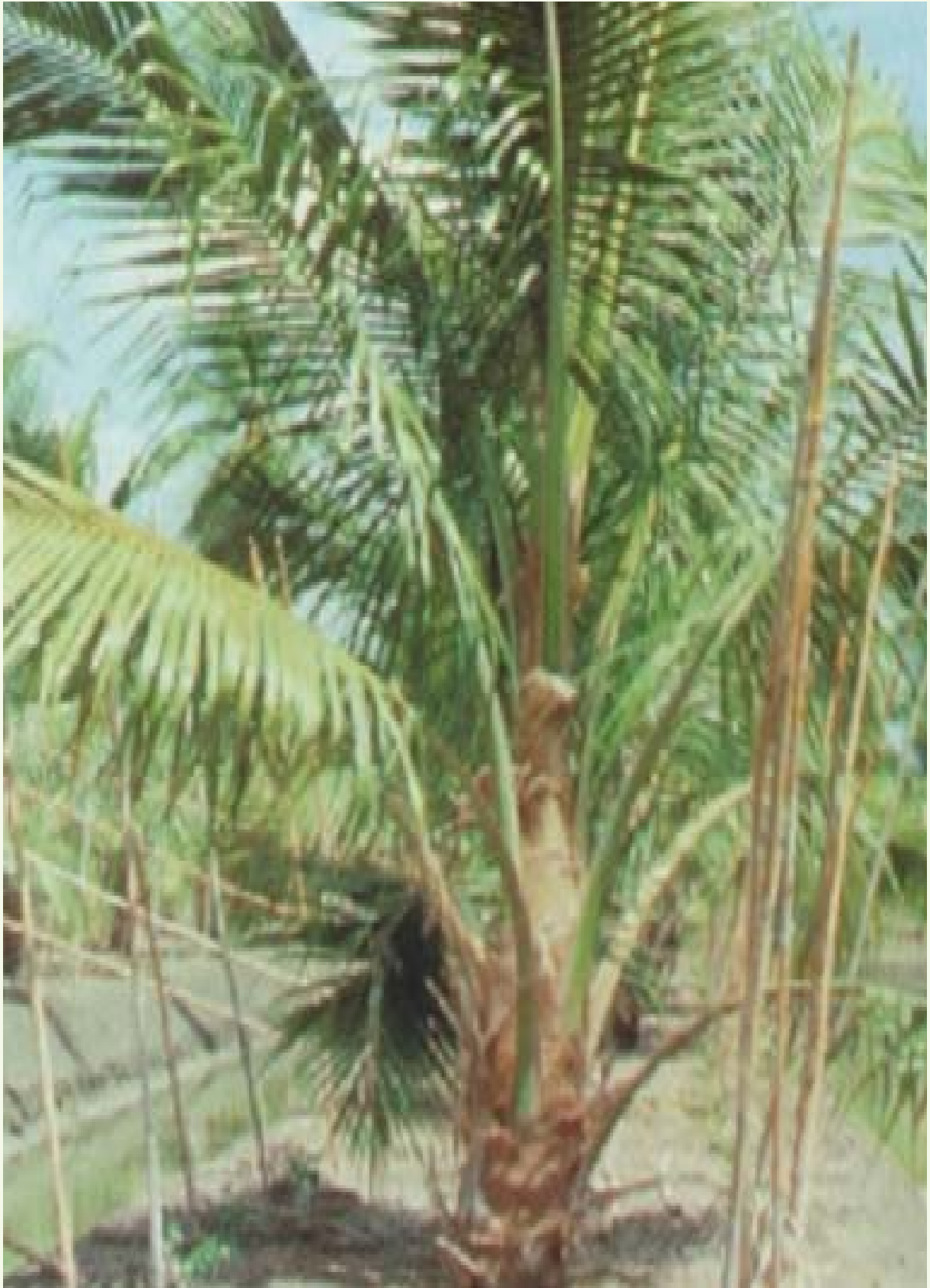


# มะพร้าวอ่อนเพื่อการค้าส่งออก



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

## คำนำ

มะพร้าวอ่อนผู้บริโภครวมทั้งชาวไทยและต่างประเทศจะนึกถึงรสชาติของน้ำมะพร้าวที่หวานหอมและเนื้อที่หวานมัน สามารถช่วยดับความกระหายคลายร้อนได้ดีสำหรับตลาดในต่างประเทศแถบยุโรปมะพร้าวอ่อนเป็นผลไม้ที่ค่อนข้างใหม่ และกำลังเป็นที่นิยมบริโภคในหมู่นักบริโภคทั้งหลาย ทำให้ปริมาณความต้องการในตลาดต่างประเทศมีมาก ประกอบกับมะพร้าวอ่อนของไทยมีรสชาติที่หอมหวานดีกว่าประเทศคู่แข่งที่สำคัญอย่างประเทศฟิลิปปินส์หรือศรีลังกาการจำหน่ายมะพร้าวอ่อนในปัจจุบันจะมีทั้งการจำหน่ายในรูปบริโภคผลสด และการแปรรูปผลสดโดยเอาเฉพาะส่วนเนื้อและน้ำมาบรรจุในภาชนะต่างๆ เช่น บรรจุในภาชนะพลาสติกหรือกระป๋อง ทำให้แนวโน้มด้านการตลาดและการส่งออกของไทยค่อนข้างสดใส และถ้าเกษตรกรได้มีการพัฒนาการผลิตมะพร้าวอ่อนให้มีคุณภาพดีขึ้นตามความต้องการของตลาดรวมทั้งมีการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการแปรรูป ให้มะพร้าวอ่อนสามารถเก็บไว้บริโภคได้นานๆ โดยรสชาติไม่เปลี่ยนแปลงแล้วนั้นประเทศไทยก็จะประเทศผู้ส่งออกมะพร้าวอ่อนที่สำคัญระดับโลกประเทศหนึ่ง

## พันธุ์

พันธุ์มะพร้าวแบ่งตามลักษณะของผลที่แตกต่างกัน ดังนี้ คือ

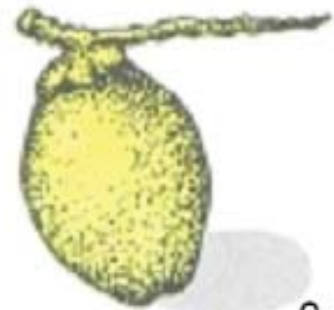
1. มะพร้าว น้ำหอมชนิดผลยาวหรือผลเล็กขนาดผลค่อนข้างเล็ก ลักษณะผลยาวรีผลภายในหัวแหลมท้ายยาวรีผลภายในหัวแหลมท้ายแหลม ทรงผลไม่สวยงาม
2. มะพร้าว น้ำหอมชนิดผลกลมเป็นมะพร้าว น้ำหอมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในบรรดามะพร้าว น้ำหอมด้วยกันรูปทรงจะเป็นทรงกลมไม่เหมาะที่จะนำมาขายผลสดเพราะเปลือกบางและกะลาแตกง่ายเวลาปอกเปลือก
3. มะพร้าว น้ำหอมชนิดผลรีหรือชนิดก้นจีบเป็นพันธุ์ที่ให้ผลรีก้นจีบมีขนาดใหญ่พอสมควร ซึ่งเหมาะแก่การนำไปปลูกเป็นผลสดส่งขายปลีกแก่ผู้บริโภคโดยตรงเพราะเป็นรูปทรงที่สวยงาม รวมทั้งน้ำมีรสชาติกำลังดีกลิ่นหอม นำรับประทาน



1



2



3

## การปลูก

นิยมปลูกในช่วงฤดูฝน การปลูกมะพร้าวอ่อนโดยทั่วไปมี 2 แบบ คือ

- ปลูกบนแนวคันไอบ (คันสวน)
- ปลูกแบบเป็นสวน

ระยะปลูกที่เหมาะสม 6X6 เมตร โดยขุดหลุมให้มีความกว้าง ยาว และลึก ประมาณ 50X50X50 เซนติเมตรถ้าปลูกในร่องสวน ให้หลังร่องสวนกว้าง 7-8 เมตร ขุดหลุมปลูก 50X50X50 เซนติเมตร

ถ้าปลูกบนหลังร่อง 2 แถวให้ระยะระหว่างต้นห่างกัน 6 เมตร และแต่ละแถวห่างจากท้องร่องข้างละ 1 เมตร แล้วนำหน่อพันธุ์ที่มีความสูงประมาณ 1 ฟุต ปลูกลงในหลุมที่เตรียมไว้หากสูงเกินกว่านี้ต้องใช้ไม้ปักยึด กลบดินเพียงครึ่งลูกมะพร้าว ไม่ให้กลบจนถึงโคนต้นเพราะจะทำให้เจริญเติบโตช้า หลังจากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม และควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ



การปลูกแบบสวน

## การใส่ปุ๋ย

ปุ๋ยที่ให้การมีทั้งปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์โดยแบ่งใส่ปีละ 2 ครั้ง จำนวนปุ๋ยที่ใส่ต่อต้นมีดังนี้

อายุมะพร้าว (ปี)	ปุ๋ยสูตร 12-12-17-2 (กิโลกรัม)	ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต (กรัม)
1	1	-
2	2	200
3	3	300

เมื่อมะพร้าวให้ผลแล้วในปีที่ 4 ก็ให้ปุ๋ยสูตรเดิม แต่เพิ่มปริมาณตามความเหมาะสม

## การปลูกพืชแซม

ในแปลงปลูกมะพร้าวอ่อนสามารถปลูกพืชแซมได้ เช่น พืชผักสวนครัว พืชตระกูลถั่วต่างๆ ข้าวโพด สับปะรด เพราะพืชเหล่านี้มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น สามารถเพิ่มรายได้ให้กับผู้ปลูกมะพร้าวอ่อนได้

## การให้ผลผลิต

จะเริ่มให้ผลผลิตหลังจากปลูกได้ 3 ปี แต่จะให้ผลไม่บ่อยครั้ง ประมาณทยายละ 2-3 ผล และจะทำให้ผลตกในปีที่ 4-5 ประมาณทยายละ 10 ผล ปีละ 8-10 ทยาย

## โรคและแมลงศัตรูมะพร้าว

1. โรคราแป้ง จะพบบนต้นมะพร้าวขนาดเล็กๆ

**การป้องกันกำจัด** ฉีดพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น แคปแทน4

2. โรคผลร่วงของมะพร้าว จะระบาดในช่วงฤดูฝน เมื่อมะพร้าวเป็นโรคนี้จะแสดงอาการผลร่วงตั้งแต่อายุ 2-10 เดือนในมะพร้าวอายุ 3-4 เดือน จะพบเส้นใยขาวบริเวณขั้วผลที่ร่วงแต่ในที่มีอายุ 4-10 เดือน จะมีแผลบริเวณเปลือกที่ผลสัมผัสกัน แผลมีสีน้ำตาลอ่อน

**การป้องกันและกำจัด** ใช้สารป้องกันและกำจัดเชื้อราได้แก่แคปตาโฟล

3. **ด้วงแรด** ลักษณะการเข้าทำลาย ตัวเต็มวัยจะเจาะใบมะพร้าวบริเวณโคนทางใบที่ 2 หรือใบที่ทะลุไปถึงส่วนยอดอ่อน เจาะทำลายยอดที่ยังไม่คลี่ใบ ส่วนใบมะพร้าวที่โคนทำลาย เมื่อถึงระยะคลี่ใบใบจะขาดแหว่งเป็นรูปสามเหลี่ยมหรือหากด้วงกัดกินทางใบจะทำให้ใบหักพับลงมา ต้นมะพร้าวจะชะงักการเจริญเติบโต หรือหากส่วนยอดอ่อน โคนทำลายมากอาจเกิดจากโรคเน่า นอกจากนี้รูที่ด้วงแรดเจาะไว้จะเป็นช่องให้ด้วงวางไข่วางไข่และทำลายเจาะซ่อนไข่ภายในลำต้นจนตายในที่สุด

**การป้องกันและกำจัด** ใช้สารฆ่าแมลงโมโนโครโทฟอส เช่น อโซดริน อัตรา 40 ซีซีผสมน้ำ 20 ลิตร ราดบริเวณคอมะพร้าวในช่วงระบาดทุก 15-20 วัน ในมะพร้าวต้นสูงให้ใช้สารประเภทเดียวกันผสมน้ำฉีดเข้าลำต้น โดยใช้สว่านเจาะรูให้เฉียง 45 องศา ในทิศทางตรงกันข้าม 2 รูระยะ 5 ซีซีปิดรูด้วยดินหรือจุกไม้จะป้องกันด้วงแรดกัดกินคอมะพร้าวได้

4. **ด้วงวงมะพร้าว** ด้วงชนิดนี้จะทำลายมะพร้าว โดยเจาะเข้าไปในลำต้นและส่วนยอดบริเวณคอมะพร้าวโดยตัวหนอนซึ่งเกิดจากการวางไข่ของตัวแก่จะเข้ากัดกินลำต้นจนเป็นโพรงส่วนใหญ่ ด้วงวงมะพร้าวจะเข้าทำลายตามรอยของด้วงแรดมะพร้าวที่ถูกด้วงชนิดนี้ทำลายมักจะตาย

**การป้องกันกำจัด** ใช้วิธีเดียวกับการป้องกันกำจัดด้วงแรดและบริเวณโคนต้นมะพร้าวให้ใช้น้ำมันเครื่องหรือชันผสมน้ำมันยางทาเพื่อป้องกันการวางไข่

5. **แมลงจำพวกหนอน** ได้แก่หนอนร่าน หนอนบู่ หนอนปลอก

**การป้องกันกำจัด** ใช้สารเคมี เช่น เซฟวินหรืออโซดรินฉีดพ่นใบที่ถูกทำลาย โดยผสมน้ำในอัตรา 3-5 ช้อนแกงต่อน้ำ 20 ลิตร

6. **สัตว์ศัตรูมะพร้าว** ได้แก่หนูกระรอก ซึ่งจะกัดกินผลอ่อน

**การป้องกันและกำจัด**

- วางเหยื่อพิษบนคอมะพร้าว
- ควรทำความสะอาดคอมะพร้าวให้สะอาดและโปร่ง



# การแปรรูปมะพร้าวอ่อน

การส่งมะพร้าวอ่อนไปจำหน่ายยังต่างประเทศ จะมีการส่งออกในรูปของผลสดทั้งทะเลาะกับผลสดปอกเปลือกส่วนที่เขียวออกตากแห้งผิวให้สวยงามแล้วผ่านขบวนการบรรจุหีบห่อ นอกจากนี้แล้วยังมีการแปรรูปมะพร้าวอ่อนในรูปแบบต่างๆ อีก คือ

1. มะพร้าวอ่อนบรรจุพลาสติก ภายในถุงจะบรรจุทั้งเนื้อและน้ำมะพร้าวที่ผ่านขบวนการฆ่าเชื้อแล้วด้วยความร้อน 1 ครั้ง แล้วเก็บไว้ในตู้เย็น อายุการบริโภคประมาณ 2 สัปดาห์
2. น้ำมะพร้าวอ่อนบรรจุกระป๋อง นำน้ำมะพร้าวอ่อนมาปรุงแต่งรสและกลิ่นแล้วผ่านขบวนการฆ่าเชื้อ บรรจุกระป๋องแล้วผ่านขบวนการฆ่าเชื้อทั้งกระป๋องอีกครั้งหนึ่ง
3. เนื้อมะพร้าวอ่อนบรรจุกระป๋อง แกะเนื้อใส่กระป๋องขนาดขึ้นที่พอเหมาะแล้วนำไปฆ่าเชื้อด้วยความร้อนเดิมด้วยน้ำเชื่อมที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วบรรจุกระป๋อง นำมาฆ่าเชื้ออีกทีหนึ่ง วิธีนี้สามารถเก็บไว้ได้นาน วิธีนี้จะต้องใช้เนื้อมะพร้าวสด จำนวน 10 ผลต่อ 1 กระป๋อง

---

## เรียบเรียง

---

สุภาวดี ภัทรโกศ  
กรมส่งเสริมการเกษตร

---

## จัดทำเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

---

ศูนย์วิจัยบริการเพื่อส่งเสริมการเกษตร  
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี  
กรมส่งเสริมการเกษตร

โทร. 0-2579-5517

E-Mail: [esc2553@hotmail.com](mailto:esc2553@hotmail.com)