



เอกสารคำแนะนำ

## การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน



โดย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

กรมวิชาการเกษตร



## การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

### 1. การเลือกพื้นที่

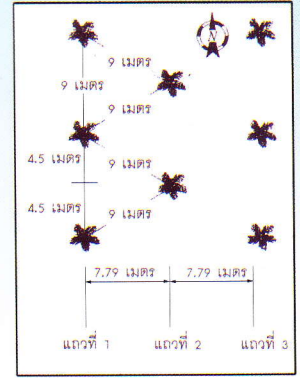
- ควรมีชั้นหน้าดินลึก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง
- ควรเป็นดินร่วน ดินร่วนปนเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งและไม่มีชั้นดินดาน
- ดินระบายน้ำได้ดีถึงปานกลาง ความเป็นกรดต่ำที่เหมาะสม 4.2-5.5
- ในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกแบบขั้นบันไดและมีพืชคลุมระหว่างแถว เพื่อลดการพังทลายของดิน
- ปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสม 1,700 - 2,500 มิลลิเมตรต่อปี ทั่วช่วงไม่เกิน 2-3 เดือน หากทั่วช่วงนานควรมีแหล่งน้ำสำหรับให้ปาล์มน้ำมันในช่วงแล้ง

### 2. การเตรียมพื้นที่

- พื้นที่ที่มีข้อจำกัด เช่น ดินทราย ดินพรุ ดินเค็ม ดินในที่ลุ่ม ดำน้ำท่วมขังนาน ๆ ต้องมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ที่ลุ่มต่ำต้องทำร่องระบายน้ำ
- หากเป็นการปลูกแทนปาล์มน้ำมันเดิม ต้องมีระบบการจัดการโคนล้มต้นปาล์มน้ำมัน ดังภาพ
- ต้องมีการตัดแบ่งถนนในแปลงอย่างเหมาะสม เพื่อขนส่งผลผลิต และลดการเหยียบย่ำดิน



➤ การจัดวางแนวแถวปลูกปาล์มน้ำมันต้องเป็นแนวเหนือ-ใต้ เพื่อลดการบังแสง ระยะปลูกอย่างน้อย 9x9x9 เมตร แบบสามเหลี่ยมด้านเท่า เพื่อประสิทธิภาพในการใช้แสงเต็มพื้นที่



➤ ในช่วงแรกของการปลูกปาล์มน้ำมัน 1-3 ปี ควรมีการปลูกพืชคลุมดินหรือพืชแซมที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเป็นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ



### 3. การปลูกและดูแลรักษา

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมให้มีขนาดใหญ่กว่าถุงต้นกล้าเล็กน้อย รูปตัวยู หรือทรงกระบอก ควรแยกดินบน - ล่าง ออกจากกัน ร่องกันหลุมด้วยหินฟอสเฟต (0-3-0) อัตรา 250-500 กรัม/หลุม
- ควรใช้ต้นกล้าที่มีอายุ 8 เดือนขึ้นไป ซึ่งมีลักษณะต้นสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่แสดงอาการผิดปกติ และมีรูปลักษณ์จำนวนอย่างน้อย 2 ใบ
- เวลาปลูก ควรปลูกในช่วงฤดูฝน ไม่ควรปลูกช่วงปลายฝน ต่อเนื่องฤดูแล้ง หรือหลังจากปลูกแล้วจะต้องมีฝนตกอีกอย่างน้อย ประมาณ 3 เดือน จึงเข้าฤดูแล้ง **ข้อควรระวัง** หลังจากปลูก ไม่ควรเกิน 10 วันจะต้องมีฝนตก

## ➤ วิธีการปลูก ถอดถุงพลาสติกออกจากต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

อย่าให้ก้อนดินแตก จะทำให้ต้นกล้าชะงัก การเจริญเติบโต วาง ต้นกล้าลงในหลุมปลูก ใส่ดินชั้นบนลงก้นหลุม แล้วจึงใส่ดินชั้นล่าง ตามลงไปและจัดต้น กล้าให้ตั้งตรงแล้วจึง อัดดินให้แน่น เมื่อ ปลูกเสร็จแล้วโคนต้นกล้าจะต้องอยู่ในระดับเดียวกับระดับ ดินเดิมของแปลงปลูก



➤ ตอนปลูกควรรักษาด้วยหม้อรอบโคน เพื่อป้องกันหนู หลังจาก ปลูกเตรียมป้องกันกำจัดหนู โดยวิธีผสมผสาน หากสำรวจแล้ว พบว่ามีหนูเข้าทำลาย ควรวางเหยื่อพิษและกรงดัก

➤ หลังปลูกถ้าพบด้วงกุหลาบเริ่มทำลายใบเป็นรูพรุนให้ฉีด คาร์บาริล (เซฟวิน 85 ดับบลิวที) หรือ คาร์โบซัลแฟน (พอสซ์ 20 อีซี อัตรา 40 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7-10 วัน



➤ ด้วงแรดเป็นศัตรูปาล์มน้ำมัน ถ้าพบอาการดังภาพไซ้ คลอร์ไพริฟอส (ลอร์สแบน 40 อีซี) 80 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นยอดอ่อนและ โคนทางใบให้ชุ่ม เดือนละครั้ง ไม่ควรวางกองซากพืช และมูลสัตว์ในสวนปาล์ม เพราะเป็นแหล่งขยายพันธุ์ด้วงแรด



➤ กำจัดวัชพืชรอบโคนต้นในช่วงอายุ 1 - 3 ปี ตามระยะ เวลา เช่น ก่อนการใส่ปุ๋ย ถ้าใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชระงับอย่า ให้สัมผัสต้นปาล์มน้ำมัน

## 4.

## การจัดการธาตุอาหาร

➤ ใส่ปุ๋ยเคมีตามตารางด้านล่าง (ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ทั่วไป) ควบคู่กับการสังเกตอาการขาดธาตุอาหารหรือเก็บตัวอย่างดินและ ใบส่งวิเคราะห์ เพื่อปรับปริมาณธาตุอาหารตามความเหมาะสม



➤ ตำแหน่งการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ต้องใส่ใน ตำแหน่งที่มีรากฝอย (รากที่ 3-4) ปริมาณมากซึ่งรากดังกล่าว สามารถดูดธาตุอาหารได้ดี

➤ ควรบำรุงดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพิ่มปริมาณธาตุอาหาร รักษาความชื้นในดินและลดการพังทลายของหน้าดิน ด้วยการ ใส่ทะเลทรายเปล่าอัตรา 150-400 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี (ตามอายุ ปาล์มน้ำมัน) 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
โคแอมโมเนียมฟอสเฟต (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
กักเซอร์ไรต์ (26%Mg) กก./ต้น/ปี	0.50	1.00	1.00	1.00
โบรอน (B) กรัม/ต้น/ปี	90	130	130	130



## 5.

### การตัดแต่งทางใบ

พื้นที่ใบเป็นแหล่งสำคัญในการสังเคราะห์แสง พื้นที่ใบที่มากแสดงว่าสังเคราะห์แสงได้มาก และช่วยให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและให้ผลผลิตสูง ดังนั้นหากใบปาล์มน้ำมันยังมีสภาพสดและมีสีเขียว แสดงว่าใบปาล์มยังคงทำงานได้ดี ไม่ควรตัดทิ้ง แต่เมื่อปาล์มน้ำมันอายุเพิ่มขึ้น และไม่สามารถเก็บเกี่ยวทะลายได้ก็จำเป็นต้องตัดและควรมีการตัดแต่งทางใบที่แห้งหรือหมดสภาพในการสังเคราะห์แสงสำหรับบำรุงดินต่อไป



## 6.

### การให้น้ำ

ในพื้นที่ที่ช่วงแล้งนานกว่า 3 เดือน หากมีแหล่งน้ำ เกษตรกรควรให้น้ำ 3-5 ลิตร/พื้นที่ทรงพุ่ม 1 ตารางเมตร (ปริมาณน้ำที่ให้มากหรือน้อยขึ้นกับพื้นที่ทรงพุ่มปาล์มน้ำมัน) เพื่อให้ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตได้อย่างเต็มที่ตามศักยภาพ และระบบน้ำที่เหมาะสมคือ มินิสปริงเกอร์ ซึ่งมีการกระจายน้ำอย่างทั่วถึง และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงได้ดีกว่าระบบอื่นๆ



## 7.

### การเก็บเกี่ยว



รอบการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม 15 วันต่อครั้ง แต่ในช่วงที่ผลผลิตมากควรเก็บเกี่ยว 10 วันต่อครั้ง รอบการเก็บเกี่ยวที่นานเกินไปจะมีผลทำให้เก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันดิบ เนื่องจากเกรงว่าถ้าปล่อยไว้รอบถัดไป อาจร่วงมากเกินไป

ควรเก็บเกี่ยวเฉพาะทะลายที่มีผลร่วง 1 ผลขึ้นไป เมื่อทะลายหล่นบนพื้นจะมีผลร่วงเพิ่มขึ้น และหากร่วง 10 ผลขึ้นไปถือว่าเป็นทะลายสุก (ทะลายที่สุก ร่วง 1-9 ผล) แต่หากรอบเก็บเกี่ยว นานกว่า 15 วัน ทะลายที่จำเป็นต้องเก็บเกี่ยว อย่างน้อยสัปดาห์ นอกควรเปลี่ยนสี 100 เปอร์เซ็นต์ (ตามภาพ)

แกนทะลายปาล์มน้ำมัน ไม่ควรเกิน 1 นิ้ว ลดการสูญเสียเปอร์เซ็นต์น้ำมันในกระบวนการสกัดน้ำมัน

## 8.

### การเลือกซื้อพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

เลือกพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร ปัจจุบันมี 9 พันธุ์ คือ พันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9

เลือกลูกผสมเทเนอรา (ดูรา x ฟิลิเฟอรา) จากแปลงเพาะชำที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมวิชาการเกษตร ตรวจสอบรายชื่อแปลงเพาะชำจาก [www.doa.go.th](http://www.doa.go.th) หรือสอบถามจากหน่วยงานสังกัดกรมวิชาการเกษตร



## 9.

### แหล่งที่มาของพืชน้ำมันปาล์ม

แหล่งที่มาของพืชน้ำมันปาล์มที่มีจำหน่ายในประเทศไทย

- ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี
- นำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศคอซอวาร์ก้า เบนิน ปาปัวนิวกินี และเพิ่มประเทศมาเลเซีย ในปี พ.ศ. 2558
- ผลิตโดยบริษัทเอกชนของประเทศไทย ขณะนี้มี 6 บริษัท ได้แก่ บริษัทยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด มหาชน จ.กระบี่, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา, หจก.โกลด์เด็น เทเนอรา จ.กระบี่, บริษัท เปา-รงค์ ออยปาล์ม จำกัด จ.นครศรีธรรมราช, บริษัท ซีพีไออะโกรเทค จำกัด ชุมพร และบริษัทสยามเอลิท จำกัด กระบี่

## 10.

### การบันทึกข้อมูล

- บันทึกข้อมูลผลผลิต การใส่ปุ๋ย และวัสดุการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และรายรับ-รายจ่าย ฯลฯ เพื่อประกอบการจัดการสวนให้มีประสิทธิภาพ



### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

ต.ป.น. 53 อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทร. 077-259144-6

โทรสาร 077-259450

E-mail : [Suratoilpalm@hotmail.com](mailto:Suratoilpalm@hotmail.com)