

ความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้
สารธรรมชาติทางการเกษตรในการผลิตผัก
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ไพลิน แก้วอินตา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้
สารธรรมชาติทางการเกษตรในการผลิตผัก
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ไพลิน แก้วอินตา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารธรรมชาติทางการเกษตร

ในการผลิตผัก อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ไพลิน แก้วอินตา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์ วิมล

รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

อาจารย์ ดร.สร้อยยา วัลยะเสวี

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.สร้อยยา วัลยะเสวี

26 สิงหาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้บรรลุความสำเร็จด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ไร่ไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะ แนวทางการทำวิจัย ตลอดจนตรวจทานและแก้ไขจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สติศย์ วิมล ผู้เป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ คุชฎี ณ ลำปาง และอาจารย์ ดร.สรัญญา วัลยะเสวี ผู้เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาในการให้คำชี้แนะแนวทาง และให้ข้อเสนออันเป็นประโยชน์อย่างสูงต่อการทำวิจัย พร้อมทั้งให้การตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเกิดความสมบูรณ์อย่างที่สุด

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ทุกท่านของสาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในเรื่องเอกสารต่าง ๆ ทั้งที่เกี่ยวกับการเรียนและการทำงานวิจัยให้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ทุกท่านที่ให้ความกรุณา ด้านข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ขอขอบพระคุณประธานและคณะกรรมการชมรม เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดสารพิษ ในพื้นที่ ที่ช่วยอำนวยความสะดวก ในการนัดหมายเวลา การเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มเกษตรกร รวมทั้งเกษตรกรผู้ปลูกผักอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการตอบแบบสอบถาม

ขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มอบทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้

อันเป็นปัจจัยสำคัญ ที่ช่วยสนับสนุนให้เกิดการวิจัยขึ้นได้ และสำเร็จลุล่วงในที่สุด

ท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณและ น้อมระลึกถึงบุคคลที่ได้ให้ชีวิต อุปการะเลี้ยงดู

ให้ความรัก ความห่วงใย ความเข้าใจและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา คือ บิดา มารดา ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่ได้ให้การส่งเสริม สนับสนุน และมอบกำลังใจในทุกด้านมาโดยตลอด รวมถึงมิตรสหายและบุคคลทุกท่านที่มีได้กล่าวนาม ณ ที่นี้ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจอยู่เสมอ ส่งผลให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จโดยสมบูรณ์บรรลุปณิธานที่ตั้งไว้

ไพลิน แก้วอินตา