ชื่อโครงการ ศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกข้าวไร่
Study on Rate of Lime Dust for the Production of Upland Rice
on the Thon-sai Series.

สาขา ปฐพีวิทยา

สถานที่ดำเนินงาน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน ปัญญา เอี่ยมอ่อน
เพทาย สุวรรณวิโก
สุภา รันดาเว
ละมัย ศิริมัญจา
ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์

บทคัดย่อ

การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกข้าวไร่ ดำเนินการทดลองที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส ดำเนินการทดลองมาแล้วเป็นเวลา 3 ปี โดยใช้หินปูนฝุ่น 4 อัตรา ได้แก่ 0, 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ และปุ๋ยเคมีอัตรา 10 ก.ก. N/ไร่ , 10 ก.ก. P_2O_5/ไร่ , 5 ก.ก. K_2O/ไร่

จากการทดลองในปี 2528, 2529 และ ปี 2530 พบว่าการใช้หินปูนฝุ่นในอัตรา 1.2 ตัน/ไร่ หรือเท่ากับครึ่งหนึ่งของความต้องการปูนของดินเป็นอัตราที่เหมาะสมสามารถให้ผลผลิตข้าวไร่ได้ถึง 600 ก.ก./ไร่ ในปีแรก 430 ก.ก./ไร่ ปีที่สอง และ 389 ก.ก./ไร่ ปีที่สาม ซึ่งสูงกว่าตำรับที่ใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวถึง 10.56%