

ความรู้และความต้องการความรู้ในการเลือกและการใช้

สารเคมีเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม

อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

พรธีรัจจุ์ พจนสุนทร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

ความรู้และความต้องการความรู้ในการเลือกและการใช้

สารเคมีเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม

อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

พรริรัฐฐ์ พจนสุนทร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

ความรู้และความต้องการความรู้ในการเลือกและการใช้สารเคมีเกษตร
ของเกษตรกรผู้ปลูกส้มอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

พรธิรัฐ พจนสุนทร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ถิ่น ลำปาง

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐสุนทร

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐสุนทร

รองศาสตราจารย์ ดร.รุจ ศิริสัตย์ลักษณ์

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.รุจ ศิริสัตย์ลักษณ์

อาจารย์ ดร.ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

14 มีนาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้บรรลุความสำเร็จด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร. สุรพล เศรษฐบุตร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะ แนวทางการทำวิจัย ตลอดจนตรวจทานและแก้ไขจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ คุษฎี ณ ลำปาง รองศาสตราจารย์ ดร. รุจ ศิริ-สัตย์ลักษณ์ และอาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข ผู้เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาในการให้คำชี้แนะแนวทาง และให้ข้อเสนออันเป็นประโยชน์อย่างสูงต่อการวิจัย พร้อมทั้งให้การตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเกิดความสมบูรณ์อย่างที่สุด

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ทุกท่านของภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในเรื่องเอกสารต่าง ๆ ทั้งที่เกี่ยวกับการเรียนและการทำงานวิจัยให้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความกรุณาในด้านเอกสารต่าง ๆ แก่ผู้วิจัย รวมทั้งเกษตรกรผู้ปลูกส้มในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บข้อมูลและกรุณาสละเวลาให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้

ขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มอบทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้ อันเป็นปัจจัยสำคัญ ที่ช่วยสนับสนุนให้เกิดการวิจัยขึ้นได้ และสำเร็จลุล่วงในที่สุด

ขอขอบพระคุณและน้อมระลึกถึงบุคคลที่ได้ให้ชีวิต อุปการะเลี้ยงดู ให้ความรัก ความห่วงใย ความเข้าใจและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา คือ บิดา นายเจษฎา พจนสุนทร มารดา นางกัญญา พจนสุนทร ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่ได้ให้การส่งเสริม สนับสนุน และมอบกำลังใจในทุก ๆ ด้านมาโดยตลอด รวมถึงบุคคลทุก ๆ ท่านที่มีได้กล่าวนาม ณ ที่นี้ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจอยู่เสมอ ยังผลให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ โดยสมบูรณ์บรรลุปณิธานที่ตั้งไว้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจในการปลูกส้มต่อไป

พรธิรัฐ พจนสุนทร