

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ (แบบสัมภาษณ์)

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ

- | | |
|---------------------|---|
| 1. คุณโอภาส จันทสุข | <p>นักวิชาการเกษตร 8 ส่วนถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6</p> <p>กรมวิชาการเกษตร</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> |
| 2. คุณสาลี ชินสถิต | <p>นักวิชาการเกษตร 8ว กลุ่มวิชาการ</p> <p>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6</p> <p>กรมวิชาการเกษตร</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> |
| 3. คุณกนก ปานบัว | <p>นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 7ว</p> <p>กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร</p> <p>กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> |

ภาคผนวก ข
แบบต้นกษณ

ลำดับที่ของแบบสัมภาษณ์ ☐☐☐

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์...../...../.....

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง การใช้เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด
อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด

คำแนะนำ ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน ○

หน้าข้อความที่ต้องการ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้ผู้สัมภาษณ์กรอก

1. เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง

2. อายุ..... ปี (มากกว่า 6 เดือน นับเป็น 1 ปี)

3. ระดับการศึกษา

☐ 1. ไม่ได้รับการศึกษา☐ 2. ประถมศึกษา☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.☐ 5. ปวส.☐ 6.ปริญญาตรีขึ้นไป

4. นอกจากกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุดแล้ว ท่านเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรใด

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. ไม่เป็น☐ 2. กลุ่มเกษตรกร☐ 3. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร☐ 4. สหกรณ์การเกษตร☐ 5. กลุ่มลูกค้า รกส.☐ 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ท่านมีประสบการณ์ในการผลิตมังคุดมาแล้ว.....ปี

6. ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมังคุดจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. เจ้าหน้าที่ของรัฐ☐ 2. เพื่อนบ้าน / ญาติ☐ 3. ผู้นำท้องถิ่น☐ 4. เกษตรกรที่เป็น GAP อาสา☐ 5. เข้ารับการฝึกอบรม / ดูงาน☐ 6. สื่อ เช่น วิทยุ / โทรทัศน์ / ป้ายโฆษณา☐ 7. อื่น ๆ (ระบุ)

7. แรงงานในครอบครัวของท่านที่ใช้ในการผลิตมังคุด.....ราย

8. ท่านมีพื้นที่ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่

9. ท่านมีพื้นที่ผลิตมังคุดทั้งหมด.....ไร่

10. เป็นพื้นที่ผลิตมังคุด GAPไร่
11. ปี 2549 ท่านจำหน่ายผลผลิตมังคุดได้.....กิโลกรัม
12. เป็นมังคุดคัดเกรด.....กิโลกรัม
13. ปี 2549 ท่านจำหน่ายผลผลิตมังคุดกับแหล่งใดมากที่สุด
- ☐ 1. นำไปจำหน่ายที่ตลาดด้วยตัวเอง ☐ 2. พ่อค้ามารับซื้อถึงแปลงผลิต / ที่บ้าน
- ☐ 3. จำหน่ายผ่านผู้รวบรวมในพื้นที่ ☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
14. ปี 2549 ราคาเฉลี่ยที่ท่านขายได้
- 14.1 มังคุดคัดเกรด กิโลกรัมละ.....บาท
- 14.2 มังคุดคัดเกรด กิโลกรัมละบาท
15. ปี 2549 ราคาในการจำหน่ายผลผลิตมังคุดของท่านเป็นอย่างไร
- ☐ 1. ราคาตกต่ำ ☐ 2. ราคาไม่แน่นอน
- ☐ 3. ราคาคงที่ตลอดฤดูกาล ☐ 4. ราคาสูง
16. ปี 2549 ท่านใช้เงินทุนส่วนใหญ่จากแหล่งใดในการผลิตมังคุด
- ☐ 1. เงินทุนของตนเอง ☐ 2. พ่อค้า
- ☐ 3. ญาติพี่น้อง ☐ 4. กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
- ☐ 5. ธนาคาร ☐ 6. อื่น(ระบุ).....
17. ปี 2549 ท่านใช้เงินทุน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการซื้อปัจจัยการผลิต วัสดุการเกษตร ค่าแรงงาน ฯลฯ) ในการผลิตมังคุดทั้งหมดประมาณ.....บาท
18. ปี 2549 ท่านมีรายได้จากการผลิตมังคุดทั้งหมดประมาณ.....บาท

ตอนที่ 2 การใช้เกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด

คำแนะนำ ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังและผู้สัมภาษณ์เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในที่ว่างตาม
ความเป็นจริงให้มากที่สุด พร้อมบันทึกคำอธิบายข้อเสนอแนะจากปัญหาที่เกิดขึ้น

ประเด็นเกณฑ์ที่เหมาะสม	การใช้/ การทำ		ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่ใช้/ ไม่ทำ	ใช้/ ทำ	ไม่ มี	มี	
1. แหล่งน้ำ					
1.1 น้ำที่ใช้ต้องมาจาก					
1.1.1 แหล่งที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิด การปนเปื้อนวัตถุอันตราย					
1.1.2 แหล่งที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิด การปนเปื้อนจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อ คน					
1.2 มีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับใช้ตลอดปี หรือตลอดฤดูกาล					
1.3 เป็นแหล่งน้ำ					
1.3.1 ที่สะอาดปราศจากการปนเปื้อนของ วัตถุอันตราย					
1.3.2 ที่สะอาดปราศจากการปนเปื้อนของ สารอินทรีย์ที่มีพิษ					
1.3.3 จากธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง บึง					
1.4 มีการนำไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษ ตกค้าง					
2. พื้นที่					
2.1 เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งต่อไปนี้ที่จะทำให้ เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนในผลผลิต					
2.1.1 วัตถุอันตราย					
2.1.2 จุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อคน					

ประเด็นเกณฑ์ที่เหมาะสม	การใช้/การทำ		ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่ใช้/ ไม่ทำ	ใช้/ ทำ	ไม่มี	มี	
2.2 สภาพพื้นที่ปลูก					
2.2.1 เป็นที่ราบสม่ำเสมอ					
2.2.2 ไม่เป็นแอ่งน้ำท่วมขัง					
2.2.3 ใกล้แหล่งน้ำสะอาด					
2.3 ดิน					
2.3.1 มีความอุดมสมบูรณ์สูง					
2.3.2 มีการระบายน้ำดี					
2.3.3 มีการถ่ายเทอากาศดี (ดินร่วน ซุย)					
2.3.4 มีการตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง					
3. การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร					
3.1 ใช้สารเคมี					
3.1.1 ในกระบวนการผลิตตามคำแนะนำหรือ อ้างอิงคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร					
3.1.2 ให้สอดคล้องกับรายการ สารเคมีที่ ประเทศคู่ค้าอนุญาตให้ใช้					
3.2 ไม่ใช้วัตถุอันตรายที่ระบุในทะเบียน วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ห้ามใช้					
4. การรักษาคุณภาพภายนอกผล					
4.1 มีการสำรวจการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ					
4.2 มีการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ					
5. การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช					
5.1 มีการสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืช					
5.2 มีการป้องกันกำจัดเมื่อสำรวจพบความ เสียหายระดับเศรษฐกิจ					

ประเด็นเกษตรคดีที่เหมาะสม	การใช้/ การทำ		ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่ใช้/ ไม่ทำ	ใช้/ ทำ	ไม่มี	มี	
5.3 ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้ว					
5.3.1 ต้องไม่มีศัตรูพืชติดอยู่					
5.3.2 ถ้าพบศัตรูพืชติดอยู่ ต้องคัดแยกไว้ ต่างหาก					
6. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการ เก็บเกี่ยว					
6.1 เก็บเกี่ยวมั่งคุด					
6.1.1 ในระยะที่เหมาะสม (ระยะสายเลื้อย) ตามเกณฑ์แผนควบคุมการผลิต					
6.1.2 ใช้วิธีการที่ไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อ คุณภาพของผล					
6.1.3 ใช้วิธีการที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อนที่มีผล ต่อความปลอดภัยในการบริโภค					
6.2 คัดแยกผลมั่งคุด					
6.2.1 ที่มีอายุอ่อนกว่าระยะสายเลื้อย					
6.2.2 ที่มีสีม่วงดำ					
6.2.3 ที่มีร่องรอยถูกเพลี้ยไฟทำลาย					
6.2.4 ที่มีร่องรอยถูกเพลี้ยไฟทำลายไม่เกิน 25 % ของพื้นที่ผิว					
6.2.5 ที่แตกร้าว					
6.2.6 ที่มีรอยร้าว					
6.2.7 ที่ก้านผลไม่สมบูรณ์					
6.2.8 ที่มีอาการเนื้อแก้วเบื้องต้น โดยดูผลที่มี รูปทรงผิดปกติ ไม่เป็นทรงกลมแป้น					

ประเด็นเกษตรคดีที่เหมาะสม	การใช้/ การทำ		ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่ใช้/ ไม่ทำ	ใช้/ ทำ	ไม่มี	มี	
7. การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิต ในแปลง					
7.1 สถานที่เก็บรักษา					
7.1.1 ต้องสะอาด					
7.1.2 มีอากาศถ่ายเทได้ดี					
7.1.3 สามารถป้องกันการปนเปื้อนจาก วัตถุแปลกปลอม / วัตถุอันตราย					
7.1.4 สามารถป้องกันการปนเปื้อนจาก สัตว์พาหะนำโรค					
7.2 การขนย้ายผลผลิต					
7.2.1 ใช้อุปกรณ์ที่สะอาด ปราศจากการ ปนเปื้อนสิ่งอันตรายที่มีผลต่อความ ปลอดภัย					
7.2.2 ใช้พาหนะที่สะอาด ปราศจากการ ปนเปื้อนสิ่งอันตรายที่มีผลต่อความ ปลอดภัย					
7.2.3 ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิด รอยชำ					
7.2.4 ทำความสะอาดภาชนะบรรจุผลผลิต อย่างสม่ำเสมอ					
8. การบันทึกข้อมูล					
8.1 มีการบันทึกข้อมูล					
8.1.1 การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร					
8.1.2 การสำรวจศัตรูพืช					
8.1.3 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช					
8.1.4 การจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ					

ภาคผนวก ก
รายชื่อวัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ทางการเกษตร

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ทางการเกษตร

1. ออลดริน (aldrin)
2. อะมิโนคาร์บ (aminocarb)
3. 4-อะมิโนไดฟีนิล (4-aminodiphenyl)
4. อะมิโตรล (amitrole)
5. อะราไมท์ (aramite)
6. แอสเบสตอล อะโมไซต์ asbestos - amosite)
7. อะซีนฟอส เอทิล (azinphos - ethyl)
8. อะซีนฟอส เมทิล (azinphos - methyl)
9. เบนซิดีน (benzidine)
10. เบต้า เอชซีเอช (beta - HCH) 1,3,5/2,4,6 - hexachloro- cyclohexane)
11. บีเอชซี หรือ เอชซีเอช (BHC หรือ HCH) (1,2,3,4,5,6 - hexachloro-cyclohexane)
12. ไบนาพาคริล (binapacryl)
13. บีส คลอร์โรเมทิลอีเธอร์ (bis (chloromethyl) ether)
14. โบรโมฟอส (bromophos)
15. โบรโมฟอส เอทิล (bromophos-ethyl)
16. แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (cadmium and cadmium compounds)
17. แคลเซียมอาร์ซีเนต (calcium arsenate)
18. แคปตาโฟล (captafol)
19. คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (carbon tetrachloride)
20. คลอร์เดน (chlordane)
21. คลอร์ดีโซน (chlordecone)
22. คลอร์ไดเมฟอร์ม (chlordimeform)
23. คลอร์โรเบนซิลเลท (chlorobenzilate)
24. คลอร์โรฟีนอล (chlorophenols)
25. คลอร์ไทโอฟอส (chlorthiophos)
26. คอปเปอร์ อาร์ซีเนทไฮดรอกไซด์ (copper arsenate hydroxide)
27. ไซโคลเฮกซิมิด (cycloheximide)
28. ไซเฮกซาทิน (cyhexatin)

29. คามิโนไซด์ (daminozide)
30. ดีบีซีพี (DBCP) (1,2-dibromo-3-chloropropane)
31. ดีดีที (DDT) (1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl ethane)
32. ดีมีฟิออน (demephion)
33. ดีมีคอน (demeton)
34. o- ไดคลออร์โรเบนซีน (o-dichlorobenzene)
35. ดีลดริน (dieldrin)
36. ไดมีฟอกซ์ (dimefox)
37. ไดโนเล็บ (dinoseb)
38. ไดโนเทิร์บ (dinoterb)
39. ไดซัลโฟตอน (disulfoton)
40. ดีเอ็นไอซี (DNOC) (4,6-dinitro-o-cresol)
41. อีดีบี (EDB) (1,2-dibromoethane)
42. เอ็นดริน (endrin)
43. เอทิล เฮกซิลีนไกลคอล (ethyl hexyleneglycol (ethyl hexane diol))
44. เอทรีลีนไดคลอไรด์ (ethylene dichloride)
45. เอทรีลีนออกไซด์ (ethylene oxide (1,2-epoxyethane))
46. เฟนซัลโฟไรออน (fensulfothion)
47. เฟนทีน (fentin)
48. ฟลูออโรอะเซตามายด์ (fluoroacetamide)
49. ฟลูออโรอะซิเตทโซเดียม (fluoroacetate sodium)
50. โฟโนฟอส (fonofos)
51. เฮปตาคลอร์ (heptachlor)
52. เฮกซะคลอร์โรเบนซีน (hexachlorobenzene)
53. ตะกั่วอาร์ซีเนท (lead arsenate)
54. เลปโตฟอส (leptophos)
55. ลินเดน (lindane (>99% gamma-HCH หรือ gamma- BHC)
56. เอ็มซีบีบี (MCPB) [4-(4-chhloro-o-tolyloxy) butyric acid]
57. เมโคครอป (mecoprop)
58. เมฟอสโฟลัน mephosfolan)

59. สารประกอบของปรอท (mercury compounds)
60. เมวินฟอส (mevinphos)
61. เอ็มจีเครีเพลเลนท์ 11 (MGK repellent - 11)
62. ไมเร็กซ์ (mirex)
63. โมโนโครโตฟอส (monocrotophos)
64. แนฟทิลอะมีน (naphthylamine)
65. 4-ไนโตรไดเฟนิล (4-nitrodiphenyl)
66. ไนโตรเฟน (nitrofen)
67. พาราไทออน (parathion)
68. ปารีสกรีน (Paris green)
69. โซเดียมเพนตะคลอโรโรฟีนเนต หรือ โซเดียมเพนตะคลอโรโรฟีนอกไซด์ (pentachlorophenate sodium หรือ pentachlorophenoxide sodium)
70. เพนตะคลอโรโรฟีนอล (pentachlorophenol)
71. ฟีนไทออน (phenothiol)
72. โฟเรท (phorate)
73. ฟอสฟามิดอน (phosphamidon)
74. ฟอสฟอรัส (phosphorus)
75. โพลีบรอมมินเนต ไบเฟนิล polybrominated biphenyls, PBBs)
76. โพลีคลอโรรีเนต ไตรเฟนิล (polychlorinated triphenyls, PCTs)
77. โปรโทเอท (prothoate)
78. ไพรินูรอน (ไพริมินอล) (pyrinuron (piriminil))
79. แซฟโรล (safrole)
80. สคราแดน (schradan)
81. โซเดียมอาร์ซีไนต์ (sodium arsenite)
82. โซเดียมคลอเรต (sodium chlorate) ยกเว้นในรูปผลิตภัณฑ์ที่ผสมสารหน่วงปฏิกิริยาตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศกำหนด
83. สโตรเบน (โพลีคลอโรโรเทอร์พีน) (strobane(polychloroterpenes))
84. ซัลโฟเทป (sulfotep)
85. 2,4,5-ที (2,4,5-T) ([2,4,5-trichlorophenoxy] acetic acid)
86. 2,4,5-ทีซีพี (2,4,5-TCP) (2,4,5-trichlorophenol)

87. ทีดีอี หรือ ดีดีดี (TDE หรือ DDD) [1,1-dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane]
88. ทีอีพีพี (TEPP) (tetraethyl pyrophosphate)
89. 2,4,5,-ทีพี (2,4,5-TP) ((+)-2-[2,4,5-trichlorophenoxy] propionic acid)
90. แทลเลียมซัลเฟต (thallium sulfate)
91. ทอกซาเฟน หรือ แคมพีคลอร์ (toxaphene หรือ camphechlor)
92. ไตร 2,3-ไดโบรโมโพรพิล ฟอสเฟต (tri (2,3-dibromopropyl) phosphate)
93. ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (โมโนคลอโรโรอีธีน) (vinyl chloridemonomer (monochloroethene))
94. เมตามิโดฟอส (methamidophos)
95. พาราไรออน เมทริก (parathion methyl)
96. เอนโดซัลแฟน (endosulfan) ยกเว้น CS formulation