



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
แบบสอบถามภาษาถิ่น

เรื่อง **ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกข้าวญี่ปุ่นของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่**

ชื่อ – นามสกุล ของผู้ให้ข้อมูล

บ้านเลขที่ตำบลอำเภอจังหวัด.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปด้านลักษณะส่วนบุคคลของเกษตรกรที่ปลูกข้าวญี่ปุ่น
เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุปี(นับอายุเต็ม)

3. ท่านจบระดับการศึกษาสูงสุด

() ไม่ได้เรียน () ประถมศึกษา

() มัธยมศึกษา () สูงกว่ามัธยมศึกษา

4. สถานภาพการสมรส

() โสด () แต่งงานแล้ว

() หม้าย

5. มีสมาชิกในครัวเรือน รวมทั้งหมดคน

6. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกข้าวทั้งหมด.....ปี

7. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกข้าวญี่ปุ่นทั้งหมด.....ปี

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปด้านเศรษฐกิจของเกษตรกรที่ปลูกข้าวญี่ปุ่น
เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

1.ท่านมีพื้นที่ในการปลูกข้าวญี่ปุ่น จำนวน.....ไร่

2.การถือครองที่ดินในการปลูกข้าวญี่ปุ่น

(.....)เช่าที่นาในการปลูกข้าวญี่ปุ่น

(.....)พื้นที่นาเป็นของตนเอง

3.จำนวนแรงงานในครัวเรือน รวมทั้งหมดคน

4.ท่านปลูกข้าวญี่ปุ่นกี่ครั้งในรอบปี

(.....) ปลูกเฉพาะนาปี

(.....) ปลูกเฉพาะนาปรัง

(.....) ปลูกเฉพาะนาปีและนาปรัง

5.การลงทุนการปลูกข้าวญี่ปุ่นต่อไร่

การลงทุน	นาปี	นาปรัง	รวม
	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
1. ต้นทุนการผลิตต่อไร่			
ค่าเช่าที่นา
ค่าจ้างไถนา
ค่าพันธุ์ข้าว
ค่าปุ๋ย
ค่าสารเคมีปราบศัตรูข้าว
ค่าน้ำมัน
-รถไถนา
-เครื่องตัดหญ้า
-เครื่องสูบน้ำ
ค่าแรงคนงาน(บาท/คน/ไร่)
-ค่านา
-ตัดหญ้า
-เกี่ยวข้าว
ค่ารถค่านา(บาท/ไร่)
ค่ารถเกี่ยวนวดข้าว(บาท/ไร่)
อื่นๆ
-
-
-
รวมต้นทุนการผลิตต่อไร่

การลงทุนต่อไร่	นาปี	นาปรัง	รวม
	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
2. รายได้จากการขายญี่ปุ่นต่อไร่
จำนวนผลผลิต(กิโลกรัม/ไร่)
ราคาผลผลิต(บาท/กิโลกรัม)
รวมรายได้การผลิตต่อไร่
3. เปรียบเทียบรายได้กับการลงทุนต่อไร่			
- รายได้รวม
- ต้นทุนรวม
- ผลต่างรายได้กับการลงทุน

6. แนวโน้มในปีต่อไปท่านจะปลูกข้าวญี่ปุ่นต่อไปหรือไม่

- () ปลูก เพราะ.....
- () ไม่ ปลูก เพราะ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปทางด้านสังคมของเกษตรกรที่ปลูกข้าวญี่ปุ่น
เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

1. สถานภาพตำแหน่งผู้นำทางสังคม

- () ผู้นำชุมชน
- () กรรมการหมู่บ้าน
- () ผู้นำเกษตรกร
- () อื่น ๆ ระบุ

() ไม่เป็น

2. ท่านเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน หรือไม่

- () ทุกครั้ง () เป็นบางครั้ง () ไม่ร่วม

3. ท่านเคยไปดูงานการปลูกข้าวญี่ปุ่นหรือไม่

- () เคย ที่ครั้ง.....ถ้าเคยท่านไปดูงานการปลูกข้าวญี่ปุ่นจากองค์กรหรือหน่วยงานใด

.....

() ไม่เคย

4. ท่านเคยได้รับข่าวสารด้านการปลูกข้าวญี่ปุ่นจากแหล่งใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)
- () เจ้าหน้าที่ของบริษัท () วิทยุ () หัวหน้ากลุ่มข้าวญี่ปุ่น
- () หนังสือพิมพ์ () โทรทัศน์ () เพื่อนบ้าน
- () อื่น ๆ (ระบุ)
5. ท่านเคยผ่านการฝึกอบรมการปลูกข้าวญี่ปุ่นหรือไม่
- () เคย ก็ครั้ง
- () ไม่เคย
6. ท่านเคยติดต่อแลกเปลี่ยนความรู้กับเพื่อนเกษตรกรในการปลูกข้าวญี่ปุ่นกี่ครั้งต่อเดือน
- () 1 ครั้งต่อเดือน () 2-3 ครั้งต่อเดือน () มากกว่า 3 ครั้งต่อเดือน
7. ท่านเคยติดต่อขอความรู้กับเจ้าหน้าที่บริษัทในการปลูกข้าวญี่ปุ่นกี่ครั้งต่อเดือน
- () 1 ครั้งต่อเดือน () 2-3 ครั้งต่อเดือน () มากกว่า 3 ครั้งต่อเดือน

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกข้าวญี่ปุ่นของเกษตรกรที่ปลูกข้าวญี่ปุ่นเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

4.1 การปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่น

การปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่น	การปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ในการปลูกข้าวนาปีควรปลูกช่วงเดือนมิถุนายน-กันยายน		
2. ในการปลูกข้าวนาปรังควรปลูกช่วงเดือนธันวาคม-มกราคม		
3. ไถตะแคงกล้าแช่น้ำขี้เถ้าทิ้งไว้ 7-10 วัน		
4. รักษาระดับน้ำในแปลงนาให้สูงประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงของต้นกล้า		
5. ใช้เมล็ดพันธุ์ในอัตรา 5-7 กิโลกรัม/ไร่		
6. หลังจากปรับแปลงตกกล้าแล้วใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 สูตร 16-20-0		
7. หลังจากดำนาแล้วประมาณ 15 วันใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 สูตร 21-0-0		
8. อายุกล้านาปีก่อนปักดำควรมีอายุ 18 วัน		
9. อายุกล้านาปรังก่อนปักดำควรมีอายุ 25 วัน		
10. หลังจากถอนกล้าต้องปักดำให้เสร็จภายใน 1 วัน		
11. ระยะห่างระหว่างต้นกล้าปักดำที่เหมาะสมคือ 20 เซนติเมตร		
12. ใช้สารเคมีคลุมเมล็ดข้าวก่อนปลูกเพื่อป้องกันเชื้อรา		
13. หลังจากข้าวออกรวงแล้ว 15-25 วันต้องระบายน้ำออกจากนา		

4.1 การปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่น (ต่อ)

การปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่น	การปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
14. กำจัดวัชพืชรอบคันนาเพื่อตัดวงจรชีวิตของแมลง		
15. หากพบโรคระบาดต้องถอนต้นกล้าทิ้งให้หมด		
16. ใช้สารไนโคลซาไมด์ ในการกำจัดหอยเชอรี่		
17. ใช้สารเฟนนิโตรไซออน ในการกำจัดปูนา		
18. ใช้สารเมทิลพาราไรออน ในการกำจัดหนูนา		
19. เกี่ยวข้าวหลังจากข้าวออกดอกแล้วประมาณ 30-35 วัน		
20. ใช้เครื่องเกี่ยวขนาดข้าวแทนการใช้แรงงานคนเกี่ยว		

4.2 ความคิดเห็นต่อการปลูกข้าวญี่ปุ่น

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปลูกข้าวญี่ปุ่น	เห็นด้วย มากที่สุด	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย	เห็นด้วย น้อย ที่สุด
1. การปลูกข้าวญี่ปุ่นรายได้ดีกว่าไทย					
2. มีบริษัทรับซื้อที่แน่นอน					
3. บริษัทมีการส่งเสริมติดตามดูแลเป็นอย่างดี					
4. ประหยัดค่าแรงงานในการทำนา					
5. มีราคาประกันราคาที่แน่นอน					
6. มีโรคแมลงรบกวนน้อย					
7. ระยะเวลาปลูกสั้นกว่าข้าวไทย					
8. มีผลผลิตสูง					
9. ปลูกและดูแลง่าย					
10. เก็บเกี่ยวง่าย					

ตอนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่ประสบจากการปลูกข้าวญี่ปุ่นของเกษตรกรที่ปลูกข้าวญี่ปุ่น
เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

5. ปัญหาที่ท่านประสบจากการปลูกข้าวญี่ปุ่น

ปัญหา	มาก	ปานกลาง	น้อย
1 เมล็ดพันธุ์ไม่งอก			
2 ต้นข้าวเกิดโรคระบาด			
3 ข้าวไม่ออกรวง			
4 รอด้านามีไม่เพียงพอ			
5 การกำจัดศัตรูธรรมชาติ			
6 ศัตรูธรรมชาติคือสารเคมี			
7 รอดเกี่ยวนวดข้าวมีไม่เพียงพอ			
8 ราคาขายไม่ตรงตามราคาประกัน			
9 ได้รับเงินล่าช้าหลังจากขายข้าว			
10. บริษัทไม่รับซื้อตามที่ตกลง			

ปัญหาอุปสรรคอื่นๆ

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ขอขอบพระคุณ
 นายวิเชียร บรรจงการ
 นักศึกษาปริญญาโท
 สาขาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคผนวก ข
ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

*** Warning *** Zero variance items

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
VAR00001	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00002	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00003	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00004	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00005	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00006	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00007	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00008	16.2500	7.6711	-.0637	.8466
VAR00009	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00010	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00011	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00012	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00013	16.6000	5.2000	.9551	.7885
VAR00014	16.8500	5.9237	.6209	.8187
VAR00015	16.6500	5.3974	.8366	.7998
VAR00016	16.6000	5.2000	.9551	.7885
VAR00017	16.6000	5.2000	.9551	.7885

VAR00018	16.6500	5.1868	.9440	.7894
VAR00019	16.2000	7.6421	.0000	.8389
VAR00020	16.2000	7.6421	.0000	.8389

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Items = 20

Alpha = .8366

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

	Mean	Std Dev	Cases
1. NUB1	4.2000	.9515	20.0
2. NUB2	4.3500	.5871	20.0
3. NUB3	4.6500	.6708	20.0
4. NUB4	4.4000	.7539	20.0
5. NUB5	4.6500	.5871	20.0
6. NUB6	4.4000	.6806	20.0
7. NUB7	4.5000	.6070	20.0
8. NUB8	4.5000	.5130	20.0
9. NUB9	4.7500	.4443	20.0
10. NUB10	4.6500	.5871	20.0

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Items = 10

Alpha = .8804

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

		Scale	Scale	Corrected	
		Mean	Variance	Item-	Alpha
		if Item	if Item	Total	if Item
		Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
1.	problam1	13.5000	1.1053	.6650	.6857
2.	problam 2	13.8500	2.0289	.0000	.7529
3.	problam 3	13.8500	2.0289	.0000	.7529
4.	problam 4	11.8500	2.0289	.0000	.7529
5.	problam 5	13.8500	2.0289	.0000	.7529
6.	problam 6	13.8500	2.0289	.0000	.7529
7.	problam 7	11.8500	2.0289	.0000	.7529
8.	problam 8	13.6500	1.0816	.9125	.6022
9.	problam 9	13.6500	1.0816	.9125	.6022
10.	problam 10	13.7500	1.4605	.6367	.6811

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 10

Alpha = .7436

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นายวิเชียร บรรจงการ

วัน เดือน ปี เกิด 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2526

ประวัติการศึกษา -สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา โรงเรียนบ้านวังลำ อำเภอยาย้อย
จังหวัดตรัง ปีการศึกษา 2541

-สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีศึกษา
อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง ปีการศึกษา 2546

-สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชา
สัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร
จังหวัดนครราชสีมา ปีการศึกษา 2547

-สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิต
สุกร คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved