



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถามข้อมูลการเกษตร

แบบสอบถามชุดที่.....

โครงการวิจัยเรื่อง : แนวทางพัฒนาการผลิตและการจำหน่ายมะม่วงของกลุ่มเกษตรกรผู้

ปลูกมะม่วงส่งออก อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่

โดย : นายชาติ อัฐวงศ์ นักศึกษาปริญญาโท รหัส 4788003

ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้แบ่งเป็น 6 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป ทางด้านส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลทางด้านการผลิต

ตอนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลทางด้านการเก็บเกี่ยว

ตอนที่ 4 แบบสอบถามข้อมูลด้านการควบคุมคุณภาพ

ตอนที่ 5 แบบสอบถามข้อมูลด้านต้นทุนการผลิต

ตอนที่ 6 แบบสอบถามข้อมูลทางด้านการตลาดและการจำหน่าย

คำอธิบาย

1. โปรดอ่านคำถามให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วน
2. คำตอบคือความจริงที่ปฏิบัติ ไม่มีการตัดสินว่าถูกหรือผิด
3. เป็นของตนเอง ไม่เหมือนผู้อื่นหรือเหมือนผู้อื่น ไม่เป็นไร โปรดตอบทุกข้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

วัน/เดือน/ปี ที่ตอบแบบสอบถาม...../...../.....

ชื่อ-สกุล (ผู้ให้ข้อมูล).....

ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 การผลิตและการจำหน่ายมะม่วง ของเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงเพื่อส่งออก อำเภอพร้าว

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม

ก. ข้อมูลทางด้านลักษณะส่วนบุคคล

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ ปี (อายุเต็ม)
3. ระดับการศึกษา
 - () 3.1 ไม่ได้รับการศึกษา
 - () 3.2 ชั้นประถมศึกษา.
 - () 3.3 มัธยมศึกษาตอนต้น
 - () 3.4 มัธยมศึกษาปลาย – ปวช.
 - () 3.5 อนุปริญญา(ปวส.)
 - () 3.6 ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
4. สมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....คน
5. ท่านมีประสบการณ์ การผลิตมะม่วงเพื่อการส่งออกมาจำนวน.....ปี

ข. ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ

1. ขนาดที่ดินถือครอง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 1.1 จำนวนที่ดินเป็นของตนเองไร่.....งาน
 - () 1.2เช่าจากผู้อื่นไร่.....งาน
 - () 1.3 เข้าทำประโยชน์โดยไม่ต้องเช่า..... ไร่.....งาน

รวมพื้นที่ทางการเกษตรไร่.....งาน
2. รายได้จากการจำหน่ายมะม่วง ปี 2548/49
 - 2.1 จำหน่ายเพื่อการส่งออก
 - 2.2 1,พันธุ์..... จำนวน.....กิโลกรัม คิดเป็นเงิน..... บาท
 - 2,พันธุ์..... จำนวน.....กิโลกรัม คิดเป็นเงิน..... บาท

3.2 จำหน่ายภายในประเทศ

1, พันธุ์..... จำนวน.....กิโลกรัม คิดเป็นเงิน..... บาท

2, พันธุ์..... จำนวน.....กิโลกรัม คิดเป็นเงิน..... บาท

คิดเป็นจำนวนเงิน.....บาท

ค. ข้อมูลทางสังคม

1. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิธีการผลิตมะม่วง เพื่อการส่งออกจากแหล่งใดบ้าง
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แหล่งข้อมูล	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ
1. วิทยุ				
2. โทรทัศน์				
3. หนังสือพิมพ์				
4. เอกสารวิชาการ (เอกสารคำแนะนำ, คู่มือเฉพาะผลิตเพื่อส่งออก)				
5. เจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริมการเกษตร				
6. เจ้าหน้าที่จากกรมวิชาการเกษตร				
7. เพื่อนกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงส่งออกอำเภอพร้าว				
8. เพื่อนกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงส่งออกจากแหล่งอื่น				
9. การเข้าร่วมประชุม คุยงานหรือฝึกอบรม				
10. เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ที่ซื้อมะม่วงส่งออก				
11. อื่นๆ ระบุ.....				

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับการผลิต

ง. การผลิต

1. การปฏิบัติดูแลรักษา

1.1 การปลูก

1.1.1 ท่านพื้นที่การปลูกมะม่วงปี 2549 จำนวน

1, พันธุ์.....จำนวน.....ไร่ จำนวนผลผลิตที่ได้.....กิโลกรัม

2, พันธุ์.....จำนวน.....ไร่ จำนวนผลผลิตที่ได้.....กิโลกรัม

รวมจำนวนผลผลิตมะม่วงที่ผลิตได้..... กิโลกรัม

1.1.2 ระยะปลูก

1, พันธุ์.....ระหว่างต้น.....เมตร ระหว่างแถว ...เมตร

จำนวน.....ต้น/ไร่

2, พันธุ์.....ระหว่างต้น.....เมตร ระหว่างแถว ...เมตร

จำนวน..... ต้น/ไร่

รวมจำนวนมะม่วงทั้งหมดสวน.....ต้น

1.2 การใส่ปุ๋ย

ท่านใส่ปุ๋ยจำนวน.....ครั้ง/ปี

1.2.1 ปุ๋ยหมัก จำนวน..... ครั้ง รวม.....กิโลกรัม/ปี

1.2.2 ปุ๋ยคอก จำนวน..... ครั้ง รวม.....กิโลกรัม/ปี

1.2.3 ปุ๋ยเคมี จำนวน..... ครั้ง รวม.....กิโลกรัม/ปี

1, สูตร.....จำนวน.....ครั้ง รวม..... กิโลกรัม/ปี

2, สูตร.....จำนวน.....ครั้ง รวม..... กิโลกรัม/ปี

3, สูตร.....จำนวน.....ครั้ง รวม..... กิโลกรัม/ปี

1.2.4 ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ จำนวน.....ครั้ง รวม.....กิโลกรัม/ปี

1.3 การให้น้ำ () ออศัยน้ำฝน

() วางระบบน้ำ

1.3.1 ท่านให้น้ำ จำนวน.....ครั้ง/ปี

1.3.2 ช่วงเวลาของการให้น้ำ

() เวลาเช้า () เวลากลางวัน () เย็น

1.3.3 ช่วงเดือนที่ให้น้ำมากที่สุด ระหว่าง เดือน.....ถึงเดือน.....

1.4 การตัดแต่งกิ่ง

ท่านตัดแต่งกิ่ง จำนวนกี่ครั้ง/ปี

1. () 1ครั้ง/ปี 2. () 2ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1 หลังเก็บเกี่ยว () ทำ () ไม่ทำ

ครั้งที่ 2 ก่อนหมดฝน () ทำ () ไม่ทำ

1.5 การผลิตผลอ่อน

ท่านได้ทำหรือไม่ () ทำ () ไม่ทำ

หากท่านทำ กรณีใดบ้าง 1. () ผลเป็นลักษณะกระเทย

2. () ผลบิดเบี้ยว ไม่ตรงพันธุ์

3. () ผลที่ถูกโรคแมลงทำลาย

4. () ผลที่มีขนาดเล็ก

5. () ผลที่เป็นตำหนิเสียดสีกัน

6. () ผลที่แตกตามธรรมชาติ

1.5 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

1.5.1 แมลงศัตรูมะม่วง ท่านพบบาดของศัตรูพืช ชนิดใดบ้าง

ชนิดแมลงศัตรูมะม่วง	ผลการสำรวจ		การป้องกัน/กำจัด	
	พบ	ไม่พบ	ใช้สารเคมี	ไม่ใช้สารเคมี
1.แมลงค่อมทอง				
2.ด้วงวงตัดใบมะม่วง				
3.ด้วงม้วนใบมะม่วง				
4.หนอนม้วนใบมะม่วง				
5.หนอนเจาะยอดมะม่วง				
6.หนอนขนแพง				
7.เพลี้ยไฟมะม่วง				
8. เพลี้ยจักจั่นมะม่วง				
9. เพลี้ยอ่อนมะม่วง				
10.เพลี้ยหอยเกาะอ่อนสีน้ำตาล				
11.เพลี้ยหอยมะพร้าว				
12.เพลี้ยแป้งหางยาว				
13.เพลี้ยแป้งส้ม				
14.หนอนกระทู้ดอก				
15.หนอนผีเสื้อเจาะเปลือก				
16.ด้วงหนวดยาวเจาะต้น				
17.แมลงวันทอง				
18.ผีเสื้อมวนหวาน				
19.ด้วงเจาะเมล็ดมะม่วง				
20.ใบหูด				

2. โรคมะม่วง ที่ท่านพบมีอะไรบ้าง

ชนิดโรคมะม่วง	ผลการสำรวจ		การป้องกันกำจัด	
	พบ	ไม่พบ	ใช้สารเคมี	ไม่ใช้สารเคมี
ระยะกล้าและมะม่วงโต				
1. โรคแอนแทรกคโนส				
2. โรคใบจุดกลม				
3. โรคใบจุด				
4. โรคราแป้ง				
5. โรคยางไหล				
6. โรคสะเกป				
7. โรครากัมะหီး				
8. โรคราสีชมพู				
9. โรคกิ่งผุ				
10. โรคราดำ				
11. โรคจุดสนิมจุดสาหร่าย				
12. โรคใบจุดเหลี่ยม				
13. โรคใบจุดนูน				
ระยะแทงช่อ				
14. โรคราแป้ง				
15. โรคแอนแทรกคโนส				
16. โรคช่อดอกเป็นพุ่ม				
17. โรคราดำ				
ระยะติดผล				
18. โรคแอนแทรกคโนส				
19. โรคขั้วผลเน่า				
20. โรคผลเน่าสีซีด				
21. โรคขั้วผลเน่าสีน้ำตาล				

1.4.3 วัชพืช ที่ท่านพบ ท่านใช้วิธีกำจัดได้อย่างไรบ้าง

วิธีการป้องกันกำจัด วัชพืช	การป้องกันกำจัด	
	ทำ	ไม่ทำ
วิธีกล เช่น การไถ ถอน ดाय ตัดด้วยเครื่องจักร		
การปลูกพืชคลุมดิน		
การปลูกพืชหมุนเวียน		
ใช้ชีววิธี		
การใช้ไฟเผา		
การใช้สารเคมี		

การใช้สารเคมี ในช่วงการปฏิบัติดูแลรักษาจนถึงระยะเก็บเกี่ยว (หากทราบโปรตรระบุในตาราง)

ที่	ระยะการเจริญเติบโต	ชื่อสารเคมี ที่ใช้	กลุ่มสารเคมี		
			ออร์แกนโน ฟอสเฟต	คาร์บาเมท	กลุ่มอื่นๆ
1	ระยะแตกใบและเจริญเติบโต	1.			
		2.			
		3.			
2	ระยะมะม่วงแทงช่อ	1.			
		2.			
		3.			
3	ระยะมะม่วงติดผล	1.			
		2.			
		3.			

ตอนที่ 3 สอบถามข้อมูลทางการเก็บเกี่ยว

2.3 การคัดเลือก และการตัดสินใจก่อนการเก็บเกี่ยว ท่านใช้หลักเกณฑ์และวิธีการ ใน
อะไรบ้าง?

- () 1. นับอายุหลังจากดอกบาน
- () 2. นับอายุหลังติดผลเท่าหัวไม้ขีดไฟ
- () 3. นำผลไปลอยน้ำ
- () 4. การคิดฟังเสียง
- () 5. วัดเปอร์เซ็นต์น้ำตาล
- () 6. วัดเปอร์เซ็นต์กรด
- () 7. สุ่มผ่าดูเนื้อใน ชิมดูรสชาติ
- () 8. ดูด้วยสายตา

2.4 ท่านใช้อุปกรณ์อะไรบ้าง

- 2.3.1 () บันได
- 2.3.2 () ตระกร้อชนิดมีใบมีดตัดข้อมะม่วง
- 2.3.3 () กรรไกรตัดชนิดหนีบขั้ว ต้มชนิด
- 2.3.4 () ไม้หนีบขั้ว (ไม้สาว)
- 2.3.5 () ถุงเก็บเฉพาะคนหรือตะกร้าใส่ผล

2.5 การเก็บเกี่ยวท่านใช้วิธีใดบ้าง?

- 2.4.1 () ใช้มือเก็บ
- 2.4.2 () ใช้แรงงานขึ้นเก็บเกี่ยวบนต้น
- 2.4.3 () ไม้พาดกิ่ง

2.6 ในการเก็บเกี่ยวท่านใช้อะไรเป็นเครื่องมือ

- 2.5.1 () ใช้มือ
- 2.5.2 () ใช้กรรไกรตัด
- 2.5.3 () ใช้ตระกร้อ

2.6 สิ่งใดที่ท่านทำเสมอ เมื่อท่านมีการเก็บเกี่ยวมะม่วง

2.6.1 เก็บรวบรวมมะม่วง โดยนำมาเรียงให้เข้าไประบายตาก

() ทำ () ไม่ทำ วิธีที่ท่านทำคือ.....

2.6.2 การเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาตั้งแต่สายจนถึงบ่าย เพื่อให้ยางมะม่วงไหลน้อย

() ทำ () ไม่ทำ แต่ช่วงเวลาท่านทำคือ.....

2.6.3 เพื่อป้องกันยางไหล ควรเก็บมะม่วงให้มีขั้วผลยาวไม่น้อยกว่า 1-2 นิ้ว

() ทำ () ไม่ทำ วิธีที่ท่านทำคือ.....

2.7 ท่านมีการตรวจสอบสารพิษตกค้างในผลมะม่วงในเวลาใด

() ก่อนการเก็บเกี่ยว

() ก่อนการส่งจำหน่าย

2.8 ผลการตรวจสอบสารพิษตกค้างในปีที่ผ่านมาเป็นอย่างไรบ้าง?

() ผ่านการตรวจตามมาตรฐาน

() ตรวจไม่ผ่าน

ตอนที่ 4 แบบสอบถามข้อมูลด้านการรวบรวมผลผลิตและการควบคุมคุณภาพ

3.1 ท่านได้ปฏิบัติกรรวบรวมผลผลิตอย่างไรบ้าง?

3.1.1 () เก็บรวบรวมผลผลิตเฉพาะของตัวเอง

3.1.2 () เก็บรวบรวมผลผลิต สมาชิกทั้งหมดแล้วนำมารวมกัน

วิธีการอื่นๆ ระบุ.....

3.2 การทำความสะอาดผลผลิต ท่านทำอย่างไรบ้าง

3.2.1 () การล้างในน้ำที่ใส่โซเดียมไฮโปคลอไรด์หรือแคลเซียมไฮ

โปร-คลอไรด์

3.2.2 () การใช้ผ้าเช็ดและเด็ดขั้วให้เหลือชิดผล

3.2.3 () การใช้พัดลมเป่าให้แห้งโดยเร็ว

วิธีการอื่นๆ ระบุ.....

3.3 การป้องกันกำจัดศัตรูที่ติดมากับผลผลิต

() การใช้ผ้าเช็ด () ล้างน้ำอุ่น () แช่/ชุบสารเคมี

วิธีการอื่นๆ ระบุ.....

3.4 การตัดเกรด ท่านใช้วิธีการใด

- () ใช้การมองด้วยสายตา
 () ใช้เครื่องตัดเกรดระบบชั่งน้ำหนัก

3.5 การบรรจุหีบห่อท่านใช้การบรรจุหีบห่อมะม่วงอย่างไร?

- () จำหน่ายในลักษณะเป็นตระกร้าให้พ่อค้าบรรจุเอง
 () จำหน่ายในลักษณะบรรจุในกล่องกระดาษลูกฟูก

ตอนที่ 5 แบบสอบถามข้อมูลด้านต้นทุนการผลิต(ในฤดูการผลิตที่ผ่านมา)

5.1 ค่าจ้างแรงงาน

- 5.1.1 การตัดแต่งกิ่ง เป็นเงิน บาท
 5.1.2 การกำจัดศัตรูพืช เป็นเงินบาท
 5.1.3 การใส่ปุ๋ย เป็นเงินบาท
 5.1.4 การให้น้ำ เป็นเงินบาท
 5.1.5 การเก็บเกี่ยว เป็นเงินบาท
 5.1.6 การขนส่งและการจำหน่าย เป็นเงินบาท

5.2 ค่าวัสดุ

5.2.1 ค่าปุ๋ย

- ปุ๋ยเคมี เป็นเงินบาท
 - ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นเงินบาท
 - ปุ๋ยชีวภาพ เป็นเงินบาท

5.2.2 ค่าสารเคมี

- กำจัดวัชพืช เป็นเงินบาท
 - กำจัดแมลงศัตรูพืช เป็นเงินบาท
 - กำจัดโรคพืช เป็นเงินบาท
 - สอร์โมน เป็นเงินบาท

4.2.3 ค่าวัสดุ

- น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงินบาท
 - ถูกรีเมิ้ล เป็นเงินบาท
 - ตะกร้า เป็นเงินบาท
 - อื่นๆ เป็นเงินบาท

ตอนที่ 6 แบบสอบถามข้อมูลทางด้านการตลาดและการจำหน่าย

6.1 การจำหน่ายผลผลิตที่ผ่านมา ท่านใช้การจำหน่ายวิธีใด ?

- () ส่งออกไปยังต่างประเทศโดยตรง ด้วยตัวเอง
- () จำหน่ายให้แก่กลุ่มเกษตรกร
- () จำหน่ายแก่ผู้ส่งออกที่จูดรับซื้อกลุ่มๆ

6.2 ปริมาณการจำหน่ายผลผลิต ท่านได้จำหน่ายกี่ครั้ง

- () จำหน่ายครั้งเดียวหมด
- () ต้องจำหน่ายหลายครั้ง

6.3 ลักษณะการจำหน่ายของสมาชิกกลุ่มเกษตรกร เป็นลักษณะใด ?

- () จำหน่ายพร้อมกันหมดครั้งเดียวทั้งกลุ่มสมาชิก
- () จำหน่ายเป็นครั้งๆ แล้วแต่พ่อค้าสั่งซื้อ

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงเพื่อส่งออก(8-10 ราย)
นักส่งเสริมการเกษตรหรือนักวิชาการเกษตร และผู้ประกอบการหรือตัวแทนจากบริษัทส่งออก
มะม่วงเพื่อจำหน่ายต่างประเทศ(แหล่งละ 2ราย) รวมประมาณ 12 ราย(ผู้วิจัยดำเนินการ)**

ประเด็นที่ 1 การที่ทำให้ผลผลิตตรงกับความต้องการของตลาด ได้แก่ ขนาดและสีผิว

ประเด็นที่ 2 การผลิตมะม่วงในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม(GAP)

ประเด็นที่ 3 ตลาดและการจำหน่ายเพื่อการส่งออก

ลงชื่อ.....

()

ผู้ให้ข้อมูล

ประวัติผู้เขียน

1. ชื่อ – สกุล นายชาติ อัจฉวงค์
2. ประวัติส่วนตัว
- วัน/เดือน/ปี เกิด 27 พฤษภาคม 2499
- สถานที่เกิด จังหวัดแพร่
- ภูมิลำเนา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
3. ประวัติทางการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น
- โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่ ปีการศึกษา 2516
 - สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส)
 - วิทยาลัยเกษตรกรรมน่าน ปีการศึกษา 2520
 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
 - วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2527
4. ประวัติการทำงาน
- เจ้าหน้าที่การเกษตร 2 สำนักงานเกษตร อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย พ.ศ. 2521-2525
 - เจ้าพนักงานการเกษตร 3 หน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ 6 จังหวัดแพร่ สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. 2525-2530
 - นักวิชาการเกษตร 4 ฝ่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. 2530-2547
 - นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 7ว ศูนย์บริหารศัตรูพืช จังหวัดเชียงใหม่ สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. 2547 - ปัจจุบัน
5. ผลงานวิจัย
- โรคใบเหลืองต้นโทรมส้มเขียวหวานจังหวัดแพร่ ปี พ.ศ. 2540
 - โครงการส่งเสริมการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน ปี พ.ศ. 2544