

ศึกษาดูงาน...

ปาล์มน้ำมัน ยางพารา และเกษตรที่สูง

# มาเลเซีย

รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์

ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10-12 ตุลาคม 2552



ปาล์มน้ำมัน

# ปาล์มน้ำมัน

- สถานที่ LIM HONG ESTATE 36  
Sungai Petani, KEDAH
- ปลูก ปี 2001 อายุ 8 ปี
- พื้นที่ปลูก 250 ไร่

# ปาล์มน้ำมัน

- ดินไม่ค่อยดี เป็นดินลูกรัง
- มีฝนแล้ง 2-3 เดือน
- ใช้เทคนิค Big Hole Planting
- หลุม กว้าง 10 ฟุต x ยาว 10 ฟุต x ลึก 3 ฟุต



# ปาล์มน้ำมัน

- ระยะปลูก 9 x 9 x 9 เมตร
- แยกดินบน ดินล่าง
- ใส่ CIRP 600 กรัม ผสมดินบน  
ในหลุมปลูก
- ขุดหลุมใหญ่เพื่อเก็บน้ำในฤดูแล้ง
- ป้องกันการสูญเสียดินอาหาร
- ขุดหลุมวางทางใบ 1 หลุม/ 4 แถว ให้ทางใบเปีย



# ปาล์มน้ำมัน



## ● การใส่ปุ๋ย ปี 2007 (อายุปาล์ม 5 ปี) ใส่ปุ๋ย 6 ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1...	15% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +13.5% MgO	2 กิโลกรัม (กุมภาพันธ์)
ครั้งที่ 2...	12-12-17-2MgO+0.5% B <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	2 กิโลกรัม (เมษายน)
ครั้งที่ 3...	12-6-22-3MgO	2 กิโลกรัม (กรกฎาคม)
ครั้งที่ 4...	12-12-17-2MgO+1% TE	2 กิโลกรัม (สิงหาคม)
ครั้งที่ 5...	12-12-28+0.5% B <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	2 กิโลกรัม (ตุลาคม)
ครั้งที่ 6...	12-12-17-2MgO+0.5% B <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	2 กิโลกรัม (ธันวาคม)

\* เพิ่ม Borate 200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงฤดูแล้ง ใส่ที่โคนต้น

\* ไม่มีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์

# ปาล์มน้ำมัน

- ผลผลิต 5.93 ตัน/ไร่/ปี (ปี 2008, อายุ 7 ปี)
- ผลผลิต 3.95 ตัน/ไร่/ปี (ปี 2009, อายุ 8 ปี)
- ประเทศไทย ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 2.7-2.8 ตัน/ไร่/ปี





ยางพารา



# ยางพารา



- พันธุ์ RRIM 600
- ระยะปลูก ระหว่างต้น 3 เมตร ระหว่างแถว 7 เมตร
- สารกำจัดวัชพืช Paraquat (2 ครั้ง, กุมภาพันธ์ และสิงหาคม)
- ปุ๋ยสูตร 10-12-13-2MgO (2 ครั้ง, หลังกำจัดวัชพืช 1 เดือน)  
อัตรา 800 กรัม/ต้น รวม 1,600 กรัม/ต้น/ปี)
- ประเทศไทย ใช้ปุ๋ยสูตร 30-5-18 (2 ครั้ง)  
อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น/ปี

# ยางพารา

- ระบบกรีด วันเว้นวัน
- ผลผลิต ประมาณ 750 กก.น้ำยาง/ไร่/ปี
- ราคาน้ำยาง 58 บาท/กิโลกรัม

























ERROR: stackunderflow  
OFFENDING COMMAND: ~  
STACK: