

ชื่อโครงการ	ศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกถั่วลิสง Study on Rate of Lime Dust for the Production of Peanut on the Thon-sai Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ปัญญา เอี่ยมอ่อน สุภา รันดาเว เพทาย สุวรรณวิโก ละมัย ศิริมัญจา ชัยวัฒน์ ลิทธิบุศย์

บทคัดย่อ

การศึกษอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกถั่วลิสง ดำเนินการทดลองบริเวณแปลงทดลองศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ดำเนินการในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 โดยศึกษาเปรียบเทียบอัตราปูนที่เหมาะสมในการปลูกถั่วลิสง จำนวน 4 อัตรา ได้แก่ 0, 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ และปุ๋ยเคมีอัตรา 4.5 กก. N/ไร่ , 9 กก. P_2O_5 /ไร่ , 4.5 กก. K_2O /ไร่ และไม่ใส่ปุ๋ยเคมี จากการศึกษาพบว่า ปี ผลผลิตของถั่วลิสงที่ปลูกในวิธีการที่ใส่หินปูนฝุ่น อัตรา 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ ร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีเป็นวิธีการที่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ สามารถทำให้ถั่วลิสงได้ผลผลิตใกล้เคียงกัน ระหว่าง 260-310 ก.ก./ไร่ ต่างจากในแปลงตรวจสอบที่ไม่ใส่หินปูนฝุ่นและไม่ใส่ปุ๋ยเคมี หรือการใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวถั่วลิสง มีจำนวนผลผลิตน้อยกว่า ส่วนในด้าน การเจริญเติบโตของถั่วลิสง พบว่าเป็นไปในทำนองเดียวกับจำนวนผลผลิตถั่วลิสง ซึ่งจะเห็นชัดเจนในปีที่ 3 โดยพบว่าในวิธีการที่ใส่หินปูนฝุ่นอัตรา 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ ร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมี ถั่วลิสงสามารถเจริญเติบโตทางด้านความสูงดีกว่าในแปลงตรวจสอบ ที่ไม่ใส่หินปูนฝุ่นและไม่ใส่ปุ๋ยเคมี หรือการใส่ปุ๋ยเคมี อย่างเดียว ฉะนั้นในการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดชุดดินต้นไทรเพื่อปลูกถั่วลิสง จำเป็นต้องมีการใส่หินปูนฝุ่นและปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตภายในแปลง สามารถทำให้ผลผลิตสูงถึงกว่า 260 ก.ก./ไร่ ขึ้นไป