

ภาคผนวก

ภาคผนวก
แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์สำหรับงานวิจัย

เรื่อง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในในนาข้าวของหมอดินอาสาในอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าวของหมอดินอาสาในอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ทั้งนี้เพื่อนำผลของการศึกษามาใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนปรับปรุงและพัฒนาในการดำเนินงานส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ต่อไป แบบสอบถามมีทั้งหมด 4 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของหมอดินอาสา

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการผลิตข้าวของหมอดินอาสา

ตอนที่ 3 ศึกษาการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าวของหมอดินอาสา

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าวของหมอดินอาสา

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้หมอดินอาสาฟังแล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง () หรือเติมคำตอบ

ของผู้ให้สัมภาษณ์ลงในช่องว่าง

1. เพศ () 1.ชาย () 2.หญิงA1

2. อายุ.....ปีA2

3. ระดับการศึกษา

.....A3

() 1. ไม่ได้เรียน () 2. ประถมศึกษา

() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

() 5. ปวส.หรืออนุปริญญา () 6. ปริญญาตรี

() 7. อื่นๆ (ระบุ).....

4. นอกจากการเป็นหมอดินอาสา ท่านมีตำแหน่งอื่นทางสังคมอะไรบ้าง

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. คำนันผู้/ใหญ่บ้าน () 2. คณะกรรมการกลุ่ม/สถาบันเกษตรกรA4
- () 3. สมาชิก อบต. () 4. อื่นๆ(ระบุ).....A5
-A6
-A7
5. ท่านมีประสบการณ์ในการทำงานกี่ปีปีA8
6. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินกี่ครั้ง.....ครั้งA8
7. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้รับการถ่ายทอดความรู้จากกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับการผลิตและการใช้ ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าวกี่ครั้ง.....A9
8. พื้นที่ถือครองทางการเกษตร รวมทั้งหมด.....ไร่A10
- () 1. เป็นของตนเอง.....ไร่A11
- () 2. เช่าไร่A12
9. พื้นที่ปลูกข้าวรวมทั้งหมด.....ไร่A13
- () 1. เป็นของตนเอง.....ไร่A14
- () 2. เช่าไร่A15
10. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน(ที่อยู่จริง) จำนวน.....คนA16
11. สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการทำนาจำนวน.....คนA17
12. รายได้ในรอบปี 2550.....บาทA18
1. รายได้ภาคการเกษตร รวม.....บาทA19
2. รายได้นอกภาคการเกษตร.....บาทA20
13. รายจ่ายในครัวเรือนในรอบปี 2550.....บาทA21

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการผลิตข้าวของหมอดินอาสา

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้หมอดินอาสาฟังแล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง ที่เห็นว่าตรงกับความรู้ความเข้าใจ

ประเด็นความรู้	ถูก	ผิด	
1.การผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ			
1.1 ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ คือปุ๋ยที่อยู่ในสภาพของเหลวที่ได้จากการหมักจากวัสดุที่เปียก เช่น ผัก ผลไม้ ปลา และอื่นๆ			B1
1.2 สารเร่งที่ใช้ทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำคือ สารเร่ง พ.ค.2			B2
1.3 วัสดุใดที่ใช้ทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ คือ ผัก ผลไม้ ปลา หอยเชอรี่			B3
1.4 ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผลิตจากปลา / หอยเชอรี่ ต้องใช้ระยะเวลาหมักมากกว่า 21 วัน			B4
1.5 ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผลิตจากผัก/ผลไม้ ต้องใช้ระยะเวลาหมักอย่างน้อย 14 วัน			B5
1.6 ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ทำจากปลา/หอยเชอรี่ต้องคนหรือกวนทุกวัน			B6
1.7 ในการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 50 ลิตร จะใช้ ปลา / หอยจำนวน 30 กก.			B7
1.8 ในการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 50 ลิตร ใช้ ผัก / ผลไม้ จำนวน 30 กก.			B8
1.9 ในการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 50 ลิตร จะใช้ กากน้ำตาล 20 กก.			B9
1.10 ในการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 50 ลิตร จะใช้ น้ำ 30 ลิตร			B10
1.11 ถึงที่หมักแล้วปิดฝาให้สนิทแล้วนำไปตั้งไว้ในที่ร่ม			B11
2. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าว			
2.1 ในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำแช่เมล็ดพันธุ์ข้าวควรแช่ 12 ชั่วโมง			B12
2.2 ในการแช่เมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยปุ๋ยอินทรีย์น้ำ จะทำให้เมล็ดพันธุ์ข้าวออกรากดีขึ้น			B13
2.3 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในระหว่างเตรียมดิน พื้นที่ 1 ไร่ ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำปริมาณ 10 ลิตร			B14
2.4 อัตราส่วนในการฉีดพ่นปุ๋ยอินทรีย์น้ำ คือ ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ : น้ำ เท่ากับ 1 : 500			B15

ตอนที่ 3 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าวของหมอดินอาสา

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้หมอดินอาสาฟังแล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องปฏิบัติหรือไม่
ปฏิบัติตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าวของหมอดินอาสา

ข้อความ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ			
1.1 ท่านใช้วัตถุดิบดังต่อไปนี้ในการทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ			
1.1.1 ปลาและส่วนต่างๆของปลา			C1
1.1.2 หอยเชอรี่			C2
1.1.3 ไข่หอยเชอรี่			C3
1.1.4 ผักสด			C4
1.1.5 ผลไม้			C5
1.2 ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ท่านใช้วิธีการดังต่อไปนี้			
1.2.1 นำวัตถุดิบมาทำให้เป็นชิ้นเล็กๆ โดยการสับ โขลก หั่น หรือบด			C6
1.2.2 นำวัตถุดิบชิ้นเล็กๆ ใส่ภาชนะ เช่น โอ่ง หรือถัง พลาสติก			C7
1.2.3 เติมน้ำแรงซูเปอร์ พด.2 หรือ สารเร่ง พด. 2			C8
1.2.4 เติมน้ำตาล			C9
1.2.5 คนให้เข้ากัน			C10
1.2.6 ปิดฝาภาชนะที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์น้ำไม่ต้องสนิท			C11
1.2.7 นำภาชนะไปตั้งในที่ร่ม			C12
1.2.8 ระยะเวลาในการหมักมากกว่า 14 วัน			C13
1.2.9 คนวัตถุดิบในภาชนะ 7 วัน/ ครั้ง			C14
2. การนำไปใช้ในนาข้าว			
2.1 การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว			
2.1.1 แช่เมล็ดพันธุ์ข้าว 12 ชม. แล้วนำพักขึ้นไว้ 1 วัน จึงนำไปปลูก			C15
2.1.2 ในการแช่เมล็ดพันธุ์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ น้ำ 20 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร / เมล็ดพันธุ์ข้าว 20 กิโลกรัม			C16

ตอนที่ 3 (ต่อ)

ข้อความ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2.2 การเตรียมดิน			
2.2.1 ถัดพ่นหรือรดคลงดินระหว่างเตรียมดิน			D17
2.2.2 ถัดพ่นหรือรดคลงดินก่อนไถกลบตอซัง			C18
2.3 ช่วงการดูแลรักษา			
2.3.1 ใช้ไนอัตรส่วน 120 ซีซี ผสมน้ำ 60 ลิตร			C19
2.3.2 ถัดพ่นเมื่อข้าวอายุ 30 วัน			C20
2.3.3 ถัดพ่นเมื่อข้าวอายุ 50 วัน			C21
2.3.4 ถัดพ่นเมื่อข้าวอายุ 60 วัน			C22

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการผลิตข้าวของหมอดินอาสา

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้หมอดินอาสาฟังแล้วทำเครื่องหมาย / ลงในช่องไม่มีปัญหา หรือมีปัญหา พร้อมข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าวของหมอดินอาสา

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา	
1.ท่านมีปัญหาในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำในประเด็นต่อไปนีหรือไม่ และมีข้อเสนอแนะอย่างไร			
1.1 ด้านวัสดุในการผลิต			
1.1.1 กากน้ำตาลหายาก			D1
1.1.2 ถังหมักราคาแพง			D2
1.1.3 ผัก/ผลไม้อายุมาก			D3
1.1.4 หอยเชอรี่หายากมีตามฤดูกาล			D4
1.1.5 ปลา/ส่วนต่างๆของปลามีจำกัด			D5
1.1.8 อื่นๆ			D6
2.ท่านมีปัญหาในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในนาข้าว ในประเด็นต่อไปนีหรือไม่ และมีข้อเสนอแนะอย่างไร			
2.1 การใช้ช่วงการเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว			
2.1.1 แช่เมล็ดพันธุ์ข้าว 12 ชม. แล้วนำพัก ทิ้งไว้ 1 วัน จึงนำไปปลูก ยุ่งยาก			D7
2.1.2 การแช่เมล็ดพันธุ์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 20 มล. ต่อ น้ำ 20 ลิตร ต่อ เมล็ดพันธุ์ข้าว 20 กก. ขึ้นตอนยุ่งยาก			D8
2.1.3 อื่นๆ			D9
2.2 การใช้ช่วงการเตรียมดิน			
2.2.1 ฉีดพ่นหรือรดลงดินระหว่างเตรียมดินมีขั้นตอนยุ่งยาก			D10
2.2.2 ฉีดพ่นหรือรดลงดินก่อนไถกลบตอซัง แปลงนาไม่มีน้ำหรือความชื้นไม่พอ สิ้นเปลืองแรงงาน			D11

ตอนที่ 4 (ต่อ)

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา		ข้อเสนอแนะ	
	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา		
2.2.3 อื่นๆ				D12
2.2 การใช้ช่วงการเตรียมดิน				
2.2.1 ถัดพ่นหรือรดลงดินระหว่างเตรียมดินยุ่งยาก สิ้นเปลืองแรงงาน				D13
2.2.2 ถัดพ่นหรือรดลงดินก่อนไถกลบตอซัง แปลงนา ไม่มีน้ำหรือความชื้นไม่พอ เปลืองแรงงาน				D14
2.2.3 อื่นๆ				D15
2.3 การใช้ช่วงช่วงการดูแลรักษา				
2.3.1 ใช้ในอัตราส่วน 120 ซีซี ผสมน้ำ 60 ลิตร ขึ้นตอนยุ่งยาก				D16
2.3.2 ถัดพ่นเมื่อข้าวอายุ 30 วัน สิ้นเปลืองแรงงาน ไม่มีเวลา				D17
2.3.3 ถัดพ่นเมื่อข้าวอายุ 50 วัน สิ้นเปลืองแรงงาน ไม่มีเวลา				D18
2.3.4 ถัดพ่นเมื่อข้าวอายุ 60 วัน สิ้นเปลืองแรงงาน ไม่มีเวลา				D19
2.3.5 อื่นๆ				D20