

ปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักรู้ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการใช้

สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



นฤมล กรสุพรรณ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

ปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักรู้ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการใช้

สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

นฤมล กรสุพรรณ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

ปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการใช้

สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

นฤมล กรสุพรรณ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ฌ ตำปาง

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ กฤษิน ศรีมงคล

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบุลย์ สุทธสุภา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

7 มีนาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ คุชฎี ฦ ลำปาง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจน วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ กุญิน ศรีมงคล อาจารย์ปรีชาวัต สุขุมลันนันทน์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ไพบุลย์ สุทศสุภา ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้ กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะอันมีค่ายิ่งแก่ผู้วิจัย และตรวจทานแก้ไขต่าง ๆ จนเสร็จ สมบูรณ์

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ เจ้าหน้าที่เกษตรประจำตำบลใน อำเภออดอยสะเก็ด นักวิชาการการเกษตรสำนักงานควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร รวมทั้งเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวอำเภออดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความร่วมมืออย่างดีในการเก็บข้อมูล

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร และเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความรู้ คำแนะนำ ในการศึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโท รหัส 49 และน้อง ๆ นักศึกษาปริญญาโท รหัส 50 ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร ที่ให้ความ ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตพืช (พืชไร่) ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะอันมีค่ายิ่ง และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา

ผู้วิจัยขอโน้มระลึกถึงพระคุณบิดา – มารดา (คุณพ่อสมควร – คุณแม่สินวล กรสุพรรณ) ผู้ที่ให้ชีวิต ความรัก การศึกษา และเป็นกำลังใจมาโดยตลอด รวมทั้งน้องสาว-น้องชาย (ยอดทอง – มณฑิธร กรสุพรรณ) ญาติพี่น้องของครอบครัว กรสุพรรณ และคุณสิทธิชัย เชื้อแก้ว จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จโดยสมบูรณ์บรรลุปณิธานที่ตั้งไว้