

บทคัดย่อ

จากการศึกษาการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาด้วยสารเคมีอย่างง่าย 4 ชนิด ร่วมกับการใช้แหล่งอาหารอื่น ๆ เช่น ถั่วเหลือง น้ำทิ้งจากโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ และ มูลสัตว์ในการเพาะเลี้ยง พบว่า การเพาะเลี้ยงด้วยสารเคมีอย่างง่าย 4 ชนิด ให้ผลผลิตของสาหร่ายสูงที่สุด และให้คุณค่าทางโภชนาการค่อนข้างดี เมื่อคิดเทียบต้นทุนการผลิตสาหร่ายในสูตรอาหารทั้ง 4 สูตร พบว่า การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาด้วยสารเคมีอย่างง่าย 4 ชนิดมีต้นทุนในการผลิตต่ำที่สุด คือ 1 กรัม น้ำหนักแห้งของสาหร่ายมีต้นทุนเพียง 66 สตางค์เท่านั้น จากผลการศึกษาดังกล่าว จึงได้นำสูตรอาหารที่เพาะเลี้ยงด้วยสารเคมีอย่างง่าย 4 ชนิดนี้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน โดยได้ทำการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับชุมชน และประชาชนที่สนใจ ในวันที่ 20-21 เมษายน 2546 มีผู้สนใจเข้าร่วมการอบรมถึง 57 คน และยังมีผู้สนใจเพิ่มเติมอีก จึงได้จัดการอบรมขึ้นอีกครั้ง ในวันที่ 30-31 สิงหาคม 2546 ในครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 50 คน ซึ่งถือว่าเป็นความสำเร็จอย่างยิ่งของโครงการวิจัยในครั้งนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved