

เพียงกมล หัดโท 2551: ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับนวัตกรรมการทำสวนส้มโอ อำเภอ
เมือง จังหวัดนครนายก ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)
สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์เอื้อ สิริจินดา, วท.ม. 82 หน้า

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาในครั้งนี้คือ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับ
นวัตกรรมการทำสวนส้มโอ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการ
สัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่าง จำนวน 50 ราย

ผลจากการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับนวัตกรรมการทำสวนส้มโอพบว่า มูลค่า
สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับนวัตกรรมการทำสวนส้มโอ และ
ปัจจัยดังกล่าวสามารถอธิบายได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 90% กล่าวคือ
เกษตรกรจะยอมรับการใช้นวัตกรรมการทำสวนส้มโอเมื่อเกษตรกรคำนึงถึงมูลค่าสารเคมีป้องกัน
และกำจัดศัตรูพืชที่เกษตรกรใช้ เพราะจากการศึกษาครั้งนี้พบว่า เกษตรกรตัวอย่างที่ไม่มีการใช้
นวัตกรรมจะมีมูลค่าของสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่สูงกว่าเกษตรกรตัวอย่างที่มีการใช้
นวัตกรรม

ข้อเสนอแนะจากการศึกษา เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมในสวนส้มโอจะต้องเน้น
ในเรื่องของการลดต้นทุน ความปลอดภัยจากการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อตัว
เกษตรกรเองและผู้บริโภค ผิวของผลิตผลส้มโอที่สวยงามปราศจากรอยตำหนิจากการเจาะทำลาย
ของแมลงศัตรูพืช จะทำให้โอกาสการยอมรับนวัตกรรมของเกษตรกรที่เจ้าหน้าที่เข้าไปส่งเสริมมี
มากขึ้น

เพียงกมล หัดโท
ลายมือชื่อนิสิต

666 สิริจินดา
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

28 / 10 / 2551

Peangkamon Hudtho 2008: Factors Affecting an Innovation Acceptance in Pomelo Orchard Amphoe Mueang Changwat Nakhon Nayok. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Mr. Aer Sirijinda, M.S. 82 pages.

The major objective of this study is to ascertain the factors affecting an innovation acceptance in pomelo orchard in amphur Muang changwat Nakhonnayok. Data collection tool was questionnaire, interviewed 50 participated farmers in study area.

The results of factors affecting an innovation acceptance in pomelo orchard showed that the value of pesticide was a statistically significant decisive factor that affected an innovation acceptance in pomelo orchard at 90% level of confidence. The farmer are likely to accept an innovation when they think over pesticides' expenditure. This can be explained by the higher level of pesticides' expenditure for those who had not chosen to adopt the novel practices compared with those who had chosen to adopt the novel practices.

The study recommended that innovation promotion officer have to emphasize cost decrease, safety for farmer and consumer from pesticide and more acceptance from the buyers, these will increase the opportunity of farmer innovation acceptance in pomelo orchard.

Peangkamon Hudtho

Student's signature

Aer Sirijinda

Thesis Advisor's signature

29 / 03 / 2008