

ผลของสารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นต่อการเจริญเติบโต  
และผลผลิตของคะน้า



แหวจันท์ พงศ์จันตา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2549

ISBN 974-9894-50-2

ผลของสารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นต่อการเจริญเติบโต  
และผลผลิตของคะน้า

แววจันทร์ พงศ์จันทา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2549

ISBN 974-9894-50-2

ผลของสารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นต่อการเจริญเติบโต  
และผลผลิตของคะน้า

แววจันทร์ พงศ์จันดา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

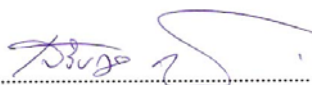
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมศิริ



อาจารย์ ดร. อังสนา อัครพิศาล



ดร. เสริมสกุล พงนการุณ

22 กันยายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์  
Copyright ©  
All rights reserved

เชียงใหม่  
University  
reserved

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมศิริ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. อังสนา อัครพิศาล และ ดร. เสริมสกุล พจนการุณ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณพัชราพร ไชยชนะ คุณอนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์ ที่คอยให้คำปรึกษาในการทำวิจัย และพี่ๆ น้องๆ บ้านพี่ชอุตสาหกรรรมที่มีได้กล่าวถึงในที่นี้ และเพื่อนๆ สาวลำพูนทุกคน ที่คอยให้ความช่วยเหลือทั้งร่างกายและแรงใจในการทำวิจัยในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดขอกราบพระคุณ คุณพ่อ และคุณแม่ ที่ให้การอบรมเลี้ยงดูและเป็นแรงใจในการดำเนินชีวิต และได้ให้โอกาสในศึกษาเล่าเรียนแก่ข้าพเจ้าเป็นอย่างดี

แหวจันท์ พงศ์จันตา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved