

การคัดเลือกเชื้อราบนผิวใบพืชตระกูลผักกาดเพื่อใช้ควบคุมโรคใบจุด
ของคะน้าที่เกิดจากเชื้อ *Alternaria brassicicola* โดยชีววิธี



เชิดชาย ปันจัยสิทธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาคำหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

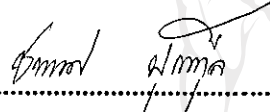
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2547

✓
การคัดเลือกเชื้อราบนผิวใบพืชตระกูลผักกาดเพื่อใช้ควบคุมโรคใบจุดของคะน้าที่เกิดจากเชื้อ
Alternaria brassicicola โดยชีววิธี

เชิดชาย ปันจัยสิทธิ์

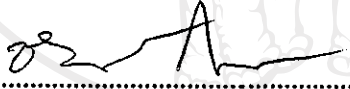
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....


อาจารย์ ดร.ชวณพิศ บุญชิตศิริกุล

ประธานกรรมการ


.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ ไตอนันต์

กรรมการ


.....

อาจารย์ ดร. สรัญญา ณ ลำปาง

กรรมการ


.....

อาจารย์ ดร. วรวรรณ ชาลีพรหม

กรรมการ

28 มีนาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.ชวณพิศ บุญชิตศิริกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ โคนันต์, อาจารย์ ดร.สรัญญา ณ ลำปาง และ อาจารย์ ดร.วรวรรณ ชาลีพรหม คณะกรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่างๆ ในการตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีชูวงศ์ ที่คอยให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น และช่วยตรวจทานแก้ไขในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ธุรการโรคพืช เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลางภาควิชาโรคพืช ที่คอยให้ความช่วยเหลือด้านงานเอกสาร อุปกรณ์ และเครื่องมือในการทำวิจัยต่างๆ และขอขอบคุณพี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาระดับปริญญาตรี และปริญญาโททุกท่านที่คอยช่วยเหลือให้คำปรึกษา และเป็นกำลังใจตลอดการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ แม่ ที่ให้การสนับสนุนการศึกษา และเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้าเสมอมา

เชิดชาย ปันจัยสิทธิ์