



การปลูก มะพร้าวอ่อน



คณะอนุกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร
กรกฎาคม 2537



สารบัญ
บทนำ
สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม
การปลูกมะพร้าว
การปฏิบัติดูแลรักษา
การเก็บเกี่ยวมะพร้าว
คณะผู้เรียบเรียง

ลักษณะมะพร้าวอ่อนที่ดี
ข้อห้าม
วิธีปลูก
ศัตรูมะพร้าว
เอกสารประกอบการเรียบเรียง

ประเภท



มะพร้าวอ่อนเป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่มีการปลูกกันอย่างกว้างขวาง เนื่องจากมีคุณลักษณะพิเศษคือน้ำมะพร้าวและเนื้อมะพร้าวมีรสชาติดหวานกลมกล่อมและมีกลิ่นหอมชื่นใจ ปัจจุบันจึงเป็นพืชที่นิยมบริโภคทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทย ก็นิยมรับประทาน นอกจากนี้ยังมีการส่งมะพร้าวออกไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศทั้งในรูปแบบผลสด และแปรรูปมูลค่าปีละหลายสิบล้านบาท



น้ำมะพร้าวกระป๋อง



มะพร้าวปอกเปลือก



มะพร้าวทั้งผล

ลักษณะมะพร้าวอ่อน



ใบ

มีทางใบสั้นแผ่กระจายรอบลำต้น เมื่อมองทรงพุ่มจากภายนอก จะคล้ายรูปวงกลม

จั่น

มีจั่นอยู่ทุกโคนทางและที่จั่นมีผลมะพร้าวทุกขนาดอายุติดอยู่

ผล

มีผลโตสม่ำเสมอทั้งทะเลชาย น้ำหนักผลประมาณ 900 กรัมต่อผล ผลยาวรีเล็กน้อย และตรงกันเป็นจีบเล็กน้อย น้ำมีรสหวานและกลิ่นหอม เนื้อนุ่มรสชาติดกลมกล่อม

ต้น

ลำต้นตั้งตรง แข็งแรง อวบน้ำ ปล้องถี่



สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

น้ำฝน ฝนควรตกกระจายสม่ำเสมอประมาณ 1,500-2,000 มิลลิเมตรต่อปี ไม่ควรมีฝนตกน้อยกว่า 50 มิลลิเมตร เกิน 3 เดือน

สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิเฉลี่ย 27 องศาเซลเซียส จะสูงหรือต่ำกว่านี้ไม่เกิน 7-8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิไม่ควรเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน

แสงแดด มะพร้าวควรได้รับแสงแดดอย่างน้อย 5 ชั่วโมงต่อวัน แสงแดดต้องสอดคล้องอย่างสม่ำเสมอตลอดปี มะพร้าวจึงจะเติบโตได้ดี



ลม ควรมีลมพัดอ่อน ๆ แต่พัดอย่างสม่ำเสมอ

ดิน ดินไม่เปรี้ยวหรือเค็มจัด จะเป็นดินอะไรก็ได้ที่มีปุ๋ยเพียงพอ และความชื้นพอเหมาะ แต่ถ้าเป็นดินน้ำไหลทรายมูลที่เกิดจากน้ำพัดพามาสะสม เช่นดินริมแม่น้ำ จะปลูกมะพร้าวได้ดีที่สุด



ไม่ควรปลูกมะพร้าวในพื้นที่ลุ่มมีน้ำขัง

ไม่ควรปลูกมะพร้าวในพื้นที่ที่เป็นดินดาน หรือเป็นชั้นหินที่มีหน้าดินลึกน้อยกว่า 1 เมตร

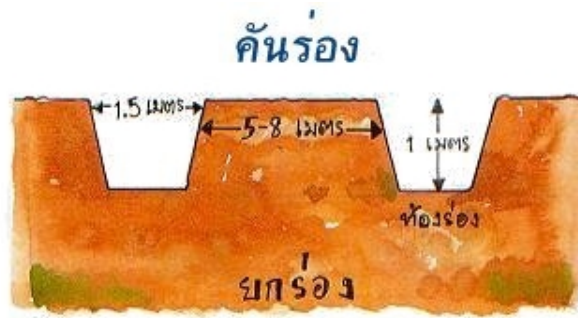
ฤดูปลูก ควรปลูกในช่วงต้นฝน หลังจากที่ฝนตกหนักๆ แล้ว ประมาณ 2 ครั้ง

การปลูกมะพร้าว

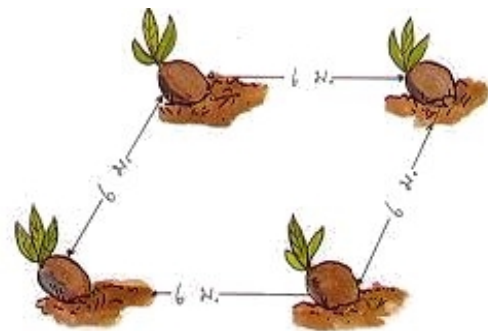
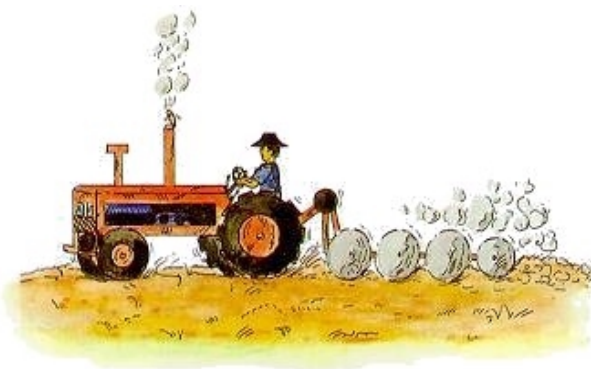
การเตรียมที่ปลูก



1. ที่ลุ่ม พื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังจำเป็นต้องยกร่องให้สูงกว่าระดับน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ซม. คันร่อง กว้าง 5-8 เมตร ร่องลึก 1 เมตร กว้าง 1.5 - 2 เมตร



2. ที่ดอน ถ้าเป็นพื้นที่รกร้าง ต้องวางให้เตียน โคนต้นไม้และขุดตอออกให้หมด เพื่อสะดวกในการดูแลรักษามะพร้าวต่อไป



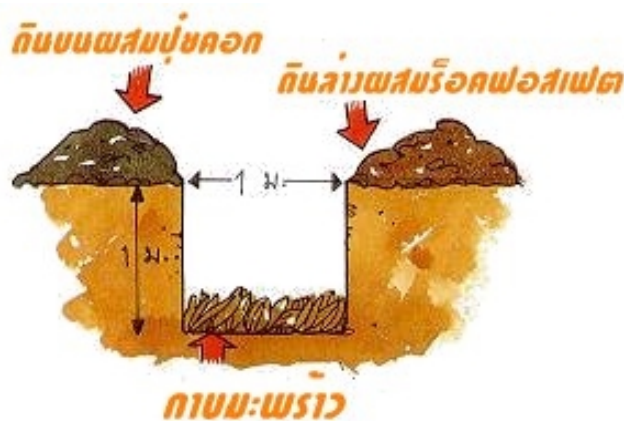
ระยะปลูก

ระยะปลูกที่เหมาะสมในการปลูกมะพร้าวอ่อน คือ ระยะระหว่างต้น x ระยะระหว่างแถว 6x6 เมตร

วิธีปลูก

การเตรียมหลุม

ขุดหลุมขนาดกว้างยาวลึกประมาณ 1 เมตร ล่วงหน้า 1-2 เดือน ก่อนปลูกแยกดินบนและดินล่างไว้คนละด้านของขอบหลุมทิ้งไว้ 7 วัน ใช้เศษหญ้าหรือใบไม้รองก้นหลุมใช้ดินบน 1 ส่วน ผสมปุ๋ยคอก 7 ส่วน รองก้นหลุม แล้วจึงใส่ดินล่างผสมกับปุ๋ยรอกฟอสเฟต ครึ่งกิโลกรัมต่อหลุม ใส่ลงให้เต็มหลุม ทิ้งไว้จนถึงฤดูฝน



การปลูก

หลังจากฝนตกหนัก 2 ครั้ง ในช่วงต้นฝนจึงเริ่มลงมือปลูก โดยขุดดินตรงกลางหลุม ขนาดเท่าผลมะพร้าว เอาหน่อมะพร้าววางลงจัตรากให้แผ่ตามธรรมชาติ เอาดินกลบเหยียบด้านข้างให้แน่น กลบดินให้เสมอผิวของผลมะพร้าว ปักหลักกันลมโยกในระยะแรก ๆ ควรทำร่มบังแดดด้วย



การปฏิบัติดูแลรักษา

การให้น้ำ

ในช่วง 1-2 ปีแรก การให้น้ำแก่ต้นมะพร้าวเป็นสิ่งจำเป็นในฤดูแล้ง ควรรดน้ำอย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง และใช้เศษหญ้าคลุมโคนมะพร้าวเพื่อรักษาความชื้น



การกำจัดวัชพืช

วัชพืชจะแย่งอาหารทำให้การเจริญเติบโต และผลผลิตมะพร้าวลดลง จึงควรกำจัดวัชพืชโดยการไถพรวน, ใช้มีดคายน หรือใช้สารเคมีเช่น พาราควอท, ตาราพอน แอททราซีน นีดฟันทาลาย

การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ปริมาณเท่าจำนวนอายุของมะพร้าว แต่ไม่เกิน 4 กิโลกรัม ต่อต้นต่อปี สำหรับปุ๋ยคอก

ใส่ประมาณ 2 ปีต่อต้นต่อปี ควรใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยเคมีห่างจากโคนต้นมะพร้าวออกมา 15 เซนติเมตร จนถึงรัศมี 1.5 เมตร รอบต้น



การปลูกพืชแซม

ในปีที่ 1-2 มะพร้าวอ่อนยังมีทรงพุ่มไม่ใหญ่นัก และยังไม่ได้ผลผลิต ช่วงนี้จึงควรปลูกพืชอายุสั้น เช่น พืชผัก พืชตระกูลถั่ว พืชไร่ หรือ พืชสวน เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับผู้ปลูกมะพร้าวอ่อน



ด้วงแรด จะกัดกินยอดมะพร้าวทำให้ใบมะพร้าวขาดเป็นริ้ว ๆ รูปสามเหลี่ยม ต่อมาทางมะพร้าวจะหักพับลงทำให้มะพร้าวโทรม หรือตายได้



การป้องกันกำจัด

ใช้สารพวกคาร์โบฟูราน โรยบริเวณ โคนทางมะพร้าวประมาณ 3 ทาง นับจากยอดลงมา

ใช้สารพวกโมโนโคร โดฟอสกับมะพร้าวที่มีลำต้นสูง ยากต่อการขึ้นไปทำความสะอาดหรือพ่นยา โดยใช้สารนี้ฉีดเข้าทางลำต้นประมาณ 15-20 ซีซี. เดือนละ 1 ครั้ง ควรใช้ดินน้ำมันอุดรูหลังจากฉีดเสร็จ วิธีนี้ต้องงดการเก็บผลเป็นเวลา 30 วัน หลังจากฉีดสารเข้าต้น

ด้วงวงหรือด้วงไฟ ตัวหนอนจะกัดกินส่วนอ่อนของมะพร้าว เช่น ยอดอ่อนหรือโคนมะพร้าว ทำให้มะพร้าวแคะแกร็น ใบหดสั้น ใบอ่อนร่วงหล่น คอมะพร้าวเน่า และตายในที่สุด



ด้วงวงหรือด้วงไฟ

การป้องกันกำจัด

ใช้ดินน้ำมันอุดหรือทารอยแผลที่เกิดขึ้น และพรวนดินถมโคนมะพร้าวอย่าให้รากลอย

ใช้สารเคมีพวกคลอร์เดนผสมกับทรายหรือขี้เลื่อยใส่ตามยอดมะพร้าวหรือรูที่พบด้วงทำลาย

การเก็บเกี่ยวมะพร้าว

การเก็บเกี่ยวมะพร้าวอ่อนจะกระทำประมาณ 20 วันต่อ 1 ครั้ง เป็นระยะที่มะพร้าวมีเนื้อเต็มกะลา พอดีไม่อ่อนหรือแก่เกินไป หรือที่เรียกว่ามะพร้าวเนื้อสองชั้น มีวิธีการสังเกต ดังนี้

สังเกตจากสีผลบริเวณรอยต่อผลกับขั้วผล ถ้าเห็นสีขาวเป็นวงกว้างแสดงว่ามะพร้าวอ่อนเกินไป แต่เมื่อส่วนสีขาวบริเวณรอยต่อเหลือเพียงเล็กน้อย แสดงว่าได้ระยะเก็บเกี่ยวพอดี



