

ชื่อวิทยานิพนธ์	เจตคติของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารสะเดาในการควบคุมศัตรูพืชใน จังหวัดสงขลา
ผู้เขียน	นางสาวไฉยวันฉวี มีเดช
สาขาวิชา	พัฒนากการเกษตร
ปีการศึกษา	2547

บทคัดย่อ

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาใน 2 ลักษณะคือ 1 : เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของลักษณะทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร ลักษณะทางเศรษฐกิจ และลักษณะการทำการเกษตรต่อเจตคติของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารสกัดสะเดาในการควบคุมศัตรูพืช และ 2 ศึกษาอิทธิพลของลักษณะทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร ลักษณะทางเศรษฐกิจ และลักษณะการทำการเกษตรต่อเจตคติของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชผัก-พืชสวนโดยชีวภาพในจังหวัดสงขลา การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย ในการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างใช้แบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า และได้มีการทดสอบแบบสอบถามก่อนการดำเนินการ การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการสอบถามเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชผัก-พืชสวนโดยชีวภาพในจังหวัดสงขลา จำนวน 334 ราย ตัวอย่างที่ได้คิดเป็นร้อยละ 10 ของประชากรทั้งหมด

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 49.28 ปี ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ขนาดของครอบครัวส่วนใหญ่มีสมาชิก 5-8 คน เกษตรกรประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลักร้อยละ 88 เกษตรกรร้อยละ 94 มีที่ดินเป็นของตนเอง เกษตรกรทำอาชีพเกษตรกรรมเฉลี่ย 7.7 ปี ผลผลิตจะทยอยเก็บในแต่ละแปลง ศัตรูพืชส่วนใหญ่ที่พบเป็นหนอนกระทู้ จะกำจัดโดยใช้สารสกัดสะเดา สะเดาที่ใช้คือสะเดาไทย โดยได้รับแจกจากทางราชการ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้านความสัมพันธ์ของลักษณะทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร ลักษณะทางเศรษฐกิจ และลักษณะการทำการเกษตรของเกษตรกรกับเจตคติของเกษตรกรพบว่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) และมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ($p < 0.01$) คือ การศึกษา การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตร การรับรู้ข่าวสาร การกั้ยืมเงิน แรงงานในครัวเรือน การจำหน่ายผลผลิต ลักษณะการปลูกพืช การเก็บเกี่ยวผลผลิต การกำจัดศัตรูพืช และชนิดของสารสะเดาที่ใช้

ผลของปัจจัยด้านลักษณะทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร ลักษณะทางเศรษฐกิจ และลักษณะการทำการเกษตรต่อเจตคติของเกษตรกรที่มีผลต่อการใช้สารสกัดสะเดาควบคุมศัตรูพืชมี 4 ปัจจัย คือ การกักเงิน แรงงานในครัวเรือน การเก็บเกี่ยวผลผลิต และลักษณะการปลูกพืชอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$) และมีค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2) 0.11

Thesis Title Attitude of Farmers Towards the Use of *Azadirachta* sp. as
 Botanical Pesticides in Changwat Songkhla

Author Miss Yaiyawan Meedech

Major Program Agricultural Development

Academic Year 2004

ABSTRACT

The objective of the study were twofold : 1 to investigate the basic data and relationship between social factors, communication, economic characteristics, and agricultural practices of farmers in Songkhla province and farmer' attitudes towards the use of *Azadirachta* sp.extract as a pesticide and 2. to study the influence of social factors, communication, economic characteristics, and agricultural practices of farmers who joined the project on farmer ' s attitudes towards the use of organic pesticides to control pests in Songkhla province. Simple random sampling technique was used in order to select the subject for the study. The instrument employed were a questionnaire and a structured interview to collect data. The sample of this study were 334 farmers who joined the same program in Songkhla province. This made up 10% of the whole population under study

The results of the study revealed that most farmers were men whose average age was 49.28 years. They finished only a primery school level. Their family consisted of 5-8 people. Eighty-eight per cents of them were mainly farmers. Ninety-four per cents of the farmers possessed their own agricultural plots. The number of years the farmers grew their crops averaged 7.7. Crop yield were harvested from each plot. The pest found in the plots was mainly caterpillars which were killed by using the herbal pesticide extracted from *Azadirachta siamensis* given by the government.

The results of the statistic analysis indicated that the relationship between social factors, communication, economic characteristics, and agricultural practices and farmer's attitudes was significant ($p < 0.05$). In addition, it was found that education being a member of an agricultural organization, catching up with agricultural news, applying for a loan, family labour, produce selling, agricultural practice, harvesting, pest control, and the type of *Azadirachta* sp. Extract used were highly significant ($p < 0.01$)

There were four factors influencing the farmer's attitudes towards the use of *Azadirachta* sp. extract as a pest control. The factors were applying for a loan, family labour, harvesting and agricultural practice. All of were highly significant ($p < 0.01$) and the Cronbach's alpha coefficient (R^2) was 0.11.