

ผลงานระดับชาติอาหารต่อการเจริญเติบโตของคนน้ำจืดที่ปลูก

ด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright[©] by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

ผลของระดับมาตรฐานอาหารต่อการเจริญเติบโตของคนน้ำจีนที่ป่วย

ด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

ผลงานระดับชาติอาหารต่อการเจริญเติบโตของคนน้ำเงินที่ปลูกด้วยระบบไฮโดรโพนิกส์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

9 เมษายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ไสระยา ร่วมรังษี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาเลี้ยงสละเวลาให้คำแนะนำปรึกษาถึงวิธีการและเทคนิคต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย รวมทั้งให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนตรวจแก้ไขงานจนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้ที่ยินดีใจร่วมกับเราขอขอบพระคุณอาจารย์ไสระเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ศิวะพร ธรรมดี และรองศาสตราจารย์ ดร. ตรรกะล ตันสุวรรณ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยกรุณาให้คำแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และคนงานประจำภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและอ่านนวนความสะกดคต่างๆ ระหว่างการทำดองที่เอื้อเพื่ออุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการทดลอง

ขอขอบคุณ พี่ๆ และเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้คำปรึกษา และแนะนำให้ข้อมูล ให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูล และเป็นกำลังใจในการทำงานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ท้ายสุดขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อคุณพ่อเสริม และคุณแม่น้อย ไซยพูด และญาติทุกคน ที่เป็นกำลังใจ และให้การศึกษาเบื้องต้นจนมีโอกาสได้ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ตลอดจนทุนทรัพย์ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยงานวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุภกิจ ไซยพูด

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