

การแยกและคัดเลือกแอนติบอดีชนิดโมโนโคลนจากสั้มเขียวหวานเพื่อควบคุม  
เชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสและโรครากเน่าของสั้มเขียวหวาน



ปริญญ์ น้อยเรือง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2551

การแยกและคัดเลือกแอกติโนมัยซีสเอนโดไฟท์จากส้มเขียวหวานเพื่อควบคุม  
เชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสและโรครากเน่าของส้มเขียวหวาน



ปริญญา น้อยเรือง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

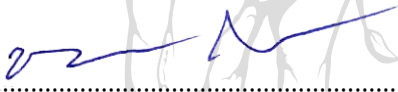
ตุลาคม 2551

การแยกและคัดเลือกแอกติโนมัยซีสเอน โดไฟท์จากสั้มเขียวหวานเพื่อควบคุม  
เชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสและโรครากเน่าของสั้มเขียวหวาน


ปริญญ์ น้อยเรื่อง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ โตอนันต์

  
..... กรรมการ  
อาจารย์ ดร. สรัญญา วัลยะเสวี

  
..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรพรรณ ชาลีพรหม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

7 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้โดยได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ โตอนันต์ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้โอกาส ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และแนวทางในการวิจัย รวมทั้งตรวจทาน และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ พร้อมทั้งให้คำชี้แนะจน วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.สรัญญา วัลยะเสวี และ ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. วรวรรณ ชาลีพรหม ที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เพื่อความสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้นของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้การอบรมสั่งสอนประสิทธิ์ประสาทวิชาและความรู้ทางด้านโรคพืชวิทยา ซึ่งเป็นพื้นฐานในการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อและคุณแม่ที่คอยห่วงใย ใส่ใจ ด้วยความรัก และความเข้าใจที่มีให้เสมอ ขอขอบคุณที่ทำให้การสนับสนุนคอยเป็นกำลังใจที่ยิ่งใหญ่ไม่ว่าเรื่องใด ๆ เสมอมา

ท้ายนี้ขอขอบคุณผู้ที่มีน้ำใจให้ความช่วยเหลือในหลาย ๆ ด้าน ด้วยความเต็มใจ ขอขอบคุณทุกกำลังใจ ทุกความห่วงใยที่มีให้เสมอมา ขอขอบคุณทุกท่านที่มีโอกาสกล่าวนามได้หมด ที่ช่วยเป็นแรงผลักดันให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ยิ่งขึ้น หากมีข้อผิดพลาด หรือขาดตกบกพร่องประการใดกราบขออภัยมา ณ ที่นี้

ปริญญ์ น้อยเรือง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved