



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

ตารางภาคผนวก ก ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองประมาณค่าสมการกำไร

	$\ln \pi$	$\ln c_1$	$\ln c_2$	$\ln c_3$	$\ln c_4$	$\ln z_1$	$\ln z_2$	$\ln wr$	S	D_1	D_2
$\ln \pi$	1.00										
$\ln c_1$	0.04	1.00									
$\ln c_2$	0.03	0.04	1.00								
$\ln c_3$	0.27	0.15	-0.03	1.00							
$\ln c_4$	0.09	0.06	0.12	-0.13	1.00						
$\ln z_1$	0.05	0.03	0.62	0.09	0.01	1.00					
$\ln z_2$	-0.02	-0.05	0.20	-0.09	0.06	0.06	1.00				
$\ln wr$	0.17	-0.08	0.09	-0.04	0.06	0.13	0.07	1.00			
S	-0.17	-0.15	-0.19	-0.58	0.02	-0.11	0.01	-0.20	1.00		
D_1	0.02	-0.13	0.12	0.02	-0.01	0.08	0.12	0.07	0.06	1.00	
D_2	0.04	0.48	-0.08	0.01	0.02	-0.03	-0.13	-0.02	-0.12	-0.13	1.00

ตารางภาคผนวก ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองประมาณปัจจัยที่มีอิทธิพล
ต่อความสูญเสียกำไรอันเนื่องมาจากการรุกรณะของข้าววัชพืชในนาข้าว

	PL_w	TEN	Dse1	Dwp	S	W	Manage
PL_w	1.0000						
TEN	-0.1033	1.0000					
Dse1	-0.3509	0.0960	1.0000				
Dwp	-0.4613	-0.0247	-0.1189	1.0000			
S	-0.3103	0.0184	-0.0948	0.2397	1.0000		
W	0.1268	-0.1126	0.0354	0.0022	-0.0557	1.0000	
Manage	0.0080	0.0623	0.0330	0.0075	-0.0073	-0.0835	1.0000

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเพื่อทำการศึกษา¹

แบบสอบถาม
เรื่อง การประเมินค่าการสูญเสียกำไรของเกษตรกรจากการระบาดของข้าวป่า
ในจังหวัดกาญจนบุรี สำหรับฤดูกาลเพาะปลูกนาปี 2545

ข้อมูลทั่วไปของผู้ถูกสัมภาษณ์

- ชื่อ-นามสกุล.....อายุ.....ระดับการศึกษา.....
ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์ (ถ้ามี).....
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....คน ช่วยงานในกิจกรรมการเกษตร (ทำนา) จำนวน.....คน
- ข้อมูลสมาชิกในครอบครัวที่ช่วยงานในกิจกรรมทางการเกษตร (ทำนา)

คนที่	ชื่อ	เพศ		อายุ (ปี)	ระดับการศึกษา	อาชีพหลักอื่นๆ
		ชาย	หญิง			
1						
2						
3						

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำนาแล้วจำนวน.....ปี
- ท่านมีพื้นที่ปลูกข้าวจำนวน.....แปลง รวมพื้นที่.....ไร่
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตรที่ใช้ในการทำนา

รายการ	เครื่อง	ซื้อมาแล้วกี่ปี	ราคาซื้อ (บาท)	ค่าซ่อมแซม (บาท/ปี)	ค่าเช่าในกรณีให้คนอื่นเช่า	ค่าเช่าในกรณีไปเช่าคนอื่น
1. รถไถเดินตาม						
2. รถไถใหญ่						
3. รถอีแต๋น						
4. เครื่องฉีดยา พ่นยา ชนิด.....						
5. เครื่องสูบน้ำ						
6. อื่นๆ ระบุ.....						

กรณีที่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตรมากกว่า 1 เครื่องให้กรอกเพิ่มเติมได้ในข้อ 6 พร้อมระบุชนิดเครื่องจักร

¹ เนื่องจากในช่วงทำการออกเก็บข้อมูล กรมวิชาการเกษตรยังไม่ได้ทำการบัญญัติศัพท์คำว่า “ข้าววัชพืช” ดังนั้นในแบบสอบถามจึงยังใช้คำว่าข้าวป่า ซึ่งหมายถึงข้าวป่าที่รุกรานนาในนาข้าวของเกษตรกร

7. ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกข้าว

7.1 ปัญหาเรื่องโรคพืชที่ทำให้เกิดความเสียหาย (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

ชื่อโรค	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)
1. โรคเชื้อรา								
2. โรคใบไหม้								
3. โรคใบสีส้ม								
4. โรคจู้								
5. โรคคาบใบ								
6. โรค.....								
7. โรค.....								

7.2 ปัญหาเรื่องแมลงศัตรูพืชที่ทำให้เกิดความเสียหาย (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

ชื่อโรค	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)
1. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล								
2. เพลี้ยไฟ								
3. หนอนม้วนใบ								
4. หนอนกอ								
5. หอยเชอรี่								
6. หนูนา								
7. ปูนา								
8.								

8. ข้อมูลทั่วไปในเรื่องของปัญหาการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าว (เฉพาะรายที่มีปัญหาเท่านั้น)

8.1 ชื่อท้องถิ่นของข้าวป่า.....

8.2 ท่านทราบอย่างไรว่าเป็นข้าวป่า.....

.....

.....

.....

8.3 มีการพบข้าวป่าในแหล่งธรรมชาติ หรือ ไม่

ไม่มีการพบ

มีการพบ สถานที่ พบ.....ขนาดของพื้นที่ที่พบ.....

เดือนที่ข้าวป่ามีการออกดอก.....

8.4 สีของหางข้าวป่าที่พบในธรรมชาติมีสี แดง ขาว

8.5 เริ่มพบข้าวป่ารุกรานลงในนาข้าวครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.

8.6 ท่านคิดว่าข้าวป่าที่รุกรานในนาข้าวของท่านมาจาก.....

.....

8.7 ความรุนแรงของการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าวที่ผ่านมา

- นานี้ ความรุนแรงระดับ ต่ำ ปานกลาง สูง
 นานี้ ความรุนแรงระดับ ต่ำ ปานกลาง สูง

8.8 สีของหางข้าวป่าที่พบในนาข้าวมีสี แดง ขาว

8.9 ท่านทราบความแตกต่างระหว่างข้าวป่าและข้าวปลูกได้อย่างไร.....

8.10 ประวัติการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าว ชั้นหลัง 5 ปี (ประเมินตามระดับความรุนแรง)

ครั้งที่เกิดปัญหา	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย ¹	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย
ปี พ.ศ. 2541								
ปี พ.ศ. 2542								
ปี พ.ศ. 2543								
ปี พ.ศ. 2544								
ปี พ.ศ. 2545								

หมายเหตุ : 1/ ระดับความรุนแรง ประกอบด้วย ความรุนแรง 15% 40% 70% และ 90%

8.11 ช่วงเวลาการออกดอกของข้าวป่า: ก่อน หลัง ข้าวปลูกประมาณ.....วัน พร้อมข้าวปลูก

9. ปัญหาเรื่องการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าว

9.1 ปัญหาเรื่องข้าวป่าลงในนาข้าว ทำให้เกิดความเสียหายกับนาข้าวจำนวน.....แปลง และเสียหายอย่างไรบ้าง

ครั้งที่เกิดปัญหา	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย ¹	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย
ครั้งที่ 1								
ครั้งที่ 2								
ครั้งที่ 3								
ครั้งที่ 4								
ครั้งที่ 5								
ครั้งที่ 6								

หมายเหตุ : 1/ ระดับความรุนแรง ประกอบด้วย ความรุนแรง 15% 40% 70% และ 90%

9.2 เมื่อเกิดปัญหาเรื่องข้าวป่าลงในนาข้าวของท่านแล้วท่านได้ปรึกษาใครบ้าง

- ก. เจ้าหน้าที่เกษตร ข. เพื่อนบ้าน ค. ร้านขายยาหรือสารเคมี
 ง. อื่นๆ ระบุ

9.3 ท่านมีวิธีการจัดการกับปัญหาเรื่องข้าวปลอกในนาข้าวของท่านอย่างไรบ้าง (ในฤดูการเพาะปลูกในปี 45)

วิธีการจัดการกับปัญหา	แปลงที่ 1	แปลงที่ 2	แปลงที่ 3	แปลงที่ 4
1. ไม่ได้จัดการใดๆ				
2. ใช้แรงงานคนเกี่ยวข้าวป่าออก				
3. หุคปลอกข้าวในครั้งต่อไป				
4. อื่นๆ ระบุ.....				
5. อื่นๆ ระบุ.....				
6. อื่นๆ ระบุ.....				
7. อื่นๆ ระบุ.....				
8. อื่นๆ ระบุ.....				

9.4 ท่านมีต้นทุนในการจัดการ หรือการกำจัดข้าวป่าออกจากแปลงนาเป็นจำนวนเงินเท่าไร

แปลงที่ 1 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง
 แปลงที่ 2 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง
 แปลงที่ 3 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง
 แปลงที่ 4 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง

ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวของเกษตรกรในฤดูกาลเพาะปลูกในปี 2545

ชื่อ-นามสกุลเกษตรกร.....แบบสอบถามชุดที่.....แปลงที่.....

1. ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่นา

พันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก.....เนื้อที่ปลูกรวมทั้งหมด.....ไร่
 แหล่งที่มาของพันธุ์.....จำนวนครั้งในการใช้พันธุ์.....
 ลักษณะพื้นที่ ที่ราบลุ่ม ที่ดอน ที่น้ำท่วมขัง อื่นๆ ระบุ.....
 ประเภทของดิน ดินร่วน ร่วนปนทราย ดินเหนียว อื่นๆ ระบุ.....
 สถานภาพความเป็นเจ้าของที่ดิน เช่าที่ในราคาไร่ละ.....บาท หรือแบ่งผลผลิตกันในสัดส่วน.....
 ของตนเอง อื่นๆ ระบุ.....
 แหล่งน้ำที่ใช้ ชลประทาน น้ำฝน บ่อน้ำ แหล่งน้ำอื่นๆ ระบุ.....
 วิธีการปลูก นาหว่าน.....หว่านน้ำตม ปักดำ วิธีการอื่น.....
 ปลูกเดือน.....ปี.....น้ำเริ่มขังในนาข้าว เดือน.....ปี.....น้ำลึกประมาณ.....
 ข้าวออกดอกเดือน.....ปี.....เก็บเกี่ยวเดือน.....ปี.....รวมระยะเวลา.....
 จำนวนครั้งในการปลูกข้าวต่อปี.....ครั้ง ข้าวป่าลงในนาข้าวมาแล้วจำนวน.....ครั้ง

2. รายละเอียดของผลตอบแทนในการปลูกข้าวนาปรัง

รายการ	จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน/ราคา	หมายเหตุ
1. ผลผลิตข้าวเปลือกทั้งหมดของแปลงนี้ (รวมขายและไม่ขาย)			
2. ผลผลิตข้าวเปลือกที่ขายทั้งหมดของแปลงนี้			
3. ผลผลิตข้าวเปลือกที่เก็บไว้รอการขายทั้งหมดของแปลงนี้			
4. ผลผลิตข้าวเปลือกที่เก็บไว้ทำพันธุ์ของแปลงนี้			
5. ผลผลิตข้าวเปลือกที่นำมาใช้ในการบริโภค			

3. แหล่งที่ขายข้าวเปลือก

- ก. ขายให้กับพ่อค้าในจังหวัดจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ข. ขายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัดจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ค. ขายให้กับโรงสีในจังหวัดจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ง. ขายให้กับโรงสีต่างจังหวัดที่จำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 จ. ขายให้กับที่รับจำนำข้าวจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ฉ. อื่นๆ (ระบุ)..... ราคาขาย.....บาท/กก.

4. รายละเอียดของต้นทุนในการปลูกข้าว

รายการ	จำนวน (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน/ราคา	หมายเหตุ
1. พันธุ์ (ปริมาณพันธุ์ที่ใช้.....กก./ไร่)			
- เมล็ดพันธุ์ของตนเอง (ใช้ราคาผลผลิตในฤดูที่เก็บเกี่ยว)			
- เมล็ดพันธุ์ซื้อ			
- เมล็ดพันธุ์ที่ได้รับจากหน่วยงานของภาครัฐ			
2. แรงงานคน			
- การเพาะกล้า			
- การเตรียมดิน			
- การหว่าน หรือกิจกรรมการปลูกข้าว			
- การดำนา			
- การปลูกซ่อม (หรือการซ่อมแซม)			
- การฉีดหรือการหว่านยาคุมหญ้า			
- การกำจัดหญ้าในแปลงนา			
- การหว่านปุ๋ยครั้งที่ 1 สูตร.....			
- การหว่านปุ๋ยครั้งที่ 2 สูตร.....			
- การฉีดฆ่าวัชพืชรูปร่างที่ 1 ชนิดของเครื่องพ่น.....			
- การฉีดฆ่าวัชพืชรูปร่างที่ 2 ชนิดของเครื่องพ่น.....			
- การฉีดยาป้องกันกำจัดศัตรูพืชจำนวน.....ครั้ง ชนิดของเครื่องพ่น.....			
- การให้น้ำ จำนวน.....ครั้ง			
- การสูบน้ำ จำนวน.....ครั้ง			
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต			
- การขนผลผลิตจากนาข้าวถึงรถบรรทุก			
- การขนผลผลิตขึ้นรถบรรทุกไปขาย			
3. การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร			
- การเตรียมดิน ไถดะ.....ครั้ง ไถแปร.....ครั้ง			
- การทำเทือก (เฉพาะ นาหว่านน้ำตม)			
- การสูบน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำหรือปั้มน้ำ			
- การเก็บเกี่ยวผลผลิตโดยเครื่องจักร			
- การขนส่งผลผลิตโดยรถบรรทุก			

รายการ	จำนวน (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน/ราคา	หมายเหตุ
4. ปို့และสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน			
- ปို့เคมีสูตร.....			
- ปို့เคมีสูตร.....			
- ปို့เคมีสูตร.....			
- ปို့เคมีสูตร.....			
- ปို့เคมีสูตร.....			
- ปို့คอก / ปို့หมัก			
- ขาหมูวิชพีช ชื่อ..... ชื่อจาก.....			
- ขาหมูวิชพีช (ครั้งที่ 1) ชื่อ..... ชื่อจาก.....			
- ขาหมูวิชพีช (ครั้งที่ 2) ชื่อ..... ชื่อจาก.....			
- ขาหมูคีชูพีช ชื่อ..... ชื่อจาก.....			
- ขาหมูคีชูพีช ชื่อ..... ชื่อจาก.....			
- สารเคมีอื่นๆ ชื่อ..... ใช้สำหรับ.....ชื่อจาก.....			
- สารเคมีอื่นๆ ชื่อ..... ใช้สำหรับ.....ชื่อจาก.....			
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
- ค่าน้ำมันเบนซิน			
- ค่าน้ำมันดีเซล			
- ค่าซื้อน้ำ (ใส่รถบรรทุกน้ำ)			
- ค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำ			
- อื่นๆ ระบุ.....			
- อื่นๆ ระบุ.....			

แบบสอบถามชุดที่

วันที่ เดือน..... พ.ศ.

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

แบบสอบถาม

เรื่อง การประเมินค่าการสูญเสียกำไรของเกษตรกรจากการรุกรานของข้าวป่า
ในจังหวัดกาญจนบุรี สำหรับฤดูกาลเพาะปลูกนาปี 2546

ข้อมูลทั่วไปของผู้ถูกสัมภาษณ์

- ชื่อ-นามสกุล.....อายุ.....ระดับการศึกษา.....
ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์ (ถ้ามี).....
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....คน ช่วยงานในกิจกรรมการเกษตร (ทำนา) จำนวน.....คน
- ข้อมูลสมาชิกในครอบครัวที่ช่วยงาน ในกิจกรรมทางการเกษตร (ทำนา)

คนที่	ชื่อ	เพศ		อายุ (ปี)	ระดับการศึกษา	อาชีพหลักอื่นๆ
		ชาย	หญิง			
1						
2						
3						
4						
5						

- ท่านมีประสบการณ์ในการทำนามาแล้วจำนวน.....ปี
- ท่านมีพื้นที่ปลูกข้าวจำนวน.....แปลง รวมพื้นที่.....ไร่
- ท่านของท่านมีการทำนาทั้งนาปีและนาปรัง ใช่ ไม่ใช่
ถ้าใช่ ช่วงเวลาที่สิ้นสุดการทำนาปีแล้วเริ่มทำนาปรังเป็นเวลา.....วัน
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตรที่ใช้ในการทำงาน

รายการ	เครื่อง	ซื้อมาแล้วกี่ปี	ราคาซื้อ (บาท)	ค่าซ่อมแซม (บาท/ปี)	ค่าเช่าในกรณีให้คนอื่นเช่า	ค่าเช่าในกรณีไปเช่าคนอื่น
1. รถไถเดินตาม						
2. รถไถใหญ่						
3. รถอีแต๋น						
4. เครื่องพ่นยา พ่นยา ชนิด.....						
5. เครื่องสูบน้ำ						
6. อื่นๆ ระบุ.....						
7. อื่นๆ ระบุ.....						
8. อื่นๆ ระบุ.....						

กรณีที่ไม่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตรมากกว่า 1 เครื่องให้กรอกเพิ่มเติมได้ในข้อ 6 พร้อมระบุชนิดเครื่องจักร

8. ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกข้าว

8.1 ปัญหาเรื่องโรคพืชที่ทำให้เกิดความเสียหาย (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

ชื่อโรค	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)
1. โรคเชื้อรา								
2. โรคใบไหม้								
3. โรคใบสีส้ม								
4. โรคจู้								
5. โรคกาบใบ								
6. โรค.....								
7. โรค								

8.2 ปัญหาเรื่องแมลงศัตรูพืชที่ทำให้เกิดความเสียหาย (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

ชื่อโรค	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)	ไม่เสียหาย	เสียหาย (%)
1. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล								
2. เพลี้ยไฟ								
3. หนอนม้วนใบ								
4. หนอนกอ								
5. หอยเชอรี่								
6. หุนา								
7. ปูนา								
8.								

9. ข้อมูลทั่วไปในเรื่องของปัญหาการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าว (เฉพาะรายที่มีปัญหาเท่านั้น)

9.1 ชื่อท้องถิ่นของข้าวป่า.....

9.2 ท่านทราบอย่างไรว่าเป็นข้าวป่า.....

.....

9.3 มีการพบข้าวป่าในแหล่งธรรมชาติ หรือไม่

ไม่มีการพบ

มีการพบ สถานที่ พบ.....ขนาดของพื้นที่ที่พบ.....

เดือนที่ข้าวป่ามีการออกดอก.....

9.4 สีของหางข้าวป่าที่พบในธรรมชาติมีสี

แดง

ขาว

9.5 เริ่มพบข้าวป่ารุกรานลงในนาข้าวครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.

9.6 ท่านคิดว่าข้าวป่าที่รุกรานในนาข้าวของท่านมาจาก.....

.....

9.7 ความรุนแรงของการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าวที่ผ่านมา

- นานปี ความรุนแรงระดับ ต่ำ ปานกลาง สูง
 นานปี ความรุนแรงระดับ ต่ำ ปานกลาง สูง

9.8 สีของหางข้าวป่าที่พบในนาข้าวมีสี แดง ขาว

9.9 ท่านทราบความแตกต่างระหว่างข้าวป่าและข้าวปลูกได้อย่างไร.....

.....

.....

9.10 ประวัติการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าว ย้อนหลัง 6 ปี (ประเมินตามระดับความรุนแรง)

ครั้งที่เกิดปัญหา		แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
		ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย ¹	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย
ปี พ.ศ. 2541	นานปี								
	นานปี								
ปี พ.ศ. 2542	นานปี								
	นานปี								
ปี พ.ศ. 2543	นานปี								
	นานปี								
ปี พ.ศ. 2544	นานปี								
	นานปี								
ปี พ.ศ. 2545	นานปี								
	นานปี								
ปี พ.ศ. 2546	นานปี								
	นานปี								

หมายเหตุ : 1/ ระดับความรุนแรง ประกอบด้วย ความรุนแรง 15% 40% 70% และ 90% โดยระดับเป็นหย่อมๆหรือกระจายทั่วแปลง

9.11 ช่วงเวลาการรอกดอกของข้าวป่า : ก่อน หลัง ข้าวปลูกประมาณ.....วัน พร้อมข้าวปลูก

10. ปัญหาเรื่องการรุกรานของข้าวป่าในนาข้าว

10.1 ปัญหาเรื่องข้าวป่าลงในนาข้าว ทำให้เกิดความเสียหายกับนาข้าวจำนวน.....แปลง และเสียหายอย่างไรบ้าง

ครั้งที่เกิดปัญหา	แปลงที่ 1		แปลงที่ 2		แปลงที่ 3		แปลงที่ 4	
	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย ¹	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย	ไม่เสียหาย	ระดับความเสียหาย
ครั้งที่ 1								
ครั้งที่ 2								
ครั้งที่ 3								
ครั้งที่ 4								
ครั้งที่ 5								
ครั้งที่ 6								

หมายเหตุ : 1/ ระดับความรุนแรง ประกอบด้วย 15% 40% 70% และ 90% โดยระดับเป็นหย่อมๆหรือกระจายทั่วแปลง

10.2 เมื่อเกิดปัญหาเรื่องข้าวปลอกในนาข้าวของท่านแล้วท่านได้ปรึกษาใครบ้าง

- ก. เจ้าหน้าที่เกษตร ข. เพื่อนบ้าน ค. ร้านขายยาหรือสารเคมี
 ง. อื่นๆ ระบุ

10.3 ท่านมีวิธีการจัดการกับปัญหาเรื่องข้าวปลอกในนาข้าวของท่านอย่างไรบ้าง (ในฤดูกาลเพาะปลูกนาปี 46)

วิธีการจัดการกับปัญหา	แปลงที่ 1	แปลงที่ 2	แปลงที่ 3	แปลงที่ 4
1. ไม่ได้จัดการใดๆ				
2. ใช้แรงงานคนเกี่ยวข้าวป่าออก				
3. หยุดปลอกข้าวในครั้งต่อไป				
4. อื่นๆ ระบุ.....				
5. อื่นๆ ระบุ.....				
6. อื่นๆ ระบุ.....				
7. อื่นๆ ระบุ.....				
8. อื่นๆ ระบุ.....				

10.4 ท่านมีต้นทุนในการจัดการ หรือการกำจัดข้าวปลอกจากแปลงนาเป็นจำนวนเงินเท่าไร

- แปลงที่ 1 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง
 แปลงที่ 2 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง
 แปลงที่ 3 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง
 แปลงที่ 4 จำนวนเงินที่ใช้ประมาณ.....บาท/การปลูกข้าว 1 ครั้ง ทำมาแล้ว.....ครั้ง

ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวของเกษตรกรในฤดูการเพาะปลูกนาปรัง 2546

ชื่อ-นามสกุลเกษตรกร.....แบบสอบถามชุดที่.....แปลงที่.....

1. ข้อมูลทั่วไปของที่นา

พันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก..... เนื้อที่ปลูกรวมทั้งหมด.....ไร่
แหล่งที่มาของพันธุ์ (จากไหน)..... จำนวนครั้งในการใช้พันธุ์.....
ภายในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาได้มีการเปลี่ยนพันธุ์ข้าวหรือไม่ อย่างไร.....
ลักษณะพื้นที่ ที่ราบลุ่ม ที่ดอน ที่น้ำท่วมขัง อื่นๆ ระบุ.....
ประเภทของดิน ดินร่วน ร่วนปนทราย ดินเหนียว อื่นๆ ระบุ.....
สถานภาพความเป็นเจ้าของที่ดิน เช่าที่ในราคาไร่ละ.....บาท หรือแบ่งผลผลิตกันในสัดส่วน.....
 ของตนเอง อื่นๆ ระบุ.....
ถ้าเกษตรกรเช่าที่ทำนา จำนวนปีที่เช่า.....ก่อนหน้านี้ใครเช่าที่นาแปลงนี้.....
แหล่งน้ำที่ใช้ ชลประทาน น้ำฝน บ่อน้ำ แหล่งน้ำอื่นๆ ระบุ.....
ถ้าใช้น้ำจากการชลประทาน ลักษณะระยะทางจากคลองส่งน้ำถึงที่นา.....
วิธีการปลูก นาหว่าน.....หว่านน้ำคม ปักดำ วิธีการอื่น.....ปีที่เริ่มใช้วิธีการนี้.....
ปลูกเดือน.....ปี.....น้ำเริ่มขังในนาข้าว เดือน.....ปี.....น้ำลึกประมาณ.....
ข้าวออกดอกเดือน.....ปี.....เก็บเกี่ยวเดือน.....ปี.....รวมระยะเวลา.....
ถ้าใช้รถเกี่ยวข้าว ปีที่เริ่มใช้รถเกี่ยวสำหรับที่นาแปลงนี้.....
จำนวนครั้งในการปลูกข้าวต่อปี.....ครั้ง ข้าวปลงในนาข้าวมาแล้วจำนวน.....ครั้ง

2. รายละเอียดของผลตอบแทนในการปลูกข้าวนาปรัง

รายการ	จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน/ราคา	หมายเหตุ
1. ผลผลิตข้าวเปลือกทั้งหมดของแปลงนี้ (รวมขายและไม่ขาย)			
2. ผลผลิตข้าวเปลือกที่ขายทั้งหมดของแปลงนี้			
3. ผลผลิตข้าวเปลือกที่เก็บไว้รอการขายทั้งหมดของแปลงนี้			
4. ผลผลิตข้าวเปลือกที่เก็บไว้ทำพันธุ์ของแปลงนี้			
5. ผลผลิตข้าวเปลือกที่นำมาใช้ในการบริโภค			

3. แหล่งที่ขายข้าวเปลือก

- ก. ขายให้กับพ่อค้าในจังหวัดจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ข. ขายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัดจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ค. ขายให้กับโรงสีในจังหวัดจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ง. ขายให้กับโรงสีต่างจังหวัดที่จำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 จ. ขายให้กับที่รับจำนำข้าวจำนวน.....กก. ราคาขาย.....บาท/กก.
 ฉ. อื่นๆ (ระบุ)..... ราคาขาย.....บาท/กก.

4. รายละเอียดของต้นทุนในการปลูกข้าว

รายการ	จำนวน (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน/ราคา	หมายเหตุ
1. พันธุ์ (ปริมาณพันธุ์ที่ใช้.....กก./ไร่)			
- เมล็ดพันธุ์ของตนเอง (ใช้ราคาผลผลิตในฤดูที่เก็บเกี่ยว)			
- เมล็ดพันธุ์ซื้อ			
- เมล็ดพันธุ์ที่ได้รับจากหน่วยงานของภาครัฐ			
2. แรงงานคน			
- การเพาะกล้า			
- การเตรียมดิน			
- การหว่าน หรือกิจกรรมการปลูกข้าว			
- การดำนา			
- การปลูกซ่อม (หรือการซ่อมแซม)			
- การฉีดหรือการหว่านยาคุมหญ้า			
- การกำจัดหญ้าในแปลงนา			
- การหว่านปุ๋ยครั้งที่ 1 สูตร.....			
- การหว่านปุ๋ยครั้งที่ 2 สูตร.....			
- การฉีดฆ่าวัชพืชครั้งที่ 1 ชนิดของเครื่องพ่น.....			
- การฉีดฆ่าวัชพืชครั้งที่ 2 ชนิดของเครื่องพ่น.....			
- การฉีดยาป้องกันกำจัดศัตรูพืชจำนวน.....ครั้ง ชนิดของเครื่องพ่น.....			
- การให้น้ำ จำนวน.....ครั้ง			
- การสูบน้ำ จำนวน.....ครั้ง			
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต			
- การขนผลผลิตจากนาข้าวถึงรถบรรทุก			
- การขนผลผลิตขึ้นรถบรรทุกไปขาย			
3. การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร			
- การเตรียมดิน ไถตะ.....ครั้ง ไถแปร.....ครั้ง			
- การหว่านหีดอก (เฉพาะ นาหว่านน้ำตม)			
- การสูบน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำหรือปั้มน้ำ			
- การเก็บเกี่ยวผลผลิตโดยเครื่องจักร			
- การขนส่งผลผลิตโดยรถบรรทุก			

รายการ	จำนวน (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน/ราคา	หมายเหตุ
4. ปุ๋ยและสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน			
- ปุ๋ยเคมีสูตร.....			
- ปุ๋ยเคมีสูตร.....			
- ปุ๋ยเคมีสูตร.....			
- ปุ๋ยเคมีสูตร.....			
- ปุ๋ยเคมีสูตร.....			
- ปุ๋ยคอก / ปุ๋ยหมัก			
- ยาคุมวัชพืช ชื่อ..... ซื้อจาก.....			
- ยาฆ่าวัชพืช (ครั้งที่ 1) ชื่อ..... ซื้อจาก.....			
- ยาฆ่าวัชพืช (ครั้งที่ 2) ชื่อ..... ซื้อจาก.....			
- ยาฆ่าศัตรูพืช ชื่อ..... ซื้อจาก.....			
- ยาฆ่าศัตรูพืช ชื่อ..... ซื้อจาก.....			
- สารเคมีอื่นๆ ชื่อ..... ใช้สำหรับ.....ซื้อจาก.....			
- สารเคมีอื่นๆ ชื่อ..... ใช้สำหรับ.....ซื้อจาก.....			
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
- ค่าน้ำมันเบนซิน			
- ค่าน้ำมันดีเซล			
- ค่าซื้อน้ำ (ใส่รถบรรทุกน้ำ)			
- ค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำ			
- อื่นๆ ระบุ.....			
- อื่นๆ ระบุ.....			

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวอริยา เผ่าเครื่อง
วัน เดือน ปี เกิด	22 พฤศจิกายน 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จาก มูลนิธิ McKnight

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved