

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้สารสกัดสะเดา เพื่อป้องกันกำจัด
แมลงศัตรูพืช ของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายเสถียร กัลยาณกุล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ อังกลิทธิ	ประธานกรรมการ
อาจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงษ์ชัย	กรรมการ
อาจารย์ ปรีชวาล สุกุมลนันท์	กรรมการ
อาจารย์ ดร. วรทัศน์ อินทร์คัมพร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคม กับการยอมรับการใช้สารสกัดสะเดา เพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ตลอดจนปัญหาและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการใช้สารสกัดสะเดาของนักเรียนวิชาชีพเกษตร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ นักเรียน จำนวน 180 คน ในจังหวัดเชียงใหม่ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แล้วนำมาวิเคราะห์ผลทางสถิติ โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยใช้ค่าไคสแควร์ และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนวิชาชีพเกษตรมีอายุเฉลี่ย 16.83 ปี ระดับผลการเรียนวิชาการงานเกษตรส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 4 รายได้ต่อเดือนของผู้ปกครองเฉลี่ย 4,744.44 บาท อาชีพของผู้ปกครองส่วนใหญ่ไม่ประกอบอาชีพเกษตร (ร้อยละ 61.7) การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารสกัดสะเดา ได้รับจากโทรทัศน์และครูเกษตรมากที่สุด การสนับสนุนด้านสื่อการสอนและวัสดุอุปกรณ์การเกษตรของโรงเรียนอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนการปลูกฝังความตระหนักในความสำคัญของวิชาชีพเกษตรจากครู-อาจารย์ อยู่ในระดับมาก

จากผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้สารสกัดสะเดาเพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชของนักเรียนวิชาชีพเกษตรคือ อายุ แหล่งวัดดูดิบ การเตรียมสาร ความปลอดภัยของผู้ใช้ การสนับสนุนด้านสื่อการสอน การปลูกฝังความตระหนักใน ความสำคัญของวิชาชีพเกษตร จากครู-อาจารย์ และประสบการณ์เกี่ยวกับสารสกัดสะเดา

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้สารสกัดสะเดาคือ เรื่องกลิ่น ข้อเสนอแนะจากการศึกษาค้นคว้านี้คือ ให้การศึกษาอบรมการใช้สารสกัดสะเดาในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ในโรงเรียนมัธยมและ วิทยาลัยเกษตร ภาครัฐและเอกชน ควรร่วมมือกันส่งเสริมการใช้สารสกัดสะเดาร่วมกับพืชอื่นๆ

Thesis Title Factors Affecting Chiang Mai High School
 Students Adoption of Neem Extract Application for
 Insect Pest Control.

Author Mr. Sathain Gulayanagool

M.S. (Agriculture) Agricultural Extension

Examining Committee :

Assoc. Prof. Dr. Pongsak Angkasith	Chairman
Lecturer Rampaipun Apichatpongchai	Member
Lecturer Prachaval Sukumolanan	Member
Lecturer Dr. Wallratat Intaruccomporn	Member

Abstract

The objectives of this study were to investigate the relationship between the personal characteristics, socio-economic factors of high school students and the adoption of neem extract for insect pest control in Chiang Mai province and to find out problems and obstacles of the use of neem extract.

One hundred - eighty students in Chiang Mai province were studied. Data was collected by the use of questionnaires. Statistical techniques used were percentage, mean, standard deviation, Chi-square test and Peason Product Moment Correlation Coefficient.

From research findings, it was found that the average age of students was 16.83 years, most of them had grade 4 level of education. Average monthly income of their parents was 4,744.44 Baht. Parent's occupation was non-agriculturist (61.7%). Source of information about neem extract were from television and agricultural teachers. Teaching aids support from schools were at medium level. Awareness raising from teachers in the importance of agricultural occupations was at high level.

From hypothesis testing, it was found that the adoption of neem extract application for insect pest control were related to age, raw material source, neem extract preparation, users safety, teaching aids support, awareness raising of the importance on agricultural occupations and experience on using neem extract.

Problem concerning the use of neem extracts was neem's odor. Recommendations from this study were training on the use of neem extract for insect pest control in secondary schools and agricultural colleges should be promoted. In addition, government and private sectors should cooperate each other to promote using neem extract with other crops.