ชื่อโครงการ	ศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกถั่วเขียว Study on Rate of Lime Dust for the Production of Mung bean on the Thon-sai Series.
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	อนันต์ กองสวัสดิ์ สุภา รันดาเว พูนศรี รุ่งบุญคง ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์ ละมัย ศิริมัญจา

บทคัดย่อ

การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดต้นไทร เพื่อปลูกถั่วเขียว ดำเนินการทดลองในพื้นที่แปลงทดลองของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยได้ดำเนินการในช่วงระหว่างปีพ.ศ. 2528-2530 โดยศึกษาเปรียบเทียบอัตราการใช้หินปูนฝุ่น จำนวน 4 อัตรา คือ 0, 1.2, 1.8 และ 2.4 ตัน/ไร่ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี 4.5 กก.N/ไร่, 9 กก. P_2O_5/ไร่ , 4.5 กก. K_2O/ไร่ จากการศึกษาพบว่า การใส่หินปูนฝุ่นอัตรา 1.2 และ 1.8 ตัน/ไร่ ร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีสามารถทำให้ถั่วเขียวเจริญเติบโตได้ดี และให้ผลผลิตที่เหมาะสมในการ ปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดชุดดินต้นไทรเพื่อปลูกถั่วเขียว โดยให้ผลผลิตสูงถึง 170 และ 227 กก./ไร่ ตามลำดับ วิธีการที่ไม่ใส่หินปูนฝุ่นและวิธีการใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวในการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดชุดดินต้นไทรเป็นวิธีการทีทำให้การเจริญเติบโตของต้นถั่วเขียวมีน้อย และให้ผลผลิตที่ต่ำ ฉะนั้นการปรับปรุง ดินเปรี้ยวจัดชุดดินต้นไทรจำเป็นต้องมีการปรับปรุงดินโดยใช้หินปูนฝุ่นอัตรา 1.2 หรือ 1.8 กก./ไร่ พร้อมกับจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในการปรับปรุงดินชุดดินต้นไทร