

ความรู้และการปฏิบัติการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิก
สหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

อดุลย์ ชัยชนะ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2544

ความรู้และการปฏิบัติการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียม
ของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ชุดลร์ ชัยชนะ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา^๑
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรทัศน์ อินทรัคัมพร

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดุษฎี ณ ลำปาง

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ กฤษณ์ ศรีเมืองคล

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประพิไป คงศิลา

7 กันยายน 2544

ผลิตที่ช่องบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเล่นน้ำสำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรทัศน์ อินทร์รักคัมพ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนแก้ไขข้อความและข้อบกพร่องค้าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระน้ำสำเร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยดี ต้องขอกราบขอบพระคุณท่านไว้เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสันนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์คุณภูมิ ณ ล้านปาง, รองศาสตราจารย์กัญจน์ ศรีเมืองคล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คงศิลป์ ที่ได้กรุณาเป็นกรรมการร่วมสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนให้คำแนะนำแก้ไขข้อบกพร่องและเสนอแนวทางความคิดเห็นที่กราบ ไกล ตลอดจนข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเล่นน้ำสำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยขอขอบคุณสาหกรรมผู้ปูกลูกกระเทียมฝาง จำกัด, สำนักงานเกษตรอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ที่สนับสนุนข้อมูล ตลอดจนสมนา�ิกสาหกรรมผู้ปูกลูกกระเทียมฝาง จำกัด อําเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ที่อํานวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณพี่น้องทุกคน อาจารย์มนัญเรศ ชัยชนะ ที่เคยให้กำลังใจเสมอมาทำให้การค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จตามปณิธานที่ได้ตั้งไว้ คุณความดีและประโภชน์จากผลการวิจัยครั้งนี้ ขออนุเคราะห์คุณพ่อสว่าง และคุณแม่ยุพิน ชัยชนะ ตลอดจนสมนา�ิกสาหกรรมผู้ปูกลูกกระเทียมฝาง จำกัด อําเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

อุดุกย์ ชัยชนะ