



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถามเรื่อง

ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวเหลืองของเกษตรกร

ในอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อประกอบงานวิจัยวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของ

นางสาวจันทวรรณ พิมพ์จันทร์ รหัส 4528502

ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์.....นามสกุล.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เบอร์โทรศัพท์.....เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมายถูก ✓ ลงใน () หน้าข้อความและเติมค่าลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงของท่านและกรุณาตอบทุกข้อ เพื่อความสมบูรณ์ของการวิจัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลสอบถามเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของเกษตรกร

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษา
 - () 1. ไม่ได้ศึกษา
 - () 2. ประถมศึกษาปีที่ 4
 - () 3. ประถมศึกษาปีที่ 6
 - () 4. มัธยมศึกษาตอนต้น
 - () 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
 - () 6. ปริญญาตรี
 - () 7. อื่นๆ ระบุ.....
- 3.1 จำนวนปีทั้งหมดที่เรียนในระบบโรงเรียน.....ปี
4. จำนวนผู้มีรายได้ของครอบครัว.....คน
 - 4.1 จำนวนผู้มีรายได้จากภาคการเกษตร.....คน
 - 4.2 จำนวนผู้มีรายได้จากนอกภาคการเกษตร.....คน
5. รายได้รวมของครอบครัว.....บาท
 - 5.1 รายได้ในภาคการเกษตร บาท/ปี

- () ถั่วเหลือง บาท/ปี
 () ข้าว บาท/ปี
 () หอมหัวใหญ่ บาท/ปี
 () ลำไย บาท/ปี
 () อื่นๆ (ระบุ) บาท/ปี

5.2 รายได้นอกภาคการเกษตร บาท/ปี

- () รับจ้าง บาท/ปี
 () รับราชการ บาท/ปี
 () ค้าขาย บาท/ปี
 () อื่นๆ บาท/ปี

6. ท่านทำการปลูกถั่วเหลืองมาเป็นระยะเวลา.....ปี

7. พื้นที่ในการปลูกถั่วเหลือง พ.ศ. 2546.....ไร่ (ภายในเท่านั้น)
 พ.ศ. 2545.....ไร่
 พ.ศ. 2544.....ไร่

8. จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ใช้ในการปลูกถั่วเหลือง.....คน

9. วิธีการปลูก () ดอซัง () ยกแปลง

10. เงินทุนที่ใช้ในการปลูกถั่วเหลือง.....บาท (1 ฤดู ครั้งล่าสุด)

11. ผลผลิตถั่วเหลืองปี พ.ศ. 2546/47กิโลกรัม

12. พันธุ์ถั่วเหลืองที่ท่านใช้ปลูก ชื่อพันธุ์.....

13. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมหรือการถ่ายทอดความรู้จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในเรื่องที่เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดศัตรูพืชจำนวน.....ครั้ง

14. ในช่วง 3 เดือน ที่ผ่านมาท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดศัตรูพืช จากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

สื่อ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ
1. เจ้าหน้าที่ของรัฐ				
2. หน่วยงานเอกชน				
3. เพื่อนบ้าน				
4. โทรทัศน์				
5. หนังสือพิมพ์				
6. วิทยุ				

การใช้สารเคมีฆ่าแมลงของฤดูกาลเพาะปลูก ปี 2546/47

- ท่านเคยใช้ยาฆ่าแมลงในแปลงถั่วเหลืองมาก่อนหรือไม่ () เคย () ไม่เคย
- ท่านเคยใช้ยาฆ่าแมลงในแปลงถั่วเหลืองมาแล้วเป็นเวลา.....ปี
- ยาฆ่าแมลงที่เคยใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ และใช้ยาชนิดใดมากที่สุดเรียงลำดับมากไปหาน้อย)
 - () 1. ชื่อสาร ฮอสดาธิออน อัตราการใช้.....ต่อน้ำ.....กำจัดแมลง.....
 - () 2. ชื่อสาร แลนเนท อัตราการใช้.....ต่อน้ำ.....กำจัดแมลง.....
 - () 3. ชื่อสาร คาราเต้ อัตราการใช้.....ต่อน้ำ.....กำจัดแมลง.....
 - () 4. ชื่อสาร พอสซ์ อัตราการใช้.....ต่อน้ำ.....กำจัดแมลง.....
 - () 5. ชื่อสาร พาราโซล อัตราการใช้.....ต่อน้ำ.....กำจัดแมลง.....
 - () 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- ความถี่ในการใช้ยาฆ่าแมลง
- พ่นยาฆ่าแมลงจำนวน.....ครั้ง
 - พ่นครั้งที่ 1 ระยะเวลา.....วัน (หลังปลูก)
 - พ่นครั้งที่ 2 ระยะเวลา.....วัน (หลังจากครั้งแรก) พืชอยู่ในระยะ.....
 - พ่นครั้งที่ 3 ระยะเวลา.....วัน (หลังจากครั้งที่ 2) พืชอยู่ในระยะ.....
 - พ่นครั้งที่ 4 ระยะเวลา.....วัน (หลังจากครั้งที่ 3) พืชอยู่ในระยะ.....
 - อื่นๆ (ระบุ).....
- เครื่องมือที่ใช้ในการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () แบบสูบชัก
 - () ปีมลแบบคันโยก
 - () เครื่องยนต์สะพายหลัง
 - () เครื่องยนต์แบบปีมล

แมลงศัตรูพืชที่พบในแปลงถั่วเหลือง

- แมลงศัตรูถั่วเหลืองชนิดใดที่เข้ามาทำความเสียหายเป็นประจำในแปลงถั่วเหลืองของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ และพบแมลงชนิดใดเป็นประจำที่สุดเรียงลำดับมากไปหาน้อย 1, 2, 3...)
- | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------|
| () หนอนม้วนใบ | () หนอนชอนใบ | () หนอนคืบ |
| () หนอนเจาะฝักถั่ว | () หนอนเจาะลำต้นถั่ว | () แมลงหัวข้าว |
| () มวนถั่วเหลือง | () มวนเขียวถั่ว | () มวนเขียวข้าว |
| () เพลี้ยอ่อน | () เพลี้ยจักจั่น | () เพลี้ยไฟถั่ว |

2. แมลงศัตรูถั่วเหลืองชนิดใดที่เข้ามาทำความเสียหายเป็นบางครั้งบางคราวในแปลงถั่วเหลืองของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ และพบแมลงชนิดใดมากที่สุดเรียงลำดับมากไปหาน้อย 1, 2, 3)
- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> หนอนม้วนใบ | <input type="checkbox"/> หนอนซอนใบ | <input type="checkbox"/> หนอนคืบ |
| <input type="checkbox"/> หนอนเจาะฝักถั่ว | <input type="checkbox"/> หนอนเจาะลำต้นถั่ว | <input type="checkbox"/> แมลงหวี่ขาว |
| <input type="checkbox"/> มวนถั่วเหลือง | <input type="checkbox"/> มวนเขียวถั่ว | <input type="checkbox"/> มวนเขียวข้าว |
| <input type="checkbox"/> เพลี้ยอ่อน | <input type="checkbox"/> เพลี้ยจักจั่น | <input type="checkbox"/> เพลี้ยไฟถั่ว |
3. ท่านคิดว่าแมลงศัตรูพืชชนิดใดที่เป็นศัตรูสำคัญของถั่วเหลือง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ และเรียงลำดับความสำคัญมากไปหาน้อย 1, 2, 3,...)
- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> หนอนม้วนใบ | <input type="checkbox"/> หนอนซอนใบ | <input type="checkbox"/> หนอนคืบ |
| <input type="checkbox"/> หนอนเจาะฝักถั่ว | <input type="checkbox"/> หนอนเจาะลำต้นถั่ว | <input type="checkbox"/> แมลงหวี่ขาว |
| <input type="checkbox"/> มวนถั่วเหลือง | <input type="checkbox"/> มวนเขียวถั่ว | <input type="checkbox"/> มวนเขียวข้าว |
| <input type="checkbox"/> เพลี้ยอ่อน | <input type="checkbox"/> เพลี้ยจักจั่น | <input type="checkbox"/> เพลี้ยไฟถั่ว |

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสอบถามความรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลือง

2.1 ความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูถั่วเหลือง

- ท่านคิดว่า หนอนม้วนใบ ทำลายถั่วเหลืองโดยวิธีใด
 - พับใบถั่วให้ติดกันแล้วกัดกินอยู่ในใบพืชนั้น
 - ขอนไชอยู่ในใบพืชและกัดกินเนื้อเยื่อพืช
 - ไม่ทราบ
- ท่านคิดว่า หนอนซอนใบ ทำลายถั่วเหลืองโดยวิธีใด
 - พับใบถั่วให้ติดกันแล้วกัดกินอยู่ในใบพืชนั้น
 - ขอนไชอยู่ในใบพืชและกัดกินเนื้อเยื่อพืช
 - ไม่ทราบ
- ท่านคิดว่า หนอนคืบ ทำลายถั่วเหลืองโดยวิธีใด
 - กัดกินฝัก ใบ ดอก และก้านถั่ว
 - เจาะกินในลำต้นถั่ว
 - ไม่ทราบ
- ท่านคิดว่า หนอนเจาะฝักถั่ว ทำลายถั่วเหลืองโดยวิธีใด
 - กัดกินฝัก ใบ ดอก และก้านถั่ว
 - ดูดกินน้ำเลี้ยงจากฝักถั่ว
 - ไม่ทราบ

5. ท่านคิดว่า หนอนเจาะลำต้น ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() เจาะกินในลำต้นถั่ว
- 2.() กัดกินใบและดอก
- 3.() ไม่ทราบ

6. ท่านคิดว่า มวนถั่วเหลือง ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() ดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของถั่ว
- 2.() กัดกินใบ ดอก และฝักถั่ว
- 3.() ไม่ทราบ

7. ท่านคิดว่า มวนเขียวถั่ว ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() ดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของถั่ว
- 2.() กัดกินใบ ดอก และฝักถั่ว
- 3.() ไม่ทราบ

8. ท่านคิดว่า มวนเขียวข้าว ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() กัดกินลำต้น ใบและดอก
- 2.() ดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของถั่ว
- 3.() ไม่ทราบ

9. ท่านคิดว่า เพลี้ยอ่อน ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() ดูดกินน้ำเลี้ยงยอดอ่อน ใบอ่อน ฝักอ่อน
- 2.() กัดกินยอดอ่อน และฝักอ่อน
- 3.() ไม่ทราบ

10. ท่านคิดว่า เพลี้ยจักจั่น ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() ดูดกินน้ำเลี้ยงยอดอ่อน ฝักอ่อน
- 2.() กัดกินฝักอ่อน และยอดอ่อน
- 3.() ไม่ทราบ

11. ท่านคิดว่า เพลี้ยไฟถั่ว ทำลายถั่วเหลือง โดยวิธีใด

- 1.() กัดกินยอดอ่อน ฝักอ่อน
- 2.() ดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนและตาดอก
- 3.() ไม่ทราบ

2.2 ความรู้เกี่ยวกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการนำไปใช้

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมายถูก ✓ ลงในช่องถูกเมื่อท่านคิดว่าถูกและลงในช่องผิดเมื่อคิดว่าผิด

ก. ด้านสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	ถูก	ผิด
1. ชื่อการค้าของสารเคมี เป็นชื่อที่แต่ละบริษัทผู้ผลิตสารตั้งขึ้นเอง		
2. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชมีชื่อสามัญเพียงชื่อเดียวแต่มีชื่อการค้าได้หลายชื่อ		
3. อายุการใช้งานของยาฆ่าแมลงแต่ละชนิดแตกต่างกัน		
4. ยาฆ่าแมลงแต่ละชนิดมีระดับอันตรายแตกต่างกัน บางชนิดอันตรายมาก บางชนิดอันตรายน้อย		
5. ยาฆ่าแมลงบางชนิดเมื่อถูกผิวหนังหรือกินเข้าไป ในปริมาณน้อย จะมีอันตรายร้ายแรงมาก		
6. ยาฆ่าแมลงไม่มีผลต่อสิ่งมีชีวิตอื่นๆ นอกจากแมลงศัตรูพืช		
7. เมื่อยาฆ่าแมลงหกเปื้อนพื้น ให้ใช้ดินขี้เถ้า หรือปูนขาวดูดซับ		
8. ถ้าฝาภาชนะที่บรรจุยาฆ่าแมลงปิดแน่นสามารถใช้ปากเปิดฝาภาชนะได้ทันที		
9. ยาฆ่าแมลงสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ทั้งทางผิวหนัง ทางปาก ทางการสูดดมเข้าไป		
10. ควรเลือกใช้ยาฆ่าแมลงที่เฉพาะเจาะจงกับชนิดของแมลงศัตรูพืช		
11. ควรใช้ยาฆ่าแมลงหลายๆชนิดผสมกันในการพ่นเพื่อประสิทธิภาพในการกำจัดแมลง		
12. ยาฆ่าแมลงที่มีฤทธิ์ตกค้างนาน มีพิษรุนแรง ถือว่าเป็นยาที่ดี เพราะกำจัดแมลงได้นาน และไม่ต้องฉีดพ่นบ่อย		
13. การผสมยาฆ่าแมลงควรทำอยู่ในห้องที่มีประตูปิดมิดชิด		
14. เมื่อยาฆ่าแมลงถูกผิวหนังควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดหรือล้างด้วยแอลกอฮอล์		
15. ควรฉีดพ่นยาฆ่าแมลงในขณะที่ลมแรง เพื่อให้ลมช่วยพัดพาสารเคมีให้กระจายอย่างทั่วถึง		

ก. ด้านสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	ถูก	ผิด
16. ขณะฉีดพ่นยาฆ่าแมลง ถ้าหัวฉีดอุดตันให้ใช้ปากเป่าเพื่อให้ถึง จุดต้นหลุดไป		
17. ควรผสมยาฆ่าแมลงให้มีความเข้มข้นมากๆ เพื่อให้การกำจัด ศัตรูพืชได้ผลมากขึ้น		
18. ควรเก็บยาฆ่าแมลงที่เหลือค้างในเครื่องพ่นสารไว้ เพื่อใช้พ่น ในครั้งต่อไป		
19. หลังจากพ่นยาฆ่าแมลงแล้วสามารถเก็บผลผลิตได้เลย เพราะ ไม่มีแมลงทำลาย		
20. หลังจากพ่นยาฆ่าแมลงแล้วไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่พ่นยา เพื่อดูว่าแมลงตายหรือไม่		
21. ระยะตกค้างของยาฆ่าแมลงขึ้นอยู่กับชนิดของยาที่ใช้		
22. ยาฆ่าแมลงที่เหลือใช้ต้องนำไปฝังในหลุมลึกๆ ห่างไกลจาก แหล่งน้ำ		
ข. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูด้วยวิธีอื่นๆที่ไม่ใช่สารเคมี		
23. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน คือการใช้วิธี การป้องกันกำจัดแมลงหลายๆ วิธีร่วมกัน		
24. การขุดถอนต้นพืชที่ถูกแมลงทำลายเป็นการทำลายแหล่งที่ อยู่อาศัยของแมลงและช่วยลดปริมาณของศัตรูพืชได้		
25. การปล่อยน้ำเข้าแปลงช่วยทำลายคักแด้ของแมลงบางชนิดที่ อาศัยอยู่ในดิน		
26. แมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น ค้างคาวเต่าลาย ต่อ แตนเบียน ช่วย ทำลายแมลงศัตรูพืช		
27. การใช้พันธุ์ถั่วเหลืองที่ต้านทานแมลงช่วยป้องกันการทำลาย ของแมลงศัตรูพืชได้		
28. การปลูกถั่วเหลืองให้มีความหนาแน่นของต้นพืชมากๆ จะมี ผลต่อการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช		
29. การปลูกถั่วเหลืองต่างวันกัน ไม่มีผลต่อการระบาดของแมลง ศัตรูพืช		
30. การปลูกพืชหมุนเวียนช่วยตัดวงจรชีวิตของแมลงศัตรูพืชได้		

ข. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลืองวิธีอื่นที่ไม่ใช่สารเคมี	ถูก	ผิด
31. สารสกัดจากธรรมชาติสามารถสลายตัวได้เร็วไม่ก่อปัญหาสารพิษตกค้างในพืชและสิ่งแวดล้อม		
32. การใช้สารสกัดจากธรรมชาติแทนสารเคมีช่วยลดการดื้อยาของแมลงศัตรูพืชได้		
33. สารสกัดจากใบสาบเสือ สะเดา ยาสูบ สามารถป้องกันกำจัดเพลี้ยอ่อนได้		
34. สารสกัดจากธรรมชาติมีความเฉพาะเจาะจงในการทำลายแมลงบางชนิด		
รวมคะแนน		

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสอบถามการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลือง

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมายถูก✓ ลงในช่องทางด้านขวามือ โดยใช้เกณฑ์การตัดสิน ดังนี้

ปฏิบัติประจำ หมายถึง กิจกรรมนั้นปฏิบัติตามทุกครั้ง

ปฏิบัติบางครั้ง หมายถึง กิจกรรมนั้นปฏิบัติตามบางครั้ง หรือไม่น้อยกว่า 50%

ไม่ปฏิบัติ หมายถึง กิจกรรมนั้นไม่ได้ปฏิบัติเลย

ก. ด้านสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	ปฏิบัติประจำ	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่ปฏิบัติ
ก่อนการไ้ยาฆ่าแมลง			
1. สำรวจปริมาณและชนิดของแมลงศัตรูพืช			
2. ท่านเลือกใช้ยาฆ่าแมลงที่เหมาะสมกับชนิดของแมลง			
3. ท่านอ่านฉลากให้เข้าใจถึงวิธีการใช้โดยละเอียดก่อนการไ้ยาฆ่าแมลงชนิดนั้นๆ			
4. ในการผสมยาท่านได้ผสมตามอัตราส่วนที่ฉลากระบุ			
5. ท่านใช้ไม้กวนผสมยาโดยไม่ใช้มือเปล่า			
6. ท่านตรวจสอบเครื่องพ่นยาก่อนการใช้งาน			
7. ท่านใช้ถังพ่นยาฆ่าโรค แมลง และวัชพืช รวมกัน			
รวมคะแนนการปฏิบัติก่อนการไ้ยาฆ่าแมลง			

ระหว่างการใช้ยาฆ่าแมลง	ปฏิบัติประจำ	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่ปฏิบัติ
8. ในการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงท่านใช้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น สวมเสื้อผ้าแขนยาวขาวยาว สวมถุงมือ หมวก หน้ากาก รองเท้าบูท			
9. ท่านเดินสวนทางลมขณะฉีดพ่นยาฆ่าแมลง			
10. เวลาฉีดพ่นยาฆ่าแมลงท่านจะยืนอยู่เหนือลม			
11. ท่านไม่พักทานอาหารหรือสูบบุหรี่ในระหว่างการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง			
12. ท่านพ่นยาฆ่าแมลงในช่วงเช้าหรือเย็น			
13. ถ้ำร่างกายเป็นยาฆ่าแมลงขณะฉีดพ่น ท่านจะรีบล้างออกด้วยน้ำและฟอกสบู่ให้สะอาด			
รวมคะแนนการปฏิบัติระหว่างการใช้สารเคมีฆ่าแมลง			
หลังการใช้ยาฆ่าแมลง			
14. เมื่อพ่นยาฆ่าแมลงเสร็จแล้วท่านอาบน้ำ ฟอกสบู่ทำความสะอาดร่างกายและสวมเสื้อผ้าชุดใหม่			
15. ติดป้ายบอกวันที่พ่นยาฆ่าแมลงเพื่อบอกเตือนผู้อื่น			
16. ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ในการพ่นยาฆ่าแมลงหลังจากใช้งานเสร็จ			
17. เก็บยาฆ่าแมลงในที่ห่างไกลจากเด็กและสัตว์เลี้ยง			
18. ท่านนำภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลงที่ใช้หมดแล้วไปฝังดิน			
รวมคะแนนการปฏิบัติหลังการใช้สารเคมีฆ่าแมลง			
รวมคะแนนการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สารเคมีฆ่าแมลงทั้งหมด			
ข. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลืองวิธีอื่นๆ ที่ไม่ใช่สารเคมี	ปฏิบัติประจำ	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่ปฏิบัติ
19. ท่านทำลายวัชพืชที่ขึ้นในแปลงถั่วเหลือง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นที่หลบอาศัยของแมลงศัตรูพืช			
20. เมื่อพบเห็นแมลงศัตรูพืชน้อยท่านใช้มือจับแล้วทำลายโดยไม่ใช้ยาฆ่าแมลง			

ข. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลืองวิธีอื่นๆ ที่ไม่ใช่สารเคมี	ปฏิบัติประจำ	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่ปฏิบัติ
21. ท่านใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อดักจับแมลงศัตรูพืช			
22. ท่านได้กำหนดระยะเวลาปลูกถั่วเหลืองเพื่อหลีกเลี่ยงการระบาดของแมลงศัตรูพืช			
23. ท่านใช้สารสกัดจากธรรมชาติ เช่น สะเดา เพื่อลดการใช้สารเคมี			
24. ท่านทำสารสกัดจากธรรมชาติขึ้นใช้เองในการกำจัดแมลงศัตรูพืช			
รวมคะแนน			

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและความต้องการเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลือง

1. ท่านพบปัญหาอุปสรรคในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลืองในเรื่องใดต่อไปนี้

1.1) ปัญหาในด้านแมลงศัตรูถั่วเหลือง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ไม่ทราบชนิดของแมลงศัตรูถั่วเหลือง
- () ไม่ทราบระยะเวลาการระบาดของแมลงศัตรูถั่วเหลือง
- () แมลงศัตรูพืชคือยา
- () อื่นๆ (ระบุ).....

1.2) ปัญหาในด้านยาฆ่าแมลง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ยาฆ่าแมลงมีราคาแพง
- () ร้านขายยาฆ่าแมลงอยู่ไกล
- () ยาฆ่าแมลงที่ใช้ไม่สามารถทำลายแมลงได้
- () ไม่รู้วิธีการใช้ยาฆ่าแมลงที่ถูกต้องในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลือง
- () เมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีทำให้ปฏิบัติงานไม่สะดวก
- () แพ้ยาฆ่าแมลงที่ใช้ในการฉีดพ่น
- () ไม่มีเจ้าหน้าที่มาแนะนำให้ความรู้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- () ไม่ทราบถึงอันตรายที่เกิดจากการใช้ยาฆ่าแมลงต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
- () อื่นๆ (ระบุ).....

1.3) ปัญหาในด้านการใช้วิธีการอื่นๆ ที่ไม่ใช่ยาฆ่าแมลง ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูตัว

เหลือง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ไม่มีเจ้าหน้าที่แนะนำให้ใช้วิธีการอื่นๆ นอกจากการใช้ยาฆ่าแมลง

() สารสกัดจากธรรมชาติ เห็นผลช้า ใช้ระยะเวลานาน

() สารสกัดจากธรรมชาติ มีราคาแพง

() สารสกัดจากธรรมชาติ หาซื้อยาก

() วิธีการใช้งานและการเก็บรักษาสารสกัดจากธรรมชาติ ยุ่งยาก

() ไม่ทราบชนิดของแมลงศัตรูธรรมชาติ

() อื่นๆ (ระบุ).....

2. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูตัวเหลือง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นางสาวจันทร์วรรณ พิมพ์จันทร์	
วัน เดือน ปีเกิด	1 ตุลาคม 2522	
ประวัติการศึกษา	ปีการศึกษา 2535	สำเร็จการศึกษาประถมศึกษา โรงเรียนลาซาล โซติรวินครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
	ปีการศึกษา 2538	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนลาซาล โซติรวินครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
	ปีการศึกษา 2541	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
	ปีการศึกษา 2545	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขากฎวิทยา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved