

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการใช้ของเหลือทิ้งจากกระเทียมต่อการเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและปริมาณแร่ธาตุในดิน โดยเตรียมดินสำหรับปลูกพืช 4 กรรมวิธี ได้แก่ ดินที่มีส่วนผสมของเปลือกกระเทียม ดินที่มีส่วนผสมของเปลือกถั่วลิสง ดินที่มีส่วนผสมของปุ๋ยอินทรีย์ และดินปกติเป็นชุดควบคุม ใช้ปลูกต้นผักกาดกวางตุ้งเป็นเวลา 38 วัน วัดการเจริญเติบโตของผักกาดโดยนับจำนวนใบ วัดความสูง และชั่งน้ำหนักภายหลังการเก็บเกี่ยว และตรวจสอบปริมาณธาตุอาหารในดินทั้งก่อนและหลังเพาะปลูกด้วยชุดทดสอบดิน ผลการวิจัยพบว่า ผักกาดกวางตุ้งที่ปลูกในดินใส่เปลือกกระเทียมมีอัตราการเจริญเติบโตต่ำกว่าที่ปลูกด้วยดินกรรมวิธีอื่น และดินใส่เปลือกถั่วลิสงส่งเสริมให้พืชมีการเจริญเติบโตสูงสุด ส่วนปริมาณธาตุอาหารในดินที่ใส่เปลือกกระเทียมให้ผลไม่แตกต่างกันระหว่างก่อนและหลังเพาะปลูก

คำสำคัญ : เปลือกกระเทียม การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้ง ธาตุอาหารในดิน