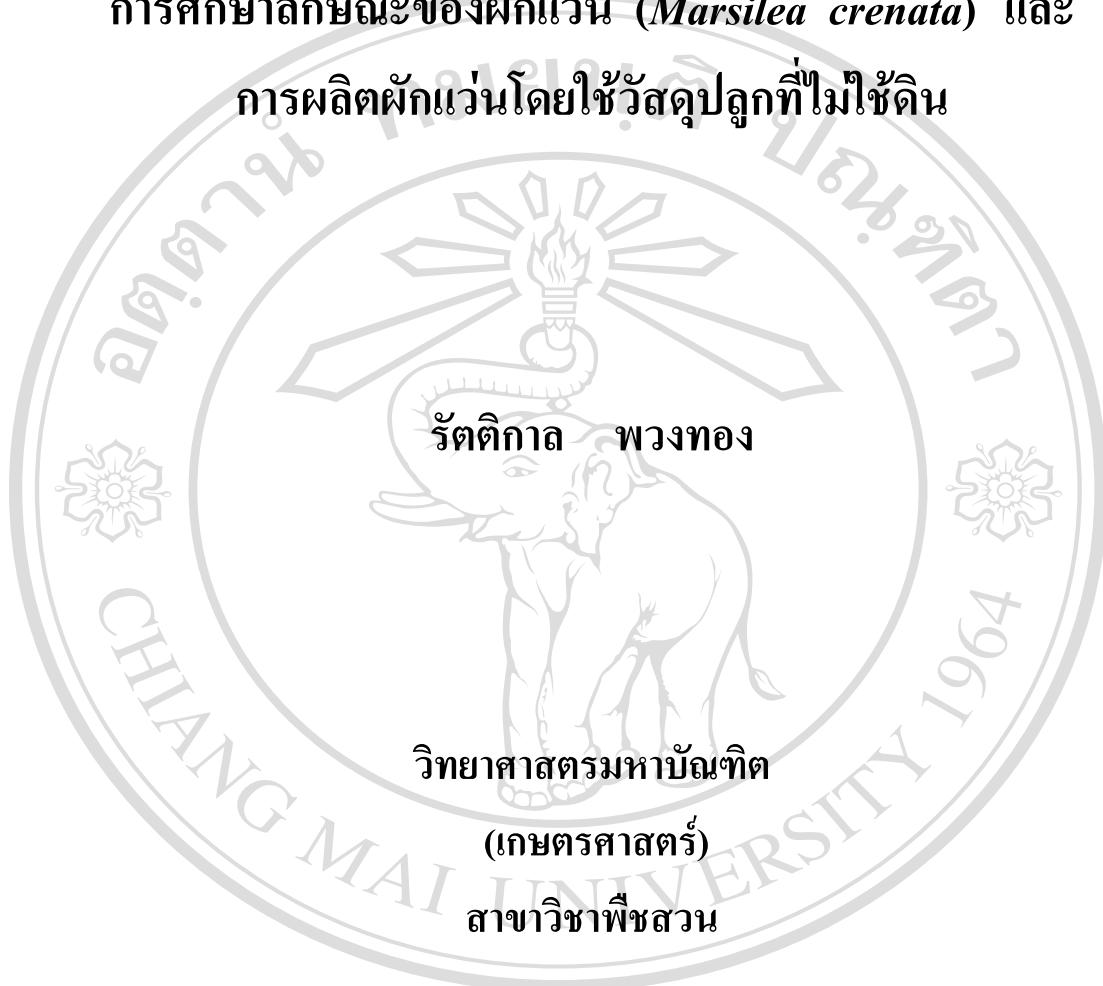


การศึกษาลักษณะของผักแวง (*Marsilea crenata*) และ
การผลิตผักแวงโดยใช้วัสดุปลูกที่ไม่ใช้ดิน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ถุมภาพันธ์ 2552

การศึกษาลักษณะของผักแวง (*Marsilea crenata*) และ
การผลิตผักแวงโดยใช้วัสดุปฐกที่ไม่ใช้ดิน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2552

การศึกษาลักษณะของผักแวง (*Marsilea crenata*) และ

การผลิตผักแวงโดยใช้วัสดุปูดูกที่ไม่ใช้ดิน



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. อดิศร กระแสงชัย

(อ. กระแสงชัย)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไสรยะ ร่วมรังษี

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ โนรี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

10 กุมภาพันธ์ 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอรับขอบพระคุณในความกรุณาของรองศาสตราจารย์ ดร. อดิศร กระแสงชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนแนวคิดต่างๆ ที่ควรค่าแก่การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิต และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอรับขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสันนี้

ขอรับขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ไสรยะ ร่วมรังสี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ โนรี กรรมการที่สอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณพรรตัน พิริคำ คุณสมคิด วงศ์อ้าย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสิริวิทยา และเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกต่างๆ ระหว่างทำงานวิจัย

ขอขอบคุณ คุณพชร สมานิตย์ คุณวรางคณา จักรสาร คุณบังอร โภมฉิน พีต่าย พีหล้า ยุย วาลี อีอด หนุ่ย นุ่น วงศ์ อ้อย เปียร์ กेनท์ วิกกี้ เยาว์ เมลล ปีอง ลุงบุญมา น้องวิน พีเพื่อน และน้องๆ ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำงานวิจัย

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอรับขอบพระคุณ คุณพ่ออดิสรณ์ และคุณแม่จันทร์เพ็ญ เป็นอย่างสูง ที่ได้เลี้ยงดูอบรมสั่งสอน wangrakshaทางการศึกษา และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ให้สำเร็จลุล่วง ได้ด้วยดี

รัตติกาล พวงทอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved