



กรมวิชาการเกษตร

การผลิต มะพร้าว



รู้จริงเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์และการปลูก



การใส่ปุ๋ย ให้น้ำ
และการดูแลรักษา



การจัดการศัตรูพืช
โรคพืช แมลงและไรศัตรูพืช วัชพืช



การเก็บเกี่ยวและ
การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



พันธุ์ และการปลูก



มะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง และมะพร้าวพันธุ์ลูกผสม (มะพร้าวแกง)

ลักษณะทางกายภาพ

- ✓ ปล้องถี่ ทางใบ ก้านทางสั้น
- ✓ ผลผลิตไม่ต่ำกว่า 60 ผล/ต้น/ปี
- ✓ ผลขนาดกลางถึงใหญ่ มีน้ำหนักผลทั้งเปลือกไม่ต่ำกว่า 1,500 กรัม ปอกเปลือกประมาณ 1,200 กรัม
- ✓ เส้นรอบวงกะลาไม่ต่ำกว่า 45 เซนติเมตร



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จักเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์ไทยต้นสูง



❧ สวีลูกผสม1 (มาว่า)

❧ ลักษณะเด่น

- ❧ เก็บผลได้เมื่ออายุ 4 ปีครึ่ง หลังจากปลูก
- ❧ ผลผลิตเฉลี่ย 2,392 ผล/ไร่/ปีเมื่ออายุ 13 ปี (ปลูก 22 ต้นต่อไร่)
- ❧ ให้เนื้อมะพร้าวแห้ง 572 กิโลกรัมต่อไร่
- ❧ เนื้อมะพร้าวมีน้ำมันประมาณ 68 %
- ❧ ผลมีขนาดกลาง – เล็ก
- ❧ เหมาะสำหรับการแปรรูป



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จักเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร



สวี่ลูกผสม1 (มาว่า)



ชุมพรปลูกผสม 60

ลักษณะเด่น

- เก็บผลได้ในปีที่ 5 หลังจากปลูก
- ให้ผลผลิต 2,205 ผลต่อไร่ (ปลูก 22 ต้นต่อไร่)
- ให้น้ำมันมะพร้าวแห้ง 628 กิโลกรัมต่อไร่
- น้ำมันมะพร้าวมีน้ำมัน 64-67%
- ขนาดผลอยู่ระหว่างมะพร้าวกลางและมะพร้าวใหญ่ มีเปลือกค่อนข้างหนา



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



ชุมพรลูกผสม 60



ลูกผสมชุมพร 2

ลักษณะเด่น

- เก็บผลได้เมื่ออายุ 4 ปีครึ่ง หลังจากปลูก
- ผลผลิตโดยเฉลี่ย 1,800 ผล/ไร่/ปี เมื่อปลูก 10 ปีขึ้นไป (ปลูก 22 ต้นต่อไร่)
- ให้น้ำมันมะพร้าวแห้งประมาณ 500 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี
- น้ำมันมะพร้าวมีน้ำมันประมาณ 66%
- ผลขนาดกลางถึงใหญ่ ทรงผลค่อนข้างกลม สามารถขายในรูปผลสดได้



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



กับกรมวิชาการเกษตร



ลูกผสมชุมพร 2



กะทิลูกผสมชุมพร 84-1

ลักษณะเด่น

- เก็บผลได้เมื่ออายุ 3 ปีครึ่ง หลังจากปลูก
- ให้ผลผลิตรวม 3 ปีแรก จำนวน 3,378 ผลต่อไร่ (25 ต้นต่อไร่)
- ผลผลิตที่ได้เป็นมะพร้าวกะทิ 18 % และเป็นมะพร้าวธรรมดา 82 %



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



กะทิลูกผสมชุมพร 84-1



กะทิลูกผสมชุมพร 84-2

ลักษณะเด่น

- เก็บผลได้เมื่ออายุ 3 ปีครึ่ง หลังจากปลูก
- ให้ผลผลิตรวม 3 ปีแรก จำนวน 1,917 ผลต่อไร่ (25 ต้นต่อไร่)
- ผลผลิตทั้งหมดที่ได้จะเป็นมะพร้าวกะทิ 18 % และเป็นมะพร้าวธรรมดา 82%
- ในมะพร้าวกะทิลูกผสมชุมพร 84-2 จำนวน 100 % ให้ผลที่เป็นกะทิและมีความหอม จำนวน 55 % อีก 45 % เป็นต้นที่ให้ผลเป็นมะพร้าวกะทิแต่ไม่มีความหอม โดยในแต่ละต้นที่เป็นกะทิและมีความหอม จะให้ผลที่เป็นมะพร้าวกะทิ 25%



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



กะทิลูกผสมชุมพร 84-2



พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม

ลักษณะทางกายภาพ

- ✓ ให้ผลผลิตสูง ผลผลิตไม่ต่ำกว่า 150 - 225 ผล/ต้น/ปี เนื้อหนา
- ✓ ผลค่อนข้างกลมจนถึงกลมรี ควรมีขนาดกลาง (ไม่ต่ำกว่า 1.0 กิโลกรัม/ผล)
- ✓ ก้านทางใบสั้น



พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม

ลักษณะส่วนประกอบของผล

- ✓ น้ำหนักผลสด ไม่ต่ำกว่า 1,500 กรัม เนื้อมะพร้าวสดไม่น้อยกว่า 90-100 กรัมต่อผล
- ✓ ปริมาณน้ำประมาณ 330 มิลลิลิตรต่อผล
- ✓ ความหวานน้ำ ไม่ต่ำกว่า 6 เปอร์เซ็นต์
- ✓ มีน้ำหอม



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จักเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์น้ำหอม



พื้นที่ปลูกที่เหมาะสม

- **ภูมิอากาศ**
 - มีแสงแดด 7 ชั่วโมง/วัน
 - ปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,500 มิลลิเมตร/ปี และกระจายสม่ำเสมอ
 - อุณหภูมิที่เหมาะสม 20-27 องศาเซลเซียส
- **สภาพพื้นที่** ความสูงไม่เกิน 500 เมตรจากระดับน้ำทะเล
 - ไม่มีชั้นดินดาน หากมีต้องลึกจากผิวดินมากกว่า 1 เมตร



การเตรียมพื้นที่ปลูก

➤ ปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ กำจัดตอไม้



การขุดตอไม้ และไถเตรียมพื้นที่



การเตรียมพื้นที่ปลูก

➤ ที่ลุ่ม ปลูกแบบยกร่องให้สูงพ้นระดับน้ำ 60 เซนติเมตร เป็นคั่นยาวไปตามรูปเนื้อที่ที่มีอยู่



การเตรียมพื้นที่ปลูกสำหรับพื้นที่ดอน



การเตรียมพื้นที่ปลูกสำหรับพื้นที่ลุ่ม แบบยกโคกปลูก



การเตรียมพื้นที่ปลูกสำหรับพื้นที่ลุ่ม แบบยกร่องสวน



ระยะปลูก



➤ ปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า

- มะพร้าวกลุ่มต้นสูง ระยะปลูก 8.50 - 9.00 เมตร
- มะพร้าวกลุ่มต้นเตี้ย ระยะปลูก 6.5 เมตร



การปลูกมะพร้าวแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า



วิธีปลูก

➤ การเตรียมหลุมปลูก

- ที่ดอน และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ดินทราย ดินลูกรัง เตรียมหลุมขนาด 1x1x1 เมตร
- ที่ลุ่มหรือที่ที่ดินอุดมสมบูรณ์อาจขุดหลุมให้เล็กกว่า
- ร่องก้นหลุมด้วยกาบมะพร้าว 2 ชั้น แล้วเอาดินชั้นบนใส่ลงไปประมาณครึ่งหลุม ดินที่เหลือผสมกับปุ๋ยคอก 1 ปิบ หรือหรือร็อคฟอสเฟต 0.5 กิโลกรัม ใส่ดินผสมสลับกับกาบมะพร้าวจนเต็มหลุม

