

**ความหลากหลายทางชีวภาพและความสามารถในการทำให้เกิดโรค
ของเชื้อราโรคใบไหม้ของข้าว ในจังหวัดเชียงใหม่**

วาสนา พุ่มสอาด

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2544**

ความหลากหลายทางชีวภาพและความสามารถในการทำให้เกิดโรค
ของเชื้อราโรคนไหม้ของข้าว ในจังหวัดเชียงใหม่

วาสนา พุ่มสกลิตย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาทพร สมิตะมาน

..... กรรมการ
อาจารย์ ดร. ชวนพิศ บุญจิตศิริกุล

..... กรรมการ
ดร. ปัทมา ศิริวัณญา

14 กันยายน 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากรองศาสตราจารย์ ดร. ประสาทพร สมิตะมาน ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ และอุปกรณ์ในการทำงานวิจัย รวมทั้งการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ชวนพิศ บุญชิตศิริกุล ดร. ปัทมา สิริธัญญา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (International Rice Research Institute) ที่สนับสนุนทุนวิจัยและอุปกรณ์ในการทำงานวิจัย Dr. Hei Leung และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ Genetic laboratory ของ Entomology and Plant pathology Division สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ ที่ให้ความช่วยเหลือ และแนะนำการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณประทุมพร กันทพนม ที่ให้ความช่วยเหลือ และแนะนำการทำวิจัยในครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้องทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา ช่วยคัดเคื่อนส่งสอน และให้กำลังใจแก่ผู้เขียนตลอดมา

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านพืช เพื่อน และ พี่น้อง ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจที่ดีในการทำงานวิจัยครั้งนี้

วาสนา พุ่มสติชัย

กันยายน 2544