

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ปัจจัยที่มีผลต่อความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร
ของเกษตรกร ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายเจษฎา เจริญสุข

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร. วรทัศน์ อินทร์คัมพร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบุลย์ สุทธิสุภา

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการใช้สารเคมีทางการเกษตรของ และ เพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคที่มีผลต่อการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธีของเกษตรกร ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่าง คือ เกษตรกรตำบลแม่แฝกใหม่ จำนวน 294 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถาม ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ทางสถิติด้วย โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัย

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 68.4 เป็นเพศชาย โดยมีอายุเฉลี่ย 55 ปี เกษตรกรร้อยละ 67.0 จบการศึกษาระดับ ป. 4 สถานภาพครอบครัว และกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ร้อยละ 87.4 มีสถานภาพสมรส ส่วนจำนวนสมาชิกในครอบครัว ร้อยละ 39.1 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 5.98 คน ส่วนจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เป็นแรงงาน ร้อยละ 42.8 มีจำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงาน 3-4 คน ประสบการณ์ในการปลูกพืช เฉลี่ย 16 ปี รายได้รวมจากการปลูกพืช เฉลี่ย 130,887 บาทต่อปี รายได้รวมจากการเลี้ยงสัตว์ เฉลี่ย 52,642 บาทต่อปี รายได้นอกภาคมี รายได้เฉลี่ย 28,333 บาทต่อปี พื้นที่ปลูกพืชของเกษตรกร เฉลี่ย 7.56 ไร่ แหล่งเงินทุนและแหล่ง ปัจจัยการผลิตส่วนใหญ่มาจากธนาคารพาณิชย์และธนาคารเพื่อการเกษตร ประสพการการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ย 12.11 ปี

ด้านความสัมพันธ์กับสังคมภายนอกของเกษตรกร พบว่าเกษตรกร โดยเฉลี่ยมีการเดินทางออกนอกพื้นที่ 7.52 ครั้งต่อปี และเกษตรกรส่วนใหญ่เดินทางโดยยานพาหนะส่วนตัว ในด้านแหล่งความรู้ด้านการเกษตรพบว่า เกษตรกรร้อยละ 88.4 รับทราบข่าวสารด้านการเกษตรจากตัวแทนจำหน่าย

ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ร้อยละ 99.3 มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชดีมาก โดยมีคะแนนความรู้เฉลี่ย 28.3 คะแนนจาก 30.00 คะแนน

ผลการทดสอบสมมุติฐานพบว่า มีปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรต่าง ๆ ดังนี้

การหาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชกับตัวแปรอิสระต่าง ๆ พบว่า มีเพียง 3 ตัวแปรเท่านั้น คือ อายุ จำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงาน และขนาดพื้นที่ทำการเกษตร (มีนัยสำคัญที่ระดับ .05) ที่มีความสัมพันธ์กับความรู้ในการใช้สารเคมีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Independent Study Title Factors Affecting Knowledge and Behavior for Using Pesticides of Farmers in Ban Mae Faek Mai Sub-district, San Sai District, Chiang Mai Province.

Author Mr. Jedsada Jaroensook

Degree Master of Science (Agriculture) Agricultural Extension

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Dr. Wallratat Intaracomporn Advisor

Assoc. Prof. Dusdee Na Lampang Co - advisor

Assoc. Prof. Dr. Paiboon Suthasupha Co - advisor

Abstract

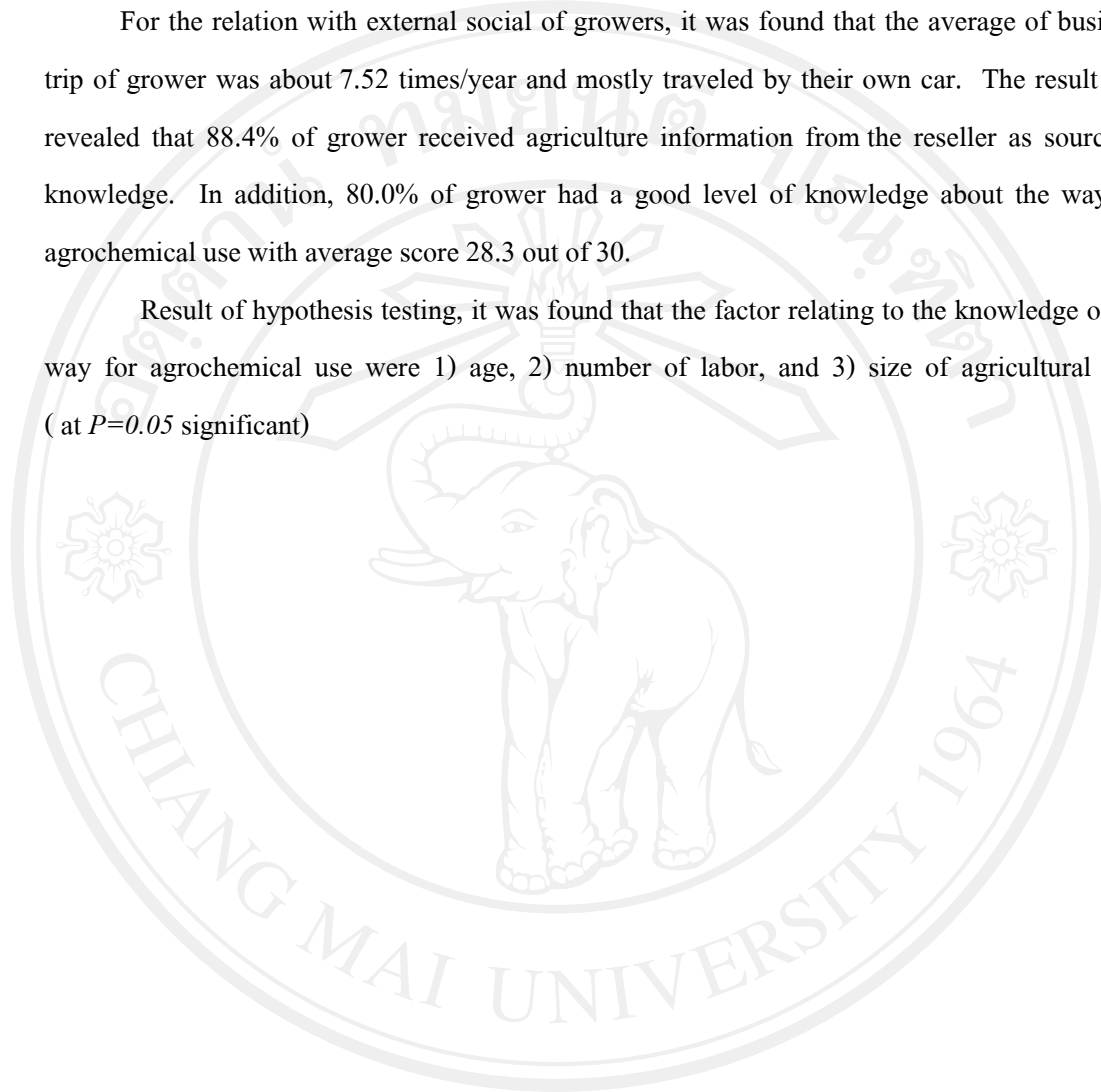
The purpose of this research was to study the way of using Pesticides and problem and obstacle affecting on right of way use Pesticides of Farmers at Ban Mae Faek Mai Sub-district, San Sai District, Chiang Mai Province. The research tools for collecting data were questionnaires, and obtained data were analyzed using Statistical Software Package.

From research finding, it was found that 68.4 % of grower was male which had average age about 55 years old. The 67.0% of majority growers were obtained primary education. For the marital status of grower the results revealed that 87.4% of them were married and 39.1% of growers had average number of family member 5.98 people. About 42.8% of each growers family had 3-4 working member. The average for experience with plant cultivation of growers were 16 years. The average of total income for growers from plant cultivation, livestock and other were 130,887 Bath/year, 52,642 Bath/year and 28,333 Bath/year. The average ownership of land for each grower was 7.56 Rai. The source of investment funds and capital goods were

mostly obtained from commercial bank and bank for agriculture and agricultural co-operatives. The average of experience for agrochemical using was 12.11 years.

For the relation with external social of growers, it was found that the average of business trip of grower was about 7.52 times/year and mostly traveled by their own car. The result also revealed that 88.4% of grower received agriculture information from the reseller as source of knowledge. In addition, 80.0% of grower had a good level of knowledge about the way for agrochemical use with average score 28.3 out of 30.

Result of hypothesis testing, it was found that the factor relating to the knowledge of the way for agrochemical use were 1) age, 2) number of labor, and 3) size of agricultural land (at $P=0.05$ significant)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved