

การควบคุม *Alternaria solani* สาเหตุของโรคใบไหม้ของมะเขือเทศโดยเชื้อรา  
แอนโดไฟต์ของพืชตระกูลมะเขือ

สุทธิณี ลิขิตตระกูลรุ่ง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2546

การควบคุม *Alternaria solani* สาเหตุของโรคใบไหม้ของมะเขือเทศโดยเชื้อรา  
แอนโดไฟต์ของพืชตระกูลมะเขือ

สุทธินี ลิขิตตระกูลรุ่ง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

อาจารย์ พิกพ ล้ายอง

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีวงค์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ปิยะนุช บุญคุ้มเกล้า

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

17 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ พิภพ ล้ายอง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ ที่กรุณาเอื้อเฟื้ออุปการะในการทดลองตลอดจนให้คำปรึกษาในทุกๆ ด้าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชชาติ สิทธิกุล อาจารย์ ดร. ปิยะนุช บุญคุ้มเกล้า ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ คุณบุญสม บุษบรรณีย์ คุณสมภาพ กวิยศรีพงษ์ ที่ช่วยให้คำปรึกษาในงานวิจัยครั้งนี้ คุณสุมาลี เม่นสิน คุณศิริรัตน์ ใจแล คุณธัญญรัตน์ พอสม คุณอนงค์นาถ แต่เชื้อสาย รวมทั้งขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ เจ้าหน้าที่ทุกท่าน ในภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ครอบครัวอินทราวุธ ที่ให้ความช่วยเหลือตลอดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ ครู-อาจารย์ ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอน และให้ความรู้ตั้งแต่ชั้นอนุบาล จนถึงปัจจุบันนี้

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ๆ ทุกคนอย่างสูงที่ให้การสนับสนุนทางการศึกษาช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน และเป็นกำลังใจที่สำคัญตลอดมา

สุทธิณี ลิขิตตระกูลรุ่ง