

ชื่อเรื่อง	ความชุกและปัจจัยเสี่ยงของความผิดปกติทางจิตทั่วไปในกลุ่มเกษตรกร ตำบลหินลาด จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	ณัฐพร มีพริ้ง
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ จันทรวิจิตร
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2565
คำสำคัญ	สุขภาพจิต, การรับสัมผัส, เกษตรกร, สารกำจัดศัตรูพืช

บทคัดย่อ

ปัญหาสุขภาพจิตเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขที่สำคัญ มีรายงานว่าความผิดปกติทางจิตอาจเกี่ยวข้องกับ การสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืช ในปัจจุบันมีงานวิจัยด้านนี้ในประเทศไทยน้อยมาก การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สำนวจความชุกของความผิดปกติทางจิตทั่วไปและความสัมพันธ์ระหว่างการรับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชกับความ ผิดปกติทางจิตทั่วไปของเกษตรกร ในตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก เก็บข้อมูลปัญหาสุขภาพจิต ในเกษตรกรจำนวน 842 คน ความผิดปกติทางจิตทั่วไป (Common mental disorder, CMD) เป็นความผิดปกติ ทางจิตที่แสดงออกในด้านความวิตกกังวล(Anxiety) และภาวะซึมเศร้า (Depression) มากผิดปกติ ในที่นี้จะใช้การ ประเมินด้วยแบบสอบถาม Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20) ซึ่งประกอบการประเมินอาการจำนวน 20 อาการ ผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตทั่วไป หมายถึง ผู้ชายที่มีอาการและตั้งแต่ 6 อาการขึ้นไปหรือผู้หญิงที่มีอาการตั้งแต่ 8 อาการขึ้นไป เก็บข้อมูลการใช้สารกำจัดศัตรูพืช 5 ประเภท คือ สารกำจัดแมลง สารกำจัดวัชพืช สารกำจัดเชื้อรา สารกำจัดหนู และ สารกำจัดหอย รวมถึงสารกำจัดศัตรูพืชรายชนิด จำนวน 20 ชนิด วิเคราะห์ความชุกและ ความสัมพันธ์ระหว่างการรับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชกับปัญหาสุขภาพจิต โดยใช้ Chi-square test และ multiple logistic regression ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผลการศึกษาพบว่าร้อยละ 1 ของเกษตรกร มีปัญหา สุขภาพจิต ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับโรคคือระยะห่างพื้นที่เพาะปลูก และความถี่ในการเข้าพื้นที่เพาะปลูก สาร กำจัดศัตรูพืช 20 ชนิดมีความสัมพันธ์กับปัญหาสุขภาพจิตของเกษตรกร สรุปได้ว่าการใช้สารกำจัดศัตรูพืชมี ความสัมพันธ์กับปัญหาสุขภาพจิตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรหาทางป้องกันและควบคุมโรคนี้ ควรมีการศึกษาวิจัยใน เรื่องนี้ในกลุ่มตัวอย่างที่ใหญ่ขึ้นเพื่อยืนยันผลการวิจัย

Title Prevalence and Risk Factors of Common Mental Disorder Among Farmers in Hin Lat, Phitsanulok

Author Natthaporn Meephring

Advisor Assoc. Prof. Dr. Chudchawal juntarawijit

Thesis Type Under graduated thesis. Program in Natural Resources and Environment, Naresuan University, 2022.

Keywords mental health, exposure, farmer, pesticide

ABSTRACT

Mental health is a major public health problem. There were reports that links mental disorders and pesticide exposure. Currently, there was limited research in this issue in Thailand. Therefore, a cross-sectional descriptive study was conducted. The purpose of this study was to explore the prevalence of common mental disorder (CMD), a group of symptoms related to anxiety and depression, among the farmers in Hin Lat sub-district, Wat Bot District, Phitsanulok Province and to study the relationship between pesticide exposure and CMD. Data was collected from 842 people using the Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20). CMD was defined as males who have six or more symptoms or females with eight or more symptoms when using SRQ-20. The study also collected data on five types of pesticides, including insecticides, herbicides, fungicides, rodenticides, and molluscicides. It was found that about 1% of the farmers had CMD. The study also found 20 pesticides to be associated with the mental health problems among the farmers. The issue should received more attention and the farmers and those who might expose to pesticides should be informed. Preventive and control measurements should be immediately implemented. More research should conducted using a larger sample to confirm the results.