

เปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 6 สายพันธุ์ ในช่วงอายุปีที่ 5 – 6 ปี ในสภาพดินทรายชายฝั่งทะเลและในสภาพดินร่วนปนเหนียว

Compare Growth and Yield Between 6 Clones of Oil Palm At The Ages of Fifth and The Sixth Year on Sandy Soil Coastal Area and Silty Clay Loam

ประสาทพร กอวยชัย ปิยนุช จันทรัมพร รังสิวุฒิ สิงห์คำ ฐิติพร ศรีพร
Prasatporn Koauychai¹ Piyanoot Juntarumporn¹ Rungsiwut Singkhum¹
Thitima Sriphon¹

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

บทคัดย่อ

เปรียบเทียบผลผลิตของโคลนปาล์มน้ำมัน 6 โคลน อายุ 6 ปี ได้ดำเนินการที่โครงการสหกิจศึกษาทางวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร และศูนย์กล้าปาล์มน้ำมันอำเภอสวี จังหวัดชุมพร ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2556 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2557 วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนลักษณะผลผลิตทะลายนสด พบว่า มีความแตกต่างทางสถิติ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ Titan ให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงที่สุด เท่ากับ 3487 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี แต่ไม่แตกต่างทางสถิติกับปาล์มน้ำมันพันธุ์ Azteca, Emerald และ Nemo ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย เท่ากับ 3467, 3440 และ 3200 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ตามลำดับ แต่แตกต่างทางสถิติกับพันธุ์ Tornado และ Eagle ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย เท่ากับ 2665 และ 2180 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ตามลำดับ

คำสำคัญ : โคลนปาล์มน้ำมัน, การเจริญเติบโต, ผลผลิต

Abstract

Comparison of fresh fruit bunch (FFB) yield of 6 clones oil palm in the six years was conducted at the Co-operative Education for Agricultural Academic, Maejo University, Chumphon Academy and Oil Palm Seedlings Center, Sawi district, Chumphon province from October 2013 to September 2014. Randomized complete block design was employed to determine statistical analysis of FFB yield among those clones. The results revealed that Titan clone gave the highest FFB of 3487 kg/rai/year, but not significantly difference with Azteca, Emerald and Nemo clones of 3467, 3440 and 3200 kg/rai/year respectively. Tornado and Eagle clones gave the FFB yielded of 2665 and 2180 kg/rai/year respectively which significant lower than those of Titan, Azteca, Emerald and Nemo clones in this experiment.

Key words : Oil palm, Clones, growth, yield