

บทคัดย่อ

การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุเพาะต้นกล้าที่มีส่วนผสมจากมูลหม่อนไหม และช่วยส่งเสริมต่อการเจริญเติบโตของต้นพืช มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของต้นกล้าจากการเพาะในกระถางเพาะชำจากมูลหม่อนไหม และเพื่อพัฒนากระถางเพาะต้นกล้าที่ย่อยสลายได้ โดยดำเนินการปลูกต้นคะน้า เพื่อวัดการเจริญเติบโต และในการศึกษานี้กำหนดกระถางเปรียบเทียบในการปลูกต้นคะน้า ออกเป็น 4 ชุดการทดลอง ได้แก่ กระถางเพาะชำพลาสติก กระถางเพาะชำจากฟางข้าวและขุยมะพร้าว และกระถางเพาะชำจากฟางข้าวและขุยมะพร้าวแบบที่ผสมมูลหม่อนไหม 2 กรัม และ 4 กรัม เก็บผลการทดลองทุกสัปดาห์ทั้งหมด 4 สัปดาห์

จากผลการทดลองโดยพิจารณาจากผลการเจริญเติบโตของต้นคะน้าที่ผลการเจริญเติบโตใกล้เคียงกับการปลูกในกระถางเพาะชำจากพลาสติกที่สุดคือ กระถางเพาะชำผสมมูลหม่อนไหม 2 กรัม ตามด้วย