

การควบคุม โรคถอดฝักดาบของข้าวที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium moniliforme* Sheldon
โดยเชื้อราเอนโดไฟต์ในข้าว

ชรินทร์ ดวงสอาด

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2545

การควบคุมโรคยอดฝักดาบของข้าวที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium moniliforme* Sheldon
โดยเชื้อราเอนโดไฟต์ในข้าว

ชนินทร์ ดวงสะอาด

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



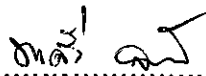
..... ประธานกรรมการ

อาจารย์พิภพ ถ้ายอง



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ถ้ายอง

11 เมษายน 2545

© ลิขสิทธิ์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจากอาจารย์พิภพ ถ้ายอง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือตลอดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชวงค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล และ รองศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ถ้ายอง ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสมบูรณ์ และงานวิจัยครั้งนี้ บางส่วนได้รับการสนับสนุนจากโครงการทุนสนับสนุนงานวิจัยจากทบวงมหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณ คุณแสนห่ บุญญาประภา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บตัวอย่างข้าวจากพื้นที่ต่างๆ ในจังหวัดเชียงใหม่ คุณบุญสม บุษบรรณ ที่ช่วยให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาในงานวิจัยครั้งนี้ รวมทั้งขอขอบคุณ คุณสุกัญญา แสงทอง คุณนารีรัตน์ รอดดอน คุณสุมาลี เม่นสิน คุณอศุลย์ ตนหวล คุณกิตติพัฒน์ ลิไชยกุล คุณปวีณา จายหลวง คุณวันพร เข็มมุกด์ นื่องๆ และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือตลอดการทำวิทยานิพนธ์

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อไชยณรงค์ คุณแม่นิลวรรณ ดวงสอาด คุณย่าบุญนำ บุญญาประภา และขอขอบคุณน้องสาว ขวัญเรือน ดวงสอาด ที่ให้การสนับสนุนการศึกษา ช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน และเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งตลอดมา

ชนินทร ดวงสอาด