

การถ่ายทอดโรค ความสามารถในการทำให้เกิดโรคและการป้องกันกำจัด
ของ *Alternaria brassicicola* ที่ติดมากับเมล็ดกะหล่ำปลี

อนงค์นาถ แต่เชื้อสาย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2547

ISBN 974-658-704-8

การถ่ายทอดโรค ความสามารถในการทำให้เกิดโรคและการป้องกันกำจัด
ของ *Alternaria brassicicola* ที่ติดมากับเมล็ดกะหล่ำปลี

อนงค์นาด แต่เชื้อสาย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีชูวงศ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. นุชนารถ จงเลขา



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล



กรรมการ

อาจารย์ ดร. วรพรรณ ชาตีพรหม

2 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีขวงค์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ในทุกๆ ด้านแก่ข้าพเจ้าตลอดการศึกษา รวมถึงการทำวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบแก้ไข จนเสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. นุชนารถ จงเลขา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล และอาจารย์ ดร. วรวรรณ ชาลีพรหม ที่กรุณาจับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาโรคพืชและเจ้าหน้าที่คลินิกโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน รวมทั้งขอขอบคุณ คุณสาริณี ประสาทเขตกรณ์ คุณอัญชรินทร์ บุญศรี คุณรัชฎญรัตน์ พอสม คุณ มยุรี ปาละอูด และขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ภาควิชาโรคพืชที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณดาสม คุณยายสุณา หมั่นสม คุณพ่อคุณแม่ และญาติๆ ทุกคน ที่ให้โอกาส ให้การส่งเสริมสนับสนุนการศึกษา รวมทั้งสนับสนุนด้านทุนทรัพย์ และเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งตลอดมา

อนงค์นาถ แต่เชื้อสาย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved