

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

ค่าความเชื่อมั่นแบบสัมพัทธ์



ตารางภาคผนวกที่ 1 คำสัมภาษณ์ความเชื่อมั่นตอนที่ 3 การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา

n=20

คำถาม	Alpha if item deleted
ท่านใช้ข้าวสุกเพื่อผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด	0.831
ท่านหุงข้าวด้วยอัตราส่วน ข้าวสาร 3 ส่วน น้ำ 2 ส่วน	0.785
ท่านหุงข้าวด้วยหม้อหุงข้าวไฟฟ้าอัตโนมัติ	0.821
เมื่อสวิตช์ของหม้อหุงข้าวตัดไฟ ท่านใช้ทัพพีชวยข้าวในหม้อก่อนตักข้าวใส่ถุงพลาสติก	0.785
ท่านใช้ถุงพลาสติกทนร้อน ขนาด 8x12 นิ้ว ใส่ข้าวที่หุงสุก ถุงละ 250-300 กรัม	0.821
ท่านตักข้าวที่หุงแล้ว ใส่ถุงพลาสติกขณะที่ข้าวกำลังร้อน	0.785
หลังจากตักข้าวสุกใส่ถุง ท่านวางถุงข้าวตามแนวราบ ริดอากาศออกจากถุง แล้วพับปากถุง	0.808
ท่านรอให้ข้าวอุ่นหรือเกือบเย็น จึงใส่หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.804
ท่านมัดปากถุงด้วยหนังยางให้แน่น (มัดให้สุดปลายถุง) แล้วเขย่าหรือขยำเบา ๆ ให้หัวเชื้อคลุกเคล้ากับข้าวสุกทั่วทั้งถุง	0.821
ท่านใช้ปลายเข็มเจาะถุงพลาสติกได้หนังยางที่มัดไว้เล็กน้อย ประมาณ 15-20 จุดต่อถุง	0.804
ท่านแผ่ถุงข้าวสุกให้แบนราบ ดึงตรงส่วนกลางของถุงให้พองขึ้น เพื่อให้ภายในถุงมีอากาศเพียงพอ	0.821
ท่านบ่มเชื้อไว้ในที่มีอากาศถ่ายเท มีแสงสว่างส่องถึง ไม่ตากแดด ปลอดภัยจากมด ไร และสัตว์อื่น ๆ	0.804
เมื่อครบ 2 วัน ท่านขยำถุงเบา ๆ เพื่อให้เส้นใยของเชื้อกระจายทั่วทั้งถุง	0.821
เมื่อขยำถุงข้าวให้เส้นใยของเชื้อกระจายทั่วทั้งถุงแล้ว ท่านนำถุงเชื้อไปบ่มต่ออีก 4-5 วัน ก่อนนำไปใช้	0.804
ท่านนำถุงเชื้อราไตรโคเดอร์มาที่พบ เชื้อสีชมพู สีส้ม สีเหลือง หรือสีดำ ไปทิ้งขยะ หรือทิ้งใส่หลุมชนิดฝังกลบ โดยไม่ต้องเปิดปากถุง	0.804

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

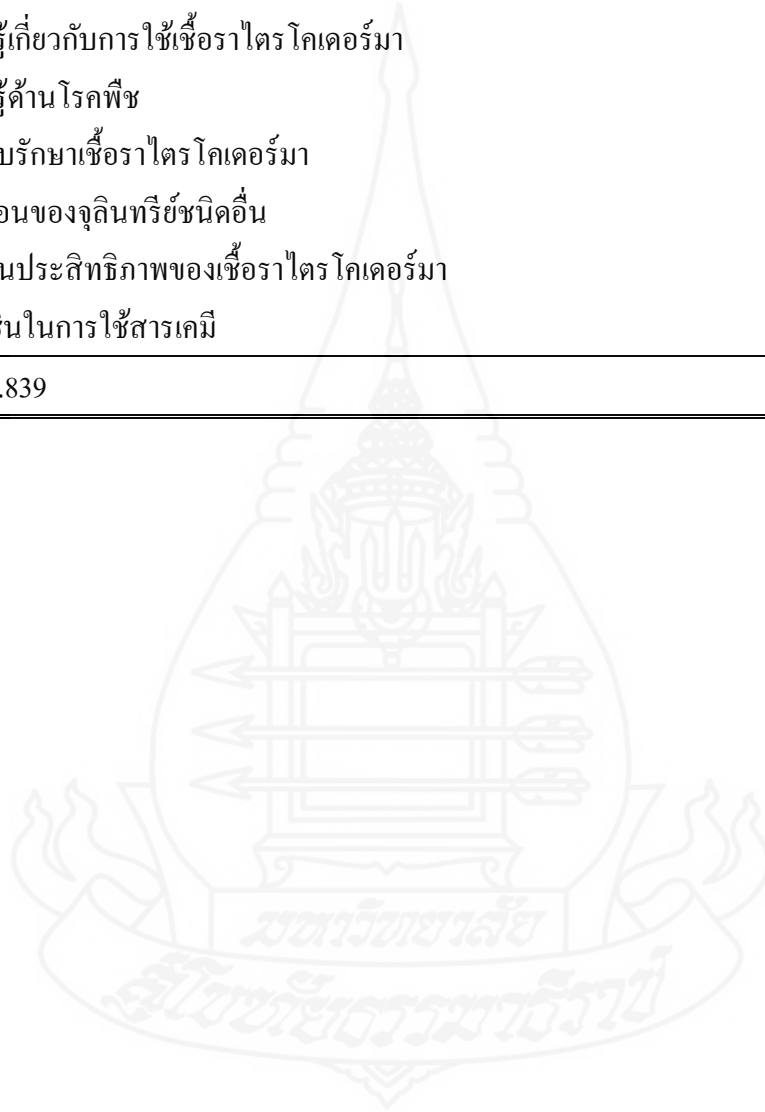
n=20	
คำถาม	Alpha if item deleted
ท่านแช่เมล็ดพันธุ์ข้าวด้วย เชื้อราไตรโคเดอร์มา ชนิดเชื้อสด อัตรา 1 กก./น้ำ 100 ลิตร อายุข้าว 20-30 วัน ใส่เชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมกับปล่อยน้ำเข้านา อัตรา 2 กก./ไร่	0.810
อายุข้าว 60-70 วัน นิดพ่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ทั่วแปลงนา อัตรา 1 กก./น้ำ 200 ลิตร	0.810
อายุข้าว 90 วัน นิดพ่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ทั่วแปลงนา อัตรา 1 กก./น้ำ 200 ลิตร	0.816
อายุข้าว 100 วัน นิดพ่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ทั่วแปลงนา อัตรา 1 กก./น้ำ 200 ลิตร	0.805
เมื่อท่านยังไม่ได้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดได้ทันที ท่านจะนำถุงเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดรวมใส่ถุงพลาสติก แล้วนำไปเก็บไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา	0.850
Alpha = 0.819	

ตารางภาคผนวกที่ 2 คำสัมภาษณ์ความเชื่อมั่นตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร เกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

n=20	
คำถาม	Alpha if item deleted
ขาดความรู้เกี่ยวกับการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.853
ขาดวัสดุอุปกรณ์ในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.786
ขาดแหล่งซื้อหัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.846
ขาดหน่วยงานถ่ายทอดความรู้อย่างต่อเนื่อง	0.790
ความยุ่งยากในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.790

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

n=20	
คำถาม	Alpha if item deleted
ระยะเวลาในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.819
ขาดความรู้เกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.790
ขาดความรู้ด้านโรคพืช	0.790
อายุการเก็บรักษาเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.846
การปนเปื้อนของจุลินทรีย์ชนิดอื่น	0.888
ไม่มั่นใจในประสิทธิภาพของเชื้อราไตรโคเดอร์มา	0.846
ความเคยชินในการใช้สารเคมี	0.819
Alpha = 0.839	



ภาคผนวก ข
แบบสัมภาษณ์เกษตรกร



เลขที่แบบสัมภาษณ์

วันที่สัมภาษณ์...../...../.....

แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย

เรื่อง การใช้เครือข่ายโทรโคเตอร์มาในนาข้าวของเกษตรกรในจังหวัดสุโขทัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง []

หน้าข้อความที่ผู้ตอบต้องการและเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้

1. เพศ [] 1.ชาย [] 2.หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

[] 1. ประถมศึกษา (ป.1-ป.6)

[] 2. มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)

[] 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) /ปวช.

[] 4. ปวส./ อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

[] 5. ปริญญาตรี

[] 6. อื่นๆ ระบุ.....

4. การมีตำแหน่งทางสังคมในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] 1. ไม่มี

[] 2. มี โดยเป็น

[] 1. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน

[] 2. สมาชิก อบต.

[] 3. กรรมการหมู่บ้าน

[] 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

5.การเป็นสมาชิกกลุ่มองค์กรต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] 1. ไม่เป็น

[] 2. เป็น

[] 1. กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร

[] 2. กลุ่มเกษตรกร

[] 3. กลุ่มสมาชิกสหกรณ์การเกษตร

[] 4. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

[] 5. กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส.

[] 6. สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน

[] 7. อื่น ๆ (ระบุ).....

6. ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเคยแพ้สารเคมีทางการเกษตรหรือไม่

[] 1. ไม่เคย

[] 2. เคย

7. การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ในเรื่องการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] 1. ไม่มีการติดต่อ

[] 2. มีการติดต่อโดยวิธี

[] 1. การฝึกอบรม

[] 2. ติดต่อที่สำนักงาน

[] 3. ติดต่อทางโทรศัพท์

[] 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

8. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกข้าวมาแล้ว.....ปี

9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการทำนา (รวมตัวท่านด้วย) จำนวน.....คน

10. ท่านมีพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่ โดยมีรายละเอียดการถือครอง ดังนี้

10.1 มีพื้นที่ถือครองของตนเองจำนวน.....ไร่

10.2 เช่าจำนวน.....ไร่

10.3 พื้นที่อื่นๆจำนวน.....ไร่

11. ท่านมีพื้นที่ปลูกข้าว จำนวน.....ไร่

12. ต้นทุนการผลิตข้าวในรอบปีที่ผ่านมา.....บาท/ไร่

13. รายได้จากการขายผลผลิตข้าว จำนวน.....บาท/ปี

14. รายได้จากภาคการเกษตรอื่นๆ จำนวน.....บาท/ปี

15. รายได้นอกภาคการเกษตร จำนวน.....บาท/ปี

16. แหล่งเงินทุนเพื่อการเพาะปลูกข้าวของท่านมาจากแหล่งใดบ้าง (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] 1. เงินทุนของตนเอง

[] 2. กู้จากแหล่งต่างๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] 1. ญาติพี่น้อง

[] 2. กู้ยืมนอกระบบ

[] 3. กองทุนหมู่บ้าน

[] 4. กลุ่มออมทรัพย์

[] 5. สหกรณ์การเกษตร

[] 6. ธนาคารพาณิชย์

[] 7. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร(ธ.ก.ส.)

[] 8. อื่น ๆ (ระบุ).....

17. ท่านได้รับข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับเชื้อราไตรโคเดอร์มาจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แหล่งข่าวสาร ความรู้ ที่ได้รับ	ไม่ได้ รับ (0)	ระดับการได้รับ ข่าวสาร ความรู้		
		น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)
1. สื่อมวลชน				
1.1 วิทยูกระจายเสียง				
1.2 วิทยูโทรทัศน์				
2. สื่อบุคคล				
2.1 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร				
2.2 พนักงานส่งเสริมบริษัทเอกชน				
2.3 ผู้มีประสบการณ์ในการใช้				
2.4 เพื่อนบ้าน				
2.5 ญาติพี่น้อง				
2.6 อาสาสมัครเกษตร				
2.7 เจ้าของร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร				
2.8 ผู้นำชุมชน				
3. สื่อสิ่งพิมพ์				
3.1 หนังสือพิมพ์				
3.2 วารสารด้านการเกษตร				
3.3 เอกสารจากหน่วยงานราชการ				
3.4 ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์				

แหล่งข่าวสาร ความรู้ ที่ได้รับ	ไม่ได้ รับ (0)	ระดับการได้รับ ข่าวสาร ความรู้		
		น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)
4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์				
4.1 แผ่นซีดี/ดีวีดี				
4.2 อินเทอร์เน็ต				
5. สื่อกิจกรรม				
5.1 การฝึกอบรม				
5.2 การทัศนศึกษาดูงาน				
6. หน่วยงาน/องค์กร				
6.1 หน่วยงานราชการ				
6.2 บริษัทเอกชน				
6.3 สถาบันการศึกษา				
7. แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....				

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านความรู้เกี่ยวกับเชื้อราไตรโคเดอร์มา

คำชี้แจง: โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องใช่หรือไม่ ตามความรู้เกี่ยวกับเชื้อราไตรโคเดอร์มา

คำถาม	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (2)
ก. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเชื้อราไตรโคเดอร์มา		
1. เชื้อราไตรโคเดอร์มาเป็นเชื้อราที่ไม่ทำให้พืชเกิดโรค มีประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช และสามารถช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตให้แก่พืช		
2. เชื้อราไตรโคเดอร์มา เจริญได้ดีในดิน เศษซากพืช ซากของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ รวมทั้งจุลินทรีย์ และวัสดุอินทรีย์ตามธรรมชาติ		

คำถาม	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (2)
3. เชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราในต้นข้าวเท่านั้น		
4. เชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถควบคุมโรคไหม้ โรคกาบใบเน่า โรคเมล็ดด่าง ในข้าวได้		
5. เชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถใช้ควบคุมแมลงศัตรูข้าวได้		
6. เชื้อราไตรโคเดอร์มาไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืชที่ปลูก		
ข. ความรู้เกี่ยวกับการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา		
1. อัตราการหุงข้าวเพื่อผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด คือ ข้าว 3 ส่วน น้ำ 2 ส่วน		
2. การดักข้าวที่หุงแล้วใส่ถุงพลาสติกขณะที่ข้าวกำลังร้อนเพื่อให้ ความร้อนในถุงข้าวทำลายจุลินทรีย์ที่อาจปนเปื้อนอยู่ในถุงข้าวได้		
3. ใส่หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มาขณะที่ข้าวยังร้อน		
4. ใช้ปลายเข็มเจาะถุงพลาสติกได้หนึ่งข้างที่มัดไว้เล็กน้อย ประมาณ 15-20 จุดต่อถุง		
5. บ่มเชื้อไว้ในที่มีอากาศถ่ายเท มีแสงสว่างส่องถึง ไม่ตากแดด ปิดฉลากจาก มด ไร และสัตว์อื่น ๆ		
6. เมื่อครบ 2 วัน ขยี้ถุงเบา ๆ เพื่อให้เส้นใยของเชื้อกระจายทั่วทั้งถุง แล้วบ่มถุงเชื้อต่ออีก 4-5 วัน ก่อนนำไปใช้		
ค. ความรู้เกี่ยวกับการใช้และการเก็บรักษาเชื้อราไตรโคเดอร์มา		
1. ระยะที่นำเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดไปใช้ ควรเป็นระยะที่สปอร์มี สีเขียวปกคลุมอาหารอย่างทั่วถึง		
2. ไม่ควรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดที่มีเชื้อตัวอื่นปนเปื้อน		
3. เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดที่เลี้ยงในข้าวสุกสามารถนำมาขยายเชื้อ ได้อีก		
4. หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีในกลุ่มเบนโนไมด์ และคาร์เบนดาซิม ในช่วง 7 วัน ก่อนหรือหลังการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา		

คำถาม	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (2)
5. เชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถใช้ได้ในทุกระยะการเจริญเติบโตของข้าว		
6. เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดที่ยังไม่ได้นำไปใช้ สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดาได้นาน 15-30 วัน		

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องการปฏิบัติในการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

ระดับการปฏิบัติ จำแนกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ปฏิบัติเป็นประจำ (3) หมายถึง ผู้ถูกสัมภาษณ์ปฏิบัติเป็นประจำสม่ำเสมอหรือปฏิบัติทุกครั้ง

ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (2) หมายถึง ผู้ถูกสัมภาษณ์ปฏิบัติเป็นบางครั้งไม่สม่ำเสมอ

ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง (1) หมายถึง ผู้ถูกสัมภาษณ์ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง

คำถาม	ไม่ได้ ปฏิบัติ (0)	ระดับการปฏิบัติ		
		ปฏิบัติ นานๆ ครั้ง (1)	ปฏิบัติ เป็น บาง ครั้ง (2)	ปฏิบัติ เป็น ประจำ (3)
ขั้นตอนการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด				
1. ท่านใช้ข้าวสุกเพื่อผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด				
2. ท่านหุงข้าวด้วยอัตราส่วน ข้าวสาร 3 ส่วน น้ำ 2 ส่วน				
3. ท่านหุงข้าวด้วยหม้อหุงข้าวไฟฟ้าอัตโนมัติ				
4. เมื่อสวิทช์ของหม้อหุงข้าวตัดไฟ ท่านใช้ทัพพีชวยข้าวในหม้อก่อนตักข้าวใส่ถุงพลาสติก				
5. ท่านใช้ถุงพลาสติกทนร้อน ขนาด 8x12 นิ้ว ใส่ข้าวที่หุงสุก ถุงละ 250-300 กรัม				

คำถาม	ไม่ได้ปฏิบัติ (0)	ระดับการปฏิบัติ		
		ปฏิบัติ นานๆ ครั้ง (1)	ปฏิบัติ เป็น บาง ครั้ง (2)	ปฏิบัติ เป็นประจำ (3)
6. ท่านดักข้าวที่หุงแล้วใส่ถุงพลาสติกขณะที่ข้าวกำลังร้อน				
7. หลังจากดักข้าวสุกใส่ถุง ท่านวางถุงข้าวตามแนวราบ ริดอากาศออกจากถุง แล้วพับปากถุง				
8. ท่านรอให้ข้าวอุ่นหรือเกือบเย็น จึงใส่หัวเชื้อรา ไตรโคเดอร์มา				
9. ท่านมัดปากถุงด้วยหนังยางให้แน่น (มัดให้สุดปลายถุง) แล้วเขย่าหรือขยำเบา ๆ ให้หัวเชื้อคลุกเคล้ากับข้าวสุกทั่วทั้งถุง				
10. ท่านใช้ปลายเข็มเจาะถุงพลาสติกได้หนังยางที่มัดไว้เล็กน้อย ประมาณ 15-20 จุดต่อถุง				
11. ท่านแผ่ถุงข้าวสุกให้แบนราบ ดึงตรงส่วนกลางของถุงให้พองขึ้น เพื่อให้ภายในถุงมีอากาศเพียงพอ				
12. ท่านบ่มเชื้อไว้ในที่มีอากาศถ่ายเท มีแสงสว่างส่องถึง ไม่ตากแดด ปลอดภัยจากมด ไร และสัตว์อื่น ๆ				
13. เมื่อครบ 2 วัน ท่านขยำถุงเบา ๆ เพื่อให้เส้นใยของเชื้อกระจายทั่วทั้งถุง				
14. เมื่อขยำถุงข้าวให้เส้นใยของเชื้อกระจายทั่วทั้งถุงแล้ว ท่านนำถุงเชื้อไปบ่มต่ออีก 4-5 วัน ก่อนนำไปใช้				
15. ท่านนำถุงเชื้อราไตรโคเดอร์มาที่บ่มเชื้อสีชมพู สีส้ม สีเหลือง หรือสีดำ ไปทิ้งขยะ หรือทิ้งใส่หลุมชนิดฝังกลบ โดยไม่ต้องเปิดปากถุง				

คำถาม	ไม่ได้ปฏิบัติ	ระดับการปฏิบัติ		
		ปฏิบัติ นานๆ ครั้ง	ปฏิบัติ เป็น บาง ครั้ง	ปฏิบัติ เป็นประจำ
	(0)	(1)	(2)	(3)
ขั้นตอนการใช้และการเก็บรักษาเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
1. ท่านแช่เมล็ดพันธุ์ข้าวด้วย เชื้อราไตรโคเดอร์มา ชนิดเชื้อสด อัตรา 1 กก./น้ำ 100 ลิตร				
2. อายุข้าว 20-30 วัน ใส่ เชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมกับ ปล่อยน้ำเข้านา อัตรา 2 กก./ไร่				
3. อายุข้าว 60-70 วัน ฉีดพ่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ทั่ว แปลงนา อัตรา 1 กก./น้ำ 200 ลิตร				
4. อายุข้าว 90 วัน ฉีดพ่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ทั่ว แปลงนา อัตรา 1 กก./น้ำ 200 ลิตร				
5. อายุข้าว 100 วัน ฉีดพ่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ทั่ว แปลงนา อัตรา 1 กก./น้ำ 200 ลิตร				
6. เมื่อท่านยังไม่ได้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดได้ ทันที ท่านจะนำถุงเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดรวมใส่ ถุงพลาสติก แล้วนำไปเก็บไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา				

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา
ในนาข้าว

4.1 ปัญหาในการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา

คำชี้แจง : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องที่ท่านเห็นว่าประเด็นปัญหาต่อไปนี้เป็นปัญหาในระดับใด

ปัญหา	ไม่เป็น ปัญหา (0)	ระดับของปัญหา		
		น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)
ปัญหาในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด				
1. ขาดความรู้เกี่ยวกับการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
2. ขาดวัสดุอุปกรณ์ในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
3. ขาดแหล่งซื้อหัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
4. ขาดหน่วยงานถ่ายทอดความรู้อย่างต่อเนื่อง				
5. ความยุ่งยากในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
6. ระยะเวลาในการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
7. อื่น ๆ (ระบุ).....				
ปัญหาในการใช้และการเก็บรักษาเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด				
1. ขาดความรู้เกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา				
2. ขาดความรู้ด้านโรคพืช				
3. อายุการเก็บรักษาเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
4. การปนเปื้อนของจุลินทรีย์ชนิดอื่น				
5. ไม่มั่นใจในประสิทธิภาพของเชื้อราไตรโคเดอร์มา				
6. ความเคยชินในการใช้สารเคมี				
7. อื่น ๆ (ระบุ).....				

4.2 ข้อเสนอแนะต่อการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

4.2.1 ด้านการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา

.....

.....

.....

4.2.2 ด้านการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

.....

.....

.....

4.2.3 ด้านการเก็บรักษาเชื้อราไตรโคเดอร์มา

.....

.....

.....

4.2.4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

