



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา และเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันตีพิมพ์ประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๒๐ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ๑. ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร่ ๑ | ๑๑. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๐ |
| ๒. ทูเรียนพันธุ์จันทบุรี ๗ | ๑๒. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๑ |
| ๓. ทูเรียนพันธุ์จันทบุรี ๘ | ๑๓. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๒ |
| ๔. ทูเรียนพันธุ์จันทบุรี ๙ | ๑๔. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๓ |
| ๕. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๔ | ๑๕. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๔ |
| ๖. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๕ | ๑๖. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๕ |
| ๗. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๖ | ๑๗. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๖ |
| ๘. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๗ | ๑๘. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๗ |
| ๙. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๘ | ๑๙. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๘ |
| ๑๐. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๙ | ๒๐. มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู ๑๙ |

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชรหัสดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๒๐ พันธุ์ ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ตีพิมพ์ประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายสมชาย ชาญณรงค์กุล)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร์ 1

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02 5792759

แหล่งที่มาและประวัติ

การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในส้มเปลือกอ่อน (*C. reticulata*) พันธุ์โชกุน/พันธุ์สายน้ำผึ้ง เพื่อผลิตพันธุ์ใหม่ที่ไม่มีเมล็ด หรือมีเมล็ดน้อย โดยการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน (Acute) ด้วยปริมาณรังสีอัตรา 0, 4, 6 และ 8 Krad ในกิ่งพันธุ์ของพืชสกุลส้ม เมื่อปี พ.ศ. 2543-2544 ได้นำกิ่งพันธุ์ของส้มสายน้ำผึ้งที่ฉายรังสีแบบเฉียบพลันนั้น นำไปติดต่อกับต้นตอ ปลูกลงแปลงทดลอง และใช้วิธีการตัดแต่งกิ่งแบบ Cutting back จากรุ่น M1V0 จนถึงรุ่น M1V4 ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2548 เริ่มให้ผลผลิตจึงได้ทำการตรวจสอบคุณภาพของผล ต้นที่ได้รับการฉายรังสีแบบเฉียบพลัน ในรุ่น M1V3 พบต้นที่มีเมล็ดน้อยกว่า 5 เมล็ด จำนวน 6 ต้น ด้วยปริมาณรังสี 4 Krad และ 8 Krad สำหรับในรุ่น M1V4 พบต้นที่มีเมล็ดน้อยกว่า 10 เมล็ด จำนวน 5 ต้น ด้วยปริมาณรังสี 4 Krad และได้คัดเลือกถึงปี พ.ศ. 2553 เป็นจำนวน 14 สายต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2553-2558 ได้ปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า ในเบื้องต้น คัดต้นดีเด่นได้ 5 สายต้น โดยได้นำเสนอและคัดเลือกสายต้นที่ดีที่สุดขณะนี้ 1 สายต้น คือ สายต้น A4V3-22-2 และขอใช้ชื่อว่า ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร์ 1

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ส้มสายน้ำผึ้ง เป็นไม้ผลยืนต้นขนาดเล็ก วงศ์ Rutaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Citrus reticulata* Blanco

ต้น มีความสูงประมาณ 2.40 เมตร ทรงพุ่มมีความกว้างประมาณ 1.60 เมตร ขนาดของทรงพุ่มประมาณ 4-6 เมตร

ใบ ใบส้มมี 2 ส่วน คือ แผ่นใบ และก้านใบ ส่วนของก้านใบมีลักษณะคล้ายปีก (wing petiole) ติดอยู่ด้วย เป็นใบเดี่ยว ใบมีรูปร่างแบบใบหอก (lanceolate) ค่อนข้างเรียวแหลม ใบมีสีเขียวเข้ม ใบอ่อนสีเขียวอมเหลือง ผิวใบด้านบนเป็นมัน ด้านใต้ใบเป็นสีทองอ่อน ขอบใบเรียบ บนแผ่นใบและก้านใบที่มีลักษณะคล้ายปีกมีต่อมน้ำมัน

ดอก/ช่อดอก ดอกแบบสมบูรณ์เพศ ดอกแบบสมมาตรแนวรัศมี (regular flower) ชั้นของกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ ก้านชูอับเรณูมีสีขาว อับเรณูมีสีเหลือง แบ่งเป็น 2 พู ภายในมี 4 ช่อง เกสรเพศเมีย ประกอบด้วยยอดเกสรเพศเมีย และรังไข่ ส่วนของยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลือง ชนิดของรังไข่เป็นแบบคาร์เพลเชื่อม (syncarpous pistil) มีประมาณ 10 ช่อง

ผล ผลจัดเป็นผลแบบส้ม (hesperidium) เจริญจากรังไข่โดยตรงมีประมาณ 10 พู เชื่อมต่อกัน เป็นวงกลมล้อมรอบแกนที่เรียกว่าแกนกลาง (central axis) สามารถปอกเปลือกได้ง่าย ผลมีลักษณะค่อนข้างกลมแป้นเล็กน้อย บริเวณขั้วผลราบถึงเว้าเล็กน้อย ผิวผลเมื่อสุกมีสีเขียวอมเหลืองถึงเหลืองเข้ม ถ้าปลูกในพื้นที่ที่มีอากาศเย็นผิวผลจะมีสีเหลืองอมส้ม เนื้อมีสีเหลืองส้ม

เมล็ด ผลสายน้ำผึ้ง (A4V3-22-2) ฝาค่อนข้าง ไม่พบเมล็ดภายในผล

ลักษณะอื่น ๆ ผลผลิตปีแรกควรเด็ดผลอ่อนทิ้งเนื่องจากต้นยังมีขนาดเล็ก จึงมีการให้ออกผลผลิตปีที่ 2 แต่ให้ออกผลไม่เกินต้นละ 4 ผล และปีที่ 4 หลังจากปลูกแล้วให้ผลผลิตประมาณ 2,000 กิโลกรัมต่อไร่ หรือประมาณ 20 กิโลกรัมต่อต้น อายุเก็บเกี่ยวของส้มสายน้ำผึ้งประมาณ 9-10 เดือน หลังจากดอกบาน สีผิวเริ่มมีสีเหลือง มีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ขั้นต่ำ 8.0 เปอร์เซ็นต์บริกซ์ น้ำหนักผลและคุณภาพผล เช่นเดียวกับส้มสายน้ำผึ้ง

ลักษณะเด่น

1. จำนวนเมล็ดภายในผลน้อยประมาณ 0-2 เมล็ดต่อผล หรือบางผลไม่มีเมล็ดเลย และมีคุณภาพดีเทียบเท่าพันธุ์สายน้ำผึ้ง
2. คุณภาพผลดีเช่นเดียวกับสายน้ำผึ้งที่ไม่ได้รับการฉายรังสี ทั้งในด้านขนาดผล น้ำหนักผล ความหวาน ปริมาณกรด และปริมาณผลผลิตต่อต้น โดยต้นที่คัดเลือก ให้ผลผลิตประมาณ 15 กิโลกรัมต่อต้น เมื่ออายุ 4 ปี หลังปลูก



ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร์ 1

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 7

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02 5792759

แหล่งที่มาและประวัติ

ปี พ.ศ. 2529-2532 ทำการรวบรวมพันธุ์ทุเรียนเพื่อป้องกันการสูญพันธุ์ แล้วนำมาปลูกเพิ่มเติมในแปลงรวบรวมพันธุ์ทุเรียน สถานีทดลองพืชสวนพลีว หรือศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ทำให้มีพันธุ์จำนวน 89 พันธุ์ จากพันธุ์ทุเรียนที่สำรวจ 122 พันธุ์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2528-เดือนกันยายน 2533 ได้ทำการผสมพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อ และพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือก จำนวน 18 พันธุ์ เพื่อให้ได้ทุเรียนพันธุ์ลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่าง ๆ ตามความต้องการ หลังจากนั้น ได้นำต้นกล้าทุเรียนลูกผสมไปทาบกิ่งบนต้นต่อทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้วอายุประมาณ 10 ปี และอีกส่วนหนึ่งนำไปลงปลูกในแปลงทดลองระยะชิด 3x8 เมตร ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ภายในพื้นที่ของสถานีทดลองยางทุ่งพล จังหวัดจันทบุรี ทำการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนลูกผสมเพื่อประเมิน และคัดเลือก ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2557 ได้คัดเลือก พันธุ์ลูกผสมสายพันธุ์ 10-432-6 เสนอเป็นพันธุ์จันทบุรี 7

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ยืนต้น กลุ่มไม้ผลเมืองร้อน วงศ์ Bombacaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* L.
ต้น ลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง เจริญเติบโตดี สูงประมาณ 10 เมตร
ใบ มีขนาดยาว และใหญ่ รูปทรงยาวเรียว (linear-oblong) ปลายใบเรียวแหลม และยาว (candate-acuminate) ขอบใบเรียบ ความกว้างเฉลี่ย 4.72 เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย 15.40 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก เกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ เป็นช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น (corymb) ประกอบด้วย ดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาวอมเหลือง มี 5 กลีบ เกสรเพศผู้ติด เป็นพู (lobe) มี 5 พู อยู่ตรงข้ามกับกลีบดอก แต่ละพูมีก้านชูอับเรณู และอับเรณูอย่างละ 4-18 อัน รังไข่อยู่เหนือส่วนต่าง ๆ ของดอก (superior ovary) มี 5 ช่อง ขนาดรังไข่ 0.50-0.70 เซนติเมตร
ผล ทรงผลค่อนข้างกลม (round) พูขนชัดเจน ร่องพูไม่ลึก หนามเล็ก สั้น ขอบหนามทั้งสองข้างโค้งเข้า (concave) ตรง (pointed) ขนาดผลปานกลาง น้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 1.76-2.83 กิโลกรัม มีน้ำหนักผลเฉลี่ย 2.3 กิโลกรัม เนื้อหนापานกลาง 0.95 เซนติเมตร มีเปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ 19.5 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ มีเปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ 10 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์ 18.75 เปอร์เซ็นต์ มีก้านผลยาว 5.87 เซนติเมตร
เมล็ด เมล็ดยาวรี สีน้ำตาล มีความกว้าง 3.57 เซนติเมตร ยาว 6.38 เซนติเมตร

ลักษณะเด่น

1. อายุเก็บเกี่ยวค่อนข้างสั้น ประมาณ 105 วัน หลังดอกบาน โดยดอกบานช่วงเดือนมกราคม และเก็บเกี่ยวได้ช่วงต้นเดือนพฤษภาคม
2. เนื้อมีสีเหลืองสวยสม่ำเสมอ (YO14B)
3. รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวปานกลาง ถึงแม้ปลิงหลุดแล้ว เนื้อคงสภาพได้นาน ไม่และเส้นใยปานกลาง มีกลิ่นอ่อน
4. น้ำหนักผลอยู่ในมาตรฐานทุเรียนส่งออก (น้ำหนักผล 2.3 กิโลกรัม)



ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 7

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 8

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02 5792759

แหล่งที่มาและประวัติ

ปี พ.ศ. 2529-2532 ทำการรวบรวมพันธุ์ทุเรียนเพื่อป้องกันการสูญพันธุ์ แล้วนำมาปลูกเพิ่มเติมในแปลงรวบรวมพันธุ์ทุเรียน สถานีทดลองพืชสวนพลั่ว หรือศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ทำให้มีพันธุ์จำนวน 89 พันธุ์ จากพันธุ์ทุเรียนที่สำรวจ 122 พันธุ์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2528-เดือนกันยายน 2533 ได้ทำการผสมพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อ และพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือก จำนวน 18 พันธุ์ เพื่อให้ได้ทุเรียนพันธุ์ลูกผสมที่มีคุณภาพดีและมีคุณลักษณะต่าง ๆ ตามความต้องการ หลังจากนั้น ได้นำต้นกล้าทุเรียนลูกผสมไปทาบกิ่งบนต้นต่อทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้วอายุประมาณ 10 ปี และอีกส่วนหนึ่งนำไปลงปลูกในแปลงทดลองระยะชิด 3x8 เมตร ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ภายในพื้นที่ของสถานีทดลองยางทุ่งพล จังหวัดจันทบุรี ทำการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนลูกผสมเพื่อประเมิน และคัดเลือก ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2557 ได้คัดเลือกพันธุ์ลูกผสมสายพันธุ์ 5-451-5 เสนอเป็นพันธุ์จันทบุรี 8

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ยืนต้น กลุ่มไม้ผลเมืองร้อน วงศ์ Bombacaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* L.
ต้น ลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง เจริญเติบโตดี สูงประมาณ 10 เมตร
ใบ มีขนาดยาว และใหญ่ รูปทรงยาวเรียว (linear-oblong) ปลายใบเรียวแหลม และยาว (candate-acuminate) ขอบใบเรียบ ความกว้างเฉลี่ย 4.72 เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย 15.40 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก เกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ เป็นช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น (corymb) ประกอบด้วยดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาวอมเหลืองมี 5 กลีบ เกสรเพศผู้ติดเป็นพู (lobe) มี 5 พู อยู่ตรงข้ามกับกลีบดอก แต่ละพูมีก้านชูอับเรณู และอับเรณูอย่างละ 4-18 อัน รังไข่อยู่เหนือส่วนต่าง ๆ ของดอก (superior ovary) มี 5 ช่อง ขนาดรังไข่ 0.50-0.70 เซนติเมตร
ผล ทรงผลค่อนข้างกลม (round) พูขุนชัดเจน ร่องพูไม่ลึก หนามเล็ก สั้น ขอบหนามทั้งสองข้างโค้งเข้า (concave) ตรง (pointed) ขนาดผลปานกลาง น้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 1.92-2.45 กิโลกรัม น้ำหนักผลเฉลี่ย 2.24 กิโลกรัม เนื้อหนापานกลาง 1.46 เซนติเมตร มีเปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล 38.83 เปอร์เซ็นต์ มีเปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 69.89 เปอร์เซ็นต์ มีเปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์ 100 เปอร์เซ็นต์ มีก้านผลยาว 5.42 เซนติเมตร
เมล็ด เมล็ดยาวรี สีน้ำตาล

- ลักษณะเด่น
1. อายุเก็บเกี่ยวปานกลางระหว่าง 110-117 วัน หลังดอกบาน หรือเฉลี่ย 114 วันหลังดอกบาน โดยดอกบานช่วงเดือนมกราคม และเก็บเกี่ยวได้ช่วงต้นเดือนพฤษภาคม
 2. เนื้อมีสีเหลืองสวยสม่ำเสมอ (Y11C)
 3. รสชาติหวานมันดีมาก เหนียว เนื้อละเอียด เส้นใยปานกลาง มีกลิ่นอ่อน
 4. น้ำหนักผลอยู่ในมาตรฐานทุเรียนส่งออก (น้ำหนักผล 2.24 กิโลกรัม)



ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 8

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 9

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02 5792759

แหล่งที่มาและประวัติ

ปี พ.ศ. 2529-2532 ทำการรวบรวมพันธุ์ทุเรียนเพื่อป้องกันการสูญพันธุ์ แล้วนำมาปลูกเพิ่มเติมในแปลงรวบรวมพันธุ์ทุเรียน สถานีทดลองพืชสวนพลีว หรือศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ทำให้มีพันธุ์จำนวน 89 พันธุ์ จากพันธุ์ทุเรียนที่สำรวจ 122 พันธุ์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2528 - เดือนกันยายน 2533 ได้ทำการผสมพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อ และพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือก จำนวน 18 พันธุ์ เพื่อให้ได้ทุเรียนพันธุ์ลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่าง ๆ ตามความต้องการ หลังจากนั้น ได้นำต้นกล้าทุเรียนลูกผสมไปทาบกิ่งบนต้นต่อทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้วอายุประมาณ 10 ปี และอีกส่วนหนึ่งนำไปปลูกในแปลงทดลองระยะชิด 3x8 เมตร ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ภายในพื้นที่ของสถานีทดลองยางทุ่งพล จังหวัดจันทบุรี ทำการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนลูกผสมเพื่อประเมิน และคัดเลือก ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2557 ได้คัดเลือกพันธุ์ลูกผสมสายพันธุ์ 5-441-13 เสนอเป็นพันธุ์จันทบุรี 9

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ไม้ยืนต้น กลุ่มไม้ผลเมืองร้อน วงศ์ Bombacaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Durio zibethinus</i> L.
ต้น	ลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง เจริญเติบโตดี สูงประมาณ 10 เมตร
ใบ	มีขนาดยาว และใหญ่ รูปทรงยาวเรียว (linear-oblong) ปลายใบเรียวแหลมและยาว (candate-acuminate) ขอบใบเรียบ ความกว้างเฉลี่ย 4.72 เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย 15.40 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ เป็นช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น (corymb) ประกอบด้วย ดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาวอมเหลือง มี 5 กลีบ เกสรเพศผู้ติดเป็นพู (lobe) มี 5 พู อยู่ตรงข้ามกับกลีบดอก แต่ละพูมีก้านชูอับเรณู และอับเรณูอย่างละ 4-18 อัน รังไข่อยู่เหนือส่วนต่าง ๆ ของดอก (superior ovary) มี 5 ห้อง ขนาดรังไข่ 0.50-0.70 เซนติเมตร
ผล	ทรงผลค่อนข้างกลม รูปไข่ ขนาดผลปานกลาง น้ำหนักอยู่ระหว่าง 3.33-3.53 กิโลกรัม มีน้ำหนักผลเฉลี่ย 3.43 กิโลกรัม ความหนาเปลือกหนา 1.59 เซนติเมตร เนื้อหนานปานกลาง 1.30 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ 19.01 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ เท่ากับ 41.16 เปอร์เซ็นต์ มีก้านผลยาว 6.23 เซนติเมตร
เมล็ด	เมล็ดยาวรี สีน้ำตาล มีความกว้าง 3.15 เซนติเมตร ยาว 5.17 เซนติเมตร
ลักษณะเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำหนักผลอยู่ในมาตรฐานทุเรียนส่งออก (3.43 กิโลกรัม) 2. อายุเก็บเกี่ยวค่อนข้างยาว (ประมาณ 138 วัน) เปรียบเทียบกับพันธุ์อื่น 3. เนื้อมีสีเหลืองสวยสม่ำเสมอ (Y10A) 4. รสชาติ หวานมัน เนื้อเหนียวละเอียด เส้นใยปานกลาง มีกลิ่นอ่อน



ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 9

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 <i>Carica papaya</i> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ) 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 4

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 5

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 5 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล 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 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-70 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเขียวอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-5 ดอก พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 5-7 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียวปลายแฉกประมาณ 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 45-50 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 25-30 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 35 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 250-300 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 5

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 6

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 6 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-180 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-50 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเขียวอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก 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 รูปร่างผลทรงกระบอกยาว ปลายผลแหลม ความยาวผล 40-50 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 25-30 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 32 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 200-250 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 200-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 6

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 7

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 7 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลกำแพงแสน ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 35-40 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-22 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 18 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1-1.8 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 7

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 8

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 8 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลกำแพงแสน ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ปลายผลกว้าง ความยาวผล 40-45 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 19.5-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 30 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.2-1.9 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-320 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 8

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 9

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 9 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลกำแพงแสน ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

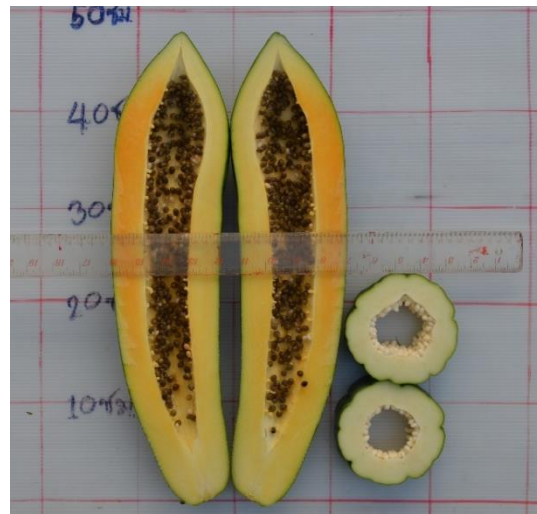
- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 40-45 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 18-22 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 26 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 9

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 10

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 10 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 45-50 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-22 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 18 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.9-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 10

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 11

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 11 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบานประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 40-45 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-22 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 15 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 2-2.5 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 100-120 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 11

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 12

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 12 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 45-50 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 18 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1-1.8 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 12

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 13

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 13 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

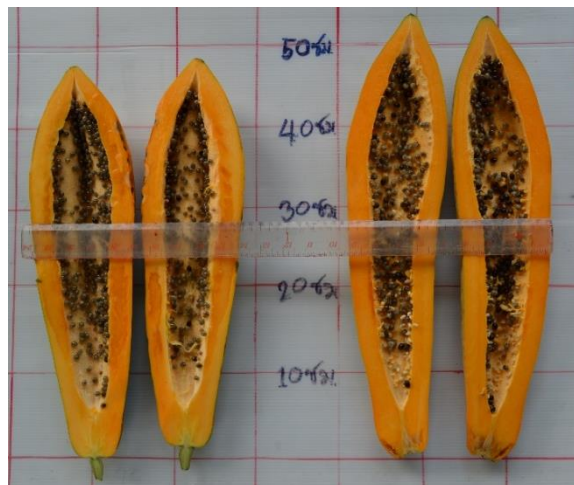
- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอก ประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 35-40 เซนติเมตร เส้นรอบวงผล ประมาณ 25-30 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 18 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 13

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 14

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 14 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลกำแพงแสน ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่ามีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 40-45 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 18 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-1.8 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 14

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 15

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

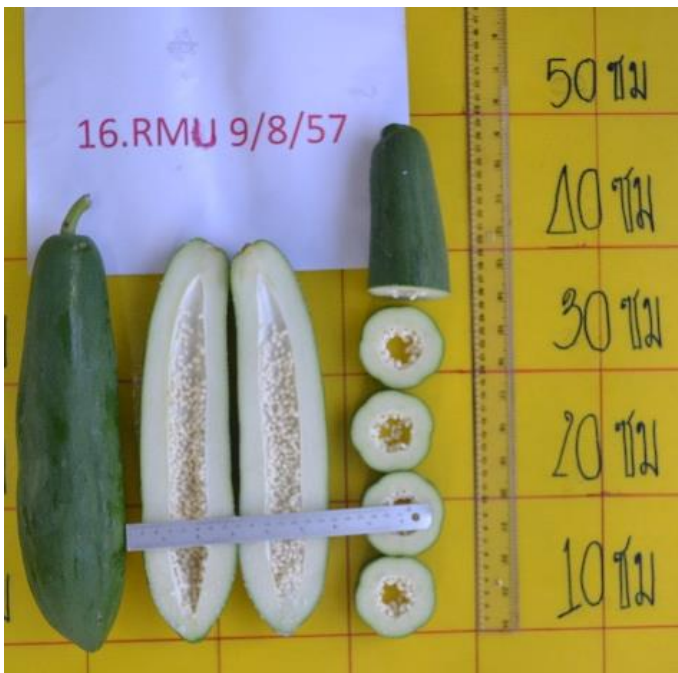
มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 15 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลอำนาจเจริญ ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่ามีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 35-40 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 30 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 0.9-1.5 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง 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



ลักษณะต้นและใบ



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 15

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 16

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 16 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอก ประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 25-30 เซนติเมตร เส้นรอบวงผล ประมาณ 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 25 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 0.7-1.5 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 150-200 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะต้นและใบ



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 16

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 17

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 17 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล อำนาจเจริญ ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่ามีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 38-40 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-28 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 20 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 0.9-1.5 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะต้นและใบ



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 17

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 18

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 18 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวลอำนาจเจริญ ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่ามีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 40-45 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 35-40 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 38 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1.5-2 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 200-250 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะดอกและผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 18

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 19

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 19 เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ครึ่งเหลือง พันธุ์พ่อ คือ พันธุ์แขกนวล ที่ปลูกอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนามะละกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2551-2553 ปลูกทดสอบลูกผสม $S_1 - S_3$ จากการปลูกจำนวน 1,000 ต้น พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจาก พันธุ์ครึ่งเหลือง คือ ต้นเตี้ย ลักษณะผลทรงกระบอก ช่องว่างผลแคบ ไม่พบต้นเพศผู้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** ไม้ผลยืนต้น วงศ์ Caricaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L.
- ลำต้น** ลำต้นมีจุดและเส้นตามข้อสีน้ำตาล ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น ประมาณ 30-40 เซนติเมตร
- ใบ** ใบอ่อนสีเหลืองอ่อน เมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบมีรอยหยัก ก้านใบสีเขียว
- ดอก** ดอกมีสีเหลืองแกมเขียว ดอกสมบูรณ์เพศชนิดอีลองกาตา (elongate) มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3-4 ดอก ไม่พบดอกเพศผู้ พบดอกสมบูรณ์เพศ 2-3 ดอก ความยาวดอกประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายดอกจะมีเกสรเพศผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน ปลายยอดเกสรเพศเมียมีสีเหลืองเขียว ปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกแรกบาน ประมาณ 4 เดือนครึ่ง หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเรณู และผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้ง และร่วง
- ผล** ผลดิบมีสีเขียวเข้ม รูปร่างผลทรงกระบอก ความยาวผล 40-45 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลประมาณ 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุด (Central cavity diameter) 25 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวานกรอบ ผลสุกเป็นสีเหลือง สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอ่อน น้ำหนักผล ประมาณ 1-1.5 กิโลกรัม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีเต็มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน เมล็ดมีเมือกหุ้มสีน้ำตาล มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 150-200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ปริมาณดอกต่อต้นสูง (3-4 ดอกต่อข้อ)
 2. ผลผลิตต่อต้น 250-300 กิโลกรัม
 3. เหมาะต่อการพัฒนาเป็นมะละกอบริโภคผลดิบ



ลักษณะต้นและใบ



ลักษณะผล



ลักษณะผลดิบ



ลักษณะผลสุก

มะละกอพันธุ์อาร์เอ็มยู 19