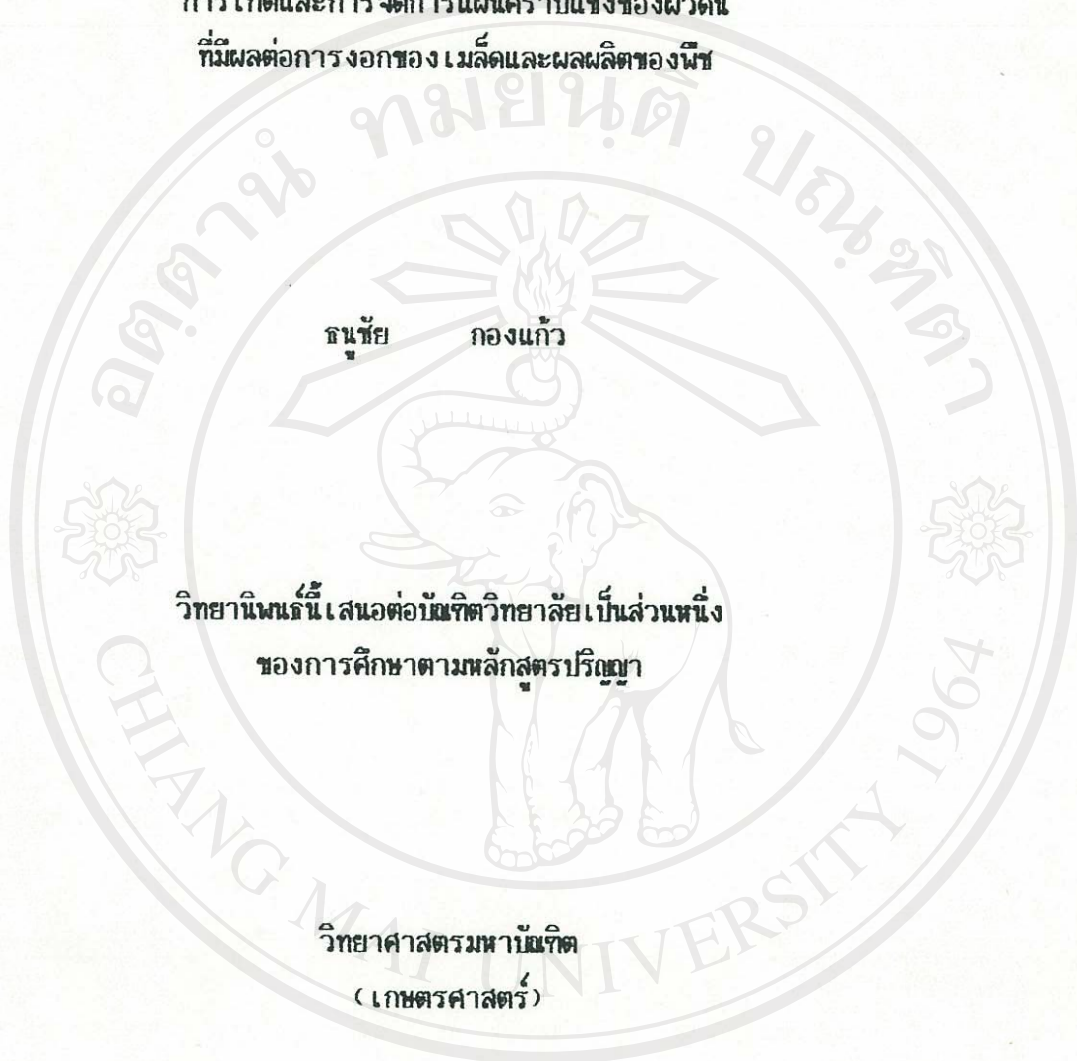


การเกิดและการจัดการแผ่นดินไหวของผิวดิน
ที่มีผลต่อการรอกของ เมล็ดและผลผลิตของพืช



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาน้ำทิพย์
(เกษตรศาสตร์)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การเกิดและการจัดการแผ่นคราบแข็งของผิวหนัง
ที่มีผลต่อการงอกของ เมล็ดและผลผลิตของพืช

ณัฐย์ กองแก้ว

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์


.....


ประธานกรรมการ

(อ.ดร.เมธิ เอกะสิงห์)


.....

กรรมการ

(รศ. ศุภศักดิ์ ลิ้มบิติ)


.....

กรรมการ

(ผศ.ดร.มานัส แสนมณีชัย)


.....

กรรมการ

(รศ. ถนอม คลอดเพ็ง)

ลิขสิทธิ์ในวิทยานิพนธ์นี้โดยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

วันที่ 27 เดือนเมษายน พ.ศ. 2535

ค.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งของท่านอาจารย์ ดร. เมธี เอกะสิงห์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ท่านได้เสียสละเวลาให้คำแนะนำแนวทางในการศึกษาค้นคว้าทดลองและการเขียนวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รศ. มัตติกา พนมธรรนิจกุล รศ. ศุภศักดิ์ ลิขิตติ ผศ. ดร. มานัส แสนมณีชัย และ รศ. ถนอม คลอดเพ็ง ที่ได้กรุณาช่วยตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านในแผนกช่างกลเกษตร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพที่ได้ช่วยออกแบบและสร้างเครื่องทำลายแผ่นคราบแข็งให้กับผู้เขียน

ขอขอบคุณ คุณดิษฐกร พันธภา รักษาการ ๔ หัวหน้าสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรม เกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน และคุณอรพรรณ คณาเจริญพงศ์ นักวิชาการเกษตรประจำสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกในการทดลองแก่ผู้เขียน

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนเสมอมา

ธนชัย กองแก้ว

27 เมษายน 2535

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved