



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามงานวิจัย

เรื่อง การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องในการปลูกส้มของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง
อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
โดย นายยุทธนา โสภา นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ให้ข้อมูล.....
ชื่อผู้ให้ข้อมูล.....
อยู่บ้านเลขที่ หมู่..... หย่อมบ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจ รายได้

1.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

1.1.1 เพศ

ชาย

หญิง

1.1.2 อายุ.....ปี

1.1.3 ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด

1.1.4 จำนวนสมาชิกทั้งหมดในครัวเรือน คน

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ให้ข้อมูล

1.2.1 รายได้รวมจากการเกษตร

1.2.1.1 ชนิดพืช.....ไร่.....งาน ประมาณรายได้ต่อปี.....บาท

1.2.1.1 ชนิดพืช.....ไร่.....งาน ประมาณรายได้ต่อปี.....บาท

1.2.1.1 ชนิดสัตว์.....ตัว..... ประมาณรายได้ต่อปี.....บาท

รวมรายได้เกษตรกร.....บาท/ปี

1.2.2 รายได้ที่ท่านได้รับจากการผลิตส้ม

ปี 2542.....บาท ปี 2543.....บาท

ปี 2544.....บาท ปี 2545.....บาท

รายได้ที่ท่านคาดว่าจะได้รับในปี 2546.....บาท

1.2.4 ที่ดินที่ท่านใช้ปลูกส้มเป็นพื้นที่ถือครองประเภท
 ของตัวเองทั้งหมด เช่าทั้งหมด ทำโดยไม่เสียค่าเช่า

1.2.5 ที่ดินรวมทั้งหมดที่ท่านถือครอง.....ไร่.....งาน

1.3 ปัจจัยทางสังคม

1.3.1 ท่านสามารถฟังและพูดภาษาไทยในระดับ

- พูดไม่ได้
 พูดได้ แต่อ่านไม่ได้
 พูดได้ อ่านได้
 อื่นๆ(ระบุ).....

1.3.2 การติดต่อสื่อสาร

1. เพื่อนบ้าน มาก ปานกลาง น้อย
 2. ร้านค้า มาก ปานกลาง น้อย
 3. เกษตรตำบล มาก ปานกลาง น้อย
 4. อื่นๆ..... มาก ปานกลาง น้อย

1.3.3 การรับข้อมูลของเกษตรกรด้านการเกษตร

1. เพื่อนบ้าน มาก ปานกลาง น้อย
 2. ร้านค้า มาก ปานกลาง น้อย
 3. เกษตรตำบล มาก ปานกลาง น้อย
 4. วิทยุ มาก ปานกลาง น้อย
 5. โทรทัศน์ มาก ปานกลาง น้อย
 6. เอกสาร สิ่งพิมพ์ มาก ปานกลาง น้อย

1.3.4 ท่านไปช่วยงานสังคมในหมู่บ้านในระดับใด

- ไปบ่อยๆ ไม่บ่อยนัก ไม่ไปเลย

1.3.5 ท่านได้ดำรงตำแหน่งใดในหมู่บ้านหรือไม่

- ดำรง ตำแหน่ง..... ไม่

1.3.6 ท่านเคยพบปะ หรือได้รับคำแนะนำจากเกษตรตำบลหรือไม่ ไม่เคยเลย เคย.....
 ครั้ง

1.3.7 ท่านเป็นสมาชิกในกลุ่มเกษตรกรที่เกี่ยวกับส้มหรือไม่

- เป็น ไม่เป็น

1.3.8 ท่านมีความพึงพอใจในการเป็นเกษตรกรผู้ปลูกส้มมากน้อยเพียงใด

ไม่มีความพึงพอใจ ไม่แน่ใจ มีความพึงพอใจเป็นอย่างมาก

1.3.9 ประสบการณ์การได้รับการฝึกอบรม

ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาท่านได้รับการฝึกอบรมทางการเกษตรใดบ้าง

1. จากหน่วยงานของรัฐ

ไม่ได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานของรัฐเลย

ได้รับการอบรม.....ครั้ง

เรื่อง.....

เรื่อง.....

2. จากหน่วยงานของเอกชน

ไม่ได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานของเอกชนเลย

ได้รับการอบรม.....ครั้ง

เรื่อง.....

เรื่อง.....

รวม.....ครั้ง

1.3.10 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร

โดยปกติท่านได้รับรู้ข่าวสารข้อมูลด้านการเกษตร โดยวิธี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของรัฐ.....ครั้งต่อเดือน

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของเอกชน.....ครั้งต่อเดือน

ไปสเตอร์.....ครั้งต่อเดือน

แผ่นพับ.....ครั้งต่อเดือน

วิทยุ เอฟ เอ็ม.....ครั้งต่อเดือน

วิทยุ เอ เอ็ม.....ครั้งต่อเดือน

โทรทัศน์.....ครั้งต่อเดือน

พูดคุยกับเพื่อนเกษตรกรด้วยกัน.....ครั้งต่อเดือน

อินเทอร์เน็ต.....ครั้งต่อเดือน

ตอนที่ 2 ข้อมูลการปลูกส้ม

- 2.1 ท่านปลูกส้มพันธุ์.....
- 2.2 ท่านได้รับกล้าพันธุ์มาโดย ซื้อ มีเป็นของตนเองอยู่แล้ว รับบริจาค
- 2.3 ที่ดินที่ท่านปลูกส้มไร่.....งาน
- 2.4 สภาพของลักษณะดินที่ใช้ปลูกส้ม
- ก. ลักษณะดิน เหนียว ร่วน ทราย
- ข. ความอุดมสมบูรณ์ สมบูรณ์ ปานกลาง ไม่สมบูรณ์
- 2.5 น้ำที่ท่านนำมาใช้ในการเพาะปลูกส้มเขียวหวานได้มาจากแหล่งน้ำใด
- น้ำจากลำธารธรรมชาติ
- น้ำบาดาล
- น้ำประปาภูเขา
- น้ำฝนอย่างเดียว
- สระน้ำ
- อื่นๆ(ระบุ).....
- 2.6 ท่านให้น้ำโดย
- สปริงเกอร์
- สูบน้ำให้เข้าตามแปลง
- ใช้แรงงานรดน้ำ
- รอน้ำฝนอย่างเดียว
- อื่นๆ(ระบุ).....
- 2.7 อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีในพื้นที่ปลูกส้ม.....°C
- 2.8 ภัยธรรมชาติที่ท่านได้ประสบในพื้นที่ปลูกส้มของท่านในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา
- ไม่มี ภัยแล้ง.....ครั้ง วาตภัย (ลม)ครั้ง
- อุทกภัย (น้ำท่วม)ครั้ง พายุลูกเห็บ.....ครั้ง
- อื่นๆ(ระบุ) จำนวน ครั้ง
- 2.9 แสงแดดที่ปรากฏในสวนส้มของท่านเป็นแบบ
- แดดตลอดวัน แดดครึ่งเช้า
- แดดครึ่งเที่ยง แดดครึ่งเย็น
- ภูเขา.....

2.10 ระยะปลูกระหว่างต้นส้มในสวนของท่านคือ

2 X 2 เมตร

3 X 3 เมตร

4 X 4 เมตร

อื่นๆ (ระบุ).....

2.11 แมลงที่มักจะระบาดในสวนส้มของท่านมีแมลงอะไรบ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

2.12 โรคส้มที่มักระบาดในสวนของท่านคือ

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

2.13 วัชพืชที่มักจะมีในแปลงท่านคือ

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

2.14 สัตว์ที่เป็นศัตรูพืช ที่มักจะมารบกวนในฟาร์มของท่าน

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

- 2.15 แรงงานที่ท่านใช้ในการจัดการฟาร์มของส้ม
 แรงงานในการปลูก และปลูกซ่อม.....คน เป็นเวลา.....วัน
 แรงงานที่ท่านใช้ใส่ปุ๋ย.....คนต่อเดือน
 แรงงานที่ท่านใช้กำจัดวัชพืช.....คนต่อเดือน
 แรงงานที่ท่านใช้พ่นยากำจัดวัชพืช.....คนต่อเดือน
 แรงงานที่ท่านใช้พ่นยาป้องกันโรคของส้ม.....คนต่อเดือน
 แรงงานที่ท่านใช้พ่นยาป้องกันและกำจัดแมลง.....คนต่อเดือน
 แรงงานที่ท่านใช้ในการเก็บเกี่ยวส้มเขียวหวาน.....คนต่อปีเป็นเวลา.....วัน
 แรงงานที่ท่านใช้ในการบรรจุส้มในภาชนะบรรจุ.....คนต่อปี
 จำนวนแรงงาน.....คน/ปี/พื้นที่ปลูก
- 2.16 เงินทุนที่ท่านใช้ในการจัดการสวนส้มเขียวหวาน
 เงินของตนเอง.....บาท
 กู้จาก.....จำนวน.....บาท
 กู้จาก.....จำนวน.....บาท
 กู้จาก.....จำนวน.....บาท
 กรณีที่ท่านได้ใช้หนี้คืนตรงตามเวลาหรือไม่ ใช้หนี้ตรงเวลา ใช้ไม่หนี้ตรงเวลา
- 2.17 ท่านมีความต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐคือ

- 2.18 ท่านมีความต้องการช่วยเหลือจากภาคเอกชนคือ

ตอนที่ 3 การปฏิบัติในการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช

3.1 การปฏิบัติในการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง

รายการ	การปฏิบัติ		
	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ปฏิบัติบ่อยครั้ง
1. ท่านได้รับจำนวนแมลงในพื้นที่ก่อนใช้ยา			ปฏิบัติเป็นประจำ
2. อ่านฉลากยาและคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนใช้			
3. ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน			
4. ไม่ใช้ปากเป็ดขวดสารเคมี			
5. รมมิตรระวังในการผสมสารเคมีไม่ให้มีอลงกา			
6. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันและองสารเคมีอย่างมิดชิด			
7. มีเพื่อนร่วมงานอยู่ด้วยขณะฉีดพ่นสารเคมี			
8. หยุดฉีดเมื่อลมแรง ขณะฉีดอยู่เหนือลม			
9. ไม่ใช้ปากเป็ดหรือดูดหัวฉีดที่ฉีดพ่น ใช้วิธีดูอย่างอื่นที่ฉีดพ่นออก			
10. ไม่รับประทานอาหาร ดื่มน้ำ สูบบุหรี่ ระหว่างผสมหรือฉีดพ่นสารเคมี			
11. ไม่วางอาหาร เครื่องดื่ม หรืออุปกรณ์ในการรับประทานอาหาร ในบริเวณที่ฉีดพ่นสารเคมี			
12. จัดหาสมุนไพรสะอาด เสื้อผ้าสะอาด ให้พร้อมเผื่อกรณีถูกฉีด			
13. ชำระร่างกายให้สะอาดหลังฉีดพ่นสารเคมี			
14. ผู้สึกไม่สวมบาวยางหุ้มขูดพ่น พักผ่อน ถ้าอาการไม่ดีขึ้น ไปพบแพทย์			
15. ท่านเก็บผลผลิต 7 วันหลังจากที่ฉีดพ่นยากำจัดศัตรูพืช			
16. ท่านล้างถังฉีด คลอดจนอุปกรณ์ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ลงแหล่งน้ำธรรมชาติ			
17. ท่านฉีดพ่นยาก่อนฝนตก 1 - 2 ชั่วโมง			
18. ท่านกลับถึงภาชนะบรรจุสารหลังจากท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหมดแล้ว			
19. ท่านใช้ผ้าสะอาดผสมสารกำจัดศัตรูพืช			
20. ท่านไม่ถ่ายเทภาชนะที่บรรจุสารกำจัดศัตรูพืช หรือนำมารวมกัน เมื่อสารล้างที่กันจวด			
21. ท่านเก็บสารเคมี ให้ห่างจากสัตว์เลี้ยง อาหาร และ เปลวไฟ			

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

1.1 ท่านเคยใช้สารที่สกัดจากธรรมชาติ วิธีกล และวิธีชีววิทยา บ้างหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

1.2 ท่านคิดว่าการใช้สารที่สกัดจากธรรมชาติวิธีกล และวิธีชีววิทยา มีข้อดีอย่างไรบ้าง

1.
2.
3.

1.3 ท่านคิดว่าการใช้สารที่สกัดจากธรรมชาติ มีข้อเสียอย่างไรบ้าง

1.
2.
3.

1.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้างในการใช้สารที่สกัดจากธรรมชาติ วิธีกล และวิธีชีววิทยา

1.
2.
3.

1.5 ท่านคิดว่าการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชคืออะไร

1.
2.
3.

1.6 ท่านคิดว่าการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช มีข้อเสียอย่างไรบ้าง

1.
2.
3.

1.7 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้างในการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

1.
2.
3.

รายชื่อวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ได้ประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4
(วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก และห้ามมิไว้ในครอบครอง)

มี 94 ชนิด ดังนี้ (ฝ่ายสารวัตรเกษตร กองควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร, 2543)

1. aldrin	อลดริน
2. aminocarb	อะมิโนคาร์บ
3. azinphos – methyl	อะซีนฟอส เมทิล
4. aramite	อะราไมด์
5. azinphos ethyl	อะซีนฟอส เอทิล
6. BHC or HCH (1,2,3,4,5,6 – hexachlorocyclohexane)	บี เอช ซี (วัน, ทุ, ตรี, โฟ, ไฟท์, ซิกซ์-เฮกซา คลอโรไซโคลเฮกเซน)
7. binapacryl	ไบนาพาคริล
8. bromophos	โบรโมฟอส
9. bromophos – ethyl	โบรโมฟอส-เอทิล
10. captafol	แคปตาโฟล
11. chlordimeform	คลอร์ไดเมฟอร์ม
12. cyhexatin	ไซเฮกซาทิน
13. calcium arsenate	แคลเซียม อาร์เซเนต
14. chlordiophos	คลอร์ไธโอฟอส
15. cycloheximide	ไซโคลเฮกซิมิด์
16. chlordane	คลอร์เดน
17. chlordane	คลอร์ดีโคน
18. chlorophenols	คลอร์โรฟินอล
19. DDT [1,1, 1– trichlo– 2, 2–bis (4– chlorophenyl) ethane]	ดี ดี ที [วัน, วัน, วัน, -ไตรคลอโร-ทุ, ทุ บิส (โฟ- คลอโรฟีนิล) อีเทน]
20. DBCP (1,2 –dibromo-3-chloropropane)	ดี บี ซี พี (วัน, ทุ-ไดโบรโม-ตรี-คลอโรโพรเพน)
21. daminozide	ดามิโนไซด์
22. demeton	ดีมีตัน

23. dieldrin	คิลดริน
24. dinoseb	ไดโนเซ็บ
25. demephion	คิมิฟออน
26. dimefox	ไดมิฟอกซ์
27. dinoterb	ไดโนเทิร์บ
28. disulfoton	ไดซัลโฟตอน
29. dNOC Z4,6-dinitro-o-cresol)	ดีเอ็นไอซี (โฟ, ซิกซ์-ไดไนโตร-โอ-กลีโซล)
30. EDB (1,2-dibromoethane)	อีดีบี (วิน, ทู-ไดโบรโมอีเทน)
31. ethylene dichloride	เอ็นริลลิน ไดคลอไรด์
32. endrin	เอ็นดริน
33. fentin	เฟนทิน
34. fluoroacetamide	ฟลูโอโรอะเซ็ทตามิด
35. fluoroacetate sodium	ฟลูโอโรอะเซ็ท โซเดียม
36. fensulfothion	เฟนซัลโฟไทออน
37. fonofos	โฟโนฟอส
38. heptachlor	เฮปตาคลอร์
39. leptophos	เล็ปโตฟอส
40. nitrofen	ไนโตรเฟน
41. MCPB p4-(4-chloro-o-tolyloxy) butyric acid]	เอ็มซีพีบี
42. mercury compounds	เมอคิวรี คอมปาวด์
43. mephosfolan	มีฟอสโฟแลน
44. mecoprop	มีโคพรอบ
45. mevinphos	เมวินฟอส
46. monocrotophos	โมนโครโทฟอส
47. parathion	พาราไทออน
48. pentachlorophenol	เพนตะคลอโรฟีนอล
49. pentachlorophenate sodium หรือ pentachlorophenoxide sodium	เพนตะคลอโรฟีนอไซด์ โซเดียม หรือ เพนตะ คลอโรฟีนอไซด์ โซเดียม
50. paris green	พาริส กรีน
51. phorate	โฟเรต

52. prothoate	โพรโทเอต
53. phenothiol	ฟีโนไทโอล
54. phosphamidon	ฟอสฟามิดอน
55. 2, 4, 5, -T [2,4,5-trichlorophenoxy] acetic acid	ทู-โฟ-ไฟท์-ที
56. sodium arsenite	โซเดียม อาร์ซีไนท์
57. sodium chlorate	โซเดียม คลอเรต (ยกเว้น ในรูปผลิตภัณฑ์ที่ผสมสารเร่งหน่วงปฏิกิริยาตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศกำหนด)
58. schradan	ซาร์แดน
59. sulfotep	ซัลโฟเทป
60. TPP [tetraethyl pyrophosphate]	ทีพีพี
61. toxaphene หรือ camphechlor	ท็อกซาฟิน
62. 2, 4, 5, -TP(+)-2-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionic acid]	ทู-โฟ-ไฟท์-ทีพี
63. 4-aminodiphenyl	โฟ-อะมิโนไดฟีนิล
64. amitrole	อามีโตรล
65. asbestos-amsite	แอสเบสตอส-อะโมไซต์
66. benzindine	เบนซินดีน
67. bis (chloromethyl) ether	บิส (คลอโรเมทิล) อีเทอร์
68. cadmium and cadmium compounds	แคดเมียม แอนด์ แคดเมียม คอมพาวด์
69. carbon tetrachloride	คาร์บอน เตตระคลอไรด์
70. chlorobenzilate	คลอโรเบนซิลเลต
71. copper arsenate hydroxide	คอปเปอร์ อาร์เซเนต ไฮดรอกไซด์
72. o-dichlorobenzene	โอ-ไดคลอโรเบนซีน
73. ethylene oxide (1,2-epoxyethane)	เอทิลีน ออกไซด์
74. ethyl hexyleneglycol (ethyl hexane diol)	เอทิล เฮกซีนลิ้น ไกลคอล
75. beta-HCH (1,3,5/2,4,6-hexachloro-cyclohexane	เบต้า-เอช ซี เอช (วัน, ธรี, ไฟท์/ทู, โฟ ซิก-เอ็กซาคลอโร-ไซโคลเฮกซีน)
76. hexachlorobenzene	เฮกซาคลอโรเบนซีน

77. lead arsenate	ลีด อาร์เซเนต
78. lindane (>99% gamma-HCH หรือ gamma-BHC	ลินเดน (>99% แกมมา-เอชซีเอช หรือ แกมมา-บีเอชซี)
79. mGK repellent-11	เอ็ม จี เค รีพิวเลนต์-11
80. MIREX	ไมเร็กซ์
81. maphthylamine	เนฟทิลลามีน
82. 4-nitrodiphenyl	โฟ-ไนโตรไดเฟนิล
83. phosphorus	ฟอสฟอรัส
84. polybrominate biphenyls (PBBs)	โพลีโบรมิเนท ไบเฟนิลส์ (พีบีบีเอส)
85. polychlorinated triphenyls (PCTs)	โพลีคลอริเนท ไตรเฟนิลส์ (พีซีทีเอส)
86. pyrinuron (piriminil)	ไพรินูรอน (ไพริมินิท)
87. safrole	ซาโพรล
88. strobane (polychloroterpenes)	สโตรเบน (โพลีคลอโรเทอร์พีนส์)
89. 2,4,5-trechlorophenol	ทู, โฟ, ไฟท์-ทีซีพี (ทู, โฟ, ไฟท์-ไตรคลอโรเฟนอล)
90. TDE หรือ DDD [1,1-dichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane)	ทีดีอี หรือ ดีดีดี [วัน, วัน-ไดคลอโร-ทู, ทู-บีส (โฟ-คลอโรเฟนิล) อีเทน]
91. thallium sulfate	ทอลล์เลียม ซัลเฟต
92. tri (2,3-dibronopropyl) phosphate	ไตร (ทู, ธรี-ไดโบร โมนอทิว) ฟอสเฟต
93. vinyl chloride monomer (monochloroethene)	วินิว คลอไรด์ โมนอเมอร์ (โมนอคลอโรอีทีน)
94. methamidophos	เมทามิโดฟอส

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ – สกุล** นายยุทธนา โสกา
- วัน เดือน ปี เกิด** 25 มิถุนายน พ.ศ. 2515
- ประวัติการศึกษา**
- พ.ศ. 2531 สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนโกวิทท้าวรังค์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 - พ.ศ. 2534 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จากวิทยาลัยเกษตรกรรมลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
 - พ.ศ. 2538 สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ประสบการณ์ในการทำงาน**
- พ.ศ. 2539 – 2540 ผู้จัดการสวนริมลำพูน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
 - พ.ศ. 2540 – 2542 ผู้จัดการสวนมะขามหวาน อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
 - พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน ดำเนินธุรกิจส่วนตัว