

ชื่อเรื่อง	ผลของวัสดุปลูกและปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัวงกสายพันธุ์สารามก้านเขียวในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม		
ผู้วิจัย	สุศฤงค์ แก้วทาสี	ปริญญา วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)	
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.รภัสสสา จันทาศรี	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	
	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพราราณ	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของวัสดุปลูกและปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัวงกสายพันธุ์สารามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคามในช่วงเดือน เมษายน 2555 ถึงเดือน สิงหาคม 2555

ผลการวิจัยพบว่า

ความยาวไอล ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ หน้าดินร่วน + แกลบเผา + น้ำตาลสูตร มีความยาวไอลมากที่สุด รองลงมาคือ ดินทราย + ปุ๋ยทั้ง 3 ชนิด, ดินทราย + แกลบเผา + ปุ๋ย ผสมทั้ง 3 ชนิด, ดินทราย + แกลบเผา + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ และดินทราย + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ และดินทราย + ปุ๋ย น้ำตาลสูตร มีความยาวไอลต่ำที่สุด จำนวนไอลต่อต้น ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยตัวรับการทดลองที่มีวัสดุปลูกและชนิดของปุ๋ยเป็น ดินทราย + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีจำนวนไอลต่อต้นมากที่สุด และหน้าดินร่วน + ปุ๋ยผสมทั้ง 3 ชนิด มีจำนวนไอลต่อต้นน้อยที่สุด จำนวนต้นต่อไอล ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยตัวรับการทดลองที่มีวัสดุปลูกและชนิดของปุ๋ยเป็น ดินทราย + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีจำนวนต้นต่อไอลมากที่สุด รองลงมาคือ หน้าดินร่วน + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ และหน้าดินร่วน + แกลบเผา (1 : 1)+ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีจำนวนต้นต่อไอลน้อยที่สุด จำนวนใบต่อต้น ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดย หน้าดินร่วน+ปุ๋ยน้ำ ໄก่ และหน้าดินร่วน + แกลบเผา (1 : 1) + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีจำนวนใบต่อต้นมากที่สุด พื้นที่ใบต่อต้น โดย หน้าดินร่วน+ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีพื้นที่ใบต่อต้นมากที่สุด รองลงมาคือ ดินทราย + ปุ๋ยน้ำ ໄก่ และหน้าดินร่วน+แกลบเผา (1 : 1)+ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีพื้นที่ใบต่อต้นน้อยที่สุด น้ำหนักสด ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยตัวรับการทดลองที่มีวัสดุปลูกและชนิดของปุ๋ยเป็น หน้าดินร่วน+แกลบเผา (1 : 1)+ ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีน้ำหนักสดสูงที่สุด และดินทราย+แกลบเผา+ปุ๋ยน้ำ ໄก่ มีน้ำหนักสดต่ำน้ำหนักแห้ง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

โดยตัวรับการทดลองที่มีวัสดุปูลูกและชนิดของปูยเป็น หน้าดินร่วน+แกลบเผา (1 : 1)+ปูยมูล
ໄກ มีน้ำหนักแห้งสูงที่สุด และคินทรารyx + แกลบเผา + ปูยมูล ໄກ มีน้ำหนักแห้ง ต่ำที่สุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Title : Influence of Planting Materials and Organic Fertilizers on Growth and Yields of Asiatic Pennywort (*Centella asiatica* L.) in Mahasarakham Province.

Author : Susaringkharn Kaewthasee **Degree :** M.Sc. (Agricultural Technology)

Advisors : Assoc. Prof. Dr. Rapatsa Jantasri Chairman
Asst. Prof. Dr. Kriangsak Praiwan Committee

Rajabhat Maha Sarakham University, 2014

Abstract

Influence of planting materials and organic fertilizers on growth and yields of Asiatic Pennywort (*Centella asiatica* L.) in Mahasarakham Province. During April 2555 through August 2555. The trial is the second factor. Divided by the type of plant material and the type of fertilizer.

The results showed that.

The stolon length No statistically significant difference. By treatments with plant material and type of fertilizers. Soil+ rice husk+ swine stolon length most Is a minor Soil +All 3 types of fertilizers, sand+ rice husk +All 3 types of fertilizers, sand+ rice husk+ chicken manure and sand + chicken manure, sand + swine stolon length lowermost number of stolons per plant No statistically significant difference. By treatments with plant material and the type of fertilizer. sand +cow dung number of stolons per plant as much as possible. Face + compound fertilizer and soil and 3 type. a number of stolons per plant least. number of per plant stolons. No statistical difference by treatments with plant material and the type of fertilizer Sandy + chicken manurea number of per plant stolons The most. Order later Face the loose + chicken manure and soil + rice husk (1 : 1) + chicken manure a number of per plant stolons least leaf area per plant No statistical difference The page + compound fertilizer and soil type and soil 3 page + the rice husk (1 : 1) + cattle manure.leaf area per plant The most Leaf area per plant Face + by soil swine manure a Leaf area per plant The most Next, the sandy + swine manure and soil + rice husk (1 : 1) + cattle manure. Leaf area per plant

least. Fresh weight No statistical difference. By treatments with plant material and the type of a fertilizer, soil + rice husk (1 : 1) + chicken manure, fresh most highly and sandy + chicken manure, rice husk the fresh weight is low. Dry weight no statistical difference. By treatments with plant material and the type of fertilizer. Face + soil rice husk (1 : 1) + chicken manure Dry weight as high as possible. The rice husk and sandy soil + chicken manure The dry weight of the lowest.

