



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

โครงการศึกษาเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดเกษตรกร บ้านทุ่งแดง ตำบลโหล่งขุด อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

คำแนะนำ

1. แบบสัมภาษณ์นี้ใช้สัมภาษณ์เฉพาะเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งเพื่อการจำหน่าย และทำหน้าที่หลักของครัวเรือนในการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งมีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชภายในสัปดาห์นั้น
2. แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะประชากร
 - ตอนที่ 2 ข้อมูลการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
 - ตอนที่ 3 ข้อมูลพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
 - ตอนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจเลือดหาระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรส
3. ให้ใส่เครื่องหมาย / ใน [] หน้าข้อความและ/หรือ เติมข้อความในช่องว่าง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ชื่อผู้สัมภาษณ์
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

เลขที่แบบสัมภาษณ์ [] [] []

ชื่อ – สกุลผู้ให้สัมภาษณ์

บ้านเลขที่ บ้านทุ่งแดง ตำบลโหล่งขอด อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะประชากร

1. เพศ []

[] 1. ชาย [] 2. หญิง

2. อายุ ปี (จำนวนปีเต็ม) [] []

3. สถานภาพสมรส []

[] 1. โสด [] 2. คู่

[] 3. หม้าย/หย่า [] 4. แยกกันอยู่

4. สถานภาพในครอบครัว []

[] 1. หัวหน้าครอบครัว [] 2. ภรรยา

[] 3. บุตร [] 4. อื่นๆ ระบุ

5. ระดับการศึกษาสูงสุด []

[] 1. ไม่ได้เรียน [] 2. ประถมศึกษา

[] 3. มัธยมศึกษาตอนต้น [] 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย

[] 5. อนุปริญญา/ประกาศนียบัตร [] 6. ปริญญาตรีขึ้นไป

[] 7. อื่นๆ ระบุ

6. รายได้ครอบครัว []

[] 1. พอใช้ [] 2. เหลือเก็บ [] 3. มีหนี้สิน

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

1. ท่านใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชมานาน ปี [] []
2. ในรอบ 1 ปี ท่านใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เดือน [] []
3. ท่านฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยเฉลี่ย ครั้ง/เดือน [] []
4. ในแต่ละครั้งท่านฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นเวลานาน ชั่วโมง/วัน []
5. ใน 1 รอบของการปลูกมันฝรั่ง ท่านพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ครั้ง [] []
6. ส่วนใหญ่ท่านใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในปริมาณเท่าใด []
 - [] 1. ตามที่ฉลากกำหนด [] 2. มากกว่าที่ฉลากกำหนด
 - [] 3. ใช้ตามประสบการณ์
7. ส่วนใหญ่ท่านใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในแต่ละครั้งกี่ชนิด []
 - [] 1. หนึ่งชนิด [] 2. สองชนิด
 - [] 3. สามชนิด [] 4. สี่ชนิดขึ้นไป
8. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือไม่ []
 - [] 1. ไม่เคย [] 2. เคย ระบุอาการสำคัญ.....
9. ในการตัดสินใจเลือกใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านใช้ข้อมูล []

จากแหล่งใดมากที่สุด

 - [] 1. เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตร [] 2. พนักงานขาย/บริษัท
 - [] 3. เพื่อนบ้าน [] 4. วิทยุ
 - [] 5. โทรทัศน์ [] 6. ร้านค้า
 - [] 7. หนังสือพิมพ์ [] 8. อื่นๆ ระบุ
10. ท่านเคยได้รับความรู้เรื่องการ ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและ []

ปลอดภัยหรือไม่

 - [] 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบตอนที่ 3) [] 2. เคย (ถามต่อข้อ 11-12)
11. ท่านเคยได้รับความรู้จากใคร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) []
 - [] 1. เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตร [] 2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
 - [] 3. พนักงานขาย/บริษัท/ร้านค้า [] 4. อื่นๆ ระบุ
12. ท่านได้รับความรู้ครั้งสุดท้ายเมื่อใด []
 - [] 1. ภายใน 3 เดือน [] 2. ภายใน 4 - 6 เดือน
 - [] 3. ภายใน 7 เดือน - 1 ปี [] 4. เกินกว่า 1 ปี

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

คำสั่ง ให้ผู้สัมภาษณ์ใช้เกณฑ์ในการตัดสินพฤติกรรมของเกษตรกร ดังนี้

ทุกครั้ง หมายถึง ในแต่ละกิจกรรมได้ปฏิบัติทุกครั้ง

บางครั้ง หมายถึง ในแต่ละกิจกรรมได้ปฏิบัติ แต่ไม่ใช่ทุกครั้ง

ไม่เคย หมายถึง ในแต่ละกิจกรรมไม่ได้ปฏิบัติ

กิจกรรม	ทุกครั้ง	บางครั้ง	ไม่เคย
ก่อนที่ท่านจะฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านปฏิบัติในสิ่งต่อไปนี้อย่างไร			
1. เลือกซื้อสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากถูกต้อง มีเครื่องหมายแสดงค่าเตือน ชื่อสารเคมี ชื่อผู้ผลิต เลขทะเบียนวัตถุอันตราย เป็นต้น			
2. มีการสำรวจชนิดและปริมาณของแมลงศัตรูพืชที่ระบาด			
3. ศีรษะชนิดของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชให้เหมาะสมกับชนิดของแมลงศัตรูพืช			
4. เลือกใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เกษตร			
5. อ่านคำแนะนำจนเข้าใจก่อนใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช			
6. ผสมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามอัตราที่กำหนด			
7. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช			
8. ใช้ปากเปิดขวดยา/ซองยาบรรจุสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช			
9. ใช้มือเปล่าในการผสมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช			
10. ผสมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในที่โล่งแจ้ง			
11. ยืนอยู่เหนือลมในขณะที่ผสมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช			

กิจกรรม	ทุกครั้ง	บางครั้ง	ไม่เคย
ขณะที่ท่านฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านปฏิบัติในสิ่งต่อไปนี้อย่างไร			
1. สวมถุงมือ			
2. สวมรองเท้าบูท			
3. สวมเสื้อแขนยาว			
4. สวมกางเกงขายาว			
5. สวมแว่นตา			
6. สวมหมวก/ผ้าโพกศีรษะ			
7. สวมอุปกรณ์ครอบปาก/จมูก			
8. อยู่เหนือลมขณะฉีดพ่น			
9. ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในเวลาที่ลมแรง			
10. หยุดพักสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในระหว่างฉีดพ่น			
11. ใช้ปากเป่าหรือดูดหัวฉีดพ่นสารเคมี เมื่อมีสิ่งอุดตัน			
12. พักรับประทานอาหารโดยไม่เปลี่ยนเสื้อผ้า			
13. ใช้มือขยี้ตา			
14. ใช้มือเกาผิวหนัง			

กิจกรรม	ทุกครั้ง	บางครั้ง	ไม่เคย
หลังทำหนังสือพินสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านปฏิบัติ ในสิ่งต่อไปนี้อย่างไร			
1. อาบน้ำทันที			
2. สระผมทันที			
3. ซักเสื้อผ้าชุดเก่าที่สวมใส่พินสารเคมี			
4. สวมเสื้อผ้าชุดใหม่			
5. ล้างภาชนะ/อุปกรณ์พินสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชให้ สะอาดก่อนเก็บ			
6. ล้างภาชนะ/อุปกรณ์พินสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชใน บ่อน้ำ แม่น้ำ ลำคลอง			
7. เก็บสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและอุปกรณ์ในที่ ปลอดภัย ห่างไกลจากเด็กและสัตว์เลี้ยง			
8. ทูบทำลายภาชนะบรรจุสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ หมดแล้ว			
9. ทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ หมดแล้วในหลุม แล้วกลบดินมิดชิด			
10. เพลภาชนะบรรจุสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ทำจาก พลาสติก			
11. เพลภาชนะบรรจุสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีความ ดันภายใน			
12. เข้าไปตรวจดูแมลงศัตรูพืชทันทีหลังใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืชเสร็จแล้ว			

ตอนที่ 4 ผลการตรวจเลือดหาระดับเอนไซม์โคลินเอสเตอเรส อยู่ในระดับ []

[] 1. ปกติ

[] 2. ปลอดภัย

[] 3. มีความเสี่ยง

[] 4. ไม่ปลอดภัย

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ดร.แพทย์หญิงฉันทนา ผดุงทศ สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
2. นายแพทย์เกรียงไกร ศรีธวัช อาจารย์ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. นางอนงค์ศิลป์ ด่านไพบูลย์ หัวหน้ากลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางวราพันธุ์ พรวิเศษศิริกุล
วัน เดือน ปีเกิด	13 พฤษภาคม 2513
ประวัติการศึกษา	ปีการศึกษา 2536 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2538 – 2540 ตำแหน่งนักวิชาการสุขาภิบาล โรงพยาบาลขอนแก่นบุรี อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2541 – 2546 ตำแหน่งนักวิชาการควบคุมโรค สำนักงานควบคุมโรคติดต่อเขต 10 จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2547 – ปัจจุบัน ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved