

การศึกษาผลของปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตของผักเหียง เพื่อศึกษาปุ๋ยอินทรีย์ที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของผักเหียงและเพื่อเพิ่มผลผลิตในการผลิตผักเหียง โดยศึกษาการให้ปุ๋ยคอกและปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ ผลการทดลองการให้ปุ๋ยคอก 3 ชนิด ได้แก่ มูลไก่ มูลโค และมูลสุกร เดือนละ 0.5 กก./ เดือน เป็นระยะเวลา 3 เดือน พบว่าการให้มูลสุกรทำให้ต้นผักเหียงมีการเจริญเติบโตดี มีจำนวนยอด ความสูงเพิ่มขึ้น และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเพิ่มขึ้น ส่วนการให้มูลไก่ทำให้ต้นผักเหียงมีขนาดทรงพุ่มเพิ่มขึ้นมากที่สุด ส่วนการศึกษาการให้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ 5 สูตร ไม่ใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ สูตรผัก สูตรผลไม้ สูตรปลาหมัก และสูตรมูลสัตว์ พบว่าสูตรผักทำให้ต้นผักเหียง มีความสูง จำนวนยอด และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากที่สุด แต่การให้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพสูตรปลาหมักมีผลต่อน้ำหนักผลผลิตและจำนวนต้นที่แตกยอดมากที่สุด

## Abstract

## TE 146751

The study on effect of organic fertilizers application was done for screening the optimize fertilizer for growth and yield of *Gnetum gnemon* Linn. The 3 different types of organic fertilizers, chicken dunk, cow dunk and pig dunk were applied for 0.5 kg/plant/month for 3 months. The results showed that plant had the greatest growth which high number of shoot and increased of plant height and plant diameter in pig dunk treatment. The maximum of plant diameter were achieved in chicken dunk treatment.

For the effect of different types of bio-fertilizers, vegetable bio-extract ,fruit bio-extract, fish bio-extract , dung bio-extract application compare with non-application (control), it was found that plants in vegetable bio-extract treatment had the maximum of shoot number, plant diameter but the highest yield and maximum shoot proliferation was achieved is fish bio-extract treatment.