ชื่อโครงการ การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและหินฟอสเฟตที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกถั่วเขียว

Study on Rate of Lime Dust and Rock phosphate for the Production of Mung bean on the Rangae Series.

สาขา ปฐพีวิทยา

สถานที่ดำเนินงาน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน อนันต์ กองสวัสดิ์
สุภา รันดาเว
จรรยา แก่นแก้ว
ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์
ละมัย ศิริมัญจา

บทคัดย่อ

การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและหินฟอสเฟตที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกถั่วเขียว ดำเนินการในบริเวณแปลงทดลองศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ดำเนินการในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 โดยศึกษาเปรียบเทียบอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสม จำนวน 3 อัตรา คือ 0, 2.7 และ 3.6 ตัน/ไร่ และหินฟอสเฟต 2 อัตรา คือ 0 และ 200 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีอัตรา 4.5 ก.ก. N/ไร่ , 9 ก.ก. P_2O_5/ไร่ , 4.5 ก.ก. K_2O/ไร่

ผลการทดลองพบว่า การใส่หินปูนฝุ่นในอัตรา 2.7 ตัน/ไร่ ร่วมกับหินฟอสเฟต 200 กก./ไร่ และปุ๋ยเคมี เป็นอัตราที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกถั่วเขียว สามารถเพิ่มผลผลิตได้ถึง 19%