

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### 1. สรุป

การสำรวจวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร พบว่า เกษตรกรในตำบลสะลงงและพื้นที่รอบๆ พบว่ามีวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรดังนี้ เปลือกถั่วลิสง ตอซังถั่วลิสง ฟางข้าว แกลบดำ รำ ละเอียด กะหล่ำปี ค่าน้ำ กวางตุ้ง มูลหมู มูลไก่ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่เหมาะสมในการทำปุ๋ย อินทรีย์อัดเม็ด ได้แก่ เปลือกถั่ว รำ ละเอียด แกลบดำ มูลสุกร มูลไก่ มูลค้างคาว โดยมีอัตราส่วน ดังนี้ มูลสุกร 20 เปอร์เซ็นต์ มูลไก่ 20 เปอร์เซ็นต์ มูลค้างคาว 4 เปอร์เซ็นต์ เปลือกถั่วลิสงบด 18 เปอร์เซ็นต์ รำละเอียด 32 เปอร์เซ็นต์ แกลบดำ 6 เปอร์เซ็นต์และใช้กากน้ำตาลเป็นตัวประสานในการอัดเม็ด ส่วนการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด พบว่ามีปริมาณไนโตรเจน (N) 1.75 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) 1.66 เปอร์เซ็นต์ โพแทสเซียม (K) 1.01 เปอร์เซ็นต์ แคลเซียม (Ca) 8.34 เปอร์เซ็นต์ แมกนีเซียม (Mg) 2.56 เปอร์เซ็นต์ อินทรีย์คาร์บอน (OC) 32.05 เปอร์เซ็นต์ อินทรีย์วัตถุ (OM) 59.23 เปอร์เซ็นต์ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.3 ค่าการนำไฟฟ้า (EC) 3.4 dS/m และ C:N ratio 18:1

#### 2. ข้อเสนอแนะ

- 2.1 ควรมีการผสมสูตรปุ๋ยอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับพืชชนิดอื่นๆ เช่น ไม้ผล พืชไร่ เป็นต้น
- 2.2 ควรมีการศึกษาอัตราการใช้ที่เหมาะสมกับพืชชนิดต่างๆ
- 2.3 จากการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดพบว่ามีปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดมีคุณสมบัติได้ตามเกณฑ์มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด จึงสมเหมาะต่อการใช้ที่จะส่งเสริมให้แก่เกษตรกรเพื่อนำใช้ต่อไป