

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

จากผลการศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 ด้วยถ่านไบโอชาร์ต่อการเจริญเติบโตของผักคะน้า จำนวน 5 ตำรับ ดังนี้

ตำรับที่ 1 แปลงควบคุม (ไม่ได้ใส่ปุ๋ยหมักชีวภาพ และไม่ได้ผสมถ่านไบโอชาร์ในดิน)

ตำรับที่ 2 ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 ปริมาณ 400 กรัม ผสมกับถ่านไบโอชาร์ 400 กรัม และดิน 400 กรัม ในอัตราส่วน 1:1:1 ต่อ 1 กระถาง

ตำรับที่ 3 ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 ปริมาณ 800 กรัม ผสมกับถ่านไบโอชาร์ 400 กรัม และดิน 400 กรัม ในอัตราส่วน 2:1:1 ต่อ 1 กระถาง

ตำรับที่ 4 ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 ปริมาณ 1,200 กรัม ผสมกับถ่านไบโอชาร์ 400 กรัม และดิน 400 กรัม ในอัตราส่วน 3:1:1 ต่อ 1 กระถาง

ตำรับที่ 5 ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 ปริมาณ 1,600 กรัม ผสมกับถ่านไบโอชาร์ 400 กรัม และดิน 400 กรัม ในอัตราส่วน 4:1:1 ต่อ 1 กระถาง

จากผลการศึกษาพบว่า ในตำรับที่ 3 ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 ปริมาณ 800 กรัม ผสมกับถ่านไบโอชาร์ 400 กรัม และดิน 400 กรัม ในอัตราส่วน 2:1:1 ต่อ 1 กระถาง เป็นปริมาณการใช้ที่เหมาะสมที่สุด ดังตารางที่ 2 ผลการวัดความยาว (เซนติเมตร) ของต้นผักคะน้า เมื่อเปรียบเทียบกับตำรับทั้งหมดแล้ว ปริมาณของปุ๋ยหมักชีวภาพมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช