

ความเข้ากันได้ ความยุ่งยาก สลับซับซ้อน ความสามารถในการนำไปทดลองใช้ และความสามารถในการสังเกตผลได้ ซึ่งปัจจัยดังกล่าว มีความสัมพันธ์กันและเชื่อมโยงให้เกิดการยอมรับการใช้สมุนไพรเพื่อทดแทนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในกลุ่มเกษตรกรของชุมชนแห่งนี้

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งนี้ ในเชิงนโยบาย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการประชาสัมพันธ์การใช้สมุนไพรทดแทนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชให้มากขึ้น เพื่อประโยชน์แก่เกษตรกรและผู้บริโภค อีกทั้งควรส่งเสริมให้ปลูกสมุนไพร เพื่อประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืน ส่วนในเชิงการวิจัย ควรมีการวิจัยเชิงคุณภาพในพื้นที่อื่นที่แตกต่างไปจากลักษณะชุมชนที่ศึกษา เช่น สภาพแวดล้อม นอกจากนี้สามารถนำผลการศึกษาไปทำการวิจัยเชิงปริมาณ หรือวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Independent Study Title Factors Affecting Adoption of Herbal Plants in Substitution for Pesticides of the Farmers in a Selected Community of Changwat Uttaradit .

Author Ms. Chamaiporn Somjittranukit

Master fo Art Man and Enviroment Management

Examining Committee :

Lect.Dr. Chusak	Wittayapak	Chairman
Assoc.Prof. Dr.Chukiat	Leesuwan	Member
Assoc.Prof. Prayad	Pandee	Member

Abstract

The purposes of this research are to study the socio - economic characteristics affecting farmers ' adoption of herbs in substitution for pesticides and relationship of the socio - economic factors and characteristics of innovation affecting farmers ' adoption of herbs. The study is based on three months of intensive fieldwork during April to June 1997 in a selected community of changwat Uttaradit.

Methods of study involved a qualitative method including documentary analysis, structured observation , participant observation , informal interview , focus group discussion, and indepth interview among the farmers divided according to the innovation - decision process.

The study revealed that farmers' adoption of herbs was frequently related to some sociological factors such as social network support, perceived susceptibility, perceived severity, perceived benefit and barrier, demographic attributes, communication behavior, policies, and low cost.

The characteristics of the innovation (Neem Extracts) itself also played a crucial role in adoption process of herbs. These included benefitability, compatibility, complexity, trialability, observability.

It was suggested that government should provide more information and publicize the use of herbs through mass media and should encourage growing herbs for the sake of sustainable agriculture. Future research employing qualitative methods should be conducted in other geographic areas. The results of this study can be used for further development of participatory action research projects.