

ชื่อโครงการ	การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกข้าวไร่ Study on Rate of Lime Dust for the Production of Upland Rice on the Rangae Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ปัญญา เขียมอ่อน จักรพงษ์ ตันตะวิริยะ จรรยา แก่นแก้ว ละมัย ศิริมัญจา ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์

บทคัดย่อ

การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกข้าวไร่ ดำเนินการทดลองที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส โดยใช้หินปูนฝุ่น 4 อัตรา ได้แก่ 0, 1.8, 2.7, และ 3.6 ตัน/ไร่ และปุ๋ยเคมีอัตรา 10 ก.ก. N/ไร่ , 10 ก.ก. P_2O_5 /ไร่ , 5 ก.ก. K_2O /ไร่

ผลการทดลองในปี 2528, 2529 และ ปี 2530 พบว่าการใช้หินปูนฝุ่นอัตรา 1.8 ตัน/ไร่ หรือเท่ากับครึ่งหนึ่งของความต้องการปูนของดิน ร่วมกับปุ๋ยเคมีอัตราที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะเพื่อปลูกข้าวไร่ สามารถให้ผลผลิตของข้าวไร่ในดินกรดกำมะถันถึง 458 ก.ก./ไร่ ซึ่งสูงกว่าการใส่ปุ๋ยเคมีแต่เพียงอย่างเดียวถึง 99%