

นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน (พันธุ์ การจัดการสวน และการเก็บเกี่ยว)

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันรอบ 2 และได้รับการรับรองให้เป็นพันธุ์แนะนำ 3 พันธุ์ ดังนี้

สุราษฎร์ธานี 7 (เดลี X แทนซาเนีย) ผลผลิต 3.58 ตันต่อไร่ต่อปี น้ำมัน/ทะลาย 24 เปอร์เซ็นต์



สุราษฎร์ธานี 8 (เดลี X ยังแกมบี) ผลผลิต 3.59 ตันต่อไร่ต่อปี น้ำมัน/ทะลาย 25 เปอร์เซ็นต์



สุราษฎร์ธานี 9 (เดลี X แอปรส) ผลผลิต 3.77 ตันต่อไร่ต่อปี น้ำมัน/ทะลาย 26 เปอร์เซ็นต์



ลักษณะเด่นที่ปาล์มน้ำมันต้องการ

1. ดินมีอินทรีย์วัตถุสูง 2.5 - 4.5 เปอร์เซ็นต์
2. ค่าความเป็นกรดต่าง 5.5
3. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 20 - 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
4. โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 100 - 120 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
5. แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 75 - 100 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ภูมิอากาศที่เหมาะสมกับปาล์มน้ำมัน

1. ปริมาณฝน 120-150 มิลลิเมตรต่อเดือน
2. ฝนทิ้งช่วงไม่เกิน 2 เดือนความชื้นสัมพัทธ์ 50-70 เปอร์เซ็นต์
3. อุณหภูมิ 30 ถึง 40 องศาเซลเซียสแสงอย่างน้อย 5 ชั่วโมงต่อวัน
4. การให้น้ำที่เหมาะสมให้ผลผลิตสูงกว่าอาศัยน้ำฝน 33-72 เปอร์เซ็นต์

หากพื้นที่เหมาะสมน้อยถึงปานกลางต้องจัดการให้น้ำปาล์มน้ำมัน

ระบบการให้น้ำที่เหมาะสม

1. ระบบมินิสปริงเกอร์ 2-3 หัวต่อต้น
2. ปริมาณน้ำ 3-5 ลิตรต่อพื้นที่ทรงพุ่ม 1 ตารางเมตรทุกวันในช่วงแล้ง

ธาตุอาหารปาล์มน้ำมัน กรณีปาล์มน้ำมันอายุ 3 ปีขึ้นไป (สำหรับดินทั่วไป) ต้องให้ธาตุอาหาร (แบ่งใส่อย่างน้อย 3 ครั้งต่อปี) ดังนี้

ธาตุอาหาร	สูตรปุ๋ยเคมี	อัตรา(กก./ต้น/ปี)	ข้อควรระวัง
ไนโตรเจน	21-0-0	4.0	เหมาะกับดินที่ pH มากกว่า 6.0
	46-0-0	2.2	เหมาะกับดินที่ pH น้อยกว่า 5.5
ฟอสฟอรัส	0-3-0	1.5	เหมาะกับดินที่ฟอสฟอรัสสูง แคลเซียมต่ำ
	18-46-0	0.7	เหมาะกับดินที่ฟอสฟอรัสต่ำ-ต่ำมาก
โพแทสเซียม	0-0-60	3.0	ไม่เหมาะกับดินเค็ม
	0-0-45	4.0	ไม่เหมาะกับดินที่ pH น้อยกว่า 5.5
แมกนีเซียม	กีเซอไรท์	1.0	ใส่หลังโพแทสเซียม 1 เดือน
	โดโลไมท์	1.5-2.0	ไม่เหมาะกับดินที่ pH มากกว่า 6.00 และดินที่มีแมกนีเซียมน้อย
โบรอน	บอแรกซ์	0.1-0.2	หากใส่มากเกินไป จะเป็นพิษ

การเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพ



มาตรฐานสินค้าเกษตร “ ทะลายปาล์มน้ำมัน ” (มกษ. 5702- 2552)

ทะลายปาล์มสุก : มีผลร่วงอย่างน้อย 10 ผลต่อทลาย
ผลปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ผิวเปลี่ยนสีส้มสีแดงและเนื้อปาล์มมีสีส้ม

ทะลายปาล์มกึ่งสุก : มีผลร่วงน้อยกว่า 10 ผลต่อทลาย
ผลปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ผิวเปลี่ยนสีส้มแดงหรือสีแดงม่วง

ข้อดี

1. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากน้ำหนักทะลายที่เพิ่มขึ้น
2. ลดต้นทุนของน้ำมันปาล์มดิบจากอัตราการสกัดที่เพิ่มขึ้น
3. เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้หลากหลายมากมาย

ที่มา: ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี