

ชื่อโครงการ	ศึกษาหาวิธีการปรับปรุง และระดับความลึกของการปลูกปาล์มน้ำมันในดินอินทรีย์ Study on soil Amelioration and Depth of Oil Palm growth In Organic Soil
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	พื้นที่พรุ นิคมสหกรณ์บาเจาะ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ปัญญา เขียมอ่อน อำนาจ บุญสม ประสิทธิ์ เพ็ชรสุข

บทคัดย่อ

การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงดิน และระดับความลึกของการปลูกปาล์มน้ำมันในดินอินทรีย์ ได้ดำเนินการทดลองในพื้นที่พรุ สหกรณ์นิคมบาเจาะ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ได้ดำเนินการทดลองในช่วงปี พ.ศ. 2533-2541 มีการทดลองแบบ 3X3 Factorial in RCB มี 9 ดำรับ 3 ซ้ำ โดยดำรับที่ 1 เป็นดำรับตรวจสอบ ไม่ใส่หินปูนฝุ่นรองกันหลุมและยกโคกสูง 50 ซม. ขุดหลุมลึก 20 ซม. ส่วนดำรับที่เหลือจะใช้หินปูนฝุ่นในอัตราต่าง ๆ กัน 2 ระดับ คือใส่รองกันหลุมอัตราเท่ากับความต้องการปูนของดินเนื้อที่ 1 ตารางเมตร และใส่รองกันหลุมอัตราเท่ากับความต้องการปูนของดิน 1 ตารางเมตร และใส่เพิ่มทุก ๆ ปี อัตรา 10% ส่วนระดับความลึกของการปลูกจะใช้ 3 ระดับ คือ ปลูกยกโคกสูง 50 ซม. และขุดหลุมลึก 20 ซม. ขุดหลุมลึก 30 และ 50 ซม. ตามลำดับ จากผลการทดลองพบว่า ปาล์มน้ำมันที่ปลูกทดลองมีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกันทุกดำรับการทดลอง ขณะเดียวกันการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันก็ไม่แตกต่างกันด้วย ปาล์มน้ำมันทุกดำรับการทดลองให้ผลผลิตได้ดีน่าพอใจ (ประมาณ 4.22 ตัน/ไร่ ในปีที่ 6 ของการให้ผลผลิต) การใส่หินปูนฝุ่นในอัตราต่าง ๆ กัน และการปลูกในระดับความลึกที่แตกต่างกัน ร่วมกับปุ๋ยเคมี ไม่ได้ทำให้ปาล์มน้ำมันมีการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตที่แตกต่างกันแต่ประการใด