

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ : ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้มุ้งตาข่ายในการ
ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกร
จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน : นางละไมพร สายทอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา	คุณาพร	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณภี	ณ ลำปาง	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประทีป	กชศิลา	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กฐิน	ศรีมงคล	กรรมการ

บทคัดย่อ

ในการศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้มุ้งตาข่ายในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกร ปัญหาอุปสรรคในการใช้มุ้งตาข่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกร และสาเหตุของการไม่ยอมรับการใช้มุ้งตาข่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืชผัก

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือเกษตรกรที่รับการส่งเสริมตามโครงการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ ปัจจุบันยังรับการส่งเสริม จำนวน 58 ราย และ งดรับการส่งเสริมจำนวน 58 ราย จาก 14 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งสิ้น 116 คน โดยใช้แบบสอบถามรวบรวมข้อมูล และนำมาประมวลผลข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สำหรับการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ใช้ค่าไคสแควร์ (Chi-Square test : χ^2)

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีการศึกษาระดับ ป.4-ป.6 อายุเฉลี่ย 45 ปี ขนาดที่ดินปลูกผักกางมุ้งเฉลี่ย 2.4 งาน มีรายได้จากการปลูกพืช

เฉลี่ย 13,896 บาท/ปี รายได้นอกภาคเกษตรกรรม 38,791 บาท/ปี ส่วนใหญ่เคร่งครัดใน
ชนบทชนนิยมในชุมชนระดับปานกลาง ปัจจุบันมีความสะดวกในการติดต่อกับสังคม
ภายนอก มีความเชื่อถือในวิธีการส่งเสริม ความรับผิดชอบ รวมถึงบุคลิกภาพส่วนตัว
ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมระดับมาก และยอมรับในเทคโนโลยีมุ้งตาข่ายระดับมาก

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับโครงการปลูกผักด้วยมุ้งตาข่าย ได้แก่
ขนาดที่ดินปลูกผักกางมุ้ง รายได้นอกภาคเกษตรกรรม การยอมรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริม และ
การยอมรับเทคโนโลยีมุ้งตาข่าย

ปัญหาในการยอมรับในโครงการปลูกผักด้วยมุ้งตาข่าย พบว่า กลุ่มเกษตรกรที่
ไม่ยอมรับให้ความสนใจ สังเกต ทดลองปลูก ประเมินประโยชน์ และดำเนินการใน
การปลูกผักด้วยมุ้งตาข่ายน้อยกว่ากลุ่มที่ยอมรับ

Independent Study Title Factors Affecting Farmers' Adoption of Nylon Netting for Vegetable Pest Control in Chiang Mai Province

Author Mrs. Lamaipom Saithong

M.S. (Agriculture) Agricultural Extension

Examining Committee :

Asst.Prof. Warapa	Kunapom	Chairman
Asst.Prof. Dusdee	Nalampang	Member
Asst.Prof. Prateep	Kochsila	Member
Asst.Prof. Katin	Srimongkol	Member

Abstract

The objectives of this study were to investigate some factors affecting the adoption of nylon netting for vegetable pest control of Chiang Mai farmers, problems and obstacles in the adoption, as well as reasons for not adopting.

The sample of the study included 116 farmers from 14 districts of Chiang Mai Province. Fifty-eight of which were farmers who still using the nylon netting and fifty-eight of which were farmers who were no longer using the nylon netting. The method used to collect the data was interviewing by questionnaires. The data was analyzed statistically by means of percentage, means, maximum, minimum, and standard deviation. The Chi-Square test (χ^2) was used to test the relationship between dependent and independent variables.

The result of the study showed that the majority of the sample were male, with an education of primary level (level 4 to 6), and average age of 45 years. An average land area under nylon netting for vegetable controls was 0.6 rais. And annual

average income from crop production was 13,896 Baht, while an annual off-farm income was 38,741 Baht. The majority of the sample were committed themselves to the traditional culture at a medium level. Exposure to the outside wide was convenient. They strongly believed in extension methods, responsibilities and personality of the extension agents. In addition, the high level of adoption of the nylon netting technology was shown.

Factors significantly related to the adoption of nylon netting for vegetable pest control were land area under netting for vegetable pest control, farm income, off-farm income, acceptance of the extensions agents and the adoption of the netting technology itself.

Problems and obstacles of the adoption of the nylon netting in vegetable pest control arose by non-adopter of nylon netting for vegetable pest control for having less interest, observation, trial, benefit estimation and practice in this technology.