



เทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอม

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร



3. การตัดทางใบ

ลักษณะทางใบที่ต้องตัดทิ้งในช่วงแล้ง



(ก) ทางใบแก่แห้งลักษณะใบย่อยเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล
(ข) ใบทางออก และทางใบลู่ลง หรือห้อยลงนานลำต้น ลักษณะใบย่อยเปลี่ยนเป็น) ทางใบเริ่มแห้ง ทางสีเหลืองถึงเหลืองอมน้ำตาล
(ค) ทางใบด้านล่างสุดใบย่อยยังเป็นสีเขียวไม่รองรับทะลายแล้ว และ/หรือยังรองรับทะลาย



4. การควบคุมวัชพืช

ช่วงฤดูฝน ควรตัดหญ้าให้เตียน ป้องกันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ฟันแทะศัตรูมะพร้าวที่ทำความเสียหายต่อผลผลิต ส่วนช่วงฤดูแล้ง ใช้วัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่น อาทิเช่น (ก) ทำจัดวัชพืชในช่วงฤดูฝน (ข) คลุมโคนด้วยทางใบมะพร้าวแห้งในช่วงฤดูแล้ง (ค)-(จ) ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน



2.2 การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ ปริมาณธาตุอาหารพืชที่สำคัญ เช่น ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริม เพื่อใช้เป็นคำแนะนำในการใช้ปุ๋ยให้ถูกต้อง อย่างไรก็ตามการเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์จะต้องเป็นตัวแทนที่แท้จริงของดินในพื้นที่นั้นๆ ดังนั้นผู้ที่เก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ต้องทราบถึงสภาพพื้นที่ที่เก็บ วิธีการเก็บและการเตรียมตัวอย่างดิน สำหรับเวลาที่เหมาะสมที่สุดในการเก็บตัวอย่างดิน คือหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต หรือระยะต้นของฤดูกาลของการผลิตพืช ระยะเริ่มต้นของฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงที่ความชื้นเหมาะสม ไม่ควรเก็บดินในสภาพเปียกแฉะหรือแห้งเกินไป เพื่อให้ได้ผลในการใช้เครื่องมือและการคลุกเคล้าดินให้เข้ากัน



วิธีการเก็บตัวอย่างดินสำหรับวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร (ก) การเจาะดินเพื่อเก็บตัวอย่างดินด้วยเครื่องสว่านมือ (Hand Auger) (ข) การเก็บตัวอย่างดินที่ 2 ระดับความลึก (ค) ตัวอย่างดิน 2 ระดับ ดินบน 0-30 เซนติเมตร และดินล่าง 30-60 เซนติเมตร

2.3 การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบย่อย



เพื่อใช้ในการพิจารณาปริมาณธาตุอาหารในใบย่อย เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับมาตรฐาน เรียกว่า "ระดับวิกฤต" (Critical level) การเก็บตัวอย่างใบเริ่มเก็บตั้งแต่เวลา 6.00-12.00 น. โดยมีหลักเกณฑ์ในการเก็บตัวอย่างใบส่งวิเคราะห์ดังนี้ มะพร้าวที่ยังไม่ให้ผลผลิตให้ใช้ใบย่อยของทางใบที่ 9 ส่วนมะพร้าวที่ให้ผลผลิตแล้วใช้ใบย่อยของทางใบที่ 14 ดังตาราง

ไนโตรเจน (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (เปอร์เซ็นต์)	โพแทสเซียม (เปอร์เซ็นต์)	แคลเซียม (เปอร์เซ็นต์)	แมกนีเซียม (เปอร์เซ็นต์)	โซเดียม (เปอร์เซ็นต์)
1.8-2.0	0.12	0.6-0.8	0.15-0.20	0.25	0.30



การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม

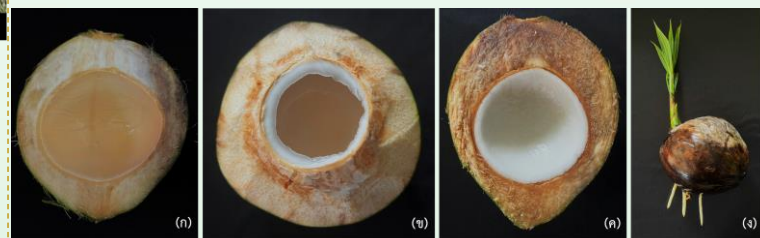
1. ผลผลิต

- 1.1 จำนวนจันทันเฉลี่ย 15จันทัน/ต้น/ปี ควรมีจันทันทุกทางใบ มีผลดกสม่ำเสมอทุกจันทัน และมีผลทุกระยะในต้นเดียวกัน โดยจำนวนผลผลิตไม่ต่ำกว่า 120 ผล/ต้น/ปี (ก-ว)
- 1.2 ผลมีขนาดสม่ำเสมอทั้งทะลาย และมีลักษณะตรงตามพันธุ์ (ค)
- 1.3 เนื้อมะพร้าวสด น้ำหนักเนื้อ (สำหรับบริโภคผลสด) อยู่ระหว่าง 90-100 กรัม มีความหนาแน่น 2-2 1/2 ชั้น (4 มิลลิเมตร) เนื้อนุ่มถึงผล และบริเวณหัวผลเนื้อหนางาวฟู (ไม่เป็นวุ้นบาง)
- 1.4 ปริมาณน้ำในผลไม่ต่ำกว่า 250 มิลลิลิตร
- 1.5 ขนาดผลทั้งเปลือก (ผลสด) ไม่ต่ำกว่า 1,500 กรัม



3. ความหอม

เอกลักษณ์ของมะพร้าวน้ำหอม ซึ่งไม่พบในมะพร้าวอ่อนทั่วไปพบว่า ส่วนที่สามารถทดสอบความหอมด้วยการดมจากผู้ที่มีความชำนาญ ได้แก่ ทะลายอ่อน (ก) น้ำ (ว) เนื้อ (ค) และปลายรากอ่อนของต้นกล้า (ง) และการตรวจยืนยันโดยวิเคราะห์กลิ่นความหอมด้วยเครื่องหมายโมเลกุลจากส่วนของน้ำ เนื้อ และใบย่อยของมะพร้าวน้ำหอม



4. ความหวาน

ควรเลือกมะพร้าวน้ำหอมที่มีความหวานอยู่ระหว่าง 6.5-7.0 องศาบริกซ์



การจัดการสวนมะพร้าวน้ำหอม

1. แหล่งสำรองน้ำ และการให้น้ำ

ปริมาณความต้องการน้ำในมะพร้าวโดยทั่วไปที่อายุ 1-5 ปี ควรมีการให้น้ำอย่างน้อย 300-400 ลิตร/ต้น/สัปดาห์ (40-55 ลิตร/ต้น/วัน) และมะพร้าวที่ให้ผลผลิต ควรมีการให้น้ำอย่างน้อย 600-800 ลิตร/ต้น/สัปดาห์ (85-115 ลิตร/ต้น/วัน) มะพร้าวที่ปลูกในเขตที่ได้รับปริมาณน้ำฝนน้อยกว่า 1,200-1,500 มิลลิเมตร/ปี



รูปแบบการให้น้ำมะพร้าวน้ำหอม

(ก) ให้น้ำด้วยระบบสปริงเกลอร์ระยะไกล (Big gun) (ข) ให้น้ำด้วยระบบมินิสปริงเกลอร์ในมะพร้าวต้นใหญ่ (ง) ให้น้ำด้วยระบบน้ำหยดในมะพร้าวต้นเล็ก (จ) ให้น้ำด้วยเรือพ่นน้ำระหว่างร่องสวน

2. การจัดการปุ๋ย

2.1 การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

อายุมะพร้าว(ปี)	ปุ๋ยผสม 13:13:21 (กิโลกรัม)	ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต (กิโลกรัม)	หินปูนโดโลไมท์ (กิโลกรัม)	ปุ๋ยอินทรีย์ (กิโลกรัม)
1	1	-	-	30
2	2	0.2	2	30
3	3	0.3	3	30
4 หรือมากกว่า	4	0.5	4	30-50

