

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 4

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 4 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ครึ่งแดง ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลยาว ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้ ดอกและผลอ่อนสีเขียวอ่อน

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-160 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 50-70 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเขียวอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ไม่ถี่มากเหมือนพันธุ์แขกนวล ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเขียวแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลเรียวยาว ปลายผลแหลม ความยาวผล 40-55 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 18-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 28 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต่มีเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 200-250 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 4