

ชื่อเรื่องวิจัย : ผลของการใช้น้ำสกัดชีวภาพต่อผลผลิตผักกาดขวางดุ้ง

ชื่อผู้วิจัย : นายสมเกียรติ สุวรรณศิริ

เดือน/ปี ที่วิจัย : มกราคม - มีนาคม 2545

บทคัดย่อ

ปัจจุบันน้ำสกัดชีวภาพมีบทบาทสำคัญต่อผลิตผลทางการเกษตรของไทย วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เพื่อทดสอบการใช้น้ำสกัดชีวภาพสูตรต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโตของผักกาดขวางดุ้ง โดยการสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำสกัดชีวภาพจากเกษตรกร และทำการศึกษากระบวนการผลิตน้ำสกัดชีวภาพในสถานีวิจัยเกษตรเขตชลประทาน ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำการคัดเลือกน้ำสกัดชีวภาพมาทดสอบต่อการเจริญเติบโตของผักกาดขวางดุ้ง ผลการวิจัยพบว่า สูตรน้ำสกัดค่น้ำของสถานีวิจัยฯ ให้ผลผลิตคิดเป็นน้ำหนักสดสูงสุดเท่ากับ 2,152 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมาคือน้ำสกัดสูตรหอยเชอรี่ของเกษตรกรอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ 1,920 กิโลกรัมต่อไร่ ชุดควบคุมใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 ได้ 1,872 กิโลกรัมต่อไร่ สูตรน้ำสกัดผักกาดของสถานีวิจัยฯ 1,744 กิโลกรัมต่อไร่ และน้ำสกัดสูตรผักบุ้งของเกษตรกรอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 1,736 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ

คำสำคัญ : น้ำสกัดชีวภาพ, ผักกาดขวางดุ้ง, น้ำสกัดค่น้ำ, น้ำสกัดผักกาด.

Research Title : Effect of Bio-extracts on yield of Pak-choi
(*Brassica chinensis*)

Researcher : Mr.Somkiat Suwanakeree

Month/Year : January 1, 2002 – March 31, 2002

Abstract

Bio-extracts have very important role for agricultural productivity of Thailand. The purpose of this research was to compare effect of Bio-extracts on yield of Pak-choi (*Brassica chinensis*). There are surveying and sampling in agricultural area and the study bio-extract productivity process in Irrigated Agricultural Research Station (IARS) Multiple Cropping Center Faculty of Agriculture Chiang Mai University. It was found that Kale-extract's IARS show better product performance for 2,152 kilograms per rai and followed by the Cherry Shell-extract's farmer Chaiprakarn district Chiang Mai province (1,920 kilograms per rai). The control treatment was chemical fertilizer formula 46-0-0 (1,872 kilograms per rai), Cabbage-extract's IARS (1,744 kilograms per rai) and Morning Fory-extract's farmer Mae On district Chiang Mai province (1,736 kilograms per rai), respectively.

Keywords : Bio-extract, Pak-choi (*Brassica chinensis*), Kale-extract, Cabbage-extract