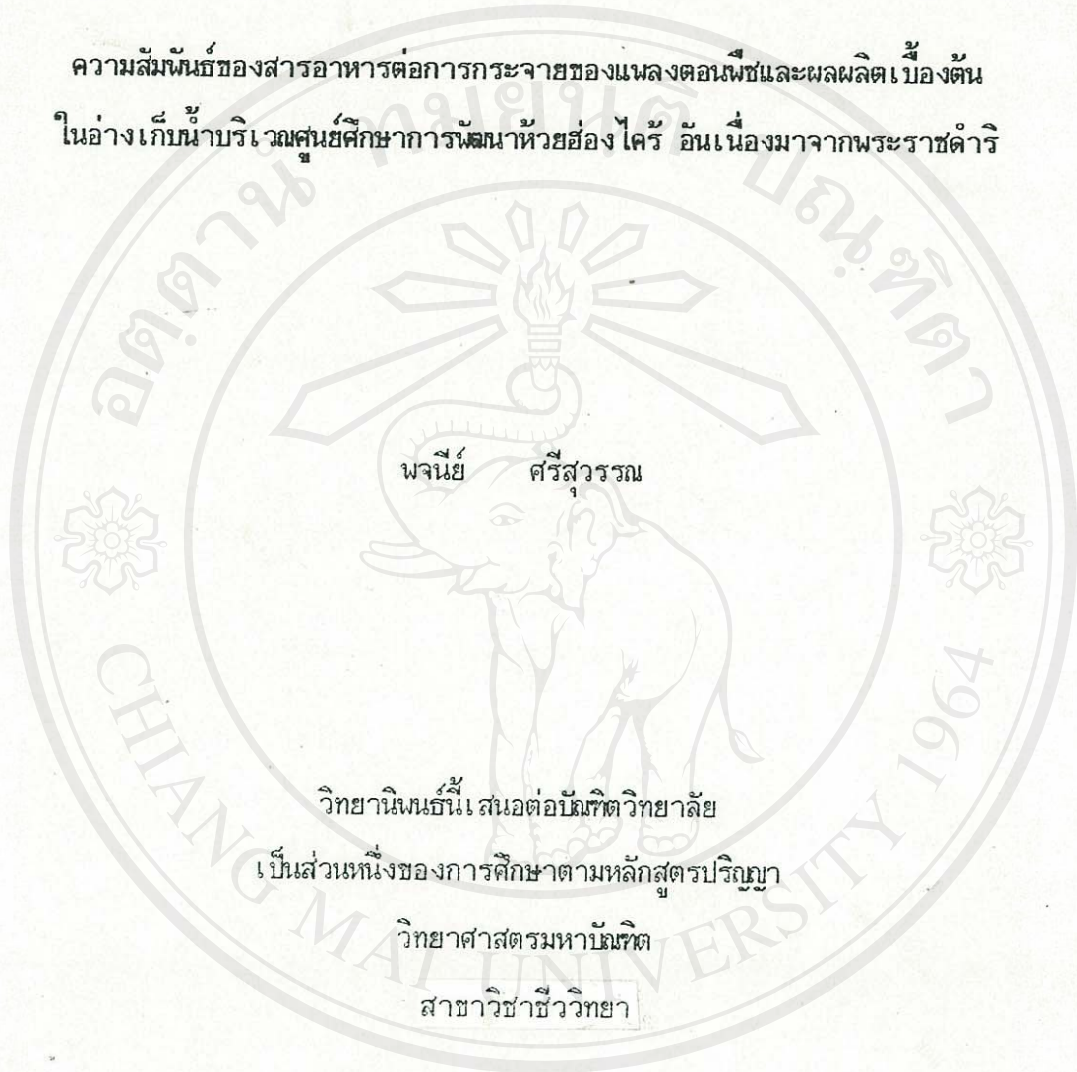


ความสัมพันธ์ของสารอาหารต่อการกระจายของแหล่งตอเนฟซ์และผลผลิตเบื้องต้น  
ในอ่างเก็บน้ำบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2536

ความสัมพันธ์ของสารอาหารต่อการกระจายของแมลงตอนพืชและผลผลิตเบื้องต้น  
ในอ่างเก็บน้ำบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

พจนีย์ ศรีสุวรรณ

วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับการพิจารณาอนุมัติ ให้พิมพ์ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขวดี นีร์พรนิศาล

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร.พรทิพย์ จันทรมงคล

..... กรรมการ

นายพรชัย ปรีชาไธญา

วันที่ 26 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุวดี นีรพรพิศาล ที่ได้ให้ความกรุณาให้คำปรึกษาแนะแนวทางให้ความช่วยเหลือและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.พรทิพย์ จันทรมงคล คุณพรชัย ปรีชาปัญญา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กำเนิด สุวิวัฒน์ และ Mr. Stephen Mustow ที่ได้ให้ความกรุณาแนะนำ ช่วยเหลือแก้ไขงานวิจัยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณศม พจนารถ ผู้อำนวยการ คุณอนกุล สารวิสูตร หัวหน้าศูนย์ศึกษา การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และคุณประดับ กลัดเข็มเพชร หัวหน้างานบริหารทั่วไป ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสนีย์ กาญจนวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพร คุณตะแทน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลลักษณ์ กิจชนะพานิช และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือเกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ขอขอบพระคุณ คุณสมเกียรติ สุวรรณศิริ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ที่ได้อนุเคราะห์กล้องจุลทรรศน์ในการถ่ายภาพ

ท้ายสุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครู อาจารย์ที่ให้การศึกษา ตลอดจนญาติ พี่ น้องทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือมาโดยสม่ำเสมอ ขอขอบพระคุณพี่ เพื่อน และน้อง ๆ ทุกท่านที่ไม่สามารถกล่าวนามได้หมดในที่นี้ ได้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาชีววิทยาทุกท่าน ที่ให้กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือในการทำงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี.