

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

การปลูกปอเทือง ถั่วพุ่มและถั่วพริ้ว เป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยในโตรเจนในการผลิตถั่วเหลืองฝักสด โดยไถกลบปุ๋ยพืชสดเมื่ออายุ 60 วัน พืชทั้ง 3 ชนิด ให้น้ำหนักสดเฉลี่ย 2,752 2,400 และ 2,720 กิโลกรัม/ไร่ มีปริมาณไนโตรเจนสะสม 7.2, 5.6 และ 5.9 กิโลกรัม/ไร่ ตามลำดับ ปุ๋ยพืชสดที่ไถกลบลงดินนาน 15 วัน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น ทั้งทางเคมีและกายภาพ เมื่อปลูกถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์ 75 พบว่า การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองฝักสดไม่มีความแตกต่างอย่างชัดเจน เมื่อเปรียบเทียบระหว่างการใช้ปุ๋ยพืชสดทั้ง 3 ชนิด แต่การเจริญเติบโตและผลผลิตเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อมีการใช้ปุ๋ยในโตรเจนร่วมกับปุ๋ยพืชสดในอัตรา 5 กก./ไร่ ขึ้นไป แต่ผลผลิตและคุณภาพผลผลิตเพิ่มมากขึ้นที่สุดเมื่อใช้ปุ๋ยในโตรเจนร่วมด้วยในอัตรา 10 กก./ไร่ และการใช้ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราสูงกวานี้ ไม่ทำให้การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองแตกต่างจากการใช้ปุ๋ยในโตรเจน 10 กก./ไร่ แสดงให้เห็นว่าการใช้ปุ๋ยพืชสดในการผลิตถั่วเหลืองฝักสดเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ นั้นจำเป็นต้องใช้ปุ๋ยในโตรเจนร่วมด้วยอย่างน้อย 5 กก./ไร่ และไม่ควรรีไถเกิน 10 กก./ไร่