

ชื่อโครงการ	การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงดินชุดนราธิวาสที่เหมาะสมเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน Study on Soil Amelioration for the Production of Palm on the Narathiwat Soil Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์ ปัญญา เลี่ยมอ่อน ประสิทธิ์ เพ็ชรสุข กวี ลิ้มอุสันโน

บทคัดย่อ

การปรับปรุงชุดดินนราธิวาส เพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ดำเนินการทดลองภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยได้ทำการศึกษาดูแลในปี 2529-2535 มีวิธีการวางแผนการทดลองแบบ Randomized Compleat Block Design โดยแบ่งออกเป็น 8 ดำรับการทดลอง 2 ซ้ำ ดำรับที่ 1 เป็นแปลงตรวจสอบไม่ใส่วัสดุปรับปรุงดิน และปุ๋ยเคมี ดำรับที่เหลือจะมีการใส่วัสดุปรับปรุงดินอัตราต่าง ๆ กัน พบว่าปาล์มน้ำมันสามารถเจริญเติบโตได้ดีและใกล้เคียงกันในทุกดำรับการทดลอง สำหรับผลผลิตพบว่าปาล์มน้ำมันที่ปลูกโดยใช้วัสดุปรับปรุงดิน ไม่ว่าจะเป็นหินปูนฝุ่นหรือหินฟอสเฟต ร่วมกับปุ๋ยเคมีจะให้ผลผลิตได้ดีกว่าดำรับที่มีการใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว และดำรับตรวจสอบตามลำดับ แสดงว่าวัสดุปรับปรุงดินและปุ๋ยเคมีมีผลต่อการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน แต่ทั้งนี้ต้องมีการจัดการควบคุมความเป็นกรดของดินควบคู่กันไปด้วย โดยการชุดระบายน้ำและยกแปลงปลูกรวมทั้งรักษาระดับน้ำในคูคลองระบายน้ำให้สูงกว่าระดับดินเลนเอาไว้ ซึ่งวิธีการนี้สามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้ดี และให้ผลผลิตสูง