

การจัดการโรคใบจุดชิกาโตก้ำสีเหลืองของกล้วยไข่โดยวิธีผสมผสาน



แพรทิพย์ แก้วจันทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

การจัดการโรคใบจุดชิกาโตก้ำสีเหลืองของกล้วยไข่โดยวิธีผสมผสาน

แพรทิพย์ แก้วจันทร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

การจัดการโรคใบจุดชิกาโตก้ำสีเหลืองของกล้วยไข่โดยวิธีผสมผสาน


แพรทิพย์ แก้วจันทร์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

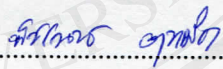
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

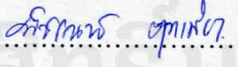
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.สมบัติ ศรีชูวงศ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร.อังสนา อัครพิศาล


.....กรรมการ
ผศ.ดร.อังสนา อัครพิศาล


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อ.ดร.พัชรินทร์ ครุฑเมือง


.....กรรมการ
อ.ดร.พัชรินทร์ ครุฑเมือง

7 กันยายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้จากรองศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี สิทธิกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังสนา อัครพิศาล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ตลอดจนการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งตรวจทานและแก้ไข วิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จริยา วิสิทธิ์พานิช ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ คำติชม ที่เป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขและปรับปรุงวิทยานิพนธ์จนถูกต้องสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีชวงค์ ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ ดร.พัชรินทร์ กระจุกเมือง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร ที่ให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณคำปิ่น นพพันธ์ คุณประนอม ใจอ้าย ที่ให้ความอนุเคราะห์ในหน่อพันธุ์ กล้วยไข่ และการเก็บตัวอย่างใบกล้วย ในจังหวัดนครสวรรค์และจังหวัดแพร่ คุณสุมาลี เม่นสิน ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ รวมทั้งขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาสถิติวิทยาและโรคพืช คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ และกำลังใจตลอดการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ ชุดโครงการเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไข่คุณภาพ ที่สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ให้ทุนสนับสนุนการทดลองในส่วนของแปลง ทดลอง และขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้อนุเคราะห์ให้ทุนในการวิจัยและขอบคุณเจ้าหน้าที่ บัณฑิตวิทยาลัยทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือด้วยความยินดีและเต็มใจ

คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่ พระคุณ บิดา มารดา ครูอาจารย์และสถานศึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ตั้งแต่อดีตจนถึง ปัจจุบัน ตลอดจนญาติมิตรที่ช่วยเหลือและให้กำลังใจผู้เขียนตลอดมา

แพรทิพย์ แก้วจันทร์