

กลุ่มพืช(Group) : ไม้ดอกไม้ประดับ

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : มะลิ

ชื่อสามัญ(Common Name) : jasmine

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : OLEACEAE

สกุล (Genus) : Jasminum

ชนิด(specific epithet) : J. sambac

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : (L.) Aiton ExC

ชนิดย่อย (Subspecies) : ไม้ไต้ระบุ

พันธุ์ (Variety) : ไม้ไต้ระบุ

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มไฟล์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : มะลิเป็นไม้ดอกไม้ประดับที่นอกจากจะปลูกไว้เพื่อความสวยงาม และใช้กั้นภายในครอบครัวแล้ว ปัจจุบันมีการปลูกมะลิเพื่อเป็นการค้าที่ทำรายได้เป็นอย่างดี ทั้งในการทำพวงมาลัย ดอกไม้แห้ง อุตสาหกรรมน้ำมันหอมระเหย เป็นต้น พื้นที่การปลูกมะลิของประเทศไทย มีรายงานของกรมส่งเสริมการเกษตร ในปี 2541 มีจำนวน 5,500 ไร่ ซึ่งปลูกได้ทุกจังหวัดในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียกเหนือ และภาคเหนือตอนล่าง พื้นที่ปลูกที่สำคัญอยู่ในเขตจังหวัดนครปฐม สมุทรสาคร ราชบุรี นครสวรรค์ พิษณุโลก ลำพูน ขอนแก่น การส่งออกในปี 2543 มีการส่งออกในรูปของดอกมะลิไปเยอรมัน เนเธอร์แลนด์ มาเลเซีย มีมูลค่า 646,960 บาท (กองควบคุมฯ, 2543) ตลาดของมะลิในต่างประเทศที่สำคัญ คือ เนเธอร์แลนด์ อเมริกา และเบลเยียม ส่วนตลาดพวงมาลัยของไทย คือ อเมริกา และญี่ปุ่น (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2543) ปัญหาในการผลิตมะลิ คือ ในช่วงฤดูหนาว มีปริมาณดอกมะลิออกสู่ตลาดน้อย ซึ่งสวนทางกับความต้องการของตลาดที่มีมาก เนื่องจากช่วงฤดูหนาวมีงานทางศาสนา และงานมงคลต่างๆ มาก (ธวัชชัย, 2540) ราคาขายดอกมะลิในในตลาดกรุงเทพมหานคร ขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิต กล่าวคือ ปกติราคา 100-150 บาทต่อดอก 1 กิโลกรัม ในฤดูฝนมีปริมาณดอกมะลิออกสู่ตลาดมาก ราคาต่ำกว่า 100 บาท ส่วนฤดูหนาวราคา 600-700 บาทต่อดอก 1 กิโลกรัม ส่วนต่างจังหวัดโดยทั่วไปราคาขายส่งดอกมะลิ ประมาณ 100-120 บาทต่อดอก 1 กิโลกรัม ตลอดปี ดังนั้น แนวทางในการส่งเสริมการผลิต จึงควรส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และใช้เทคโนโลยีการผลิตมะลิให้ออกดอกในฤดูหนาว และส่งเสริมให้ใช้เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมะลิ เพื่อลดความเสียหายหลังการเก็บเกี่ยวและระหว่างขนส่ง

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

วิธีปลูก : ปลูกในหลุมขนาด 50 x 50 x 50 เซนติเมตร ที่ผสมปุ๋ยคอก เศษใบไม้หรือปุ๋ยหมัก

อัตราปลูก : 2540 ต้น ต่อ ไร่

พันธุ์และท่อนพันธุ์ที่ใช้ : กิ่งตอน หรือกิ่งชำถุงแล้ว หลังชำ 3 อาทิตย์ และอนุบาล รวมเวลาเป็น 1 เดือน

วันปลูก :

วันงอก :

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม :

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก :

การเก็บเกี่ยว : -

การเตรียมท่อนพันธุ์ (ขุดหรือแช่ท่อนพันธุ์)

การใส่ปุ๋ย

ครั้งที่	ครั้งที่	ปุ๋ย/ฮอร์โมน	สูตร/ชนิดฮอร์โมน	อัตรา	โดยวิธี
1		ปุ๋ย	15-15-15	10 กรัม ต่อต้น	หว่านรอบทรงพุ่มใบ
2		ปุ๋ย	15-15-15	10 กรัม ต่อต้น	หว่านรอบทรงพุ่มใบ
3		ปุ๋ย	15-15-15	10 กรัม ต่อต้น	หว่านรอบทรงพุ่มใบ

วิธีการให้น้ำ

ครั้งที่	วันที่	วิธี	ปริมาณน้ำ (มิลลิเมตร)
1	1/1/2021 12:00:00 AM	สปริงเกลอ	1
2	1/8/2021 12:00:00 AM	สปริงเกลอ	1
3	1/15/2021 12:00:00 AM	สปริงเกลอ	1
4	1/22/2021 12:00:00 AM	สปริงเกลอ	1
5	1/29/2021 12:00:00 AM	สปริงเกลอ	1

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

โรคพืช

วันที่	ชนิดสารเคมี	โรค	อัตรา
--------	-------------	-----	-------

แมลง ไร และศัตรูพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิด	อัตรา
----------	--------	------	-------

วัชพืช

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

ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัย : -

เทคโนโลยีการผลิต : เทคโนโลยีการผลิตดอกมะลิในฤดูหนาว