

**ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนหน่อและการพัฒนาเป็นต้นกล้าผิดปกติของปาล์มน้ำมัน  
ในระยะอนุบาลแรกและระยะอนุบาลหลัก**

**The Relation Between Shoot Number and Growth of Abnormal Seedling in  
Oil Palm at Pre - nursery and Main - nursery**

**รังสิวุฒิ สิงห์คำ ประสาทพร กอวยชัย ปิยนุช จันทรัมพร สมพร มีแสงแก้ว  
จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์ ปณิดา กันธาด**

**Rungsiwuth Singkum<sup>1</sup> Prasatporn Koauychai<sup>1</sup> Piyanoot juntarumporn<sup>1</sup>**

**Somporn Meesangkha<sup>1</sup> Jirasak Wichasawasdi<sup>1</sup> Pranida Guntad<sup>1</sup>**

**มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร อำเภอตะแคง จังหวัดชุมพร**

**บทคัดย่อ**

เมล็ดปาล์มน้ำมันซึ่งผ่านขั้นตอนการทำให้งอกแล้วอาจมีจำนวนหน่อมากกว่า 1 หน่อ  
ดำเนินการ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ.  
2555 งานวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดต้นทุนการผลิตกล้าปาล์มน้ำมันในระยะอนุบาลแรกและใน  
ระยะอนุบาลหลัก จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนพบว่าจำนวนหน่อและจำนวนต้นผิดปกติใน  
กล้าปาล์มน้ำมันทั้งในระยะอนุบาลแรกและระยะอนุบาลหลักไม่มีความสัมพันธ์กัน จึงไม่สามารถ  
ลดต้นทุนการผลิตกล้าปาล์มน้ำมันได้

**คำสำคัญ :** กล้าปาล์มน้ำมันผิดปกติ ระยะอนุบาลแรก ระยะอนุบาลหลัก

### **Abstract**

Oil palm seedling probably have more than one shoots. The relation between shoot number and growth of abnormal seedling in oil palm at pre - nursery and main nursery was conducted at the Maejo University at Chumphon from october 2011 to September 2011. Research aimed at reducing the cost of production of oil palm seedlings in the pre-nursery and the main-nursery. The analysis of variance showed that the number of shoots and number of abnormalities in oil palm seedlings in the pre-nursery and main-nursery did not have any relation, so they could not reduce the oil palm seedlings cost.

**Key words :** abnormalities of seedling, pre – nursery, main nursery