

## ศึกษาการเจริญเติบโตของต้นหนอนตายหยาก

### บทคัดย่อ

ปลูกต้นหนอนตายหยาก เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของลำต้น การเกิดราก และการสะสมสารอัลดอลอยด์ภายในราก โดยใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 จำนวน 3 อัตรา คือ 0, 30 และ 50 กก./ไร่ พบว่าการใส่ปุ๋ยไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของลำต้น และระยะเวลาในการเกิดรากใหม่ อีกทั้งไม่ทำให้จำนวนรากและความยาวรากมีความแตกต่างกันทางสถิติ แต่น้ำหนักผลผลิตรากต่อหลุม พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติระหว่างการใส่ปุ๋ยกับไม่ใส่ปุ๋ย ส่วนปริมาณสารอัลดอลอยด์ที่สะสมในราก พบว่ารากใหม่ และรากเก่ามีค่าเฉลี่ย 0.85 และ 1.10 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักแห้ง