

- ชื่อเรื่อง : การปลูกถั่วลิสงหลังฤดูทำนาปี พื้นที่โครงการ ไร่นาสวนผสมบนพื้นที่ดินเค็ม
หนองบ่อ อ. บรบือ จ. มหาสารคาม
- ชื่อผู้วิจัย : นายธนสิทธิ์ แสงสุวอ
- หน่วยงาน : คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- ปีที่ได้รับทุน : ปี พ.ศ. 2546
- ปีที่แล้วเสร็จ : ปี พ.ศ. 2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบผลผลิตการปลูกถั่วลิสงในนาดินเค็ม
หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว โดยใช้วิธีปลูกต่างกัน 5 วิธี
การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบลักษณะ
ต่าง ๆ ของต้นถั่วระหว่างชุดดินโดยใช้ t-test และ F-test

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ต้นถั่วลิสงที่ปลูกโดยวิธีไม่ใช้ปุ๋ยหรือวัสดุบำรุงดินใด ๆ มีปริมาณเหลืองรอด
มากที่สุด
2. ถั่วลิสงที่ปลูกในชุดดินอุคร โดยใช้วิธีใส่ปุ๋ยคอกร่วมกับใส่ปุ๋ยเคมีมีค่าเฉลี่ยของ
ผลผลิตสูงกว่าการปลูกโดยวิธีอื่น ๆ ส่วนวิธีปลูกโดยไม่ใช้ปุ๋ยและวัสดุบำรุงดินใด ๆ ได้ค่าเฉลี่ย
ของผลผลิตต่ำที่สุด
3. ถั่วลิสงที่ปลูกในชุดดินร่อยเอ็ดที่มีคราบเกลือ โดยวิธีใส่ปุ๋ยคอก และวิธีใส่ปุ๋ยเคมี
มีค่าเฉลี่ยของผลผลิตสูงกว่าการปลูกโดยวิธีอื่น ส่วนวิธีปลูกโดยไม่ใช้วัสดุบำรุงดินใด ๆ เลยมี
ค่าเฉลี่ยผลผลิตต่ำที่สุดในทุก ๆ ด้าน
4. ถั่วลิสงที่ปลูกในชุดดินร่อยเอ็ดที่มีคราบเกลือ มีค่าเฉลี่ยผลผลิตสูงกว่าปลูกในชุด
ดินอุคร
5. คำนีชีวัดผลผลิตของถั่วลิสงที่ดีที่สุด ในชุดดินอุคร และชุดดินร่อยเอ็ดที่มีคราบเกลือ
คือน้ำหนักของต้นถั่ว รองลงไปคือความสูงของต้นถั่ว

Research Title : Peanut crop after in-season rice field at joint plantation on salt soil area project, Nong boh, Amphoe Borabu, Maha Sarakham Province.

Researcher : Mr. Ronasit Saeng-suwor

Office : Rajabhat Mahasarakham University

Academic Year : 2007

Supported by ; The Research and Development Office, Rajabhat Mahasarakham University in 2003

Abstract

The purpose of this research is to compare the peanut productivities of growing on soil areas. Planting on the rice fields, after harvesting. there will be five different methods of planting. There will be a mean and standard deviation for data analysis, and t-test and F-test for various peanut growing comparisons.

The results found the following: 1. Controled soil for growing, mostly the peanuts where already high servive. 2. Using cow manure mixed with chemical fertilizer for the Udon formation, the peanut productivities average was higher than other methods. Besides using controled soil fertilizer was the lowest for this formation. 3. Using manure mixed with chemical fertilizer for the Roi-Et formation with the salt soil, resulted in making the peanut have the highest productivity. For other methods without fertilizer in the same formation areas had the lowest productivities. 4. Peanut productivity growing on the Roi-Et formation with salt soil was higher than the Udon formation. 5. The best growing of peanut productivities index for the Udon formation and the Roi-Et formation with salt soil was the peanut weight and the peanut height.