ชื่อโครงการ การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและหินฟอสเฟตที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกถั่วลิสง

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

สาขา ปฐพีวิทยา

สถานที่ดำเนินงาน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน ปัญญา เอี่ยมอ่อน

สุภา รันดาเว

จรรยา แก่นแก้ว

ละมัย ศิริมัญจา

บทคัดย่อ

การศึกษาอัตราการใช้หินปูนฝุ่นและหินฟอสเฟตที่เหมาะสมในการปรับปรุงดินชุดระแงะ เพื่อปลูกถั่วลิสง ดำเนินการทดลองในบริเวณแปลงทดลองศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ดำเนินการในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2528-2530 โดยเปรียบเทียบอัตราหินปูนฝุ่นที่เหมาะสมจำนวน 3 อัตรา ได้แก่ 0, 2.7 และ 3.6 ตัน/ไร่ หินฟอสเฟตอัตรา 100 และ 200 กก./ไร่ และปุ๋ยเคมี 4.5 ก.ก. N/ไร่ , 9 ก.ก. P_2O_5/ไร่ , 4.5 ก.ก. K_2O/ไร่

จากผลการทดลองพบว่า การเจริญเติบโตของถั่วลิสงมีความแตกต่างกันโดยในวิธีการใส่หินปูนฝุ่นอัตรา 2.7 และ 3.6 ตัน/ไร่ ร่วมกับหินฟอสเฟต และปุ๋ยเคมี สามารถช่วยในการเจริญเติบโตของถั่วลิสงในดินกรดกำมะถันชุดดินระแงะได้เป็นอย่างดี ต่างจากในแปลงที่ไม่ใส่หินปูนฝุ่น ไม่ใส่หินฟอสเฟต และไม่ใส่ปุ๋ยเคมี การเจริญเติบโตน้อยกว่า ส่วนในด้านผลผลิตของถั่วลิสง พบว่าเป็นไปในทิศทางเดียวกับการเจริญเติบโตของถั่วลิสง คือในตำรับที่มีการใส่หินปูนฝุ่น หินฟอสเฟต ร่วมกับปุ๋ยเคมี สามารถช่วยให้การเจริญเติบโตของถั่วลิสงในดินกรดกำมะถันชุดดินระแงะได้เป็นอย่างดี ฉะนั้นในการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดชุดดินระแงะเพื่อปลูกถั่วลิสง จำเป็นต้องมีการปรับปรุงดินโดยใช้หินปูนฝุ่น ร่วมกับการใช้หินฟอสเฟต และปุ๋ยเคมี จะสามารถทำให้ผลผลิตของถั่วลิสงสูงได้