

เปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันที่ได้จากการ
เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 6 สายพันธุ์ ในช่วงอายุปีที่ 3 – 4 ปี

Compare Growth and Yield Between 6 Clones of Oil Palm

At The Ages of Third and The Fourth Year

ประสาทพร กอวยชัย ศิริชัย อุ่นศรีสง สมพร มีแสงแก้ว

จิระศักดิ์ วิชาวาสดี ปณิดา กันธาด

Prasatporn Koauychai¹ Sirichai Unsrisong¹ Somporn Meesangkaw¹

Jirasak Wichasawasdi¹ Pranida Guntad¹

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

บทคัดย่อ

เปรียบเทียบผลผลิตของโคลนปาล์มน้ำมัน 6 โคลน อายุ 4 ปี ได้ดำเนินการที่โครงการ
สหกิจศึกษาทางวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร ระหว่างเดือนกรกฎาคม
พ.ศ.2554 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2555 วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely
randomized design) จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนลักษณะผลผลิต พบว่า มีนัยสำคัญยิ่งทาง
สถิติ ($p < 0.01$) โดยพันธุ์ Emerald ให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงที่สุด 2,519.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ไม่
แตกต่างกับพันธุ์ Nemo, Titan, Tornado และ Azteca ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 2,483.60, 2,425.73,
1,441.60 และ 1,402.05 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปีตามลำดับ แต่แตกต่างกับพันธุ์ Eagle ซึ่งให้ผลผลิต
เฉลี่ย 832.53 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ตามลำดับ

คำสำคัญ : ปาล์มน้ำมันเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

Abstract

Comparison of fresh fruit bunch (FFB) yield of 6 clones oil palm in the of three-year-old first year was conducted at the Co-operative Education for Agricultural Academic, Maejo University, Chumphon Academy from July 2011 to July 2012. Completely random design was employed to determine statistical analysis of FFB yield among those clones. The results revealed that Emerald gave the highest FFB at 2,519.62 kg/rai/year, followed by Nemo, Titan, Tornado and Azteca at 2,483.60, 2,425.73, 1,441.06 and 1,402.05 kg/rai/year significantly difference ($P < 0.01$) with the Eagle gave the FFB 832.53 kg/rai/year.

Key words : Oil palm, Clones