

การเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพ

มาตรฐานสินค้าเกษตร “ทะลายปาล์มน้ำมัน” (มกษ.5702-2552)
ทะลายปาล์มสุก : มีผลร่วงอย่างน้อย 10 ผล ต่อทะลาย
 ผลปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ผิวเปลี่ยนสีส้มหรือสีแดง และเนื้อปาล์มมีสีส้ม
ทะลายปาล์มกึ่งสุก : มีผลร่วงน้อยกว่า 10 ผล ต่อทะลาย
 ผลปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ผิวเปลี่ยนสีส้มแดงหรือสีแดงม่วง

ข้อดี

- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากน้ำหนักทะลายที่เพิ่มขึ้น
- ลดต้นทุนของน้ำมันปาล์มดิบจากอัตราการสกัดที่เพิ่มขึ้น
- เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้หลากหลายมากขึ้น

สอบถามข้อมูลได้ที่

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี โทร. 077 259 144-6
www.doa.go.th/fc/palmsurat
 E-mail:suratoilpalm@hotmail.com

ธาตุอาหารปาล์มน้ำมัน กรณีปาล์มน้ำมันอายุ 3 ปีขึ้นไป (สำหรับดินทั่วไป)
 ต้องให้ธาตุอาหาร (แบ่งใส่อย่างน้อย 3 ครั้ง/ปี) ดังนี้

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

*pH : ค่าความเป็นกรดด่างของดิน



นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน

พันธมิตร การจัดการสวน และการเก็บเกี่ยว



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี
 สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
 กรมวิชาการเกษตร

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันรอบ 2 และได้รับการรับรองให้เป็นพันธุ์แนะนำ 3 พันธุ์ ดังนี้




เนื้อหา หน้า 1


เนื้อหา หน้า 2

พันธุ์แนะนำทางการเกษตร

ลักษณะดินที่ปาล์มน้ำมันต้องการ



ดินร่วน ดินร่วนเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทราย



ภูมิอากาศที่เหมาะสมกับปาล์มน้ำมัน

เนื้อหา หน้า 3

- ดินที่มีอินทรีย์วัตถุสูง 2.5-4.5 เปอร์เซ็นต์
- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) 5.5
- ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 20-25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 100-120 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 75-100 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- ปริมาณฝน 120-150 มิลลิเมตรต่อเดือน
- ฝนทิ้งช่วงไม่เกิน 2 เดือน ความชื้นสัมพัทธ์ 50-70 เปอร์เซ็นต์
- อุณหภูมิ 30-40 องศาเซลเซียส แสงอย่างน้อย 5 ชั่วโมงต่อวัน
- การให้น้ำที่เหมาะสมให้ผลผลิตสูงกว่าอาศัยน้ำฝน 33-72 เปอร์เซ็นต์

หากพื้นที่เหมาะสมน้อย-ปานกลางต้องจัดการให้น้ำปาล์มน้ำมัน ระบบการให้น้ำที่เหมาะสม

- ระบบมินิสปริงเกอร์ 2-3 หัวต่อต้น
- ปริมาณน้ำ 3-5 ลิตรต่อพื้นที่ทรงพุ่ม 1 ตารางเมตร ทุกวันในช่วงแล้ง

เนื้อหา หน้า 4