

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ก
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	4
สมมติฐานการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
1. แนวคิดเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์	7
1.1 ความหมายของเกษตรอินทรีย์	8
1.2 ความหมายของปุ๋ยอินทรีย์	9
1.3 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	10
2. แนวคิดเกี่ยวกับความรู้	13
2.1 ความหมายของความรู้	13
2.2 ระดับของความรู้	13
2.3 แหล่งที่มาของความรู้	14
2.4 การวัดความรู้	15
3. แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ	16

หัวเรื่อง

หน้า

3.1 ความหมาย	16
3.2 ความสำคัญ	16
3.3 การจำแนกประเภท	17
3.4 ปัจจัยที่ก่อให้เกิดทัศนคติ	17
3.5 องค์ประกอบของทัศนคติ	17
3.6 หน้าที่ของทัศนคติ	18
3.7 การเปลี่ยนแปลงทัศนคติ	18
4. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
4.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	21
4.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาหาความรู้และทัศนคติต่อการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	27
5. กรอบแนวคิดในการวิจัย	27
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	29
1. หน่วยที่ใช้ในการวิเคราะห์	29
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	29
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	31
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล	32
5. การวิเคราะห์ข้อมูล	32
บทที่ 4 ผลวิเคราะห์ข้อมูล	34
1. ผลวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	35
2. ผลวิเคราะห์ระดับความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในจังหวัด มหาสารคาม	37
3. ผลการเปรียบเทียบความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในจังหวัด มหาสารคาม จำแนกตามกลุ่มเกษตรกรที่เคยใช้และไม่เคยใช้ปุ๋ยอินทรีย์	38
4. ผลการวิเคราะห์ระดับทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ในจังหวัดมหาสารคาม	39
5. ผลการเปรียบเทียบทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในจังหวัด มหาสารคาม จำแนกตามกลุ่มเกษตรกรที่เคยใช้และไม่เคยใช้ปุ๋ยอินทรีย์	40
6. ผลการวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	40

หัวข้อ	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	44
1. สรุปผลการวิจัย	44
2. อภิปรายผลการวิจัย	46
3. ข้อเสนอแนะ	47
บรรณานุกรม	49
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	52
ประวัติผู้วิจัย	58



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1	ผลของปุ๋ยหมักฟางข้าวและปุ๋ยเคมีต่อความเข้มแข็งของดิน	11
2	ผลผลิตข้าว กข 7 (กก./ไร่) เมื่อใส่ปุ๋ยหมักฟางข้าวและปุ๋ยเคมีระยะยาว	11
3	ปริมาณธาตุอาหารที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ได้	12
4	ปริมาณธาตุอาหารเฉลี่ย	12
5	ผลของการใส่ปุ๋ยหมักฟางข้าวและปุ๋ยเคมี	21
6	ผลของการใส่ปุ๋ยหมักฟางข้าวอย่างเดี่ยว และการใช้ปุ๋ยหมักฟางข้าวปุ๋ยเคมี	21
7	ชนิดและปริมาณของวัสดุเหลือใช้จากเกษตรกรรมรายภาค ปี พ.ศ. 2547	22
8	ชนิดและปริมาณของวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมรายภาค ปี พ.ศ. 2547	23
9	ปริมาณธาตุอาหารของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ	23
10	ปริมาณธาตุอาหารของพืชปุ๋ยสดชนิดต่าง ๆ	25
11	ปริมาณความต้องการธาตุอาหารหลักของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ	26
12	ปริมาณธาตุอาหารและค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH)ของมูลสัตว์ชนิดต่าง ๆ	26
13	เปรียบเทียบสมบัติทางเคมีและชีวภาพระหว่างปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์แต่ละชนิด	27
14	ประชากรและกลุ่มตัวอย่างเป็นรายอำเภอ	30
15	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง	35
16	จำนวนร้อยละและระดับของความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในจังหวัด มหาสารคาม	38
17	ผลการเปรียบเทียบความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในจังหวัด มหาสารคาม	38
18	จำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกษตรกร จำแนกตาม ระดับทัศนคติต่อการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ระหว่างกลุ่มที่เคยใช้และไม่เคยใช้ปุ๋ยอินทรีย์	39
19	ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ระดับทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จำแนกตามกลุ่มเคยใช้และไม่เคยใช้ปุ๋ยอินทรีย์	40
20	สรุปปัญหาเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และความถี่	41
21	สรุปความคิดเห็นของผู้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และความถี่	41

ตารางที่	หน้า
22 ประสบการณ์ของผู้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และความถี่	42
23 ผลจากการเปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์และความถี่	42
24 ข้อเสนอแนะ และความถี่	43



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่

หน้า

1	กรอบแนวคิดในการวิจัย	29
---	----------------------------	----



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY