

เปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันที่ได้จากการ
เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 6 สายพันธุ์ ในพื้นที่ดินทรายชายฝั่งทะเล

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

**Compare Growth and Yield Between 6 Clones of Oil Palm
on Coastal Soil Area at Maejo University - Chumphon**

ประสาทพร กอวยชัย ศิริชัย อุ่นศรีสง สมพร มีแสงแก้ว

จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์ ปณิศา กันธาด

Prasatporn Koauychai¹ Sirichai Unsrisong¹ Somporn Meesangkaw¹

Jirasak Wichasawasdi¹ Pranida Guntad¹

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

บทคัดย่อ

เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 6 สายพันธุ์ ได้แก่พันธุ์ Eagle, Emerald, Nemo, Azteca, Tomado และ Titan ได้ดำเนินการที่โครงการสหกิจศึกษาทางวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2552 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2553 เมื่อปาล์มน้ำมันมีอายุ 18 เดือน ลักษณะความสูงต้น และเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม มีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ลักษณะความยาวจากโคนใบถึงปลายใบ มีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนลักษณะเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น ความกว้างใบ และความยาวจากใบที่หนึ่งถึงปลายใบไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อปาล์มน้ำมันมีอายุ 24 เดือน ลักษณะเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มและความยาวจากโคนใบถึงปลายใบ มีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ลักษณะความสูงต้น มีนัยสำคัญทางสถิติ ลักษณะเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น ความกว้างใบ และความยาวจากใบที่หนึ่งถึงปลายใบ ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

คำสำคัญ : ปาล์มน้ำมันเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

Abstract

Growth Comparison Between 6 Clones of Oil Palm were Eagle, Emerald, Nemo, Azteca, Tornado and Titan was conducted by the Co-operative Education for Agricultural Academic, Maejo University at Chumphon from October 2008 to September 2009. When oil palm has 18 month old results 6 clones were significantly different in mean squares at 0.01 for a plant height and a plant canopy. Were significantly different in mean squares at 0.05 for a length of leaf but a characteristic likes a diameter of stem, a width of leaf and length of lowest rudimentary leaflet to tip of rachis was non-significant. When oil palm has 24 month old results 6 clones were significantly different in mean squares at 0.01 for a plant canopy and length of leaf . Were significantly different in mean squares at 0.05 for a plant height but a characteristic likes diameter of stem, a width of leaf and a length of lowest rudimentary leaflet to tip of rachis was non-significant.

Key words : Oil palm, Clones, Eagle, Emerald, Nemo, Azteca, Tornado, Titan