

ชื่อโครงการ	การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงดินชุดระแงะเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน Study on Soil Amelioration for the Product of Palm on the Rangae Soil Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์ ปัญญา เขียมอ่อน กวี ลิมอุสันโน

บทคัดย่อ

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