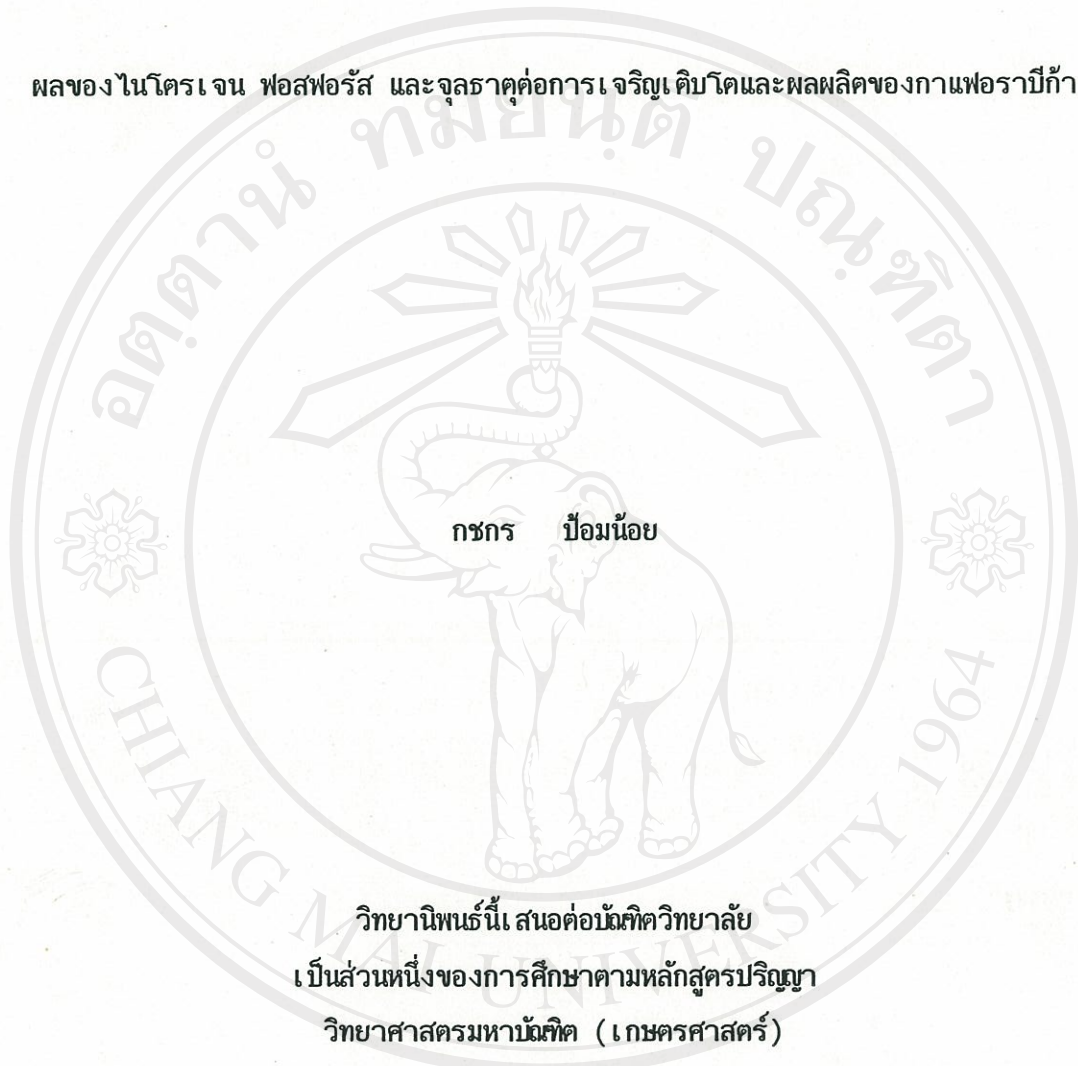


ผลของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และจุลธาตุต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของกาแฟร่าปีเก่า



กชกร บ็อมน้อย

วิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2537

ผลของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และจุลธาตุต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของกาแฟอราบีกา

กชกร ป้อมน้อย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้พิมพ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ลงนาม ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทยา สรวมลศิริ

ลงนาม กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานัส แสนมณีชัย

ลงนาม กรรมการ

อาจารย์ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร

ลงนาม กรรมการ

อาจารย์อักษร เสกธีระ

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2537

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค.

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีด้วยความช่วยเหลือของบุคคลหลายท่าน ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิทยา สรวมศิริ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร.มานัส แสนมณีชัย กรรมการที่ปรึกษาที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าประสิทธิประสาท วิชาความรู้และให้ความช่วยเหลือทุก ๆ ด้านจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ อ.ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร กรรมการที่ปรึกษา และ อ.อักษร เสกธีระ กรรมการบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนการแก้ไขปรับปรุง วิทยานิพนธ์นี้ให้ดียิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ ผศ.ดร.สุนทร ค่ายอง ผศ.ดร.สุชาติ จิรพรเจริญ ผศ.ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ คุณประจักษ์ แยมชู ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของภาควิชาปรัชญา ศาสตร์และอนุรักษ-ศาสตร์ สถาบันวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน และเจ้าหน้าที่โครงการ กาแพททุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือจนงานนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณมานิตย์ อัมพันธ์ Mr.Werner Crossmann ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ตลอดจนญาติพี่น้อง ที่ให้กำลังใจและสนับสนุน มาโดยตลอดจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา และท้ายที่สุดนี้ ขอขอบคุณ คุณหนูชัช กองแก้ว ที่ คอยเป็นกำลังใจของผู้เขียนรวมทั้งให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ อย่างด้วยดีตลอดมา