

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ (แบบสัมภาษณ์)



ภาคผนวก ข
แบบสัมภาษณ์



แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง การยอมรับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อขังข้าวของเกษตรกรในอำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังและทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้เกษตรกรที่ทำการสัมภาษณ์

ตอนที่ 1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุ.....ปี (มากกว่า 6 เดือน นับเป็น 1 ปี)
3. ระดับการศึกษา

<input type="checkbox"/> ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	<input type="checkbox"/> ปวส./อนุปริญญา
<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี	<input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....	
4. การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร

<input type="checkbox"/> ไม่ได้เป็น	<input type="checkbox"/> เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
<input type="checkbox"/> กลุ่มเกษตรกร	<input type="checkbox"/> กลุ่มสหกรณ์การเกษตร
<input type="checkbox"/> กลุ่มสมาชิก ชกส.	<input type="checkbox"/> กลุ่มส่งเสริมการเกษตร
<input type="checkbox"/> กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
5. การดำรงตำแหน่งทางสังคม

<input type="checkbox"/> ไม่มีตำแหน่งใดๆ	
<input type="checkbox"/> มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	
<input type="checkbox"/> กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	<input type="checkbox"/> นายก อบต./สมาชิก อบต.
<input type="checkbox"/> คณะกรรมการต่าง ๆ (ระบุ).....	

6. ท่านประกอบอาชีพอื่นนอกจากทำนาหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่มีการประกอบอาชีพอื่น
- มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ทำไร่ | <input type="checkbox"/> ทำสวน |
| <input type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์ | <input type="checkbox"/> ประมง |
| <input type="checkbox"/> รับราชการ | <input type="checkbox"/> ค้าขาย |
| <input type="checkbox"/> รับจ้างทางการเกษตร | <input type="checkbox"/> รับจ้างนอกภาคการเกษตร |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | |

7. ประสบการณ์การทำนา จำนวนปี

8. ท่านมีบุคคลในครอบครัวที่ศึกษาหรือเกี่ยวข้องกับการทำการเกษตรหรือไม่

- ไม่มี มี

9 แหล่งความรู้เกี่ยวกับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าว และจำนวนครั้งในการรับความรู้

9.1 สื่อบุคคล

- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำนวน..... ครั้ง
- เจ้าหน้าที่พัฒนาที่ดิน จำนวน..... ครั้ง
- เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัย จำนวน..... ครั้ง
- เจ้าหน้าที่ภาคเอกชน/บริษัท จำนวน..... ครั้ง
- เพื่อนบ้าน จำนวน..... ครั้ง
- อื่นๆ (โปรดระบุ)..... จำนวน..... ครั้ง

9.2 สื่อสิ่งพิมพ์

- หนังสือพิมพ์ จำนวน..... ครั้ง
- วารสาร จำนวน..... ครั้ง
- เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ จำนวน..... ครั้ง
- โปสเตอร์ จำนวน..... ครั้ง
- แผ่นพับ จำนวน..... ครั้ง
- อื่นๆ (โปรดระบุ)..... จำนวน..... ครั้ง

9.3 สื่อมวลชน

- วิทยุกระจายเสียง จำนวน..... ครั้ง
- วิทยุโทรทัศน์ จำนวน..... ครั้ง
- หอกระจายข่าว จำนวน..... ครั้ง
- อื่นๆ (โปรดระบุ)..... จำนวน..... ครั้ง

10. การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าว

- ไม่เคย
- เคย จำนวน ครั้ง

11. การพบปะพูดคุยกับเกษตรกรรายอื่นที่ไม่เผาตอซังข้าว

- ไม่เคย
- เคย จำนวน ครั้ง

12. จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ใช้ในการทำนา คน

13. มีพื้นที่ในการเพาะปลูกข้าวทั้งหมด จำนวน.....ไร่

- ของตนเอง.....ไร่
- เช่า.....ไร่
- อื่นๆ(ระบุ).....ไร่

14. แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำนา

- ไม่มี/อาศัยน้ำฝน
- มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ชลประทาน สระน้ำในไร่นา
- แหล่งน้ำธรรมชาติ(ระบุ).....

15. ประเภทการทำนา

- นาดำ นาหว่าน

16. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านทำนา จำนวน.....ครั้ง

17. ท่านไถพรวน ก็ครั้งต่อการทำนา ๑ รอบการผลิต จำนวน.....ครั้ง

18. ท่านมีอุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตรเองหรือไม่ (ถ้ามีตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ไม่มี

มี

รถไถ จำนวนคัน

เครื่องสูบน้ำ จำนวนเครื่อง

เครื่องพ่นยาและสารเคมี จำนวนเครื่อง

ถังผสมสารเคมี จำนวนถัง

เครื่องปักดำ จำนวนเครื่อง

อื่นๆ(ระบุ).....จำนวน

19. ผลผลิตต่อไร่ที่ได้รับในฤดูกาลผลิต 2553/54 จำนวน กิโลกรัม

20. รายได้ที่ได้รับจากการทำนาในฤดูกาลผลิต 2553/54 จำนวน บาท

21. ต้นทุนที่ใช้ในการทำนาในฤดูกาลผลิต 2553/54 จำนวน บาท

22. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการทำนา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ใช้ทุนตัวเอง

กู้จากทกส.

กู้จากสหกรณ์การเกษตร

กู้จากธนาคารพาณิชย์

แหล่งเงินกู้นอกระบบ

อื่นๆ (ระบุ).....

23. ท่านปลูกพืชชนิดอื่นในช่วงหลังการเก็บเกี่ยวหรือไม่

ไม่ปลูก

ปลูก (พืช) ระบุ.....

24. รายได้ที่ได้รับจากนอกภาคเกษตร ปี 2554 จำนวน บาท

25. รายได้ที่ได้รับจากภาคเกษตรยกเว้นจากการทำนา ปี 2554 จำนวน บาท/ปี

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการยอมรับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าว

1.ความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับนำไปปฏิบัติและระดับความยุ่งยากในการนำขั้นตอนการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวไปปฏิบัติ

1=ระดับความยุ่งยากมากที่สุด,

2=ระดับความยุ่งยากมาก,

3=ระดับความยุ่งยากปานกลาง ,

4=ระดับความยุ่งยากน้อย ,

5=ระดับความยุ่งยากน้อยที่สุด

หัวข้อ	การปฏิบัติ		ระดับความยุ่งยากในการนำไปปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	1	2	3	4	5
1.ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่							
1.1 การปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอก่อนการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์							
1.2 การไม่เผาต่อซังข้าวหลังการเกี่ยวข้าว							
1.3 การไถน้ำเข้าแปลงนาก่อนไถกลบต่อซังข้าว							
1.4 การเก็บตัวอย่างดินในแปลงนาไปตรวจวิเคราะห์							
1.5 การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาที่ไถกลบต่อซังข้าว							
1.6 การวัดค่า pH ของดินในแปลงก่อนใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์							
2. ขั้นตอนการเตรียมหัวเชื้อจุลินทรีย์							
2.1 การผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์กับอาหารเลี้ยงเชื้อทุกครั้งที่ใช้							
2.2 การผสมตามอัตราส่วนคือ หัวเชื้อจุลินทรีย์ 20 ซีซี และอาหารเลี้ยงเชื้อ 20 ซีซี ผสมกับน้ำ 20 ลิตร							

หัวข้อ	การปฏิบัติ		ระดับความยุ่งยากในการนำไปปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	1	2	3	4	5
2.3 การคนหรือกวนหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับน้ำ เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 2 นาที							
2.4 การเก็บหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมแล้วไว้ในที่ร่ม							
3. ขั้นตอนการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์							
3.1 การปล่อยหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับน้ำแล้ว ไหลตามน้ำที่สูบเข้าแปลงนา							
3.2 การฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมแล้วในแปลงนาแทนการปล่อยไปกับน้ำที่สูบเข้าแปลงนา							
3.3 การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาที่ไม่ได้เผาตอซัง							
3.4 หลังใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาแล้ว ปล่อยให้ทิ้งไว้ 7 วัน เพื่อให้ตอซังย่อยสลาย							
3.5 การใช้รถไถตีฟางข้าวในแปลงนาหลังจากการใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาแล้ว 7 วัน							
3.6 การสังเกตก่อนหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวว่าไม่มีก๊าซที่เกิดจากกระบวนการย่อยสลายตอซังในแปลงนา							

2. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวของเกษตรกร

เนื้อหาคำถาม	ถูก	ผิด
1. การไม่เผาฟางข้าวหลังการเก็บเกี่ยวสามารถเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินได้		
2. การไถกลบตอซังทำให้เนื้อดินร่วนซุย		
3. การไถกลบตอซังช่วยลดระดับความเค็มของดิน		
4. การไถกลบตอซังทำให้เกิดการระบาดของโรคแมลง		
5. เกษตรกรสามารถทำหัวเชื้อจุลินทรีย์ใช้เองได้		
6. หัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายตอซังข้าวต้องนำมาผสมกับอาหารเลี้ยงเชื้อก่อน ทำให้ย่อยตอซังข้าวได้ผลดี		
7. ต้องมีการเตรียมแปลงโดยการปรับระดับพื้นที่ให้มีความสม่ำเสมอก่อนในการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าวจึงจะได้ผลดี		
8. อัตราส่วนในการผสม หัวเชื้อจุลินทรีย์ : อาหารเลี้ยงเชื้อ : น้ำ คือ 20 ซีซี : 20 ซีซี : 20 ลิตร หากใช้มากกว่าอัตราที่กำหนดจะไม่ได้ผล		
9. เกษตรกรสามารถใช้ กากน้ำตาล น้ำอ้อย น้ำตาลปีบ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อได้		
10. สามารถใช้น้ำจากที่ใดก็ได้ในการผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์กับอาหารเลี้ยงเชื้อ ก่อนปล่อยลงแปลงนา		
11. ควรใช้รถไถดีต่อซังและฟางข้าวก่อนการไถน้ำเข้านา		
12. ไถน้ำเข้านาก่อนการฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์อย่างน้อย 7 วัน		
13. หลังการฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ ต้องใช้รถไถดีฟางให้จมทันที		
14. ไม่ควรใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้นการเตรียมดินหลังการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังเพราะจะทำให้เชื้อตายได้		
15. ถังนิตาฆ่าแมลงสามารถนำมาใช้ในการฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ได้		
16. หัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับอาหารเลี้ยงเชื้อสามารถเก็บไว้ได้หลายปีโดยการเติมอาหารเลี้ยงเชื้อเพิ่ม		
17. การขังน้ำในแปลงนาจะทำให้การเกิดการย่อยสลายเร็วขึ้น		
18. สามารถหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ทันทีหลังการใช้รถไถดีฟางข้าวในแปลงนาที่ฉีดพ่นหัวเชื้อแล้ว 7 วัน		

3. การเผยแพร่ความรู้ในการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าว

1. ท่านเคยถ่ายทอดความรู้ให้กับเพื่อนบ้านในเรื่องการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าว

<input type="checkbox"/> ไม่เคย	<input type="checkbox"/> เคย จำนวน..... ครั้ง
---------------------------------	---

2. ท่านเคยแลกเปลี่ยนประสบการณ์เรื่องการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวกับผู้ที่ไม่เผาต่อซังข้าวคนอื่น ๆ หรือไม่

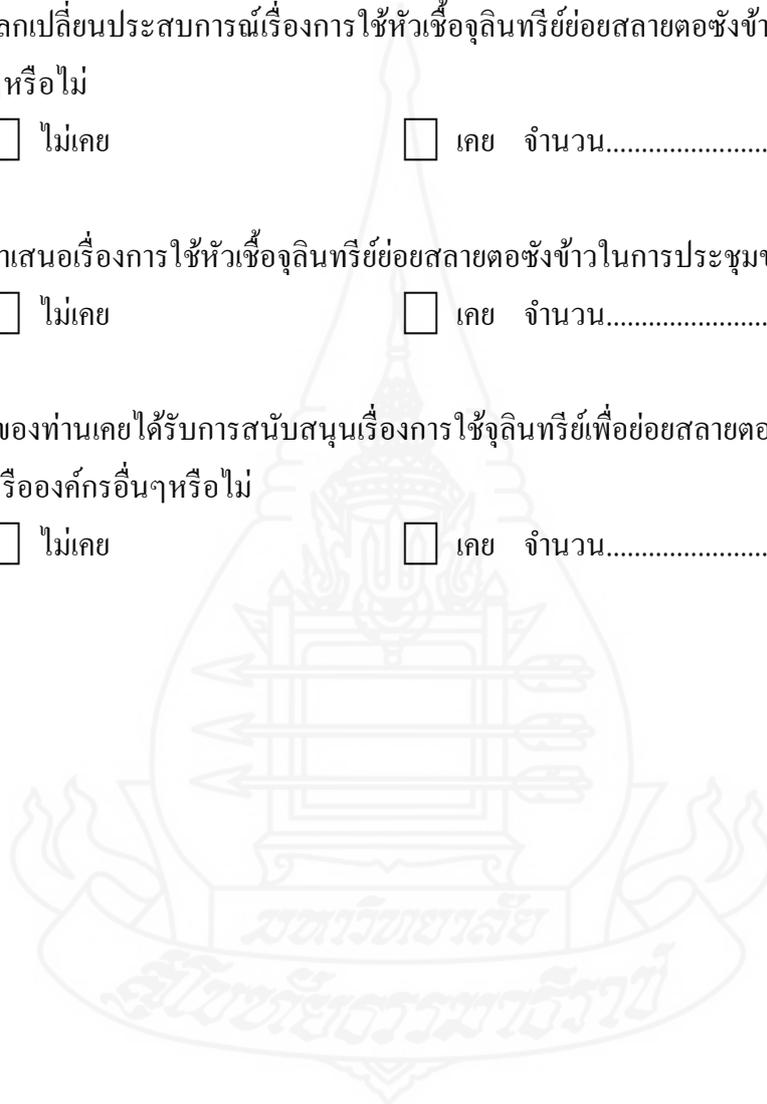
<input type="checkbox"/> ไม่เคย	<input type="checkbox"/> เคย จำนวน.....ครั้ง
---------------------------------	--

3. ท่านเคยนำเสนอเรื่องการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวในการประชุมของหมู่บ้านหรือไม่

<input type="checkbox"/> ไม่เคย	<input type="checkbox"/> เคย จำนวน..... ครั้ง
---------------------------------	---

4. ในชุมชนของท่านเคยได้รับการสนับสนุนเรื่องการใช้จุลินทรีย์เพื่อย่อยสลายต่อซังข้าวจากหน่วยงานหรือองค์กรอื่น ๆ หรือไม่

<input type="checkbox"/> ไม่เคย	<input type="checkbox"/> เคย จำนวน..... ครั้ง
---------------------------------	---



คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องของปัญหา ในการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวของเกษตรกรและเพิ่มเติมข้อเสนอแนะในประเด็นที่ต้องการ

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าว

1. ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านวิธีการ

ประเด็นปัญหา	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา (ระบุ)	
1. การเตรียมพื้นที่			
1.1 การปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอก่อนการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์			
1.2 การไม่เผาต่อซังข้าวหลังการเกี่ยวข้าว			
1.3 การไถน้ำเข้าแปลงนาก่อนไถกลบต่อซังข้าว			
1.4 การเก็บตัวอย่างดินในแปลงนาไปตรวจวิเคราะห์			
1.5 การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาที่ไถกลบต่อซังข้าว			
1.6 การวัดค่า pH ของดินในแปลงก่อนใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์			
2. ขั้นตอนการเตรียมหัวเชื้อจุลินทรีย์			
2.1 การผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์กับอาหารเลี้ยงเชื้อทุกครั้งที่ใช้			
2.2 การผสมตามอัตราส่วนคือ หัวเชื้อจุลินทรีย์ 20 ซีซี และอาหารเลี้ยงเชื้อ 20 ซีซี ผสมกับน้ำ 20 ลิตร			
2.3 การคนหรือกวนหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับน้ำเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 2 นาที			
2.4 การเก็บหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมแล้วไว้ในที่ร่ม			
3. การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์			
3.1 การปล่อยหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับน้ำแล้วไหลตามน้ำที่สูบเข้าแปลงนา			
3.2 การฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมแล้วในแปลงนาแทนการปล่อยไปกับน้ำที่สูบเข้าแปลงนา			
3.3 การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาที่ไม่ได้เผาต่อซัง			
3.4 หลังใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาแล้ว ปล่อยทิ้งไว้ 7 วัน เพื่อให้ต่อซังย่อยสลาย			

ประเด็นปัญหา	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา (ระบุ)	
3.5 การใช้รถไถดีฟางข้าวในแปลงนาหลังการใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาแล้ว 7 วัน			
3.6 การสังเกตว่าไม่มีก๊าซที่เกิดจากกระบวนการย่อยสลายต่อซังในแปลงนา			

2. ปัญหาและข้อเสนอแนะอื่นๆ

2.1 เพื่อให้การส่งเสริมการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวแทนการเผา มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ท่านคิดว่าเจ้าหน้าที่ควรดำเนินการอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 เพื่อให้การส่งเสริมการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวแทนการเผาได้รับการยอมรับจากเกษตรกรในชุมชน กรมส่งเสริมการเกษตร หน่วยงาน องค์กรที่เกี่ยวข้องควรให้การสนับสนุนในเรื่องใดบ้าง

- 1) หน่วยงาน เรื่อง.....
- 2) หน่วยงาน เรื่อง.....
- 3) หน่วยงาน เรื่อง.....
- 4) หน่วยงาน เรื่อง.....
- 5) หน่วยงาน เรื่อง.....

2.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

ขอขอบคุณในความกรุณาที่เสียสละเวลาตอบแบบสัมภาษณ์
ผู้วิจัย



ภาคผนวก ก

เฉลยแบบทดสอบความรู้พื้นฐาน



เฉลยแบบทดสอบความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายต่อซังข้าวของเกษตรกร

เนื้อหาคำถาม	ถูก	ผิด
1. การไม่เผาฟางข้าวหลังการเก็บเกี่ยวสามารถเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินได้	√	
2. การไถกลบตอซังทำให้เนื้อดินร่วนซุย	√	
3. การไถกลบตอซังช่วยลดระดับความเค็มของดิน	√	
4. การไถกลบตอซังทำให้เกิดการระบาดของโรคแมลง		√
5. เกษตรกรสามารถทำหัวเชื้อจุลินทรีย์ใช้เองได้	√	
6. หัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายตอซังข้าวต้องนำมาผสมกับอาหารเลี้ยงเชื้อก่อน ทำให้ย่อยตอซังข้าวได้ผลดี	√	
7. ต้องมีการเตรียมแปลง โดยการปรับระดับพื้นที่ให้มีความสม่ำเสมอก่อนในการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าวจึงจะได้ผลดี		√
8. อัตราส่วนในการผสม หัวเชื้อจุลินทรีย์ : อาหารเลี้ยงเชื้อ : น้ำ คือ 20 ซีซี : 20 ซีซี : 20 ลิตร หากใช้มากกว่าอัตราที่กำหนดจะไม่ได้ผล		√
9. เกษตรกรสามารถใช้ กากน้ำตาล น้ำอ้อย น้ำตาลปีบ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อได้	√	
10. สามารถใช้น้ำจากที่ใดก็ได้ในการผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์กับอาหารเลี้ยงเชื้อ ก่อนปล่อยลงแปลงนา		√
11. ควรใช้รดไล่ตอซังและฟางข้าวก่อนการไถน้ำเข้านา	√	
12. ไถน้ำเข้านาก่อนการฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์อย่างน้อย 7 วัน		√
13. หลังการฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ ต้องใช้รดไล่ตอซังฟางให้จมทันที	√	
14. ไม่ควรใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้นการเตรียมดินหลังการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังเพราะจะทำให้เชื้อตายได้		√
15. ถังนึ่งข้าวฆ่าแมลงสามารถนำมาใช้ในการฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ได้		√
16. หัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับอาหารเลี้ยงเชื้อสามารถเก็บไว้ได้หลายปีโดยการเติมอาหารเลี้ยงเชื้อเพิ่ม		√
17. การขังน้ำในแปลงนาจะทำให้การเกิดการย่อยสลายเร็วขึ้น	√	
18. สามารถหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ทันทีหลังการใช้รดไล่ตอซังฟางข้าวในแปลงนาที่ฉีดพ่นหัวเชื้อแล้ว 7 วัน		√

ภาคผนวก ง

การตรวจสอบความเชื่อมั่น (reliability) ของแบบสัมภาษณ์



ค่าความเชื่อมั่น (reliability) ของแบบสัมภาษณ์

วิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (reliability) โดยใช้วิธีของ ครอนบาค-อัลฟา (Cronbrach's alpha) ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ขั้นตอน	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
1.1 การปรับพื้นที่ก่อนการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์	.501	.826
1.2 การไม่เผาต่อซังข้าวหลังการเกี่ยวข้าว	.714	.811
1.3 การไถน้ำเข้าแปลงนาก่อนไถกลบต่อซังข้าว	.484	.830
1.4 การเก็บตัวอย่างดินในแปลงนาไปตรวจวิเคราะห์	.619	.831
1.5 การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาที่ไถกลบต่อซังข้าว	.801	.815
1.6 การวัดค่า pH ของดินในแปลงก่อนใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์	.610	.870
2.1 การผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์กับอาหารเลี้ยงเชื้อทุกครั้งที่ใช้	.752	.843
2.2 การผสมตามอัตราส่วนคือ หัวเชื้อจุลินทรีย์ 20 ซีซี และอาหารเลี้ยงเชื้อ 20 ซีซี ผสมกับน้ำ 20 ลิตร	.625	.822
2.3 การคนหรือกวนหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับน้ำเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 2 นาที	.676	.809
2.4 การเก็บหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมแล้วไว้ในที่ร่ม	.691	.833
3.1 การปล่อยหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมกับน้ำแล้ว ไหลตามน้ำที่สูบเข้าแปลงนา	.747	.821
3.2 การฉีดพ่นหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผสมแล้วในแปลงนาแทน การปล่อยไปกับน้ำที่สูบเข้าแปลงนา	.748	.817
3.3 การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาที่ไม่ได้เผาต่อซัง	.737	.815
3.4 หลังใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาแล้วปล่อยทิ้งไว้ 7 วัน เพื่อให้ต่อซังย่อยสลาย	.851	.806
3.5 การใช้รถไถตีฟางข้าวในแปลงนาหลังจากการใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ในแปลงนาแล้ว 7 วัน	.764	.812
3.6 การสังเกตก่อนหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวว่าไม่มีก๊าซที่เกิดจากกระบวนการย่อยสลายต่อซังในแปลงนา	.752	.812