

การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

1. การเลือกพื้นที่

- ควรมีชั้นหน้าดินหรือความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง
- ควรเป็นดินร่วน ดินร่วนปนเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งและไม่มีชั้นดินดาน
- ดินระบายน้ำได้ดีถึงปานกลางความเป็นกรดค่าที่เหมาะสมคือ 4.2 - 5.5
- ในพื้นที่ลาดชันควรปลูกแบบขั้นบันไดและมีพืชคลุมระหว่างแถวเพื่อลดการพังทลายของดิน
- ปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสม 1,700 – 2,500 มิลลิเมตรต่อปีทั้งช่วงไม่เกิน 2-3 เดือน หากทั้งช่วงนานควรมีแหล่งน้ำสำหรับให้ปาล์มน้ำมันในช่วงแล้ง

2. การเตรียมพื้นที่

- พื้นที่ที่มีข้อจำกัดเช่น ดินทราย ดินเค็ม ดินในที่ลุ่มต้ำน้ำท่วมขังนานๆต้องมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ที่ดินลุ่มต้ำต้องทำร่องระบายน้ำ
- หากเป็นการปลูกแทนปาล์มน้ำมันเดิม ต้องมีการจัดการโค่นล้มต้นปาล์มน้ำมัน
- ต้องมีการตัดแบ่งถนนในแปลงอย่างเหมาะสมเพื่อขนส่งผลผลิตและลดการเหยียบย่ำดิน
- การจัดวางแนวแถวปลูกปาล์มน้ำมันต้องเป็นแนวเหนือ-ใต้ เพื่อลดการบังแสง ระยะปลูกอย่างน้อย 9 * 9 * 9 เมตร แบบสามเหลี่ยมด้านเท่าเพื่อประสิทธิภาพในการใช้แสงเต็มพื้นที่
- ในช่วงแรกของการปลูกปาล์มน้ำมัน 1-3 ปี ควรมีการปลูกพืชคลุมดินหรือพืชแซมที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเป็นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ



3. การปลูกและการดูแลรักษา

- **เตรียมหลุมปลูก** ขุดหลุมให้มีขนาดใหญ่กว่าถุงต้นกล้าเล็กน้อยรูปตัวยูหรือทรงกระบอกควรแยกดินชั้นบน-ล่าง ออกจากกัน รองก้นหลุมด้วยหินฟอสเฟต 0-3-0 อัตรา 250 ถึง 500 กรัมต่อหลุม
- ควรใช้ต้นกล้าที่มีอายุ 8 เดือนขึ้นไปซึ่งมีลักษณะต้นสมบูรณ์แข็งแรงไม่แสดงอาการผิดปกติและมีใบรูปขนนกจำนวนอย่างน้อย 2 ใบ
- **เวลาปลูก** ควรปลูกในช่วงฤดูฝนไม่ควรปลูกช่วงปลายฝนต่อเนื่องฤดูแล้งหรือหลังจากปลูกแล้วจะต้องมีฝนตกอีกอย่างน้อยประมาณ 3 เดือนจึงเข้าฤดูแล้ง **ข้อควรระวังหลัง จากปลูกไม่ควรเกิน 10 วันจะต้องมีฝนตก**

- **วิธีการปลูก** ถอดถุงพลาสติกออกจากต้นกล้าปาล์มน้ำมันอย่าให้ก้อนดินแตกจะทำให้ต้นกล้าชะงักการเจริญเติบโตของต้นกล้าลงในหลุมปลูกใส่ดินชั้นบนลงก้นหลุมแล้วจึงใส่ดินชั้นล่างตามลงไปและจัดต้นกล้าให้ตั้งตรงแล้วจึงอัดดินให้แน่นเมื่อปลูกเสร็จแล้วโคนต้นกล้าจะต้องอยู่ในระดับเดียวกับระดับดินเดิมของแปลงปลูก



- ตอนปลูกควรใช้ตาข่ายหุ้มรอบโคนเพื่อป้องกันหนูหลังจากปลูกเตรียมป้องกันหนูโดยวิธีผสมผสานหากสำรวจแล้วพบว่า มีหนูเข้าทำลายควรวางเหยื่อพิษและกรงดัก



- หลังปลูกถ้าพบ **ด้วงกุหลาบ** เริ่มทำลายไปเป็นรูพรุน ให้ฉีดคาร์บาริลหรือคาร์โบซัลแฟน อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตรฉีดพ่นทุก 7-10 วัน

- **ด้วงแรด** เป็นศัตรูปาล์มน้ำมัน ใช้คอไพริฟอส อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตรฉีดพ่นยอดอ่อนและโคนทางใบให้ชุ่มเดือนละครั้ง ไม่ควรวางกองซากพืชและมูลสัตว์ในสวนปาล์มเพราะเป็นแหล่งขยายพันธุ์ด้วงแรด



- **กำจัดวัชพืช** รอบโคนต้นในช่วงอายุ 1-3 ปีตามระยะเวลาเช่นก่อนการใส่ปุ๋ยถ้าใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชระวังอย่าให้สัมผัสต้นปาล์มน้ำมัน

4. การจัดการธาตุอาหาร

- ใส่ปุ๋ยเคมีตามตารางด้านล่าง (ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ทั่วไป) ควบคู่กับการสังเกตอาการขาดธาตุอาหารหรือเก็บตัวอย่างดินและใบส่งวิเคราะห์เพื่อปรับปริมาณธาตุอาหารตามความเหมาะสม
- ตำแหน่งการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพต้องใส่ในตำแหน่งที่มีรากฝอย (รากที่ 3 - 4) ปริมาณมากซึ่งรากดังกล่าวสามารถดูดธาตุอาหารได้ดี
- ควรบำรุงดินเพิ่มอินทรีย์วัตถุเพิ่มปริมาณธาตุอาหารรักษาความชื้นในดินและลดการพังทลายของหน้าดินด้วยการใส่ทะเลสาบเปล่าอัตรา 150-400 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี (ตามอายุปาล์มน้ำมัน) หรือปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยพืชสด

อายุ(ปี)	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4
แอมโมเนียมซัลเฟต (N) (21-0-0) กก./ต้น/ปี	1.25	2.50	3.50	3.50
ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต (P) (18-46-0) กก./ต้น/ปี	0.50	0.75	1.00	1.00
โพแทสเซียมคลอไรด์ (K) (0-0-60) กก./ต้น/ปี	1.00	2.50	3.00	3.00
กีเซอร์ไรต์ (26%Mg) กก./ต้น/ปี	0.50	1.00	1.00	1.00
โบเรท (B) กรัม/ต้น/ปี	90	130	130	130

5. การตัดแต่งทางใบ



พื้นที่ใบเป็นแหล่งสำคัญในการสังเคราะห์แสงพื้นที่ใบที่มากแสดงว่าสังเคราะห์แสงได้มากและช่วยให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและให้ผลผลิตสูงดังนั้นหากใบปาล์มน้ำมันยังมีสภาพสวยและมีสีเขียวแสดงว่าใบปาล์มยังคงทำงานได้ดี ไม่ควรตัดทิ้งแต่เมื่อปาล์มน้ำมันอายุเพิ่มขึ้นและไม่สามารถเก็บเกี่ยวทะเลาะได้ก็จำเป็นต้องตัดและควรมีการตัดแต่งทางใบที่แห้งหรือหมดสภาพในการสังเคราะห์แสงสำหรับบำรุงดินต่อไป

6. การให้น้ำ

ในพื้นที่ที่ช่วงแล้งนานกว่า 3 เดือน หากมีแหล่งน้ำเกษตรกรควรให้น้ำ 3-5 ลิตร/พื้นที่ทรงพุ่ม 1 ตารางเมตร (ปริมาณน้ำที่ให้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับพื้นที่ทรงพุ่มปาล์มน้ำมัน) เพื่อให้ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตได้อย่างเต็มที่ตามศักยภาพ และระบบน้ำที่เหมาะสมคือ **มินิสปริงเกอร์** ซึ่งมีการกระจายน้ำอย่างทั่วถึงและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงได้ดีกว่าระบบอื่นๆ



7. การเก็บเกี่ยว



- รอบการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม 15 วันต่อครั้งแต่ในช่วงที่ผลผลิตมากควรเก็บเกี่ยว 10 วันต่อครั้ง รอบการเก็บเกี่ยวที่นานเกินไปจะมีผลทำให้เก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันดิบ เนื่องจากเกรงว่าถ้าปล่อยไว้รอบถัดไปอาจร่วงมากเกินไป
- ควรเก็บเกี่ยวเฉพาะทะเลาะที่มีผลร่วง 1 ผลขึ้นไป เมื่อทะเลาะหล่นบนพื้นจะมีผลร่วงเพิ่มขึ้นและ หากร่วง 10 ผลขึ้นไปถือว่าเป็นทะเลาะสุก(ทะเลาะถึงสุกร่วง 1-9 ผล) แต่หากรอบการเก็บเกี่ยวน้อยกว่า 15 วัน สีผิวด้านนอกควรเปลี่ยนสี 100% (ตามภาพ)
- แกนทะเลาะปาล์มน้ำมันไม่ควรเกิน 1 นิ้วลดการสูญเสียเปอร์เซ็นต์น้ำมันในกระบวนการสกัดน้ำมัน

8. การเลือกซื้อพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

- เลือกคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรปัจจุบันมี 9 สายพันธุ์คือพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9
- เลือกลูกผสมเทเนอรา (คูรา x พิสิเฟอร์) จากแปลงเพาะชำที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมวิชาการเกษตร ตรวจสอบชื่อแปลงเพาะชำจาก www.doa.go.th หรือสอบถามจากหน่วยงานสังกัดกรมวิชาการเกษตร

9. แหล่งที่มาของพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย

- ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี
- นำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศออสเตรเลีย เบนิน ปาปัวนิวกินี และเพิ่มประเทศมาเลเซียในปี พ.ศ. 2558
- ผลิตโดยบริษัทเอกชนของประเทศไทย ขณะนี้มี 6 บริษัท ได้แก่ บริษัทยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด มหาชน จ.กระบี่ , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา , หจก. โกลเด้นเทเนอรา จ.กระบี่ บริษัท เปา-รงค์ ออยปาล์ม จำกัด จ.นครศรีธรรมราช , บริษัท ซีพีไออะโกรเทค จำกัด ชุมพร และ บริษัทสยามเอลิท จำกัด กระบี่

10. การบันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูลผลผลิต การใส่ปุ๋ย และวัสดุการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และรายรับ - รายจ่าย ฯลฯ เพื่อประกอบการจัดการสวนให้มีประสิทธิภาพ

ที่มา : ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร