

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบล
บ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นาย เศษฐา ต้นวีระ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดุษฎี ณ ลำปาง	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ กสิณ ศรีมงคล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประทีป คชศิลา	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเรื่อง การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเปรียบเทียบความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรพื้นราบ, ชาวเขาเผ่ากระเหรี่ยงและชาวเขาเผ่าม้ง เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และแนะนำส่งเสริมความรู้ให้เกษตรกรได้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีอันเป็นการป้องกันปัญหาและพัฒนาการใช้สารเคมีให้ถูกต้องเหมาะสมเพื่อเป็นการอนุรักษ์ไว้ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยออกแบบสัมภาษณ์เกษตรกร ที่นำมาศึกษาจำนวน 139 คนไว้ก่อน

จากผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทั่วไปพบว่า ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 41-50 ปี เกษตรกรร้อยละ 40.2 ไม่สามารถอ่าน เขียนภาษาไทยได้ มีสภาพทางครอบครัวส่วนใหญ่สมรสแล้วร้อยละ 80.5 เกษตรกรใช้แรงงานภายในครอบครัว ร้อยละ 59.7 มีการถือครองพื้นที่ทางการเกษตรประมาณ 1-5 ไร่ ร้อยละ 50.3 และร้อยละ 20.1 มีรายได้จากการทำการเกษตร 5001-10,000 บาทต่อปี

จากการศึกษาข้อมูลความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชพบว่า เกษตรกรพื้นราบ เผ่ากระเหรี่ยงและเผ่าม้ง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากการศึกษาข้อมูลการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ พบว่า เกษตรกร คนพื้นราบ กะเหรี่ยงและม้ง ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชกับกะหล่ำปลีมากที่สุด รองลงมากระเทียม ข้าวนาปี ถั่วเหลืองและลำไย

เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคพบว่า สารเคมีมีราคาแพง เกษตรกรบางรายเลือกใช้สารเคมีไม่ตรงกับชนิดของแมลง ไม่สวมอุปกรณ์ในการป้องกันตัวในการพ่นสารเคมี และหาซื้ออุปกรณ์ยาก

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งนี้ คือหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องควรมีการฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ให้แก่กลุ่มเกษตรกรและร้านจำหน่ายสารเคมี

Independent Study Title	Pesticide Application by Farmers in Ban Luang Sub-district, Chom Thong District, Chiang Mai Province	
Author	Mr Chattar Tanweera	
M.S (Agriculture)	Agricultural Extention	
Examining committee	Assoc.Prof. Dusdee Nalampang	Chirman
	Asst.Prof. Warapa Kunaporn	Member
	Assoc.Prof. Katin Srimongkol	Member
	Asst.Prof. Prateep Kochsila	Member

Abstract

The objectior of this research entitled "Pesticide Application of Farmers in Banluang Sub-district, Chomthong District, Chiang Mai Province" aimed to compare the knowledge of pesticide application in Native farmers, Karen and Mhong. The results may be used for agricultural extension improvement and suggestion the right chemical using. This will be a protection and development of chemical using and lead of environmental conservation. Data collection was from 139 households through questionnaires.

From research findings, it was found that the majority of farmers were male, 41-50 years averaged. Some of them were uneducated and illiterated in Thai. Most of them were married and used household labors. An average land holding was 1-5 rais with an average income from agriculture was 5,001-10,000 Baht per year.

The results of this study show that most of the knowledge and practice in pesticide application of Native farmers, Karen and Mhong. Banluang Sub-district, Chom Thong District, Chiang Mai Province. Was non statistically related.

It was also found that Native farmers, Karen and Mong used pesticide for cabbage. garlic, rice, soybean and Longan respectively.

Problems found from the research were price of insecticide was high, some farmers did not use the right insecticide with particular pests. Some of them did not use protective equipments while applying insecticide and protective equipments were not easily available.

Recommendation from this study were that involved government official and the private sector should give the knowledge of pesticide application and should set training program about knowledge on safe pesticide use for the farmers and the chemical suppliers.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University