

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** ความรู้และความต้องการความรู้ในการเลือกและการใช้สารเคมีเกษตร  
ของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

**ผู้เขียน** นางสาวพรธิรัฐ พจนสุนทร

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ส่งเสริมการเกษตร

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.รุจ ศิริสัตย์ลักษณ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ดร.ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

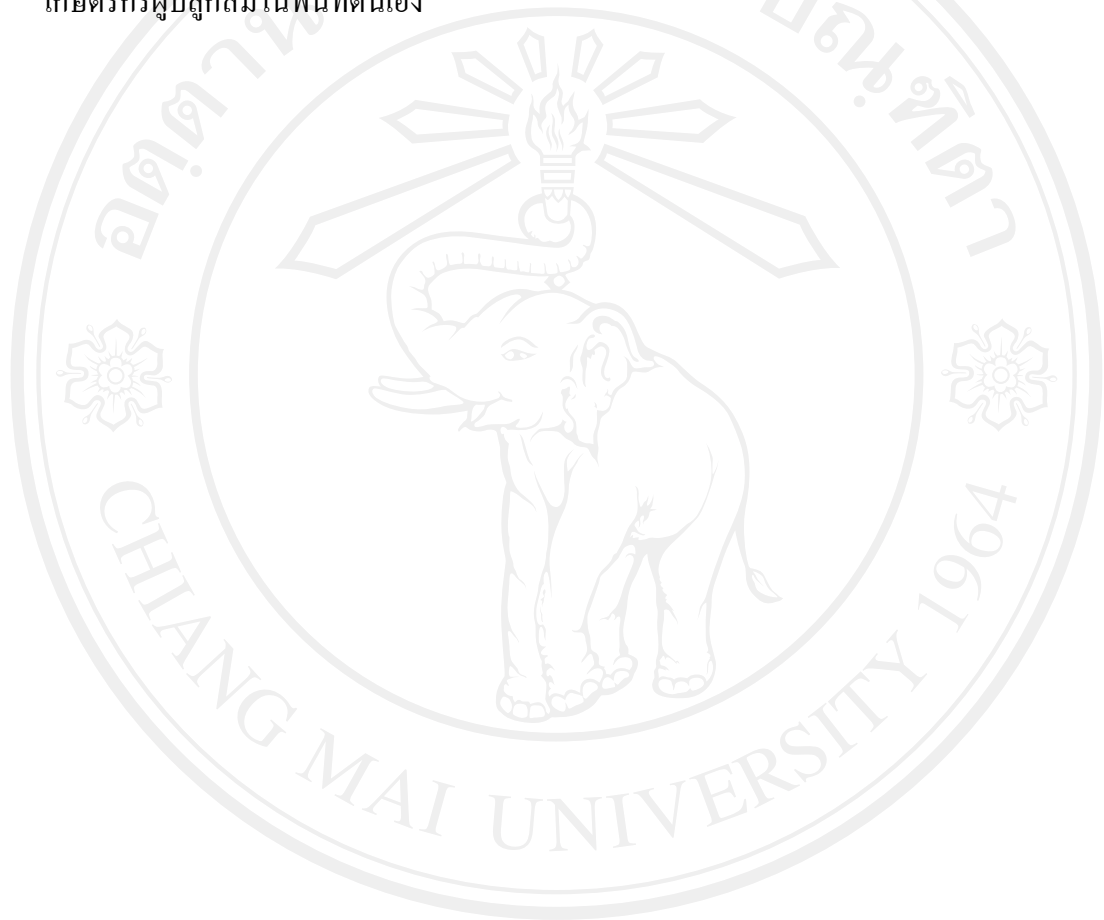
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา 1) ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคม ปัญหาด้านการผลิตและความรู้ของเกษตรกรในการเลือกและการใช้สารเคมีเกษตรกับความต้องการความรู้ในการเลือกและการใช้สารเคมีเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกส้มในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 2) ปัญหา ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกส้มในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ เกษตรกรผู้ปลูกส้มในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 107 ราย เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ผลการศึกษาพบว่า หนึ่งสี่น ขนาดพื้นที่ปลูกส้ม แหล่งข้อมูลด้านการฝึกอบรม แหล่งข้อมูลทางวิทยุและปัญหาการผลิตในส่วนการจัดการการผลิตมีความสัมพันธ์เชิงลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความต้องการความรู้ในการเลือกและการใช้สารเคมีเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม ในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม คือ สารเคมีมีราคาแพง การรับรู้ข่าวสาร ขาดความรู้ด้านวิชาการ เทคนิคและเงินทุน ส่วนข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้ คือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม รวมถึงร้านค้าในท้องถิ่นควรดูแลเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการให้ความรู้และคำแนะนำแก่เกษตรกรผู้ปลูกส้มในพื้นที่ตนเอง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Thesis Title** Knowledge and Knowledge Needs in Selecting and Using Agricultural Chemicals of Tangerine Farmers, Fang District, Chiang Mai Province

**Author** Miss Porntirat Pojchanasoonthorn

**Degree** Master of Science (Agriculture) Agricultural Extension

**Thesis Advisory Committee**

Assoc. Prof. Dr. Suraphol Sreshthaputra	Advisor
Assoc. Prof. Dr. Ruth Sirisunyaluck	Co–advisor
Dr. Tanachai Pankasemsuk	Co–advisor

**ABSTRACT**

The objectives of this study were to examine 1) The relationship between personal factors, economic factors, social factors, the problems of production and knowledge of chemical selecting and using and knowledge needs in selecting and using agricultural chemicals of tangerine farmers in Fang district, Chiang Mai province. 2) Problems, limitations and suggestions of tangerine farmers in Fang District, Chiang Mai Province. The sample group was 107 tangerine farmers in Fang District, Chiang Mai Province. The data were collected by questionnaire. The statistics were used for data analysis included percentage, mean, minimum, maximum and standard deviation. Hypothesis testing by using the correlation coefficient.

It was found that the scale of orange fields, debt, training sources, radio sources and the problems of production management were negatively correlated significantly relevant to the needs of knowledge on selecting and using agrochemicals of tangerine farmers in Fang district, Chiang Mai province.

The problems and obstacles of tangerine farmers were expensive agrochemicals products, news perception, lacking of technical knowledge, technique and budget. The suggestions of this

research were extension workers and local agrochemical retailers should take care and pay attention in order to educate and advice (agrochemical usage's instruction) tangerine farmers in their areas.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved