

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากการทดลองครั้งนี้สรุปได้ว่า การปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์ และยิปซัม ไม่ทำให้การเจริญเติบโตของถั่วลิสงแต่ละพันธุ์ ในส่วนของของดัชนีพื้นที่ใบ และน้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่มีความแตกต่างระหว่างสายพันธุ์ กล่าวคือ พันธุ์พระราชทานมีการเจริญเติบโตมากกว่าพันธุ์ไทนาน 9 โดยพันธุ์พระราชทาน และพันธุ์ไทนาน 9 มีดัชนีพื้นที่ใบ 3.7 และ 2.1 ตามลำดับ มีน้ำหนักแห้งส่วนเหนือดิน 512.4 และ 325.7 กรัม ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตมีแนวโน้มว่าการใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับยิปซัม และการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับยิปซัมและปุ๋ยเคมี ทำให้ถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 มีผลผลิตเพิ่มขึ้นจากค่ารับที่ไม่ใส่ปุ๋ย โดยเฉลี่ยประมาณ 12.2 13.2 และ 14.9 % ตามลำดับ ขณะที่พันธุ์พระราชทานให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น โดยเฉลี่ยประมาณ 6.9 4.4 และ 6.1 % การใส่ปุ๋ยเคมีทั้งที่ใส่ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และยิปซัม ทำให้ต้นถั่วมีเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน และโพแทสเซียมมากขึ้น ในขณะที่เปอร์เซ็นต์แคลเซียมในเมล็ดมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น เมื่อมีการใส่ยิปซัมทั้งที่ใส่ร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์ และยังพบอีกว่า การใส่ปุ๋ยเคมีทั้งที่ใส่อย่างเดียว ใส่ร่วมกับยิปซัม และใส่ร่วมกับยิปซัม และปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ในดินเพิ่มมากขึ้น และยังเหลือตกค้างอยู่ในดินหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้ว