

การควบคุมโรคแอนแทรกซ์ของกล้วยโดยเชื้อราเอนโดไฟต์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2552

การควบคุมโรคแอนแทรกซ์ของกล้วยโดยเชื้อราเอนโดไฟต์



นิตยา โคน้ำ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2552

การควบคุมโรคแอนแทรกซ์ของก๊วยโดยเชื้อราเอนโคไฟต์

นิตยา โนคำ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. อธิวิสุนทร นันทกิจ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. จริยา วิสิทธิ์พานิช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

12 มีนาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วง ได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี สิทธิกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ตลอดจนการศึกษาและ การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จรียา วิสิทธิ์พานิช กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.อิทธิสุนทร นันทกิจ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้ คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีชูวงศ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการที่ ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.นุชนาฏ จงเลขา ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำที่ เป็นประโยชน์ ตลอดจนเอื้อเฟื้อสถานที่ และอุปกรณ์ในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ ดร. บุญสม บุญบรรณ ที่ให้คำแนะนำในการจำแนกชนิดเชื้อราเอนโดไฟต์

ขอขอบคุณ คุณคำปิ่น นพพันธ์ คุณประนอม ใจอ้าย ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บ ตัวอย่างกล้วยและน้ำฝน ในจังหวัดนครสวรรค์และจังหวัดแพร่

ขอขอบคุณ คุณสุมาลี เม่นสิน คุณจินตนา ไชยวงศ์ คุณกัลยา บุญสง่า ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำรวมทั้งขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกคน พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือตลอดการทำวิทยานิพนธ์

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณอำพันธ์ โนนคำ ที่ให้การสนับสนุนการศึกษา ช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน และเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งตลอดมา

ลิขสิทธิ์ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved