

การศึกษาการใช้ทะลายเปล่าปาล์มน้ำมันที่ผ่านการทำเห็ดฟางแล้วมาเป็นปุ๋ย

ในสวนมังคุดปีที่ 2

**The Use of Compost Fertilizer of Oil Palm from Straw Mushrooms Production
System for Mangosteen in the 2nd Year .**

ปณิดา กันถาด ประสาทพร กอวยชัย และ จิระศักดิ์ วิชาวสวัตดี¹

Panida Kuntad , Prasatporn Koauychai and Jirasak Wichrsawasdi

¹มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร อ.ละแม จ.ชุมพร

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากทะลายเปล่าปาล์มน้ำมันที่เพาะเห็ดแล้วมาเป็นปุ๋ยในสวนมังคุด ปีที่ 2 ในเขตอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร พบว่า ดินมังคุดที่มีการใช้ทะลายเปล่าปาล์มที่เพาะเห็ดแล้วมีเจริญเติบโตที่ดีขึ้นและค่อนข้างใกล้เคียงกับ มูลวัวและมูลไก่ และมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่าดินปกติ(ทรายธรรมดา) ที่ใช้แต่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว จึงพอสรุปได้ว่าทะลายเปล่าปาล์มที่เพาะเห็ดแล้วสามารถใช้ทดแทนปุ๋ยมูลวัวและมูลไก่ได้ แต่ก็ยังมีความจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินมังคุด เพราะเห็นได้ว่าการใช้ปุ๋ยทะลายเปล่าปาล์มที่เพาะเห็ดแล้วช่วยปรับปรุงดินทรายได้อย่างชัดเจน ทำให้อัตราการเจริญเติบโตสูงขึ้น ขนาดโคนต้นใหญ่ขึ้น ธาตุอาหารในดินและในใบของมังคุดสูงขึ้นปริมาณผลผลิตที่ใกล้เคียงกับ มูลวัวและมูลไก่ อย่างเห็นได้ชัดเจน นับว่าเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทยที่ขาดแคลนปุ๋ยมูลไก่และมูลวัว ทั้งวัสดุที่เป็นทะลายเปล่าปาล์มน้ำมันที่เพาะเห็ดแล้วมีอยู่เป็นจำนวนมากภายในเขตภาคใต้ของไทย

คำสำคัญ : ปุ๋ยอินทรีย์, ทะลายเปล่าปาล์มน้ำมัน, มังคุด, ปรับปรุงดิน

ABSTRACT

The use of compost fertilizer of Oil palm from straw mushroom production system for mangosteen the 2nd year at Chumphon. The mangosteen tree that use fruit bunch of oil palm cultivation has grown up and is quite close to that cow manure and chicken manure and rather than using chemical fertilizers alone. Conclude that the compost fertilizer of oil palm from straw mushroom can replace cow manure and chicken manure. But still there is a need chemical fertilizer concurrently. It is seen that the compost fertilizer of oil palm from straw mushroom improves soil, sand, clearly. The rate of growth higher. Tree size larger Nutrients in the soil and in the leaves of plants, higher yields are close to. Cow manure and chicken manure Significantly. The material is breaking down that oil palm cultivation, there is a vast number of southern Thailand.

Keyword : organic fertilizer, fruit bunch of oil palm , mangosteen, soil improvement