

เปรียบเทียบลักษณะประจำพันธุ์ปาล์มน้ำมัน 12 พันธุ์ ในพื้นที่ดินทราย

ชายฝั่งทะเล ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร

COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF PALM OIL 12 VARIETY ON  
COASTAL SOIL AREA AT MAEJO UNIVERSITY – CHUMPHON

สมพร มีแสงแก้ว ศิริชัย อุ่นศรีสง ประสาทพร กออวยชัย

จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์ ชัยวิชิต เพชรศิลา

SOMPORN MEESANGKAEW SIRICHAH UNSRISONG

PRASATPORN KOAUYCHAI JIRASAK WICHASAWASD

CHAIWICHIT PECHSILA

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร

อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

#### บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันในสภาพดินทรายชายฝั่งทะเล วัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบ ผลผลิตของปาล์มน้ำมันสายพันธุ์ต่างๆ จำนวน 12 สายพันธุ์ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร โดยการสนับสนุนต้นพันธุ์จากศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เริ่มโครงการ พ.ศ. 2543 สิ้นสุดโครงการ 2548 จากการศึกษาเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมัน 12 สายพันธุ์ในเบื้องต้น (5 ปีแรก) ไม่สามารถสรุปผลได้ เพราะในช่วงปีงบประมาณ 2544 – 2548 ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ขาดงบประมาณสนับสนุนจึงไม่สามารถดำเนินการตามวัตถุประสงค์

ต่อมาในปีงบประมาณ 2550 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ได้รับงบประมาณสนับสนุนให้ดำเนินการต่อ จากการศึกษาเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมัน 12 สายพันธุ์ในดินทรายระยะที่ 2

สามารถสรุปผลได้ว่าพันธุ์ปาล์มสายพันธุ์ ASD ให้ผลผลิตสูงสุด แต่ก็ยังให้ผลผลิตต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน Yield profile ของกรมวิชาการเกษตร และมาเลเซีย แต่ถ้าทำการแยกศึกษาเฉพาะ จากการศึกษาพบว่า BLOCK ที่ 1 ที่มีการปรับปรุงบำรุงดินไว้เหมาะสมกว่า BLOCK ที่สอง และสาม ตามลำดับ ปาล์มน้ำมันสายพันธุ์ ASD และสายพันธุ์สุราฎ 62 ให้ผลผลิตเกินเกณฑ์มาตรฐาน และมีคุณสมบัติอื่นๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของปาล์มน้ำมันลูกผสม



### ABSTRACT

Palm oil testing in sea shore loam. The objective for Comparing of 12 palm oil in area of Maejo Chumphon by getting support Young Palm Oil form Palm oil research center Surathani Starting project in 2543 and end project 2548.

From Studying and Comparing 12 palm oil species for first 5 year. It can not get a conclusion because in 2544 – 2548 Maejo Chumphon University does not have a supporting budyet,so it can not continue todo a project following an Objective.

In 2550 Maejo University Chumphon received a supporting 12 palm oil species during phase two.

It's Conclusion was ASD species gave the hingest product, but it still gave a product lower then standard of Yeild Profit of Department of Agriculture and Malasia, but if it was separated studying , it was found block one after improving the soil was suitable then block two and three respectively.

Palm Oil ASD species and surat 62 species give Yield higher than standard and also there are other Qualifications in hybrid standard.