

กลุ่มพืช(Group) : ไม้ผล

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : มะละกอ

ชื่อสามัญ(Common Name) : papaya

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : CARICACEAE

สกุล (Genus) : Carica

ชนิด(specific epithet) : papaya

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : L.

ชนิดย่อย (Subspecies) : -

พันธุ์ (Variety) : ไม้ไ้ระบุ

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มไฟล์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : ปริมาณความต้องการบริโภคมะละกอไม่ต่ำกว่า 200,000 ตัน/ปี (ผลดิบ 80,000 ตัน/ปี ผลสุก 50,000 ตัน/ปี และโรงงานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า 70,000 ตัน/ปี) ผลผลิตส่วนใหญ่ร้อยละ 98 ไซบริโภคภายในประเทศ ที่เหลือร้อยละ 2 เป็นวัตถุดิบส่งโรงงานแปรรูปเป็น ผลไม้กระป๋อง ผลิตภัณฑ์อื่นๆ และส่งออกในรูปแบบผลสด โดยในปี 2554 ประเทศไทยส่งออกมะละกอและผลิตภัณฑ์ปริมาณ 3,458 ตันมูลค่า 111.885 ล้านบาท (มะละกอสด 1,170 ตันมูลค่า 15.204 ล้านบาทและมะละกอกะป๋อง 2,288 ตัน มูลค่า 96.682 ล้านบาท) ในปี 2560 ประเทศไทยส่งออกมะละกอและผลิตภัณฑ์ปริมาณ 1,933 ตันมูลค่า 133.728 ล้านบาท มีพื้นที่ปลูกในปี 2562 ประมาณ 57,524 ไร่ ผลผลิตรวม 87,498 ตัน

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

วิธีปลูก : เพาะกล้า

อัตราปลูก : 2.0 - 2.5 x 2.5 - 3.0 เมตร

พันธุ์และท่อนพันธุ์ที่ใช้ : -

วันปลูก :

วันงอก :

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม :

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก :

การเก็บเกี่ยว : -

การเตรียมท่อนพันธุ์ (ซูปหรือแช่ท่อนพันธุ์)

การใส่ปุ๋ย

ครั้งที่	ครั้งที่	ปุ๋ย/ฮอร์โมน	สูตร/ชนิดฮอร์โมน	อัตรา	โดยวิธี
1		ปุ๋ย		1.1 ปุ๋ยเคมี - อายุ 1-6 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 100 กรัม/ต้น ทุกเดือน - อายุ 7-12 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 200 กรัม/ต้น ทุกเดือน - อายุมากกว่า 12 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 สลับกับสูตร 13-13-21 อัตรา 200 กรัม/ต้น ใส่ทุก 2 เดือน	
1		ปุ๋ย		1.2 ปุ๋ยอินทรีย์ - อายุ 7-12 เดือน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 5-10 กก.ต่อต้น ใส่ครั้งเดียว - อายุมากกว่า 12 เดือน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 10-15 กก.ต่อต้น แบ่งใส่ 2 ครั้ง ทุก 6 เดือน	

วิธีการให้น้ำ

ครั้งที่	วันที่	วิธี	ปริมาณน้ำ (มิลลิเมตร)
1		ใช้มินิสปริงเกอร์ หรือใช้สายยางรดน้ำ	0

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

โรคพืช

วันที่	ชนิดสารเคมี	โรค	อัตรา
	MBC + mancozeb(Delsene Mx 80% WP)	โรครากเน่าและโคนเน่า	3 กรัม ต่อ เมล็ด 1 กิโลกรัม
	Metalaxyl (Ridomil 25% WP)	โรครากเน่าและโคนเน่า	20-40 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร
	benomyl (Benlate 50% WP)	โรคแอนแทรกโนส	6-12 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร พ่น 10-15 วัน/ครั้ง เมื่อมะละกอเริ่มติดผล

แมลง ไร และศัตรูพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิด	อัตรา
1		เพลี้ยแป้ง	2 ข้อนแกง ต่อ น้ำ 1 ปีบ ทุก 20 วัน
1		เพลี้ยไฟ	อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร

1		ไรแดง	อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร
---	--	-------	----------------------------

วิจัยพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิดสารเคมี	ชนิด
----------	--------	-------------	------

ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา : -

เทคโนโลยีการผลิต : มะละกอขยายพันธุ์ได้ 3 วิธีคือ

- 1.การเพาะเมล็ด
- 2.การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- 3.การตอน

วิธีที่ได้รับความนิยมมากที่สุดคือการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ดซึ่งมีวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ ดังนี้คือ

- 1.เลือกพื้นที่ปลูกให้ห่างจากแปลงมะละกอพันธุ์อื่นอย่างน้อย 800 ม. เพื่อป้องกันพันธุ์ปนจากการผสมข้าม

- 2.ดูแลรักษาตามวิธีเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับมะละกอ (GAP มะละกอ)

- 3.คัดเลือกต้นสมบูรณ์เพศที่ตรงตามพันธุ์ ทำการช่วยผสมเกสรเพื่อเพิ่มปริมาณและความสมบูรณ์ของเมล็ดเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์จำนวนมาก

โดยใช้เกสรตัวผู้จากต้นสมบูรณ์เพศเท่านั้นนำมาผสมกับเกสรตัวเมียที่เกิดจากต้นสมบูรณ์เพศซึ่งจะทำให้ได้อัตราส่วนเพศของลูกที่เกิดเป็นต้นสมบูรณ์เพศมากที่สุดคือสมบูรณ์เพศ 2 ต้นและต้นตัวเมีย 1 ต้น