พอดิเก็บเกี่ยว



อ่อนแอกเกินไป

เมื่อปอกเปลือกจะเห็นเปลือกสีกร้านขึ้น เปลือกด้านในจะมีเส้นหยาบขึ้นแต่เปลือกในยังไม่ถึงกับเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ซึ่งเป็นมะพร้าวที่แก่เกินไป

การเก็บเกี่ยวมะพร้าวอ่อนเกษตรกรควรใช้เชือกผูกทะลายแล้วหย่อนลงพื้น ซึ่งจะทำให้มะพร้าวไม่ชำหรือแตกเสียหาย สามารถเก็บได้นานขึ้น และเป็นผลดีต่อการจำหน่ายยังตลาดต่อไป

เอกสารประกอบการเรียน

กรมส่งเสริมการเกษตร : การปลูกมะพร้าว, กันยายน 2527.

กรมวิชาการเกษตร : รายงานการสัมมนาเรื่องมะพร้าว และ โกลี๊ กรกฏาคม 2525.

กลุ่มเกษตรสัญจร : มะพร้าวน้ำหอม กุมภาพันธ์ 2531.

คณะผู้เรียบเรียง

ที่ปรึกษา

- | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. นายอนันต์ ดาโลดม | รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร | |
| 2. นายเจริญ สุขนันทพงศ์ | รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร | |
| คณะอนุกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี | | |
| 1. นายสมชาย สุขนธสิงห์ | ผู้อำนวยการกองส่งเสริม | ประธานพืชสวน |
| 2. นายอมร นราวศานนท์ | หัวหน้ากลุ่มงานไม้ยืนต้น | อนุกรรมการอุตสาหกรรม |
| 3. นายมนตรี วงศ์รักษพานิช | หัวหน้ากลุ่มไม้ผล | อนุกรรมการ |
| 4. นางอำภา ตันตีสิริะ | หัวหน้ากลุ่มพืชผัก | อนุกรรมการ |
| 5. นางพรทิพย์ สุขนธสิงห์ | หัวหน้ากลุ่มหม่อนไหม | อนุกรรมการ |
| 6. นายสุวิทย์ ตันสุวรรณ | หัวหน้าฝ่ายศูนย์ส่งเสริม
และผลิตพันธุ์พืชสวน | อนุกรรมการ |
| 7. นายปรารภ ช่างเจริญ | หัวหน้ากลุ่มงานแมลงศัตรูพืช | อนุกรรมการ |
| 8. นายโสภิต สุยะศรี | หัวหน้าฝ่ายแผนงาน
และการตลาดเมล็ดพันธุ์ | อนุกรรมการ |
| 9. นายสังคม ประเสริฐเตชาโต | หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมและ
ผลิตพันธุ์พืชสวนระยอง | อนุกรรมการ |
| 10. นายวิวัฒน์ มาศวรรณ | เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม 6 | อนุกรรมการ |
| 11. นางอัจฉรา อุทโยภาส | นักวิชาการเกษตร 5 | อนุกรรมการ |
| 12. นายทวีพงศ์ สุวรรณโร | นักวิชาการเกษตร 5 | อนุกรรมการ |
| 13. นางวิทนา บัณฑิตย์ | นักวิชาการเกษตร 5 | อนุกรรมการ |
| 14. นายไอสาร พิทักษ์ | หัวหน้ากลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ | อนุกรรมการ
และเลขานุการ |
| 15. นายวันชัย สัจจาบรรพต | นักวิชาการเกษตร 5 | อนุกรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะทำงานผลิตสื่อโสตทัศนูปกรณ์

1. นายมนตรี วงศ์รักษพานิช	หัวหน้ากลุ่มไม้ผล	ประธานคณะทำงาน
2. นายสุพล ธนุรักษ์	นักวิชาการเกษตร 7	คณะทำงาน
3. นายชวลิต หุ่นแก้ว	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
4. นายทวีศักดิ์ ต้วทอง	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
5. นางอรสา ตีสถาพร	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
6. นางอัจฉรา อุทโยภาศ	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
7. นางสาวอัญชลี พัดมีเทศ	นักวิชาการเผยแพร่ 4	คณะทำงาน
8. นางจุไรรัตน์ แสงสวัสดิ์	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน
9. นายทวีพงษ์ สุวรรณโร	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน และเลขานุการ

เรียบเรียง

นายกิสณะ ตันเจริญ

กองส่งเสริมพืชสวน

