

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	ศึกษาเปรียบเทียบการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยหมักชีวภาพ ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของข้าวญี่ปุ่น
ผู้วิจัย	นายนवल สะสาร
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นพดล ชุ่มอินทร์
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
มหาวิทยาลัย	ราชภัฏนครสวรรค์
ปีที่พิมพ์	2556

วัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยหมักชีวภาพ ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของข้าวญี่ปุ่น เพื่อศึกษาการใช้ปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของข้าวญี่ปุ่น โดยมีสิ่งทดลองที่ 1 คือ ไม่ใส่ปุ๋ย สิ่งทดลองที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมี สิ่งทดลองที่ 3 ใส่ปุ๋ยหมักชีวภาพ และสิ่งทดลองที่ 4 ใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยหมักชีวภาพ พบว่า สิ่งทดลองที่ 4 ใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยหมักชีวภาพ จะมีค่าเฉลี่ยของน้ำหนักเมล็ดสด มากที่สุด เท่ากับ 67.99 กรัม ซึ่งมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ( $P \leq 0.01$ ) กับสิ่งทดลองที่ 3 ใส่ปุ๋ยหมักชีวภาพ เท่ากับ 38.81 กรัม สิ่งทดลองที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมี เท่ากับ 54.52 กรัม และสิ่งทดลองที่ 1 ไม่ใส่ปุ๋ย เท่ากับ 30.68 กรัม เช่นเดียวกับค่าเฉลี่ยของ น้ำหนักเมล็ดแห้ง จำนวนต้น/กอ จำนวนรวง/กอ จำนวนเมล็ดดี/ กอ จำนวนเมล็ดลีบ/กอ และความสูงของต้นข้าวญี่ปุ่น พบว่า สิ่งทดลองที่ 4 ใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยหมักชีวภาพ จะมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมาคือ สิ่งทดลองที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมี สิ่งทดลองที่ 3 ใส่ปุ๋ยหมักชีวภาพ และสิ่งทดลองที่ 1 ไม่ใส่ปุ๋ย