

ผลของข้าวสารพันธุ์ต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโต และการทำลายของด้วงงวงข้าว



กนกวรรณ ศักดิ์สุริยา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2547

ISBN 974-9810-01-5

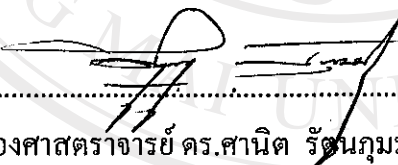
ผลของข่าวสารพันธุ์ต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโต และการทำลายของด้วงงวงข้าว

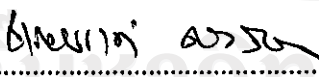
กนกวรรณ ศักดิ์สุริยา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เฮงสวัสดิ์

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. สานิต รัตนกุมมะ

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาลนรงค์ ควงสอาด

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

20 ตุลาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การที่ผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่านให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงที่ได้มอบความเมตตาและกรุณาอบความไว้วางใจ จึงได้ถือกำเนิดวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขึ้นได้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เสงส์สวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ และขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ศานิต รัตนภุมมะ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ ดวงสอาด ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และกรุณาให้คำแนะนำแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ ศาสตราจารย์ ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ผู้ซึ่งช่วยจุดประกายให้สนใจแมลง และสนับสนุนผู้เขียนในทุก ๆ ด้าน ขอขอบคุณอาจารย์ บุคลากรทุกท่าน ของภาควิชาพืชไร่ และชาว CMUPNlab ทุกคน ที่ให้ความอนุเคราะห์ทั้งกำลังใจ และกำลังกาย

ท้ายนี้ ขอขอบคุณ พ่อ แม่ และทุกคนในครอบครัวที่เป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

กนกวรรณ ศักดิ์สุริยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved