

ภาคผนวก



ภาคผนวก
แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย



เลขที่แบบสัมภาษณ์ □□□

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

(ภาษาอังกฤษ) Factors Related to Cassava Mealybug Protection of Farmers in Nong Bun Mak District, Nakhon Ratchasima Province

คำชี้แจง :

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช คำตอบในแบบสัมภาษณ์นี้จะนำไปใช้เพื่อการศึกษาวิจัยเท่านั้น จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านได้กรุณาตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริงและตามความคิดเห็นของท่าน

2. เลขที่แบบสอบถามมีไว้เพื่อการติดตามแบบสอบถามเท่านั้น

3. แบบสัมภาษณ์มีทั้งหมด 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจในการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร

ตอนที่ 3 การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร

คำชี้แจงสำหรับเกษตรกร :

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ให้สัมภาษณ์ฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างตามที่เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ

ชื่อ – สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ :

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดนครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์..... วันที่/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง	a
1. เพศ	a1
() 1.ชาย	
() 2.หญิง	
2. ปัจจุบันท่านมีอายุ.....ปี	a2
3. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน	a3
() 1.ไม่ได้เรียนหนังสือ	
() 2. จบการศึกษาภาคบังคับ (ป.4 , 6)	
() 3. จบมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.ศ.3, ม.3)	
() 4. จบมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.ศ.5, ม.6, ปวช.)	
() 5. จบ ปวศ. หรืออนุปริญญา	
() 6. จบปริญญาตรี	
() 7. จบสูงกว่าปริญญาตรี ระบุ.....	
4. สถานภาพสมรส	a4
() 1. โสด	
() 2. สมรส	
() 3. หย่าร้าง – หม้าย	
5. ท่านเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรกลุ่มใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	a5
() 1. เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร	a51
() 2. เป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	a52
() 3. เป็นสมาชิกกลุ่มส่งเสริมการเกษตร	a53
() 4. เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร	a54
() 5. เป็นสมาชิกลูกค้า ธ.ก.ส.	a55
() 6. เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลัง	a56
() 7. เป็นสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	a57
() 8. อื่นๆ (ระบุ).....	a58
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน (รวมตัวท่านด้วย)	a6
7. จำนวนแรงงานในครัวเรือน.....คน (รวมตัวท่านด้วย)	a7
8. ประสบการณ์การปลูกมันสำปะหลัง.....ปี	a8
9. พื้นที่ทำการเกษตร ทั้งหมด.....ไร่	a9

10. พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ทั้งหมด.....ไร่ a10
11. ผลผลิตมันสำปะหลัง จำนวน.....กิโลกรัมต่อไร่ a11
12. อาชีพหลักของท่าน (ตอบได้เพียงคำตอบเดียว) a12
- () 1. การเกษตร
- () 2. ค้าขาย
- () 3. รับจ้าง
- () 4. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
- () 5. อื่นๆ (ระบุ).....
13. อาชีพรองของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) a13
- () 1. ไม่มีอาชีพรอง
- () 2. การเกษตร a131
- () 3. ค้าขาย a132
- () 4. รับจ้าง a133
- () 5. อื่นๆ (ระบุ)..... a134
14. รายได้ในครอบครัวจากภาคเกษตรในรอบปี 2554 (ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2554) ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ a14
1. รายได้จากการขายผลผลิตมันสำปะหลัง.....บาท a141
2. รายได้จากการขายผลผลิตการเกษตรอื่น ๆบาท a142
3. รายได้รวม.....บาท a143
15. รายได้ของครอบครัวนอกภาคเกษตรในรอบปี 2554 (ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2554) ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ a15
1. รายได้จากการรับจ้างทั่วไป.....บาท a151
2. รายได้จากการค้าขาย.....บาท a152
3. รายได้จากการรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ.....บาท a153
4. อื่นๆ (ระบุ).....บาท a154
5. รายได้รวม.....บาท a155

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจของการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร b

2.1 ความรู้ความเข้าใจของการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร b1

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องคำตอบว่าถูกหรือผิดเพียงคำตอบเดียวในแต่ละประเด็น

ประเด็น	ความเข้าใจ		
	ถูก	ผิด	
1. การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง ควรมีการแช่ท่อนพันธุ์ก่อนปลูก			b11
2. จากการสำรวจสถานการณ์เพลี้ยแป้งในแปลง 10 จุด หากพบเพลี้ยแป้ง 1-2 จุด ถือว่าเกิดการระบาดของเพลี้ยแป้ง			b12
3. การแพร่กระจายของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง สามารถแพร่กระจายไปกับท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่มีเพลี้ยแป้งติดไปด้วย			b13
4. ลักษณะอาการของมันสำปะหลังที่ถูกเพลี้ยแป้งเข้าทำลายมีลักษณะอาการต่างๆ กัน เช่น ยอดหงิกเป็นพุ่ม ลำต้นมีช่วงข้อถี่ ยอดแห้งตาย ลำต้นโค้งงอและแห้งตาย			b14
5. สำรวจแปลงปลูกมันสำปะหลังเมื่อมีการระบาดของเพลี้ยแป้งเท่านั้น			b15
6. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังที่พบในปัจจุบันมีหลายชนิด			b16
7. ไม่ต้องมีการไถตากดินก่อนการปลูกมันสำปะหลัง			b17
8. วิธีการตรวจแปลงเพื่อติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช เดินสำรวจอย่างไรก็ได้ จำนวน 10 จุด			b18
9. เพลี้ยแป้งศัตรูมันสำปะหลังที่สร้างความเสียหายต่อมันสำปะหลังมากที่สุด คือ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู			b19
10. แมลงช้างปีกใส เป็นศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง			b110
11. ควรใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดพ่นในแปลงมันสำปะหลังในช่วงที่พบแมลงศัตรูธรรมชาติ			b111
12. การเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง ควรเก็บเกี่ยวเมื่ออายุครบ 8 เดือนขึ้นไปแต่ที่เหมาะสม คือ 12 เดือน			b112
13. หากพบเพลี้ยแป้ง ควรเด็ดส่วนที่มีเพลี้ยแป้งทั้งในแปลงมันสำปะหลัง			b113
14. การแช่ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังด้วยสารเคมีไทอะมิโทแรม 25% WG (แอคทารา เชียน่า) อัตรา 4 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร			b114

2.2 แหล่งความรู้และระดับการได้รับความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดเพลี้ย b2

แป้งมันสำปะหลัง

คำชี้แจง ท่านได้รับความรู้จากแหล่งใดและได้รับความรู้จากแหล่งต่างๆในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องระดับความรู้ที่ได้รับ โดย 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

[illegible]

[illegible]

ตอนที่ 3 การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร

c

3.1 การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร

c1

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องการปฏิบัติในการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งใน
มันสำปะหลังของเกษตรกร โดยวิธีการต่างๆ ว่าปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติเพียงคำตอบเดียว

วิธีการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง	การปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ระยะที่ 1 ก่อนปลูกมันสำปะหลัง		
1.1 การเตรียมดินปลูก		
1.1.1 การเก็บซากมันสำปะหลังเก่าออกไปจากแปลงมันสำปะหลัง		
1.1.2 การไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง		
1.1.3 การตากดินอย่างน้อย 2 สัปดาห์		
1.2 การเลือกฤดูปลูก		
1.2.1 การปลูกในช่วงต้นฤดูฝน		
1.3 การจัดให้มีระบบการให้น้ำ		
1.3.1 การจัดให้มีระบบการให้น้ำในแปลงมันสำปะหลังอย่างเพียงพอ		
1.4 การปลูกพืชหมุนเวียน		
1.4.1 การปลูกพืชพิทักษ์ดิน เช่น ถั่วลาย		
1.4.2 การปลูกพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทือง ถั่วพรีา โสนอัฟริกา		
1.4.3 การปลูกพืชผลาญดิน เช่น อ้อย ข้าวโพด ถั่วเหลือง		
1.5 การสร้างแนวพืชป้องกัน		
1.5.1 การสร้างและฟื้นฟูป่าท้องถิ่น เช่น การสร้างป่าเศรษฐกิจชุมชน		
1.5.2 การปลูกพืชที่ผลิตสารที่แมลงศัตรูพืชไม่ชอบ เช่น ตะไคร้หอม		
พริก ดาวเรือง กระเทียม		
1.5.3 การปลูกพืชเป็นแนวกำแพง เช่น ขางพารา สะเดา		
1.6 การจัดการท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง		
1.6.1 ก่อนเคลื่อนย้ายท่อนพันธุ์ควรฉีดพ่นสารเคมี เพื่อป้องกันเพลี้ยแป้งที่ติดมากับท่อนพันธุ์		

วิธีการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง	การปฏิบัติ		
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.6.2 ไม่ใช้ท่อนพันธุ์ที่มาจากแหล่งที่มีการระบาดของเพลี้ยแป้ง			c113
1.6.3 การเลือกใช้ท่อนพันธุ์ที่แข็งแรงปราศจากโรคและแมลง			c114
1.6.4 แخذท่อนพันธุ์ก่อนปลูกโดยใช้สารเคมี เช่น ไทอะมีโทแซม อิมิดาโคลพริด ไดโนทีฟูแรน			c115
2. ระยะที่ 2 เมื่อมีต้นมันสำปะหลังในแปลง			
2.1 การสำรวจติดตามสถานการณ์เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง			
2.1.1 กำหนดพื้นที่สำรวจในไร่มันสำปะหลัง ประมาณ 1 ไร่			c116
2.1.2 เดินสำรวจจากขอบแปลง เป็นเส้นทแยงมุม จำนวน 10 จุดๆ ละ 1 ต้น ให้ครอบคลุมพื้นที่			c117
2.1.3 บันทึกข้อมูลที่พบในแต่ละจุดที่สำรวจลงในแบบสำรวจ			c118
2.1.4 วิเคราะห์และสรุปสถานการณ์ หากพบ 3 จุดขึ้นไป ถือว่าเกิดการระบาดให้ดำเนินการกำจัดด้วยวิธีผสมผสาน			c119
2.2 การควบคุมเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังด้วยวิธีผสมผสาน			
2.2.1 วิธีกล			
2.2.1.1 มันสำปะหลังอายุน้อยกว่า 4 เดือน ตัดหรือเด็ดส่วนที่มีเพลี้ยแป้งออก เก็บใส่ถุงนำไปทำลายนอกแปลง			c120
2.2.1.2 มันสำปะหลังอายุ 4-8 เดือน ถอนต้นกองรวมกันและเผาทำลาย			c121
2.2.1.3 มันสำปะหลังอายุ 8 เดือนขึ้นไป ขุดมันสำปะหลังทันทีและเก็บเศษซากไปทำลาย และไถตากหน้าดิน เพื่อทำลายตัวและไข่เพลี้ยแป้ง			c122
2.2.2 ชีววิธี			
2.2.2.1 การปล่อยแมลงช้างปีกใสในไร่มันสำปะหลัง			c123
2.2.2.2 การปล่อยแตนเบียนเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพูในไร่มันสำปะหลัง			c124
2.2.2.3 การใช้ศัตรูธรรมชาติชนิดอื่น เช่น ตัวเต่าตัวห้ำ ผีเสื้อหางติ่งตัวห้ำ			c125
2.2.2.4 การใช้เชื้อราบีวเวเรีย			c126

วิธีการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง	การปฏิบัติ		
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2.2.3 การอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ			c127
2.2.3.1 การให้น้ำในช่วงแห้งแล้ง เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับศัตรูธรรมชาติแต่ไม่เหมาะสมกับเพลี้ยแป้ง			c128
2.2.3.2 การไม่ใช้สารเคมีกำจัดแมลงพ่นในไร่มันสำปะหลัง			c129
2.2.3.3 การปล่อยให้มีต้นวัชพืชบริเวณขอบแปลงมันสำปะหลังบ้าง เพื่อใช้เป็นแหล่งอาหาร (น้ำหวาน) สำหรับตัวเต็มวัยของแมลงศัตรูธรรมชาติ			c130
3. ระยะที่ 3 เก็บเกี่ยวและหลังเก็บเกี่ยว			
3.1 ระยะเก็บเกี่ยว			
3.1.1 เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังในระยะเวลาที่เหมาะสม เมื่ออายุครบ 12 เดือน			c131
3.2 ระยะหลังเก็บเกี่ยว			
3.2.1 กำจัดเศษซากมันสำปะหลังที่มีเพลี้ยแป้ง			c132
3.2.2 คูแฉะแปลงมันสำปะหลังให้ปราศจากวัชพืช			c133
1.6.2 ไม่ใช้ท่อนพันธุ์ที่มาจากแหล่งที่มีการระบาดของเพลี้ยแป้ง			c134
1.6.3 เลือกใช้ท่อนพันธุ์ที่แข็งแรงปราศจากโรคและแมลง			c135
1.6.4 แช่ท่อนพันธุ์ก่อนปลูกโดยใช้สารเคมี เช่น ไทอะมีโทแซม อิมิดาโคลพริด ไดโนทีฟูแรน			c136

3.2 ประโยชน์ที่ได้รับจากการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังของเกษตรกร c2

คำชี้แจง ท่านได้รับประโยชน์จากการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งและได้รับประโยชน์ในระดับใด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องระดับการได้รับประโยชน์ โดย 5 = มากที่สุด

4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

หมายเหตุ : หากไม่ได้รับประโยชน์ ไม่ต้องตอบในช่องระดับการได้รับประโยชน์

[illegible]

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง d
ของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน และเติมข้อความ
ในข้อเสนอแนะ

ประเด็นปัญหา	ข้อเสนอแนะ
1. สารเคมีการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) d1	
() 1. สารเคมีราคาแพง d11	
() 2. สารเคมีหายาก d12	
() 3. ไม่ได้รับแจกสารเคมี d13	
() 4. ได้รับแจกสารเคมีไม่เพียงพอ d14	
() 5. อื่นๆ (ระบุ)..... d14	
2. ขั้นตอนการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) d2	
() 1. ขั้นตอนการปฏิบัติยุ่งยาก d21	
() 2. ต้องใช้เวลามากในการปฏิบัติ d22	
() 3. ยังไม่เข้าใจวิธีการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้ง d23	
() 4. อื่นๆ (ระบุ) d24	
3. การประชาสัมพันธ์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) d3	
() 1. การประชาสัมพันธ์ไม่ต่อเนื่อง d31	
() 2. การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึง d32	
() 3. สื่อที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์เข้าใจยาก d33	
() 4. การประชาสัมพันธ์ไม่เข้าถึงเกษตรกรโดยตรง d34	
() 5. อื่นๆ (ระบุ)..... d35	
4. อื่นๆ (ระบุ)..... d4	
.....	
.....	
.....	

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์