมตร บริเวณวงแหวนสีม่วงแดงมักมีกลุ่มก้านใบ 3-4 ก้าน แทรกตามตาเล็กๆ ที่ขึ้นตามลำต้นเป็นกลุ่มๆ ความสูงต้นประมาณ 150 เซนติเมตร
ใบ ใบอ่อนสีเขียวอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบจะมีรอยหยัก ไม่ถี่มากเหมือนพันธุ์ครึ่งเนื้อเหลือง ก้านใบสีเขียวอ่อนตามซอกก้านใบมักจะมีตาดอกหรือตาใบแทรกตามซอกก้านใบ บางครั้งสามารถแตกเป็นกิ่งใหม่ตามซอกก้านใบได้
ดอก ดอกมีสีขาวอมเขียว 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 3 เดือนครึ่ง เพื่อแสดงเพศดอก หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 อาทิตย์ ดอกจะมี

การพัฒนาจนพร้อมรับละอองเกสรและผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้งและร่วง

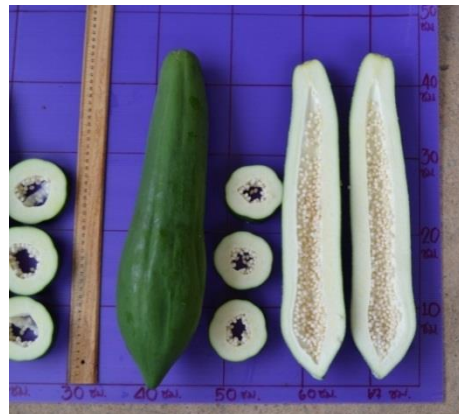
ผล ผลอ่อนมีสีเขียวอ่อนบริเวณกลางผล และพัฒนาเป็นสีเขียวเข้มทั้งผลภายหลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ผลแก่ รูปร่างผลยาวรี ความยาวผลประมาณ 30-55 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (central cavity diameter) 32 เซนติเมตร ผลดิบ เนื้อสีขาว ชุ่มรสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นแต้มีสีเหลืองที่ปลายผลเมื่ออายุ 6 เดือนครึ่ง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 2-2.8 กิโลกรัม ผลสุกเนื้อละเอียด รสชาติไม่หวาน

เมล็ด เมล็ดอ่อนสีขาวชุ่มเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มีเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 300-500 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่

- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอก/ช่อ)
 2. จำนวนผลต่อต้นสูงประมาณ 90-100 ผล
 3. มีความทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวนระดับปานกลาง (ระดับ 3.0)



มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู



มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู