

การจัดการสวนปาล์ม 10-20 ปี



- ❖ รักษาผลผลิตที่สูงเต็มที่แล้วให้คงที่
- ❖ มีการแข่งขันระหว่างต้น

ปัจจัย	การจัดการ
<p><u>ปุ๋ย</u></p> <p><u>การแข่งขันในต้นเดียวกัน</u></p> <p><u>ลดการแข่งขันระหว่างต้น</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ปุ๋ยอย่างถูกต้องตามค่าวิเคราะห์ใบและดิน - แต่งทางใบด้านล่างที่ไม่ได้รับแสง - ทำลายต้นปาล์มที่ผิดปกติ ลำต้นสูงหรือเตี้ยเกินไป - ทำลายต้นปาล์มที่ไม่ให้ผลผลิต (ข้อมูล 1-2 ปี)

รักษาระดับผลผลิตที่สูงให้คงที่



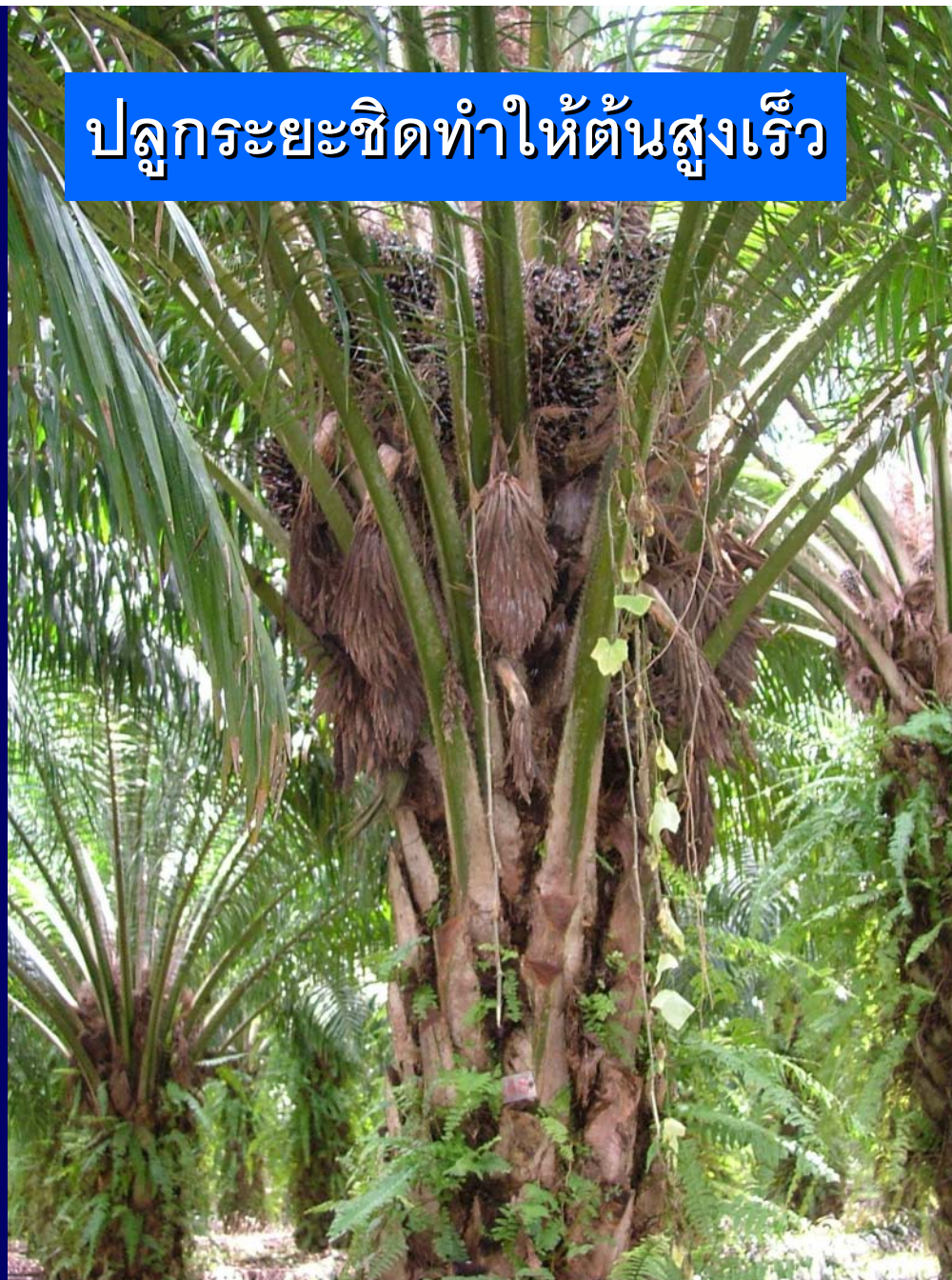
สงวนลิขสิทธิ์ โดย...ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รักษาระดับผลผลิตที่สูงให้คงที่



สงวนลิขสิทธิ์ โดย...ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ปลูกระยะชิดทำให้ต้นสูงเร็ว



ค่าเฉลี่ยผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของปาล์มน้ำมัน ที่มีระยะปลูกต่างๆ กัน (ปาล์มอายุ 14 ปี)

ระยะปลูก (เมตร)	น้ำหนักทะลาย/ปี		จำนวนทะลาย/ปี		น้ำหนัก 1 ทะลาย (กก.)
	(กก./ต้น)	(กก./ไร่)	(จำนวน/ต้น)	(จำนวน/ไร่)	
8x8x8	29.84 ^b	865.4 ^c	3.16 ^b	91.64 ^c	10.35 ^b
9x9x9	110.44 ^a	2,429.7 ^a	6.27 ^a	137.94 ^a	18.57 ^a
10x10x10	110.45 ^a	1,988.1 ^b	6.02 ^a	108.36 ^b	20.44 ^a
CV. (%)	6.7	7.7	6.5	8.0	12.6

หมายเหตุ อักษรแนวสดมภ์เดียวกัน ต่างกัน มีความแตกต่างทางสถิติ ที่ $P < 0.05$

ค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน ที่มีระยะปลูกแตกต่างกัน (อายุปาล์ม 14 ปี)

ระยะปลูก (เมตร)	พื้นที่ใบ (ม ²)	น้ำหนักแห้งใบ (กก.)	ความยาวทางใบ (ซม.)	ความสูง (ซม.)	เส้นรอบวงลำต้น (ซม.)
8 x 8 x 8	9.8	4.0	619.1	645.8 ^a	204.5 ^b
9 x 9 x 9	9.7	4.4	597.6	611.7 ^b	240.0 ^a
10 x 10 x 10	9.9	4.5	608.4	607.8 ^b	244 ^a
CV. (%)	14.0	14.3	7.1	4.5	6.8

หมายเหตุ อักษรแนวสดมภ์เดียวกัน ต่างกัน มีความแตกต่างทางสถิติ ที่ $P < 0.05$

จำนวนประชากร ต้นทุนการผลิต และรายรับ การปลูกปาล์ม ที่ระยะปลูกแตกต่างกัน(ในช่วงอายุปาล์ม 13-15 ปี)

ระยะปลูก (เมตร)	จำนวน ต้น/ไร่	ผลผลิต/ไร่/ปี (กก./ไร่)	ต้นทุนการผลิต/ไร่/ปี				รายรับ ⁴ (บาท/ไร่)	กำไร (บาท/ไร่)	VCR ⁵
			ค่าปุ๋ย ¹	ค่าแต่งทาง ²	ค่าเก็บทะลาย ³	รวม			
8x8x8	29	865.4	1,537	145	260	1,942	1,990	48	1.02
9x9x9	22	2,429.7	1,166	110	729	2,005	5,588	3,583	2.79
10x10x10	18	1,988.1	954	90	596	1,640	4,573	2,933	2.79

¹ ค่าปุ๋ยต้นละ 53 บาท
ที่ 2.3 บาท/กก.

² ค่าตัดแต่งทางใบต้นละ 5 บาท/ปี
⁵ เท่ากับรายรับ/ต้นทุนการผลิต

³ ค่าเก็บทะลาย 0.30 บาท/กก.

⁴ ราคาปาล์มกำหนด

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายไม่รวมค่ากำจัดวัชพืช

แต่งทางใบน้อยเกินไป



แต่งทางใบน้อยเกินไป

ต้องตัดออก

การจัดการสวนปาล์มอายุมากกว่า 20 ปี

- ❖ ลดการแข่งขันระหว่างต้น
- ❖ ลดต้นทุนการผลิต
- ❖ รักษาระดับการให้ผลผลิตให้ลดลงช้าที่สุด

ปัจจัย	การจัดการ
ปุ๋ย	- ให้ปุ๋ยอย่างถูกต้องตามค่าวิเคราะห์ใบ (ใช้ปุ๋ยน้อยกว่าช่วง 10 ปี)
ลดการแข่งขันในต้นเดียวกัน	- แต่งทางใบด้านล่างที่มีการบังแสง (อาจเหลือใบรองทะเลายเพียงใบเดียว)
การแข่งขันระหว่างต้น	- ลดจำนวนประชากรอย่างมีระบบ (กรณีที่ผลผลิตลดลงอย่างรวดเร็ว)

ใช้ปุ๋ยในอัตราสูงเกินไป

สงวนลิขสิทธิ์ โดย...ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ลดประชากรและปลูกทดแทน

สงวนลิขสิทธิ์ โดย...ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์