

ชื่อโครงการ	การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและหินฟอสเฟตในการปรับปรุงดินชุดระแงะเพื่อปลูกข้าว Study on Rate of Lime Dust and Rock Phosphate for the Production of rice on Range Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ปัญญา เขียมอ่อน อนันต์ กองสวัสดิ์ อำนาจ บุญสม ถาวร มีชัย

บทคัดย่อ

การทดลองศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและหินฟอสเฟตที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกข้าว ดำเนินการทดลองมาแล้วเป็นเวลา 3 ปี โดยดำเนินการที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยใช้หินปูนฝุ่น 4 อัตรา ได้แก่ 0, 1.6, 2.4, และ 3.2 ตัน/ไร่ หินฟอสเฟต 2 อัตรา 100 และ 200 ก.ก./ไร่ และปุ๋ยเคมีอัตรา 10 ก.ก. N/ไร่ , 10 ก.ก. P_2O_5 /ไร่ , 5 ก.ก. K_2O /ไร่

จากการทดลองปี 2528, 2529 และ 2530 พบว่าการใช้หินฟอสเฟตในอัตรา 100 ก.ก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีในอัตรา 10, 10 และ 5 ก.ก./ไร่ สามารถเพิ่มผลผลิตของข้าวในดินชุดระแงะที่มีการควบคุมระดับน้ำได้ผลผลิตข้าวสูงถึง 416 ก.ก./ไร่ และมีแนวโน้มว่าจะมีความเหมาะสมในเชิงเศรษฐกิจ