



ชนิดวัสดุรองพื้นและอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตของไส้เดือน  
และผลของปุ๋ยมูลไส้เดือนที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต  
ของผักโขมพันธุ์ผัก (*Amaranthus tricolor*) ผักกาดหอม  
(*Lactuca sativa*) และพริก (*Capsicum annuum*)

โดย

นายอภิสิทธิ์ ชิตวณิช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเกษตรยั่งยืน ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2554

ชนิดวัสดุรองพื้นและอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตของไส้เดือน  
และผลของปุ๋ยมูลไส้เดือนที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต  
ของผักโขมพันธุ์ผัก (*Amaranthus tricolor*) ผักกาดหอม  
(*Lactuca sativa*) และพริก (*Capsicum annuum*)

โดย

นายอภิสิทธิ์ ชิตวณิช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเกษตรยั่งยืน ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2554

The Effects of Bedding Materials and Feeds on the Growth of  
Earthworms and the effect of Application Vermicompost on the  
Growth and Yield of Vegetable Amaranth (*Amaranthus tricolor*)  
Lettuce (*Lactuca sativa*) and Hot pepper (*Capsicum annuum*)

By

Mr. Apisit Chittawanij

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the degree of Master of Science in Sustainable Agriculture

Department of Agricultural Technology

Faculty of Science and Technology

Thammasat University

2011