

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันแบบผสมผสานร่วมกับ
กับยางสดและทุเรียน (การเตรียมพื้นที่ การวางผัง
ขุดหลุมปลูก ระบบน้ำ ต้นพันธุ์พืช ปุ๋ย และสารเคมี)



**ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยอยู่ในช่วง
5,973.50 - 17,156.13 บาทต่อไร่**

ปาล์มน้ำมันที่ปลูกร่วมกับทุเรียนในระยะปลูก
9x9x9 เมตร มีต้นทุนสูงสุดเฉลี่ย 17,156.13 บาท
ต่อไร่ เนื่องจากราคาต้นพันธุ์ของทุเรียนสาธิตามี
ราคาสูงกว่ายางสดและปาล์มน้ำมัน และมีต้นทุน
การติดตั้งระบบน้ำ



**การปลูกปาล์มน้ำมันเชิงเดี่ยว
มีต้นทุนต่ำที่สุด เฉลี่ย 5,973.50 บาทต่อไร่**

สรุปผลการวิจัย

ความยาวทางใบของปาล์มน้ำมันปลูกร่วมกับ
ยางสดและปาล์มน้ำมันปลูกระยะ 9x9x9 เมตร ร่วม
กับทุเรียนและปาล์มน้ำมันปลูกระยะ 11x11x11 เมตร
ร่วมกับทุเรียน มีความยาวทางใบสูงสุดและพื้นที่ใบ
ของปาล์มน้ำมันที่ปลูกระยะ 9x9x9 เมตร ร่วมกับ
ยางสด มีพื้นที่ใบมากที่สุด 8.61 ตารางเมตร

จำนวนยอดออกของวิธีปลูกปาล์มน้ำมันเชิงเดี่ยว
และวิธีปลูกปาล์มน้ำมันระยะปลูก 9x9x9 เมตร ร่วมกับ
ทุเรียนและยางสด มีจำนวนสูงสุด

สรุปผลการวิจัย (ต่อ)

ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย (ปีพ.ศ. 2563 - 2566)
ปาล์มน้ำมันที่ปลูกแบบเชิงเดี่ยวระยะ 9x9x9 เมตร
ปาล์มน้ำมันที่ปลูกระยะ 9x9x9 เมตร ร่วมกับยางสด
และ ปาล์มน้ำมันที่ปลูกระยะ 9x9x9 เมตร ร่วมกับ
ทุเรียน มีปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันใกล้เคียงกัน
(2,178.9 2,435.52 และ 2,678.19 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี
ตามลำดับ)

ต้นยางสดที่ปลูกร่วมกับปาล์มน้ำมันในทุกระยะ
ปลูกมีความสูงเฉลี่ย 481.83 เซนติเมตร และมีขนาด
เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มเฉลี่ย 157.17 เซนติเมตร

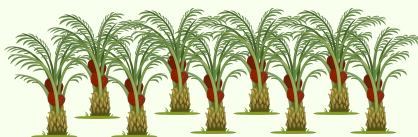
ต้นทุเรียนที่ปลูกร่วมกับปาล์มน้ำมันทุกระยะปลูก
มีความสูงเฉลี่ย 442.40 เซนติเมตร และมีขนาดเส้น
ผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มเฉลี่ย 207.50 เซนติเมตร

คณะผู้จัดทำ

นางสาวรุจิรา สุขโหด / นางสาวภัทราธิษฐ์ กล่อมมณี /
นางสาวสุวิมลสินี ศรีกุล / นางสาวสุริรา ดาวรัตน์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กลุ่มวิจัยและพัฒนา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกระบี่
ม.1 ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่ 81000
โทรศัพท์ 0 7569 4217 Email: krabi1@doa.in.th
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 7
ม. 4 ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84160
เว็บไซต์ : <https://www.doa.go.th/oard7/>



**การปลูกไม้ผลท้องถิ่น
ร่วมกับปาล์มน้ำมัน
ระยะเริ่มให้ผลผลิต
(YOUNG MATURE PHASE)
ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกระบี่
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 กรมวิชาการเกษตร

ที่มาและความสำคัญ

การปลูกปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ในประเทศไทยเป็นการปลูกแบบเชิงเดี่ยว ซึ่งการปลูกแบบเชิงเดี่ยวมีความเสี่ยงการเข้าทำลายของศัตรูพืชที่ส่งผลต่อปริมาณผลผลิตและมีความเสี่ยงด้านราคาที่มีความผันผวนตามกลไกตลาด

ไม้ผลเศรษฐกิจในภาคใต้ที่มีการปลูกทั่วไป เช่น ทุเรียน ลำไย ลำสาดี กาแฟ ส้มโอ เป็นต้น ปัจจุบันในพื้นที่ที่มีแนวโน้มการปลูกไม้ผลเพิ่มขึ้น แต่ในการปลูกร่วมกับปาล์มน้ำมันยังมีน้อย เนื่องจากไม้ผลเป็นไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มกว้าง อายุการเก็บเกี่ยวยาวนาน จึงจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนระยะปลูก เพื่อให้พืชได้รับแสงสำหรับการสังเคราะห์อาหารที่เพียงพอ จึงนำมาสู่การวิจัยนี้โดยนำไม้ผลพืชเศรษฐกิจของภาคใต้ ปลูกร่วมกับปาล์มน้ำมันในระยะปลูกต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน ไม้ผล และผลตอบแทนจากผลผลิต

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของการปลูกทุเรียน ลำไย ลำสาดี และกาแฟแซมในปาล์มน้ำมัน ในระยะปลูกต่างๆ ต่อการเจริญเติบโตและปริมาณผลผลิต

เตรียมพื้นที่ปลูก

- 1 วางแผนผังปลูกปาล์มน้ำมันในทิศเหนือ-ใต้
- 2 กำหนดระยะปลูกปาล์มน้ำมัน
 - 9x9 เมตร
 - 10x10 เมตร
 - 11x11 เมตร
- 3 ปลูกทุเรียน ลำไย ลำสาดี และกาแฟแซมในปาล์มน้ำมันระหว่างต้นปาล์มน้ำมัน

เตรียมหลุมปลูก

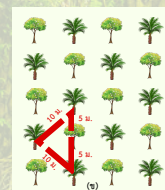
- 4 รองก้นหลุมด้วยร็อคฟอสเฟต (0-3-0) อัตรา 500 กรัม ต่อหลุม
- 5 เลือกต้นกล้าอายุ 8-12 เดือน ที่มีความสมบูรณ์แข็งแรง

รูปแบบการปลูกและผังแปลงวิจัย

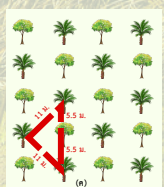
รูปแบบการปลูก	ระยะปลูก (เมตร)
แบบที่ 1	ปาล์มน้ำมันเชิงเดี่ยว ระยะ 9x9 เมตร
แบบที่ 2	ปาล์มน้ำมัน ระยะ 9x9 เมตร ปลูกร่วมลำไย
แบบที่ 3	ปาล์มน้ำมัน ระยะ 9x9 เมตร ปลูกร่วมทุเรียน ลำไย
แบบที่ 4	ปาล์มน้ำมัน ระยะ 10x10 เมตร ปลูกร่วมลำไย
แบบที่ 5	ปาล์มน้ำมัน ระยะ 10x10 เมตร ปลูกร่วมทุเรียน ลำไย
แบบที่ 6	ปาล์มน้ำมัน ระยะ 11x11 เมตร ปลูกร่วมลำไย
แบบที่ 7	ปาล์มน้ำมัน ระยะ 11x11 เมตร ปลูกร่วมทุเรียน ลำไย



(ก) ระบบการปลูกพืชแซมในปาล์มน้ำมัน ระยะปลูก 9x9 เมตร



(ข) ระบบการปลูกพืชแซมในปาล์มน้ำมัน ระยะปลูก 10x10 เมตร



(ค) ระบบการปลูกพืชแซมในปาล์มน้ำมัน ระยะปลูก 11x11 เมตร



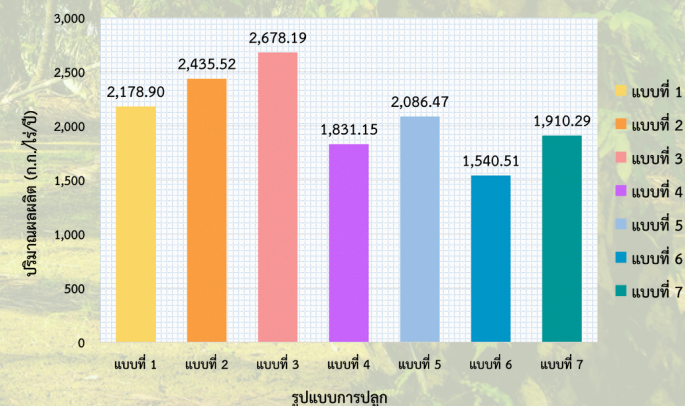
ลักษณะต้นทุเรียน อายุต้น 7 ปี และปาล์มน้ำมัน อายุต้น 7 ปี



ลักษณะต้นลำไย อายุต้น 7 ปี และปาล์มน้ำมัน อายุต้น 7 ปี



ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย



หมายเหตุ : ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ยระหว่างมกราคม 2563 - ธันวาคม 2566