

ชื่อโครงการ

ศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกถั่วเหลือง

Study on Rate of Lime Dust for the Production of Soy bean on the Thon-sai Series.

สาขา

ปฐพีวิทยา

สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน

ปัญญา เอี่ยมอ่อน

สุภา รันดาเว

พูนศรี รุ่งบุญคง

ละมัย ศิริมัญจา

ชัยวัฒน์ สิทธิบุญชัย

บทคัดย่อ

การศึกษอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกถั่วเหลือง ดำเนินการทดลองภายในบริเวณแปลงทดลองของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ดำเนินการในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 โดยศึกษาเปรียบเทียบอัตราการใช้หินปูนฝุ่นจำนวน 4 อัตรา คือ 0, 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ ร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีอัตรา 4.5 กก. N/ไร่ , 9 กก. P_2O_5 /ไร่ , 4.5 กก. K_2O /ไร่ และไม่ใส่ปุ๋ยเคมี จากการศึกษาพบว่า การเจริญเติบโตในด้านความสูงของ ถั่วเหลืองแตกต่างกันทางสถิติ โดยพบว่าในวิธีการที่ใส่หินปูนฝุ่นอัตรา 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ ร่วมกับการใส่ ปุ๋ยเคมีเป็นวิธีการที่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ สามารถทำให้ถั่วเหลืองเจริญเติบโตในด้านความสูง ต่างจากในแปลงตรวจสอบที่ไม่ใส่หินปูนฝุ่น และไม่ใส่ปุ๋ยเคมี หรือการใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว ถั่วเหลืองมี การเจริญเติบโตด้านความสูงน้อยกว่า ส่วนผลผลิตของ ถั่วเหลืองเป็นไปในทำนองเดียวกับการเจริญเติบโต ของถั่วเหลือง คือดำรับที่ใส่หินปูนฝุ่นร่วมกับปุ๋ยเคมี ถั่วเหลืองสามารถให้ผลผลิตดีกว่าในแปลงตรวจสอบที่ไม่ ใส่หินปูนฝุ่นและไม่ใส่ปุ๋ยเคมี หรือการใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ฉะนั้นในการปรับปรุงดินเบรียวจัดชุดดินต้นไทร เพื่อปลูกถั่วเหลือง จำเป็นต้องมีการใส่หินปูนฝุ่นและปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตภายในแปลงปลูกถั่วเหลือง ทำให้ได้ผลผลิตสูงกว่า 400 กก./ไร่