

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ | (1) |
| บทคัดย่อภาษาไทย | (2) |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | (3) |
| สารบัญ | (4) |
| สารบัญตาราง | (5) |
| สารบัญภาพ | (6) |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 2 |
| 1.3 โจทย์และคำถามการวิจัย | 2 |
| 1.4 ขอบเขตของการวิจัย | 3 |
| 1.5 นิยมศัพท์ | 3 |
| 1.6 ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย | 4 |
| บทที่ 2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 กรอบคิดและฐานความคิดที่ใช้ในการวิจัย | 4 |
| 2.2 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย | 5 |
| บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย | |
| 3.1 แบบการวิจัย | 14 |
| 3.2 แหล่งข้อมูล | 14 |
| 3.3 การเก็บข้อมูล | 14 |
| 3.4 วิธีการทดลอง | 16 |

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 4 ผลและอภิปรายผลการวิจัย | |
| 4.1 การศึกษาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร | 18 |
| 4.2 การวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร | 18 |
| 4.3 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด | 19 |
| 4.3.1 การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของดิน | 19 |
| 4.3.2 การเลือกวัสดุและการผสมสูตรปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด | |
| 4.3.2.1 การคัดเลือกวัสดุ | 20 |
| 4.3.2.2 การผสมสูตรปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด | 21 |
| 4.3.3 การวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด | 22 |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ | |
| 5.1 สรุปผลการวิจัย | 23 |
| 5.2 ข้อเสนอแนะ | 23 |
| เอกสารอ้างอิง | 24 |
| ภาคผนวก | 28 |
| ประวัติผู้เขียน | 30 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 1. | ปริมาณธาตุอาหารของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร | 19 |
| 2. | ปริมาณธาตุอาหารในน้ำหมักชีวภาพ | 19 |
| 3. | คุณสมบัติทางกายภาพของดิน | 20 |
| 4. | คุณสมบัติทางเคมีของดิน | 20 |
| 5. | ปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดเปรียบเทียบกับมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ | 22 |



สารบัญภาพ

ภาพที่

1. ปู่อินทรีช้อดเมื่อดจากวัดคูหาไร่ใช้ทางการเกษตร

หน้า

22

