

ชื่อโครงการ	การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงดินชุดดินระแงะที่เหมาะสมเพื่อปลูกส้มโอ Study on soil Amelioration for the Production of Pamelo on the Ra-ngae series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ปัญญา เขี่ยมอ่อน ชัยวัฒน์ ลิทธิบุศย์ เพทาย สุวรรณวิโก ประสิทธิ์ เพ็ชรสุข

บทคัดย่อ

การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงดินชุดระแงะที่เหมาะสมเพื่อปลูกส้มโอ ดำเนินการทดลองภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยได้ทำการทดลองในปี 2530-2535 ได้มีการวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design มี 4 ซ้ำ 5 ตำรับ โดยตำรับที่ 1 เป็นแปลงทดลองใช้หินฟอสเฟตร่วมกับปุ๋ยเคมี ตำรับที่ 2,3 ใส่หินปูนฝุ่นในอัตราต่าง ๆ ร่วมกับปุ๋ยเคมี และตำรับที่ 4,5 ใส่หินปูนฝุ่นในอัตราต่าง ๆ ร่วมกับหินฟอสเฟต และปุ๋ยเคมี จากผลการทดลองพบว่า ส้มโอในทุกตำรับการทดลองมีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกันทุกตำรับการทดลอง ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความสูง และเส้นรอบโคน แต่ในช่วงเวลาของการทดลองปรากฏว่าส้มโอยังไม่ให้ผลผลิต แต่มีแนวโน้มว่าในปีต่อไปส้มโอที่ปลูกทดลองจะให้ผลผลิตได้ การใส่วัสดุปรับปรุงดิน ไม่ว่าจะเป็นหินปูนฝุ่นหรือหินฟอสเฟตไม่ได้มีผลทำให้ส้มโอมีการเจริญเติบโตที่แตกต่างกันแต่ประการใด การใส่วัสดุปรับปรุงดินร่วมกับปุ๋ยเคมีควบคู่กับการขุดยกร่องปลูกให้อยู่เหนือระดับการท่วมขังของน้ำเป็นวิธีการหนึ่งที่เหมาะสมและมีความจำเป็นต่อการปลูกส้มโอเป็นอย่างยิ่ง