

ชื่อโครงการ	การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงดินชุดระแงะที่เหมาะสม เพื่อปลูกส้มเขียวหวาน Study on soil amelioration for the product of Orange on the Rangae Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์ จักรพงษ์ ตันตะวีริยะ ประสิทธิ์ เพ็ชรสุข กวี ลิ้มอุสนโน

บทคัดย่อ

การปรับปรุงดินชุดระแงะเพื่อปลูกส้มเขียวหวาน ได้ดำเนินการทดลองภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ในปี พ.ศ. 2530-2535 วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design โดยแบ่งออกเป็น 6 ตำรับการทดลอง 4 ซ้ำ แบ่งเป็น 2 อัตรา คือ 1 กก./ต้น ในปีแรกปีเดียว (R1) และ 1 กก./ต้น/ปี โดยใส่ทุกปี (R2) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และใส่หินปูนฝุ่นในบางตำรับ ผลการทดลองพบว่า การใช้ Rock Phosphate เพียงอย่างเดียว โดยรองกันหลุมหรือใส่ทุกปีในอัตรา 1 กก./ต้น ไม่ทำให้การเจริญเติบโตและผลผลิตของส้มเขียวหวานแตกต่างกัน นอกจากนั้นการใส่หินปูนฝุ่นร่วมกับ Rock phosphate ในอัตราต่าง ๆ ไม่ทำให้การเจริญเติบโตและผลผลิตของส้มเขียวหวานแตกต่างไปจากตำรับที่ใส่ Rock phosphate เพียงอย่างเดียว การยกทรงและควบคุมระดับน้ำ มีส่วนช่วยให้สภาพของดินดีขึ้นในระยะเวลา 2-3 ปี หลังปลูก อย่างไรก็ตามผลผลิตของส้มเขียวหวานอยู่ในเกณฑ์ต่ำ การใช้ปุ๋ยหมักร่วมด้วยโดยใส่ปีละครั้งน่าจะช่วยให้ผลผลิตส้มดีขึ้น