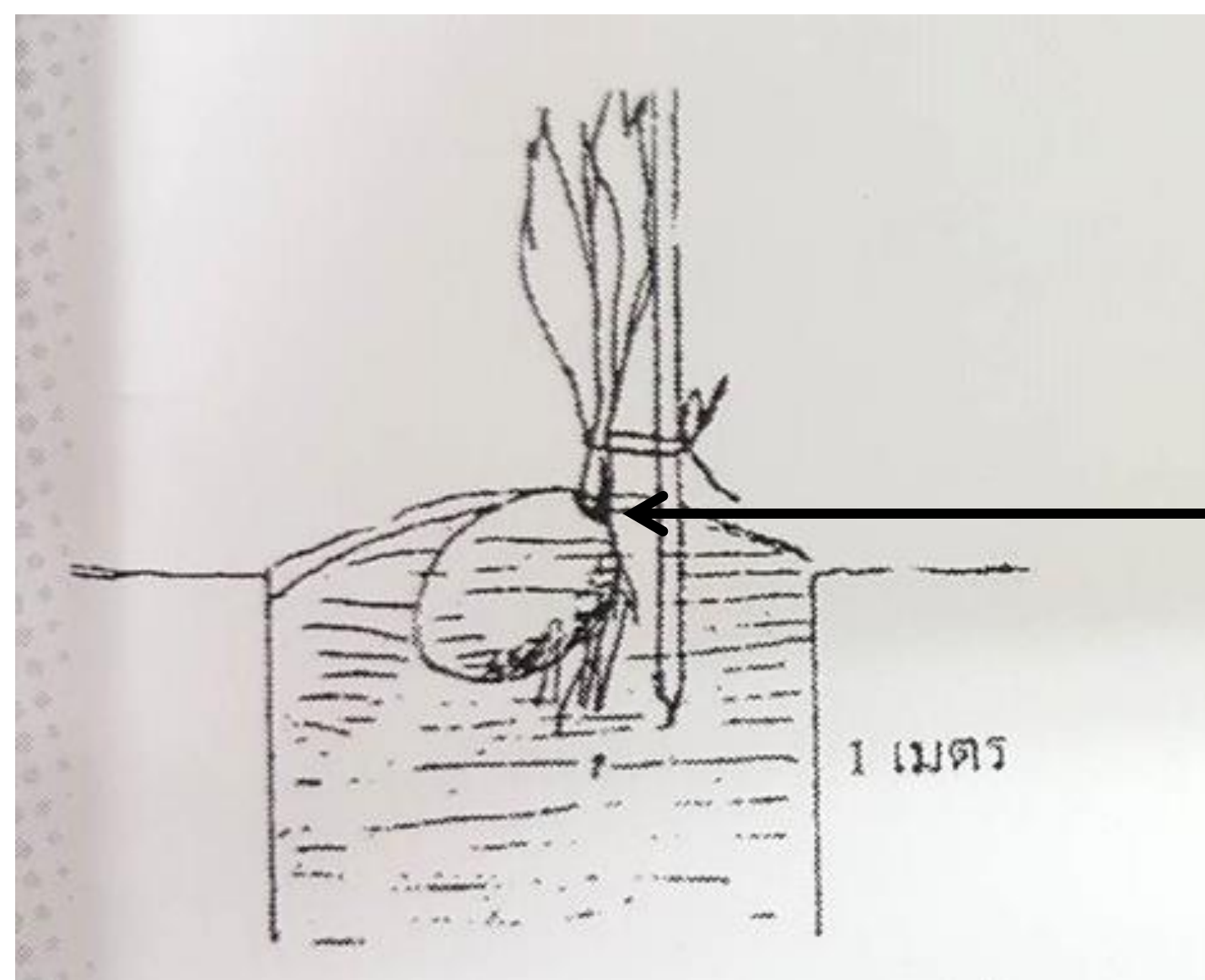


ตัวอย่างหลุมปลูกขนาดหลุมปลูก 1x1x1 เมตร พร้อมวัสดุปลูกรองก้นหลุม



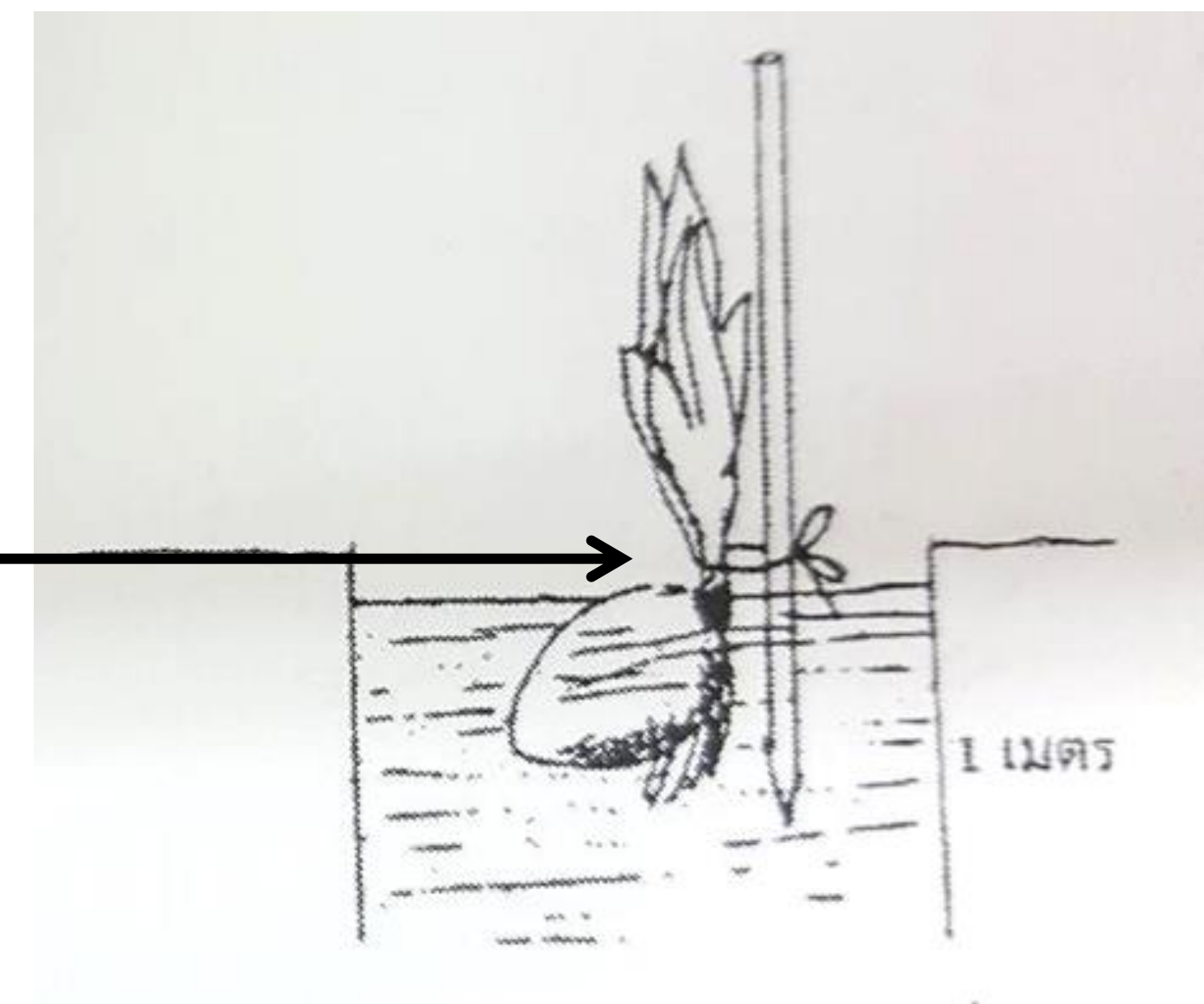
วิธีปลูก

- **วิธีปลูก** นำหน่อมะพร้าววางลงในหลุม เอาดินกลบและเหยียบดินข้าง ๆ ให้แน่น กลบอย่าให้ทับคอหน่อมะพร้าว ทำให้เจริญเติบโตช้า หลังจากปลูกเอาไม้ปักผูกต้นไว้กันลมโยก



การปลูกมะพร้าวในที่ลุ่ม
ต้องวางระดับหน่อมะพร้าวให้สูงกว่าหลุมปลูก

คอหน่อมะพร้าว



การปลูกมะพร้าวในที่ดอน
ต้องวางระดับหน่อมะพร้าวให้ต่ำกว่าหลุมปลูก



การใส่ปุ๋ย ให้น้ำ และการดูแลรักษา



การใส่ปุ๋ย

อายุ มะพร้าว	การใส่ปุ๋ยเคมี 13-13-21	ธาตุอาหารเสริม				เลือกเพียงอย่างเดียว	
		แคลเซียมซัลเฟต	เฟอร์รัสซัลเฟต	ซิงค์ซัลเฟต	โบรแกซ	แมกนีเซียม ซัลเฟต	ไดโลไมท์*
ปี	(กก./ต้น/ปี)	(กรัม /ต้น/ปี)	(กรัม /ต้น/ปี)	(กรัม /ต้น/ปี)	(กรัม /ต้น/ปี)	(กรัม/ต้น/ปี)	(กก./ต้น/ปี)
1	1	-	-	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-	200	2
3	3	-	-	-	-	300	3
4 หรือ มากกว่า	4	200	150	100	150	500	4

*ให้หวานก่อนใส่ปุ๋ยอย่างอื่นอย่างน้อย 1 เดือน



การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยอินทรีย์

- มะพร้าวอายุ 1-3 ปี ใส่ 10-20 กิโลกรัม/ต้น/ปี
- มะพร้าวอายุตั้งแต่ 4 ปี ใส่ 30-50 กิโลกรัม/ต้น/ปี



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร

การใส่ปุ๋ย



- การใส่ปุ๋ยเคมี ใส่เมื่อมะพร้าวอายุ 6 เดือนหลังปลูก หรือเมื่อใบยอดคดลี



มะพร้าวอายุประมาณ 6 เดือน



การใส่ปุ๋ย

➤ ถางโคนต้นให้เตียน และใส่ปุ๋ยเคมีรอบต้นห่างจากโคน 1.5 เมตร



วิธีการใส่ปุ๋ยเคมีรอบทรงพุ่มมะพร้าว



การใส่ปุ๋ย

- วิธีใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ขุดหลุมกว้าง 30 x 30 x 30 เซนติเมตร ห่างจากโคนต้น 1.5 เมตร ต้นละ 3 หลุม แล้วใส่ปุ๋ยในหลุมที่ขุดไว้ เปลี่ยนตำแหน่งทุกปีจนรอบต้น



วิธีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์รอบทรงพุ่มมะพร้าว



การใส่เกลือแคง

ใช้เกลือแคง (ขี้เกลือ) ที่อายุต่างๆ ดังนี้

อายุของมะพร้าว (ปี)	อัตราการให้เกลือแคง (กรัม /ต้น/ปี)
6 เดือนหลังปลูก	150
1	500
2	750
3	1,100
4	1,300
5 ปีขึ้นไป	1,500



การให้น้ำ



แบบ ใช้เรือพ่น



แบบ Sprinkler



แบบ Mini Sprinkler

➤ ควรมีแหล่งน้ำสำหรับให้น้ำมะพร้าว
ในช่วงแล้งนานติดต่อกัน 3 เดือน
ปริมาณการให้น้ำ

➤ มะพร้าวที่ยังไม่ให้ผลผลิตควรให้น้ำ
อย่างน้อย 80 ลิตร/ต้น/สัปดาห์

➤ สำหรับมะพร้าวที่ตกผลแล้วควรให้น้ำ
อย่างน้อย 385-840 ลิตร/ต้น/สัปดาห์



การผลิตมะพร้าว

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จริงเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร

การดูแลรักษา

การตัดทางใบ

- ✓ ในมะพร้าวที่อายุไม่เกิน 30 ปี สูงไม่เกิน 12 เมตร มีใบบนต้น 30 - 36 ทาง ตัดทางใบที่อยู่ล่างสุด 6-8 ทางใบออก
- ✓ ในฤดูแล้ง ควรตัดทางใบแก่ 10 - 12 ทางใบ เพื่อรักษาความชื้น
- ✓ ตัดทางใบแก่ที่ถูกทำลาย



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จักเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร

การดูแลรักษา

การขุดคูระบายน้ำ

- ✓ ในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน การขุดคูระบายน้ำช่วยให้รากสามารถดูดธาตุอาหารที่สำคัญคือ โพแทสเซียม ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส แคลเซียม และแมกนีเซียม
- ✓ ลดการเกิดสภาวะดินขาดออกซิเจน และสารพิษที่มีผลทำให้ราก และลำต้นตาย



การขุดคูระบายน้ำ



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การดูแลรักษา การไถพรวน



ไถแถวเว้นแถว ตอนปลายฤดูแล้ง ไถลึกไม่เกิน 20 เซนติเมตร ห่างจากต้นข้างละ 2 เมตร
สลับทุก 2 ปี เพื่อให้มีการแตกรากใหม่ในฤดูฝน



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การดูแลรักษา

การคลุมโคน ใช้เศษซากพืช เช่นทางมะพร้าวแห้ง หรือปลูกพืชคลุมดิน เพื่อรักษา
ความชื้นของดินในช่วงฤดูแล้ง



ทางมะพร้าวแห้ง



แปลงมะพร้าวปลูกซีรูลียม



การผลิตมะพร้าว
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การจัดการศัตรูพืช

การจัดการโรค แมลง และวัชพืช



การจัดการศัตรูพืช

โรคผลร่วง



ลักษณะอาการ

สาเหตุของโรค

เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora*

ลักษณะอาการ

ผลมะพร้าวจะร่วงก่อนกำหนด อายุของมะพร้าวจะร่วงตั้งแต่ 3-9 เดือน ผลมะพร้าวที่เก็บเกี่ยวได้อายุ 12 เดือน ดังนั้นผลมะพร้าวที่ร่วงจึงอ่อนเกินกว่าที่จะนำมาใช้ประโยชน์

การป้องกัน

- นำผลมะพร้าวออกจากแปลงเผาทำลายทิ้ง
- ใช้สารเคมีฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม 80 % WG 4 กรัม+ น้ำ 40 ซีซี พ่นเดือนละครั้ง



การจัดการศัตรูพืช

โรคใบจุด



สาเหตุของโรค

เกิดจากเชื้อรา *Heimintho sporium* sp.

ลักษณะอาการ

ใบเป็นจุดสีน้ำตาลทำความเสียหายในระยะ
ต้นกล้ามาก และลุกลามอย่างรวดเร็ว

การป้องกัน

- ฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น Thiram 80% WP
อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 2 ลิตร ฉีดพ่นทุก 10-14
วัน



ลักษณะอาการ



การจัดการศัตรูพืช

โรคยอดเน่า



ลักษณะอาการ

สาเหตุของโรค

เกิดจากเชื้อรา *Pythium* sp.

ลักษณะอาการ

ใบอ่อนเน่าสีน้ำตาลมักเกิดกับมะพร้าวพันธุ์ต่างประเทศ มักพบในระยะต้นกล้าในสภาพที่มีฝนตกชุก และอากาศมีความชื้นสูง

การป้องกัน

- การย้ายต้นกล้าพยายามอย่าให้หน่อชำ เพราะโรคอาจเข้าทำลายได้ง่าย
- หากพบอาการในระยะแรกให้ตัดส่วนที่เป็นโรคออก
- ฉีดพ่นด้วยสารฆ่าเชื้อราที่มีสารประกอบทองแดง



การจัดการศัตรูพืช

โรคเอียนกิน



ลักษณะอาการ

สาเหตุของโรค

สันนิษฐานว่าอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม
กระทบแล้งช่วงสร้างเนื้อในผล

ลักษณะอาการ

ลักษณะของผลภายนอกปกติ แต่เนื้อมะพร้าวจะมี
ลักษณะฟ้ามหนาประมาณ 2 เซนติเมตร ยุบง่ายเนื่อ
มะพร้าวหนาไม่เท่ากัน บางแห่งไม่มีเนื้อมีแต่กะลา ผิว
ของเนื้อขรุขระ

การป้องกัน

- ไม่มีวิธีการป้องกันกำจัดที่ได้ผล



การจัดการศัตรูพืช

ด้วงแรด



ลักษณะอาการ



ตัวเข้าทำลาย



วิธีการป้องกัน

ชื่อวิทยาศาสตร์

Oryctes rhinoceros

ลักษณะอาการ

ลักษณะใบมีรอยขาดแหว่งเป็นริ้วๆ คล้ายรูป
สามเหลี่ยม

การป้องกัน

- ทำความสะอาดบริเวณสวนมะพร้าว กำจัดแหล่ง
ขยายพันธุ์ เช่น กองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก กองขยะ ฯลฯ
หรือต้องคอยหมั่นกลับเพื่อตรวจสอบหนอนที่ด้วงวางไข่
ไว้ หากตรวจพบให้จับทำลายหรือเผากองขยะนั้นเสีย
- ใช้เชื้อราเขียวเมตตาไรเซียม (*Metarhizium
anisopliae*) ใส่ไว้ตามกองขยะ กองปุ๋ยคอก ฯลฯ



การจัดการศัตรูพืช

ด้วงงวง



ลักษณะอาการ



ตัวเข้าทำลาย

ชื่อวิทยาศาสตร์
ลักษณะอาการ

การป้องกัน

Rhynchophorus ferrugineus

ต้นมะพร้าวจะแสดงอาการยอดอ่อนเหี่ยวแห้ง ใบเหลือง
หักพับ

- หมั่นตรวจดูในแปลงมะพร้าว หากเริ่มมีการเข้าทำลาย
และต้นมะพร้าวอยู่ในลักษณะทรุดโทรมมาก ตรวจดูและ
ทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยรวมทั้งจับด้วงงวงที่พบทำลาย
- หากพบว่ามีการระบาดมากควรใช้สารฆ่าแมลงประเภท
ดูดซึม เช่น คลอร์ไพริฟอส 40% EC อัตรา 80 มล./น้ำ
20 ลิตร ฉีดเข้าลำต้นมะพร้าว



การจัดการศัตรูพืช

แมลงดำหนาม

ชื่อวิทยาศาสตร์

Brontispa longissima

ลักษณะอาการ

เข้าทำลายใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ และแทะกินผิว หากใบอ่อนที่ถูกทำลายคลี่ออกจะมีลักษณะเป็นสีน้ำตาลอ่อน หากใบมะพร้าวถูกทำลายติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้ยอดมะพร้าวมีสีน้ำตาล เมื่อมองไกลจะเห็นเป็นสีขาวโพลน

ลักษณะอาการ

การป้องกัน

- การพ่นสารเคมี เพื่อควบคุมแมลงดำหนามมะพร้าวทำได้ยาก และไม่ปลอดภัยเนื่องจากต้นมะพร้าวค่อนข้างสูง แต่ถ้าต้นไม่สูงมากนักหรือระยะต้นกล้าพ่นด้วยสารเคมีคลอร์ไพริฟอส 40% EC อัตราการใช้ 35 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นบริเวณยอดหรือใบอ่อนในช่วงต้นกล้า
- ควบคุมโดยชีววิธี ใช้แตนเบียนหนอนแมลงดำหนาม และแตนเบียนดักแด้แมลงดำหนาม

ตัวเข้าทำลาย

วิธีการป้องกัน



การจัดการศัตรูพืช

หนอนหัวดำ

ชื่อวิทยาศาสตร์

Opisina arenosella walker

ลักษณะอาการ

การเข้าทำลายส่วนใหญ่จะพบในใบแก่ ใบที่ถูกทำลายจะมีลักษณะแห้งเป็นสีน้ำตาล ตัวหนอนจะสร้างใยดิ่งใบย่อยติดกันเป็นแพ



ลักษณะอาการ



ตัวเข้าทำลาย



วิธีการป้องกัน

การป้องกัน

- ตัดและเผาใบที่ถูกทำลาย
- การควบคุมโดยชีววิธี โดยใช้ชีวภัณฑ์ บีที อัตรา 80 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นต้นละ 3-5 ลิตร ขึ้นกับขนาดทรงพุ่มและเครื่องพ่น พ่น 3 ครั้งติดต่อกัน ห่างกันครั้งละ 7-10 วัน
- การใช้สารเคมี โดยวิธีฉีดเข้าต้น ใช้สารอิมาเม็กตินเบนโซเอตอัตรา 30 มล./ต้น (เฉพาะมะพร้าวที่สูงมากกว่า 12 เมตรขึ้นไป)



การผลิตมะพร้าว

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การจัดการศัตรูพืช

การดูแลรักษาแปลง



การตัดทางใบมะพร้าว

- ตัดเก็บใบมะพร้าวที่ถูกศัตรูพืชทำลาย มาเผา เพื่อตัดวงจรชีวิตของศัตรูมะพร้าว
- การเฝ้าระวัง และสังเกตอาการต้นมะพร้าวเป็นประจำ หากพบว่ามีอาการระบาดควรทำตามคำแนะนำของ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช อย่างเคร่งครัด



การจัดการศัตรูพืช

การกำจัดวัชพืช

- ควรทำความสะอาดบริเวณสวนมะพร้าว แปลงมะพร้าวเป็นประจำ เป็นการป้องกันรักษาสวนให้สะอาด ไม่ให้มีกองขยะ กองปุ๋ยหมัก กองเศษไม้ และตอผุ เพื่อทำลายแหล่งวางไข่ของด้วงแรด
- ตัดหญ้าให้สั้นเตียน และเก็บทางมะพร้าวที่แห้ง และเป็นโรคออกจากแปลงไม่ให้เป็นที่ซ่อนของหนู หรือกระรอก ซึ่งเป็นศัตรูทำลายผลมะพร้าว



การกำจัดวัชพืชโดยการตัดหญ้า



การจัดการศัตรูพืช



การกำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมี

- การใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชมะพร้าวที่โตแล้ว จะไม่มีปัญหาเรื่องผลกระทบกับใบมะพร้าว เพราะมีลำต้นสูง หรือปฏิบัติรวมกับการใช้แรงงานคนในการตัดหญ้า



การผลิตมะพร้าว
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การเก็บเกี่ยวและ การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว



การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวแกง)

อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของมะพร้าว พิจารณาจาก

- ✓ อายุของผล ผลมะพร้าวเริ่มแก่เมื่ออายุประมาณ 11 เดือน จนถึง 12 เดือนหลังจากดอกเพศเมียพร้อมผสมพันธุ์ 50 เปอร์เซ็นต์ ผลก็จะแก่เต็มที่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพันธุ์
- ✓ สีของผลเปลือก เมื่อผลมะพร้าวเริ่มแก่สีของเปลือกจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลหรือสีกำมพู
- ✓ ปริมาณน้ำในผล เมื่อผลมะพร้าวเริ่มแก่ปริมาณน้ำในผลจะน้อยลง ดังนั้นเมื่อเขย่าผลจะได้ยินเสียงน้ำมะพร้าวคลอน



มะพร้าวเปลือกสีกำมพู



การผลิตมะพร้าว

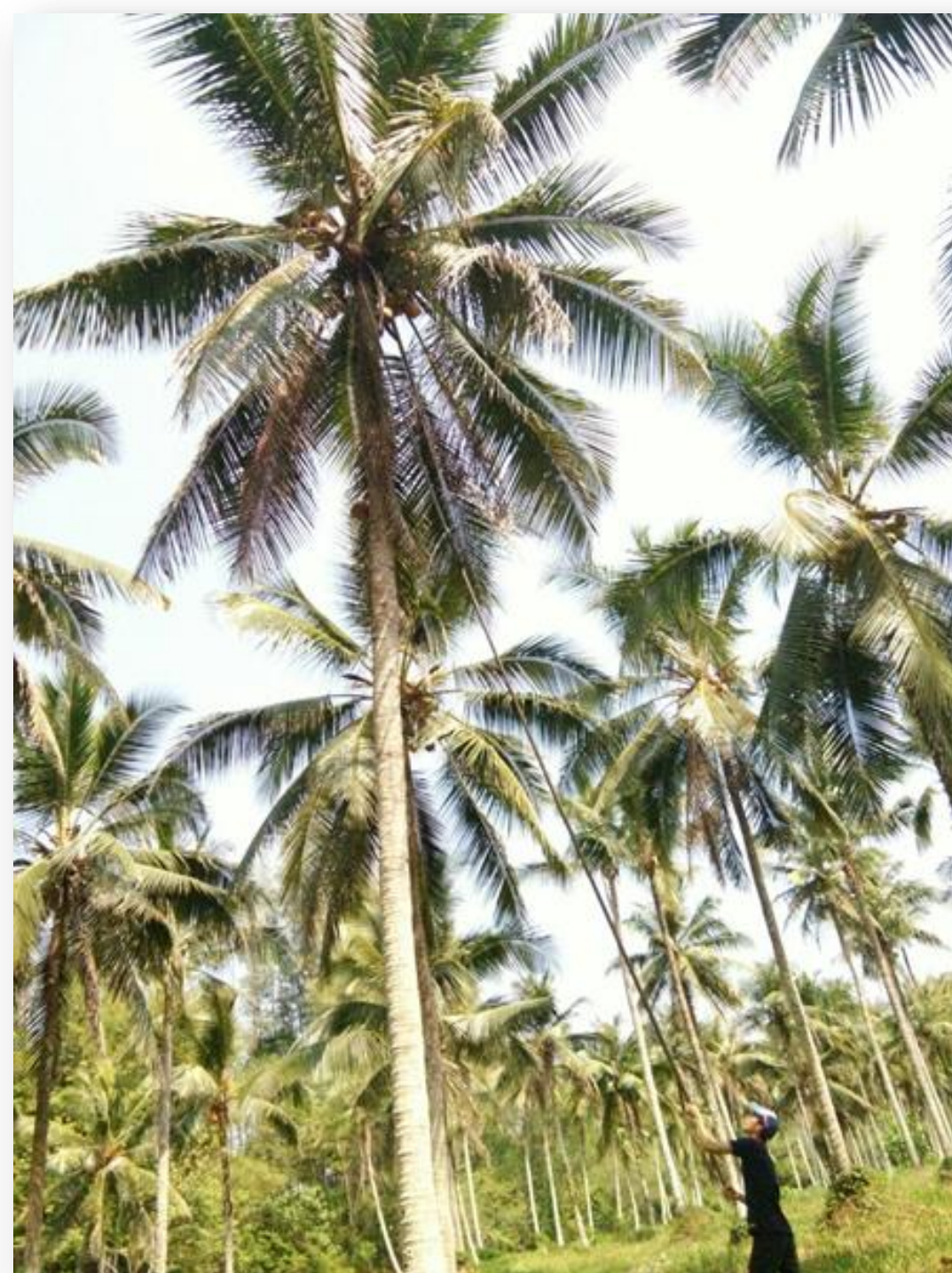
รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวแกง)

วิธีการเก็บเกี่ยวมะพร้าว



การเก็บเกี่ยวมะพร้าวในที่ดอน โดยใช้ตะขอเก็บเกี่ยวผลผลิต

การเก็บมะพร้าวแบบรวมกอง สำหรับขายหรือแปรรูป



การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวน้ำหอม)

อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของมะพร้าว พิจารณาจาก

- ✓ **ความแห้งของปลายหางหนู** ประมาณครึ่งหนึ่ง ในสภาพแวดล้อมที่เป็นปกติ
- ✓ **สีผล** บริเวณรอยต่อกลิบเลี้ยงที่ติดอยู่กับตัวผลจะเห็นเป็นวงสีขาว วงสีขาวรอบหัวผลนี้อาจเริ่มจางหรือเลือนหายไปหรือเหลือเพียงเล็กน้อย เมื่อปอกเปลือกจะเห็นเปลือกขาว (mesocarp) และเส้นใยเป็นสีขาวนวล



การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวน้ำหอม)

อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของมะพร้าว พิจารณาจาก

- ✓ **การนับทะลาย** นับทะลายที่จะเก็บเกี่ยวเป็นทะลายที่หนึ่ง แล้วนับทะลายที่ออกตามมาเป็นทะลายที่สอง โดยผลจะมีขนาดเท่ากำปั้น และทะลายที่สามจะเป็นระยะที่จั่นบานและดอกตัวเมียเพิ่งได้รับการผสมพันธุ์บางส่วน เป็นระยะที่มะพร้าวทะลายแรกอยู่ในช่วงที่อ่อนกำลังดี

- ทะลายที่จะเก็บเกี่ยวได้ ควรมีทะลายที่อยู่เหนือขึ้นไป (ตามแนวเอียงเล็กน้อย) มีขนาดเท่ากำปั้นและทะลายเหนือขึ้นไปอีก มีจั่นบานแล้ว

- ✓ **การฟังเสียงดีด** ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญการ



การผลิตมะพร้าว

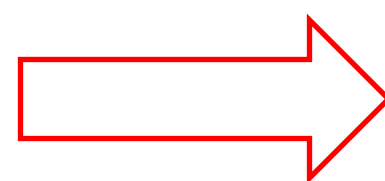
รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวน้ำหอม)

วิธีการเก็บเกี่ยวมะพร้าว



การเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในที่ดอน/ที่ลุ่มแบบยกโคก



การผลิตมะพร้าว

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จริงเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร

การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวน้ำหอม)

วิธีการเก็บเกี่ยวมะพร้าว



การเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมที่ลุ่มแบบยกร่องสวน



การเก็บเกี่ยวและ

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (มะพร้าวแกง)

ประเภทของมะพร้าวทางการค้า แบ่งเป็น 4 ประเภท

1. **มะพร้าวทั้งผล (whole mature coconut)** หมายถึง ผลมะพร้าวแก่ที่ยังไม่ปอกเปลือก โดยยังมีส่วนของเปลือกชั้นนอก (exocarp) และเปลือกชั้นกลาง (mesocarp) หุ้มเปลือกชั้นในหรือกะลามะพร้าว(endocarp)
2. **มะพร้าวปอกเปลือกชั้นนอก (semi-dehusked mature coconut)** หมายถึง ผลมะพร้าวแก่ที่ผ่านการปอกเปลือกชั้นนอกออก เหลือส่วนของเปลือกชั้นกลางบางส่วนหุ้มกะลามะพร้าว
3. **มะพร้าวปอกเปลือกเหลือจุก (dehusked mature coconut except perianth area)** หมายถึง ผลมะพร้าวแก่ที่ผ่านการปอกเปลือกชั้นนอกและเปลือกชั้นกลางออก โดยเหลือส่วนของเปลือกชั้นกลางหุ้มเฉพาะบริเวณตา (perianth area) ของกะลามะพร้าวไว้
4. **มะพร้าวปอกเปลือกออกทั้งหมด (fully dehusked mature coconut)** หมายถึง ผลมะพร้าวแก่ที่ผ่านการปอกเปลือกชั้นนอกและเปลือกชั้นกลางออกทั้งหมด เหลือเฉพาะกะลามะพร้าว



การผลิตมะพร้าว

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



รู้จักเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

พันธุ์ การให้ปุ๋ย การให้น้ำ และการดูแลรักษา

สถาบันวิจัยพืชสวน

โทรศัพท์ 0-2940-5484-5

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร

โทรศัพท์ 0-7755-6073

กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

โทรศัพท์ 0-2579-3577-8

โรค แมลงศัตรู และ วัชพืช

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

โทรศัพท์ 0-2579-8540

การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

กองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

โทรศัพท์ 0-2940-6362-3 ต่อ 1110

และแปรรูปผลิตผลเกษตร

มาตรฐานสินค้าเกษตร

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0-2561-2277