

ชื่อโครงการ	ศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและปริมาณธาตุอาหารที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดมโนะ เพื่อปลูกข้าว Study on Rate of Lime Dust and Major Elements for the Production of Rice on Monoh Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ชัยวัฒน์ ลิทธิบุศย์ อนันต์ กองสวัสดิ์ อำนาจ บุญสม ถาวร มีชัย

บทคัดย่อ

จากการศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและปริมาณธาตุอาหารที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดมโนะ เพื่อปลูกข้าว โดยทำการทดลองที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส โดยการใช้หินปูนฝุ่นและธาตุอาหาร 3 ชนิด ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม

จากการทดลองในปี 2528 พบว่า ธาตุอาหารไนโตรเจนและฟอสฟอรัสเป็นแร่ธาตุอาหารที่จำเป็นมากในการบำรุงดินกรดกำมะถันชุดมโนะ เพื่อปลูกข้าวในการทดลองใช้อัตรา 10 ก.ก. N/ไร่ , 10 และ 10 ก.ก. P_2O_5 /ไร่ สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวได้ดี ส่วนแร่ธาตุโพแทสเซียมนั้น มีความจำเป็นในการให้ผลผลิตข้าวในดินชุดนี้น้อยมาก