

เปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันที่ได้รับปุ๋ยสูตรต่างๆ
(พ.ศ. 2555-2556)

ประสาทพร กอวยชัย และคณะ
สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร

งานทดลองนี้ได้ดำเนินการที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2555 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2556 โดยการวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Complete Block Design, RCBD) จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนในลักษณะผลผลิตทะลายสดต่อไร่ต่อปี พบว่ามีนัยสำคัญทางสถิติ โดยปาล์มน้ำมันที่ได้รับปุ๋ย 12-9-21 bulk blending ให้ผลผลิตสูงสุด เท่ากับ 3004.45 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี แต่ไม่แตกต่างกับปาล์มน้ำมันซึ่งได้รับปุ๋ย 12-9-21 พีรีเมียม (compound) , 8-8-35 และ ใส่ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งให้ผลผลิตเท่ากับ 2982.22, 2857.30 และ 2581.25 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ตามลำดับ แต่แตกต่างกับปาล์มน้ำมันซึ่งได้รับปุ๋ย 15-15-15 ซึ่งให้ผลผลิตเท่ากับ 2332.17 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี