

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตหนาวของเกษตรกร

ในเขตส่งเสริมของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ

อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายวิมเนศ ศิลปวัฒนานันท์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ สุทธิสุภา ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษิน ศรีมงคล กรรมการ

อาจารย์ว่าไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย กรรมการ

อาจารย์ ดร.วรทัศน์ อินทร์คัมพร กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรในเขตรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะที่มีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกไม้ผลเขตหนาว ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ เกษตรกรหมู่ที่ 5 ตำบลเมืองเก่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 85 ราย ซึ่งเป็นเกษตรกรจำนวนทั้งหมดที่ปลูกไม้ผลเขตหนาว การเก็บข้อมูลใช้วิธีการสัมภาษณ์ เกษตรกรเป็นรายบุคคลตามแบบสอบถาม ทั้งนี้ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าไคสแควร์

จากผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้ปลูกไม้ผลเขตหนาวส่วนใหญ่ ร้อยละ 51.8 เป็น คนเมือง มีอายุเฉลี่ย 37.6 ปี ร้อยละ 88.2 มีสถานภาพสมรสแล้ว โดยในครัวเรือน มีสมาชิก 1 - 3 คนที่ทำงานด้านการเกษตรได้ และส่วนใหญ่อ่านหนังสือได้น้อย เกษตรกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ถือครองจำนวน 1 - 5 ไร่ และมีประสบการณ์ในการปลูกไม้ผล เขตหนาวมากกว่า 5 ปี มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ผลต่อปี มากกว่า 20,000 บาท และมีรายได้รวมต่อปี ระหว่าง 50,000 - 100,000 บาท เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร จำนวน 1 - 3 ครั้ง ต่อสัปดาห์ จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและจากเพื่อนบ้าน นอกจากนี้เกษตรกรยังได้

รับความรู้พิเศษจากการไปดูแปลงสาธิตของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 1-6 ครั้งต่อปี และได้เดินทางเข้าไปติดต่อในตัวเมือง มากกว่า 6 ครั้งต่อเดือน

สำหรับการยอมรับการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตร้อนพบว่า เกษตรกร ร้อยละ 64.7 ยอมรับการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตร้อนในระดับมาก และร้อยละ 35.3 ยอมรับการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตร้อนในระดับน้อย

จากการทดสอบสมมติฐานพบว่า อายุ ความสามารถในการอ่าน และการไปเยี่ยมชมแปลงสาธิตของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง มีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับการใช้เทคโนโลยี ไม้ผลเขตร้อนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

นอกจากนั้น จากการศึกษาความคิดเห็นและความต้องการของเกษตรกร พบว่า ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรอยู่ในระดับดี ส่วนความคิดเห็นที่มีต่อการช่วยเหลือของโครงการหลวงและของหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้องอยู่ในระดับพอใช้ ส่วนความต้องการของเกษตรกร คือ อาชีพภายในหมู่บ้าน การมีรายได้เสริม ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียน โรงเรียนมัธยม ชาวสารด้านการศึกษา การมีบัตรประจำตัวประชาชน ชาวสาร ด้าน การเมือง และงบประมาณสำหรับการจัดกิจกรรมงานประเพณีต่าง ๆ

Independent Study Title	Farmers' Adoption of Temperate Fruit Production Technology in Mon-Ngo Development Center, the Royal Project, Mae Taeng District, Chiang Mai Province		
Author	Mr.Vikanes Silpavatananan		
M.S.(Agriculture)	Agricultural Extention		
Examining Committee :			
	Assoc.Prof. Dr.Paiboon	Suthasupa	Chairman
	Asst.Prof.Katin	Srimongkol	Member
	Lecturer Rampaipan	Apichatpongchai	Member
	Lecturer Dr. Wallratat	Intaruccumporn	Member

Abstract

This research was to investigate personal characteristics and socio - economic factors influencing farmers' adoption of temperate fruit production technology in Mon-ngo Development Center, the Royal Project, Mae Taeng District, Chiang Mai Province. Population studied was 85 farmers at Moo 5 Tambon Mueng - Kai, Mae Taeng District, Chiang Mai Province under Mon-Ngo Development Center's responsibility. Data was collected by using questionnaires and analyzed in terms of Frequency, Percentage, Mean and Chi-square.

From research findings, it was found that most farmers were Northern Thai with an average age of 37.6 years. Eighty eight percent was married, most of them could read very little. Family member was about 1 - 3 person and could work in farm. Most farmers had 1 - 5 rais of land ownership per family for producing temperate fruit and 81.2 percent had more than 5 years of growing experience. Farmers receive

temperate fruits' income more than 20,000 Baht and receive total income between 50,000 - 100,000 Baht per year. They receive agricultural information 1 - 3 times a week, namely, from extension agents and their friends. For the special knowledge, most of them receive from the visit to the Mon-ngo Development Center' demonstration farm twice a year. As for outside contact, most of them visited Chiang Mai 6 times a month.

Most farmers, about 64.7 percent adopted temperate fruit production technology at high level and about 35.3 percent adopt at low level.

From hypothesis testing showed that age, ability to read and visit to the Mon-ngo Development Center' demonstration farm were significantly related to farmers' adoption of temperate fruit production technology.

From farmers' opinion, it was stated that the assistance from the extension agents was at high level, from The Royal's Project and the government section were at middle level. The assistances which the farmers need most were job within their village, increased income, non-formal education, primary school, educational information, identity card, political information and budget for supporting their ceremonies.