

วิธีการปลูกเชื้อและอิทธิพลของสภาพน้ำท่วมขังต่อการเข้าทำลาย
ของเชื้อรา *Aspergillus flavus* ในถั่วลิสง

ชมกฤษณ์ ฉายาเวช

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2547

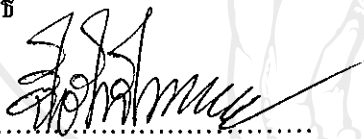
✓

วิธีการปลูกเชื้อและอิทธิพลของสภาพน้ำท่วมขังต่อการเข้าทำลาย
ของเชื้อรา *Aspergillus flavus* ในถั่วลิสง

ชมกฤษณ์ ฉายาวงษ์

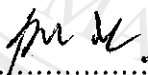
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ศาสตราจารย์ ดร. จักรี เล็นทอง

ประธานกรรมการ



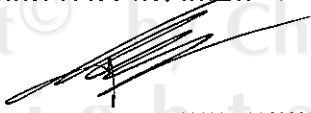
รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ วิวัฒนวงศ์วนา

กรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชวงศ์

กรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาวิตร์ มีชัย

กรรมการ

8 มีนาคม 2547

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก ศ. ดร. จักรี เส้นทอง อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ ชี้แนะ สนับสนุน และส่งเสริมในทุกด้านตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อ รศ. ดร. ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา และ รศ. ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ ที่กรุณารับเป็นที่ปรึกษางานวิจัยวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือ และแนะนำในการทำงานวิจัย ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อ ผศ. ดร. สาวิตร์ มีจ้อย ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ วิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมาและขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการและเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ ที่ให้ความอนุเคราะห์อุปกรณ์ในการทดลองและช่วยเหลืออย่างดีตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่ที่นี่ ขอขอบคุณพี่ เพื่อน พี่น้อง นักศึกษาปริญญาโททุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจที่ดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ น้องชาย ที่ได้ให้การสนับสนุนการเรียนและให้กำลังใจในการศึกษาเล่าเรียนมาโดยตลอดจนสำเร็จการศึกษา

สุดท้ายนี้ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้คงเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางในการศึกษาแก่ผู้ที่สนใจและเกี่ยวข้อง หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้เขียนยินยอมพร้อมรับคำแนะนำ เพื่อแก้ไขให้เหมาะสมในโอกาสต่อไป และขออภัยมา ณ. ที่นี้ด้วย