

ผลของระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตของถั่วลิสง

The effect of harvesting time on yield of peanut (Arachis hypogaea L.)

บทคัดย่อ :-

งานทดลองเพื่อศึกษาถึงผลของระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตของถั่วลิสง พันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์ลำปางได้ดำเนินการที่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน 2527 โดยได้วางแผนการทดลองเป็นแบบ split plot ใน randomized complete block design มีพันธุ์ถั่วลิสงไทนาน 9 และพันธุ์ลำปางเป็น main plot และมีระยะเวลาเก็บเกี่ยว 6 ระยะเวลาเป็น sub plot โดยเก็บเกี่ยวห่างกันทุก ๆ 10 วันระหว่างเมื่อถั่วลิสงอายุได้ 80 วันหลังงอกถึงเมื่อถั่วลิสงอายุได้ 130 วันหลังงอก

ผลจากการทดลองแสดงให้เห็นว่า การเก็บเกี่ยวถั่วลิสงทั้งสองพันธุ์ที่ระยะเวลา 100 และ 110 วันหลังถั่วลิสงงอกให้จำนวนฝักถั่วลิสงที่สูงซึ่งเป็นผลทำให้ผลผลิตของเมล็ดสูงที่ถั่วลิสงที่เก็บก่อนระยะเวลาดังกล่าวให้ผลผลิตของเมล็ดต่ำทั้งนี้เนื่องมาจากการมีจำนวนฝักอ่อนสูง มีน้ำหนัก 100 เมล็ดต่ำและมีเปอร์เซ็นต์กะเทาะเปลือกที่ต่ำด้วย ขณะที่ถั่วลิสงที่เก็บหลังระยะเวลาดังกล่าวจะมีจำนวนฝักที่งอกคาต้นแม้อยู่สูงซึ่งทำให้ผลผลิตของเมล็ดต่ำไปด้วย

Abstract :-

Project title : The effect of harvesting time on yield of peanut
(Arachis hypogaea L.)

Investigator : Mr. Songchao Insomphun

An experiment to establish the optimum harvesting time for two peanut cultivars (Tainan 9 and Lampang) was carried out at Faculty of Agriculture Chiang Mai University during June to November, 1984. The experimental design was a split plot in randomized complete block with four replications. Main plot treatments were varieties. And 6 harvesting time treatments during between 80 to 130 days after

The results indicated that both cultivars harvested at 100 and 110 days after emergence resulted in high number of - matured pods and also high seed yields. Low seed yields obtained from early harvesting was due to high number of immatured pods, low 100 seed weight as well as low shelling percentage, whereas late harvesting resulted in high number of sprouting pods on mother plant and also low seed yields.

The seal of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai umbrella (parasol). The elephant is flanked by two stylized floral or star-like motifs. The text "CHIANG MAI UNIVERSITY 1964" is written in a circular path around the central image.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved