

กลุ่มพืช(Group) : ไม้ผล

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : ลำไย

ชื่อสามัญ(Common Name) : Longan

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : SAPINDACEAE

สกุล (Genus) : Dimocarpus

ชนิด(specific epithet) : occidentale

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : Lour.

ชนิดย่อย (Subspecies) : -

พันธุ์ (Variety) : -

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : ประเทศไทยมีเนื้อที่ให้ผล 1,013,329 ไร่ มีผลผลิต 853,780 ตัน และมีผลผลิตต่อไร่ 843 ไร่ ภาคเหนือมีเนื้อที่ 869,227 ไร่ จังหวัดที่ให้ผลมากที่สุด ชัยภูมิ ลำพูนและเชียงราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีเนื้อที่ให้ผลเพียงร้อยละ 4.5 และ 9.7 ของพื้นที่

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

วิธีปลูก : ขุดหลุมปลูกขนาด 80x80x80 ซม. รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ที่ย่อยสลายดีแล้ว 3-5 กก.ต่อหลุม โดยผสมกับหน้าดินในหลุม พูนดินสูงจากปากหลุม 15 ซม. ก่อนปลูกทำหลุมต่ำลงเพื่อวางชำต้นกล้า ตัดรากที่ขดงรอบๆ หลุมชำต้นกล้าทิ้งไป ใช้มีดคมกรีดจากก้นถุงขึ้นมาปากถุงทั้งสองด้าน แล้วดึงถุงพลาสติกออก ระวังอย่าให้ดินแตก กลบดินให้แน่น พรางแสงให้จนกระทั่งแตกยอดอ่อน 1 ครั้ง จึงงดการพรางแสง

อัตราปลูก : -

พันธุ์และท่อนพันธุ์ที่ใช้ : -

วันปลูก :

วันงอก :

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม :

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก :

การเก็บเกี่ยว : -

การเตรียมท่อนพันธุ์ (ซูปหรือแช่ท่อนพันธุ์)

การใส่ปุ๋ย

ครั้งที่	ครั้งที่	ปุ๋ย/ฮอโรโมน	สูตร/ชนิดฮอโรโมน	อัตรา	โดยวิธี
1		ปุ๋ย	ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 + 46-0-0	สัดส่วน 1:1 อัตรา 100 กรัมต่อต้น ปีละ3 ครั้ง	1.การให้ปุ๋ยทางดินโดยการหว่านในทรงพุ่มหรือชุดรองลึก 10 ซม. 2. การให้ปุ๋ยทางใบเป็นการให้ธาตุอาหารที่ละลายที่เหมะสมกับจุลธาตุอาหาร เช่น โบรอน ทองแดงและสังกะสี
2		ปุ๋ย	ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 + 46-0-0	สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น และเดือน พ.ย. พนปุ๋ยเคมีสูตร 0-52-34	1. การให้ปุ๋ยทางดินโดยการหว่านในทรงพุ่มหรือชุดรองลึก 10 ซม. 2. การให้ปุ๋ยทางใบเป็นการให้ธาตุอาหารที่ละลายที่เหมะสมกับจุลธาตุอาหาร เช่น โบรอน ทองแดงและสังกะสี
3		ปุ๋ย	ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 + 46-0-0	สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น	1. การให้ปุ๋ยทางดินโดยการหว่านในทรงพุ่มหรือชุดรองลึก 10 ซม. 2. การให้ปุ๋ยทางใบเป็นการให้ธาตุอาหารที่ละลายที่เหมะสมกับจุลธาตุอาหาร เช่น โบรอน ทองแดงและสังกะสี

วิธีการให้น้ำ

ครั้งที่	วันที่	วิธี	ปริมาณน้ำ (มิลลิเมตร)
1		สัปดาห์แรกหลังดอกบานพ่นน้ำพรมที่กิ่งและโคนต้นเล็กน้อยเพื่อให้ลำไยค่อยๆปรับตัว	200
2		สัปดาห์ที่สองหลังดอกบานเริ่มให้น้ำเต็มๆสำหรับต้นลำไยที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 7 เมตร ให้น้ำในอัตรา 55% ของอัตราการระเหย	200

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

โรคพืช

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

		โรคกะหล่ำโย โรคพุ่มแจ้ หรือโรคพุ่มไม้กวาด	ตัดกิ่งที่เป็นโรคออกเผาทำลาย ในแหล่งมีการระบาดของโรค พ่นด้วยกำมะถันผง 80% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือมีอาทราซ 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 1-3 ครั้ง ห่างกัน 4 วัน เพื่อป้องกันกำจัดโรคลำไย
		โรคราน้ำฝน หรือโรคผลเน่า โรคใบไหม้	พ่นด้วยเมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 20-30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1 ครั้ง ทันทีที่พบโรคที่ผล และเก็บเกี่ยวผลผลิตได้หลัง พ่นสาร 10-15 วัน ส่วนโรคที่ใบในช่วงผลใบอ่อน พ่นป้องกันกำจัด เช่นเดียวกับเป็นที่ผลลำไย

แมลง ไร และศัตรูพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิด	อัตรา
1		หนอนเจาะขั้วผล ทำลายขั้วผลลำไยในช่วงเดือน มีนาคม-สิงหาคม	ถ้าพบไข่ให้พ่นคาร์บาริล 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ถ้าพบปริมาณมากเกิน 5% ของผลที่สุ่ม พ่นคลอร์ไพริฟอส/ไซเพอร์เมทริน 55% EC (นูเรลล์-L 505 EC) อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร หรือไซฟลูทรีน 5% EC อัตรา 5 มล./น้ำ 20 ลิตร ควรหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 10 วัน
2		มวนลำไย ทำลายผลลำไยในช่วง เดือน มกราคม-สิงหาคม	พ่นด้วย คาร์บาริล 85% WP อัตรา 45 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 7 วัน
3		ผีเสื้อมวนหวาน ทำลายผลลำไยในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม	มในสารละลายของคาร์บาริล 85%WP อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร นาย 5 นาที นำไปแขวนในส่วนเป็นจุดๆ ห่างกันจุดละ 20 เมตร ขมมะผลลำไยไกลสุก
4		หนอนเจาะกิ่ง พบระบาดเป็นครั้งคราวตลอดทั้งปี	ซัสสารฆ่าแมลง เช่น คลอร์ไพริฟอส 40% EC อัตรา 1-2 มิลลิลิตรตอรู ฉีดเข้าในรู แล้วอุดด้วยดินเหนียว
5		หนอนซอนใบ พบระบาดทั้งปีในช่วงที่ลำไย แตกใบอ่อน	พ่นด้วยอิมิดาโคลพริด 10% SL อัตรา 8 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 7 วัน
6		โรลำไย พบทำลายลำไยระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-พฤษภาคม	พ่นด้วยกำมะถันผง 80% EP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรืออามีทราซ 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-3 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 4 วัน

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

ข้อมูลผู้นิยมนิยมนวิทยา :-

เทคโนโลยีการผลิต :-