

เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการดินเปรี้ยวเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน



กล้าปาล์ม
น้ำมัน

การเตรียมกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ควรเลือกต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่แข็งแรง สมบูรณ์ มีอายุประมาณ 12-14 เดือน ทำการขนย้ายด้วยความระมัดระวังและนำไปปลูกในพื้นที่ที่เตรียมไว้

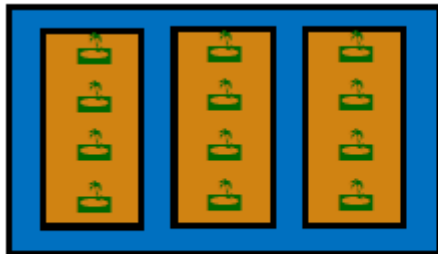


การปลูกปาล์มน้ำมัน

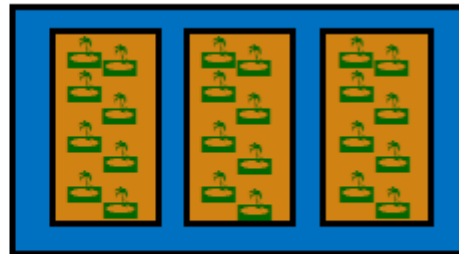
การปลูกปาล์มน้ำมัน

กำหนดระยะปลูกปาล์มน้ำมัน ถ้าคันดินปลูกปาล์มกว้าง 5-6 เมตร แนะนำให้ปลูกแถวเดียวตรงกลางร่อง มีระยะปลูก 8x8 ตารางเมตร หรือ 9x9 ตารางเมตร และถ้าคันดินปลูกปาล์มกว้าง 8 เมตร แนะนำให้ปลูกแถวคู่สลับฟันปลา มีระยะปลูก 8x8 ตารางเมตร หรือ 9x9 ตารางเมตร เช่นเดียวกัน

ขั้นตอนการปลูกปาล์มน้ำมัน



ปลูกแถวเดียวตรงกลางร่อง



ปลูกสองแถวคู่แบบสลับฟันปลา

ใส่ปุ๋ยรองกันหลุม เพื่อเป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน โดยรองกันหลุมด้วยร็อกฟอสเฟตในอัตรา 250-500 กรัมต่อหลุม หลังจากใส่โดโลไมท์และปุ๋ยหมักลงในหลุมประมาณ 2 ใน 3

คลุมเคล้าดินกับปุ๋ย เพื่อป้องกันการสัมผัสของรากโดยตรง

วางถุงกล้าปาล์มให้ตรงจุดที่ต้องการ และพยายามให้ส่วนของต้นอยู่ในระดับเดียวกับที่อยู่ในถุงพลาสติก

ใส่ดินลงไปหลุมโดยใส่ดินชั้นบนลงไปก่อน และอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการล้มเมื่อลมพัดแรง



ใส่ปุ๋ยรอง
กันหลุม



วางถุงกล้า
ปาล์มให้ตรง
จุดที่ต้องการ



ใส่ดินลงในหลุม และอัดดินให้แน่น



คลุมดินด้วย ฟางข้าว

คลุมดินด้วยฟางข้าวหรือใบหญ้าแห้ง หรือปลูกพืชตระกูลถั่ว คลุมบริเวณโคน ต้น ช่วยรักษาความชื้นในดินและรดน้ำให้ชุ่ม

การตรวจสอบผลหลังจากการปลูก เพื่อให้แน่ใจว่าต้นกล้าอยู่ในสภาพดี ต้นใดที่ยังอัดดินไม่แน่นหรือถูกลมพัดโยก ต้องทำหลักแล้วผูกให้แน่น

การปลูกซ่อม ควรเตรียมต้นกล้าปาล์มน้ำมันสำรองไว้ประมาณ 5% ของต้น กล้าทั้งหมด การซ่อมควรทำภายในระยะเวลา 1 เดือน

การดูแลรักษา

กำจัดวัชพืช โดยเครื่องตัดหญ้าและแรงงานคน

ควบคุมระดับน้ำในร่องให้มีความสม่ำเสมอ ให้น้ำทุกวันในช่วงแรกปลูก โดยให้น้ำระบบสปริงเกอร์หรือให้น้ำแบบใช้เรือพ่น

การให้น้ำสปริงเกอร์นั้น ต้องมีสระน้ำขนาดใหญ่เก็บไว้ในช่วงฤดูแล้งโดยต่อท่อวางระบบให้น้ำแบบสปริงเกอร์ โดยใช้หัวฉีด 1 หัว ในช่วงแรกของการเจริญเติบโตปีที่ 1-2 และใช้หัวฉีด 2 หัวต่อต้นในปีที่ 3 เนื่องจากปาล์มน้ำมันเจริญเติบโตเต็มที่เริ่มให้ผลผลิต มีความต้องการน้ำปริมาณมาก



ควบคุมระดับน้ำในร่องให้มีสม่ำเสมอ



การให้น้ำระบบ สปริงเกอร์

การใช้ทะลายปล่าปาล์มน้ำมันไปคลุมดินบริเวณโคนต้นปาล์ม

เมื่อย่อยสลายจะช่วยเพิ่มอินทรียวัตถุให้แก่ดิน และช่วยรักษาความชื้นของดินได้อีกด้วย

ที่มา : กลุ่มวิจัยและพัฒนาการจัดการดินเปรี้ยว กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน