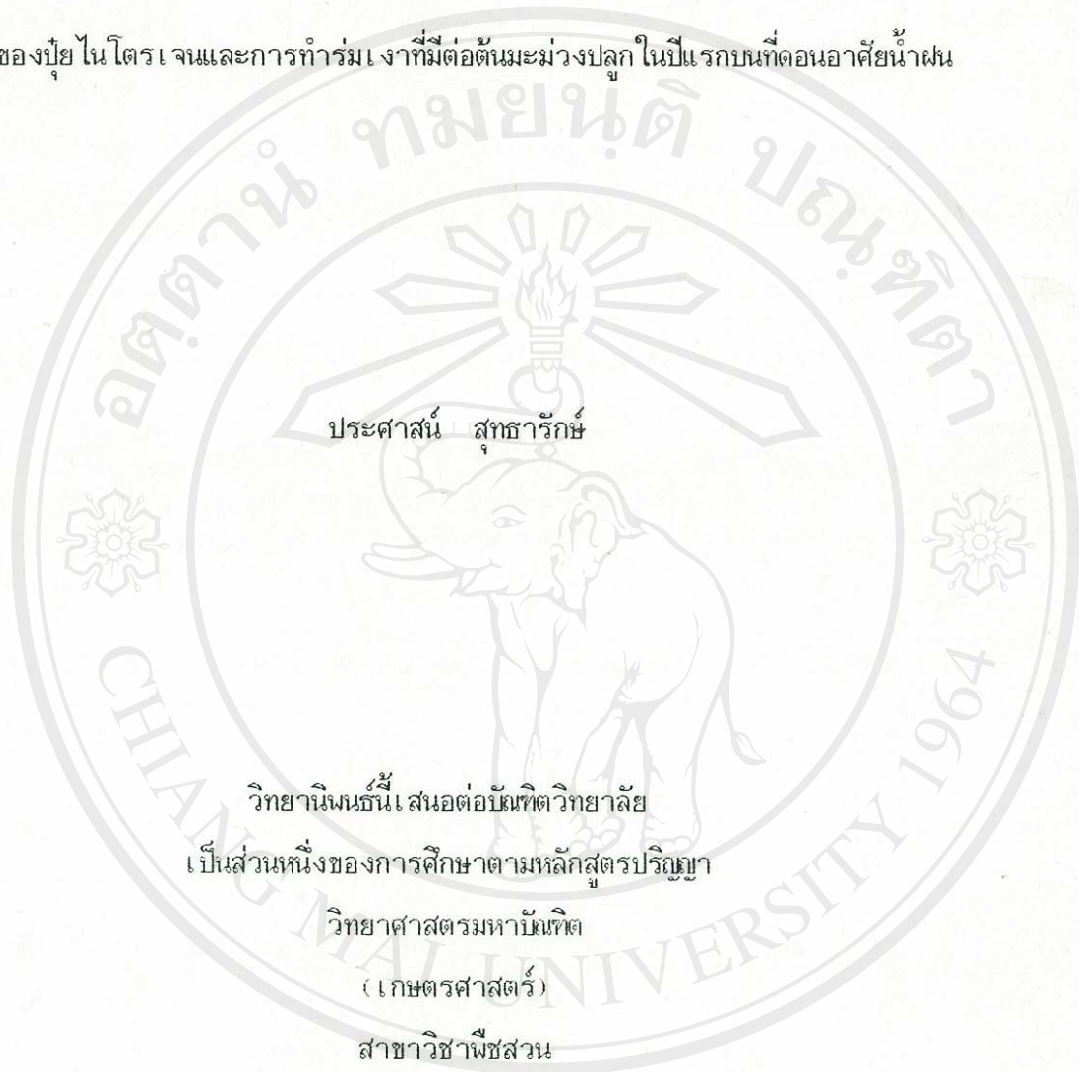


ผลของปุ๋ยไนโตรเจนและการทำร่มเงาที่มีต่อต้นมะม่วงปลูกในปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน



วิทยานิพนธ์นี้ ส่งต่อบัณฑิตวิทยาลัย  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
( เกษตรศาสตร์ )  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2535

ผลของปุ๋ยไนโตรเจนและการทำร่มเงาที่มีต่อต้นมะม่วงปลูกในปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน

ประศาสน์ สุทธารักษ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้พิมพ์ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธวัชชัย รัตนชัยเลิศ



กรรมการ

อาจารย์ พงษ์ ยิบมันตะศิริ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ อนุอม คลอดแจ้ง



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. อติศร กระแสชัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

วันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2535

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธวัชชัย รัตนซ์เลิศ ที่สละเวลาช่วยเหลือให้คำปรึกษาแนะนำแนวทาง วิธีการ และการนำเสนออย่างดียิ่ง จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์พฤกษ์ ยิบมันตะสิริ รองศาสตราจารย์เกศินี ระมิงค์วงศ์ รองศาสตราจารย์ถนอม คลอดเพ็ง และรองศาสตราจารย์ ดร. อติศร กระแสชัย ที่ให้คำแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ

ขอขอบพระคุณ คุณลุงตา แก้วสุภา และภรรยา ที่ได้กรุณาให้ใช้แปลงทดลองและดูแล ศึกษางานวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการโครงการหลวงภาคเหนือ ที่ให้การอนุเคราะห์ยานพาหนะ เครื่องมือ เครื่องมือคอมพิวเตอร์ และอื่นๆ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิเคราะห์ดิน ที่กรุณาช่วยวิเคราะห์ดิน และ เจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ ที่กรุณาช่วยเหลือด้านต่างๆ ในระหว่างการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณ! คุณพ่อซึ่งล่วงลับไปแล้ว คุณแม่ คุณพี่ ญาติพี่น้อง ตลอดจนจนอาจารย์ผู้ประคองทุกท่าน ที่ได้ส่งเสริมและสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ที่ได้ให้ทุนสนับสนุน การวิจัย

ขอขอบคุณ คุณสิทธิชัย และคุณกาญจนาภรณ์ ลอดแก้ว ที่กรุณาช่วยวิเคราะห์หาปริมาณ ไนโตรเจนในใบ เพื่อนเกษตร มช. รุ่น 18 และเพื่อนนักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาพืชสวนทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายขอขอบคุณ คุณมันทนา และคุณชัชวรา สุทธารักษ์ ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็น กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ประศาสน์ สุทธารักษ์