



เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการดินเปรี้ยวจัด

เพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน

การเตรียมกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ควรเลือกต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่แข็งแรง สมบูรณ์ มีอายุประมาณ 12-14 เดือน ทำการขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และนำไปปลูกในพื้นที่ที่เตรียมไว้



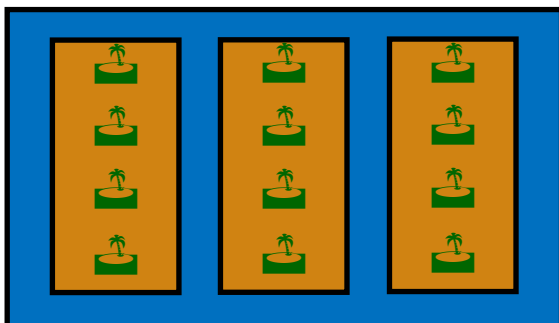
กล้าปาล์มน้ำมัน

การขนย้ายกล้าปาล์มน้ำมัน

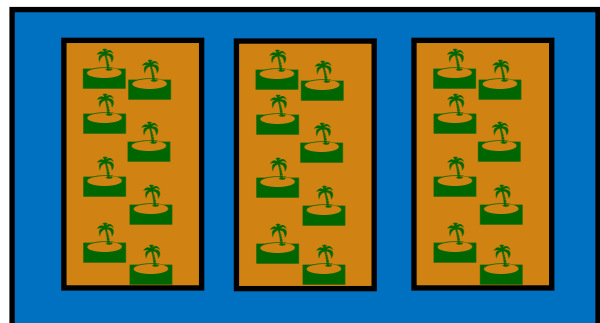


การปลูกปาล์มน้ำมัน

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



ปลูกแถวเดียวตรงกลางร่อง



ปลูกสองแถวคู่แบบสลับฟันปลา

ขั้นตอนการปลูกปาล์มน้ำมัน

ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมเพื่อเป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน โดยรองก้นหลุมด้วยร็อกฟอสเฟตในอัตรา 250-500 กรัมต่อหลุม หลังจากใส่โดโลไมท์และปุ๋ยหมักลงในหลุมปลูกแล้วประมาณ 2 ใน 3

คลุกเคล้าดินกับปุ๋ยเพื่อป้องกันการสัมผัสของรากโดยตรง

วางถุงกล้าปาล์มให้ตรงจุดที่ต้องการ และพยายามให้ส่วนของต้นอยู่ในระดับเดียวกับที่อยู่ในถุงพลาสติก

ใส่ดินลงไปหลุมโดยใส่ดินชั้นบนลงไปก่อน และอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการล้มเมื่อลมพัดแรง



ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม



วางถุงกล้าปาล์มให้ตรงจุดที่ต้องการ



ใส่ดินลงในหลุม และอัดดินให้แน่น



คลุมดินด้วยฟางข้าว

คลุมดินด้วยฟางข้าวหรือใบหญ้าแห้ง หรือปลูกพืชตระกูลถั่ว คลุมบริเวณโคนต้น ช่วยรักษาความชื้นในดิน และรดน้ำให้ชุ่ม

การตรวจแปลงหลังจากการปลูก เพื่อให้แน่ใจว่าต้นกล้าอยู่ในสภาพเดิม ต้นใดที่ยังอัดดินไม่แน่นหรือถูกลมพัดโยก ต้องทำหลักแล้วผูกให้แน่น

การปลูกซ่อม ควรเตรียมต้นกล้าปาล์มน้ำมันสำรองไว้ประมาณ 5% ของต้นกล้าทั้งหมด การซ่อมควรทำภายในระยะเวลา 1 เดือน หลังจากปลูก

การดูแลรักษา

กำจัดวัชพืช โดยใช้เครื่องตัดหญ้าและแรงงานคน ควบคุมระดับน้ำในร่องให้มีสม่ำเสมอ ให้น้ำทุกวันในช่วงแรกปลูก โดยให้น้ำระบบสปริงเกอร์หรือให้น้ำแบบใช้เรือพ่น

การให้น้ำระบบสปริงเกอร์นั้น ต้องมีสระน้ำขนาดใหญ่เก็บน้ำไว้ใช้ในช่่วงฤดูแล้งโดยต่อท่อวางระบบให้น้ำแบบสปริงเกอร์ โดยใช้หัวฉีด 1 หัวในช่วงแรกของการเจริญเติบโตปีที่ 1-2 และใช้หัวฉีด 2 หัวต่อต้นในปีที่ 3 เนื่องจากปาล์มน้ำมันเจริญเติบโตเต็มที่ เริ่มให้ผลผลิต มีความต้องการน้ำปริมาณมาก

การใช้ทะเลสาบเปล่าปาล์มน้ำมันไปคลุมดินบริเวณโคนต้นปาล์ม เมื่อย่อยสลายจะช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน



ควบคุมระดับน้ำในร่องให้มีสม่ำเสมอ



การให้น้ำระบบสปริงเกอร์