

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
กรอบแนวคิดการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	6
ความรู้เกี่ยวกับดินและปุ๋ย	6
ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ	13
การผลิตข้าวอินทรีย์	25
ข้อมูลเกี่ยวกับหมอดินอาสา	31
ข้อมูลของอำเภอเมืองอุดรธานี	40
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	42
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	46
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	46
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	48
การเก็บรวบรวมข้อมูล	49
การวิเคราะห์ข้อมูล	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจ ของหมอดินอาสา	51
ตอนที่ 2 ความรู้พื้นฐานของหมอดินอาสาในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าว	56
ตอนที่ 3 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าวของหมอดินอาสา	59
ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะของหมอดินอาสาเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการ ปลูกข้าว	61
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	65
สรุปผลการวิจัย	65
อภิปรายผล	68
ข้อเสนอแนะ	69
บรรณานุกรม	71
ภาคผนวก	77
แบบสอบถามเพื่อการวิจัย	79
ประวัติผู้วิจัย	86

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 ปริมาณธาตุอาหารหลักและธาตุอาหารรองในปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผลิตจากวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ.....	16
ตารางที่ 2.2 ชนิดและปริมาณธาตุอาหารเสริมในปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผลิตจากวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ...	16
ตารางที่ 2.3 ปริมาณฮอร์โมน 3 กลุ่ม ที่พบในปุ๋ยอินทรีย์น้ำชนิดต่าง ๆ.....	17
ตารางที่ 3.1 ประชากรและการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง	47
ตารางที่ 4.1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของหมอดินอาสา	52
ตารางที่ 4.2 สภาพพื้นที่ถือครองการเกษตรและพื้นที่ปลูกข้าวของหมอดินอาสา	54
ตารางที่ 4.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนและแรงงานในการทำนาของหมอดินอาสา	55
ตารางที่ 4.4 รายได้และรายจ่ายของหมอดินอาสา	56
ตารางที่ 4.5 ความรู้พื้นฐานของหมอดินอาสาในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าว	57
ตารางที่ 4.6 ระดับความรู้พื้นฐานของหมอดินอาสาในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าว	58
ตารางที่ 4.7 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าวของหมอดินอาสา	59
ตารางที่ 4.8 ปัญหาในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าวของหมอดินอาสา	62
ตารางที่ 4.9 ข้อเสนอแนะในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในการปลูกข้าวของหมอดินอาสา.....	63

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย	3
ภาพที่ 2.1 แผนที่อำเภอเมืองอุดรธานี	40