

ระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักจากการปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์

ไพรวลัย บุษราคัม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

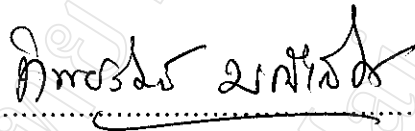
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2544

ระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักจากการปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์

ไพรวลัย บุษราคัม

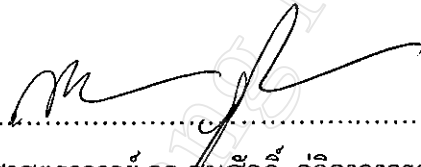
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภู่วิภาดาพรรณ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิโกา วิทย์สุภากร

2 มิถุนายน 2544

อธิการบดีของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภูวิภาดาบรรณ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิกา วิทย์สุภากร อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจนชี้แนะแนวทางอันเป็นคุณประโยชน์ต่อการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เป็นอย่างมาก ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ คุณเกรียงไกร คະนองเดชาชาติ หัวหน้าฝ่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืชจังหวัดเชียงใหม่ คุณละไมพร สายทอง เกษตรอำเภอบางคนที คุณเจริญ อันท้วม และเจ้าพนักงานการเกษตรผู้รับผิดชอบงานศัตรูพืชสวน คุณอิสรา สมพงษ์ ที่สนับสนุน และได้กรุณาในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ชุดตรวจหายาฆ่าแมลงสารพิษตกค้าง น้ำยาเคมี ตลอดจนการช่วยเหลือและข้อชี้แนะต่าง ๆ ในระหว่างการใช้ห้องปฏิบัติการ และขอขอบพระคุณเกษตรกรทุกท่าน ในพื้นที่ตำบลแม่ทา กิ่งอำเภอแม่ฮอน จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความร่วมมือในการสำรวจและเก็บตัวอย่างรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์ที่พึงได้รับจากการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดามารดา บุรพคุณอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณท่านผู้ให้ความช่วยเหลือทุกท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้

ไพรวลัย บุษราคัม