

การตรวจหาเชื้อรา ไล้เดือนฝอย และแมลงศัตรูพืชที่ติดมาบนพืชนำเข้าจากต่างประเทศ

ณ ด้านตรวจพืชท่าอากาศยานเชียงใหม่



ขวัญเรือน ธานี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2547

ISBN 974 - 658 - 892 - 3

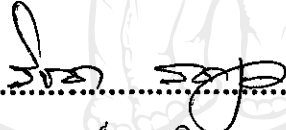
การตรวจหาเชื้อรา ไล้เดือนฝอย และ แมลงศัตรูพืชที่ติดมาบนพืชนำเข้าจากต่างประเทศ

ณ ด้านตรวจพืชท่าอากาศยานเชียงใหม่

ขวัญเรือน ธานี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.......... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด

.......... กรรมการ

อาจารย์ ดร. อังสนา อัครพิศาล

.......... กรรมการ

อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด

.......... กรรมการ

อาจารย์ ดร. วรพรรณ ชาลีพรหม

ลิขสิทธิ์ในวิทยานิพนธ์นี้สงวนลิขสิทธิ์โดย Chiang Mai University
All rights reserved

27 สิงหาคม 2547

© ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ตลอดจนการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. อังสนา อัครพิศาล อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด และอาจารย์ ดร. วรพรรณ ชาลีพรหม ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และให้คำปรึกษาตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์อุเทน ปัญญา คณะศึกษาศาสตร์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และให้คำปรึกษาในเรื่องแบบสอบถามและขอกราบขอบพระคุณอาจารย์นิตยา สุวรรณรัตน์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและให้โอกาส ในการศึกษาครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณอรทัย เอื้อตระกูล และหัวหน้าด้านตรวจพืชทำอากาศยาน เชียงใหม่ นายเจตนิพัทธ์ สิงหวิสัยธร ที่ให้โอกาสและได้กรุณาสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณสุรพล ยินอัศวพรหม สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช คุณสุรพล สว่างเนตร คุณสมร พรหมพิง และพี่ๆ น้องๆ ด้านตรวจพืชทำอากาศยานเชียงใหม่ทุกคน ที่กรุณาเอื้อเพื่อให้ข้อมูลกักกันพืช และเป็นกำลังใจในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณประพิศ ตลับนาค และเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชาโรคพืชทุกท่าน ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการทางชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้เอื้อเพื่อในการใช้กล้องจุลทรรศน์แบบเชื่อมสายของโรคผ่านกล้องจุลทรรศน์ ขอบคุณคุณโสภณ สิงห์แก้ว ที่ช่วยถ่ายทอดความรู้ในเรื่อง การทำ web site จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ ดวงวิญญาณของพ่อผู้ล่วงลับไปแล้ว ที่ได้ระลึกถึงตลอดมา เพื่อเป็นกำลังใจในการต่อสู้ อุตทน ในการศึกษาครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วง คุณแม่ น้องสาว หลานสาว และที่สำคัญที่สุด คือสามีและลูกๆ สุดที่รัก ที่ให้โอกาสศึกษารวมทั้งสนับสนุนด้านทุนทรัพย์ คอยเป็นกำลังใจและอยู่เคียงข้างตลอดมา

ขวัญเรือน ธานี