

การตรวจสอบโรควงลงบึงและทริสเตซ่าในสวนส้มโอ  
ที่ผลิตเพื่อการส่งออก

ขวัญดาว ผิวขาว

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2552

การตรวจสอบโรคหวงลองบิงและทริสเตซ่าในสวนส้มโอ  
ที่ผลิตเพื่อการส่งออก

ขวัญดาว ผิวขาว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2552

การตรวจสอบโรคหวัดงีบและทริสเตซ่าในสวนส้มโอที่ผลิตเพื่อการส่งออก

ขวัญดาว ผิวขาว

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....  
ผศ. ดร. วารุณี ศิริจรจารุ

ประธานกรรมการ



.....  
ผศ. ดร. อังสนา อัครพิศาล

กรรมการ



.....  
อ.ดร. ยาวัตถ์กษณ์ จันทรบ้าง

กรรมการ

9 กันยายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อังสนา อัครพิศาล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ ให้คำชี้แนะ ข้อคิดเห็นรวมทั้งแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วารุณี ศิริจรจากรุ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร. เขียวลักษณ์ จันทร์บาง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล ที่ให้ความกรุณาในการตรวจทานและให้คำแนะนำในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้ดียิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ โครงการศึกษารูปแบบการผลิตส้มโอในพื้นที่ภาคเหนือและการพัฒนาคุณภาพเพื่อการส่งออก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และศูนย์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่ให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ เกษตรกรผู้ปลูกส้มโอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงรายทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการให้ข้อมูลและสถานที่ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ พี่ๆ น้องๆ ห้องปฏิบัติการ โรคพืชและห้องปฏิบัติการศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพทุกท่านที่ให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนการปฏิบัติงาน

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณลุงและคุณป้า ที่ได้ให้การสนับสนุนการศึกษาในทุกๆ ด้านตลอดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์

สุดท้ายนี้หวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจ ความดีและประโยชน์ที่พึงมีขอมอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ และครูอาจารย์ ผู้มีพระคุณแก่ข้าพเจ้าทุกท่าน