



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

จุลินทรีย์ดีต่อคุณ



หน่วยงาน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ผลิตจุลินทรีย์จากต้นกล้วยโดยฝานต้นกล้วยเป็นชิ้นบาง 3.5 กก. หมักกับกากน้ำตาล 1.5 กก. และ เกลือ 0.5 กก.หมักนาน 10 วัน กรองเอากากออก นำน้ำหมักผสมน้ำเปล่าในอัตราส่วน 1:3 รดต้นอ่อนผักบุ้งเพื่อทดสอบประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของต้นอ่อนผักบุ้ง เปรียบเทียบกับการใช้อีเอ็ม น้ำหมักจากไส้ปลา และน้ำเปล่า พบว่าน้ำหมักจุลินทรีย์จากต้นกล้วยสามารถทำให้ต้นอ่อนผักบุ้งที่อายุ 12 วัน มีความสูงเฉลี่ย 15.00 ซม. เฉลี่ยสูงกว่าต้นอ่อนผักบุ้งที่รดด้วยอีเอ็ม น้ำหมักจากไส้ปลา และน้ำเปล่าที่มีความสูงเฉลี่ย 13.83 ซม, 13.16 ซม. และ 14.00 ซม ตามลำดับ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นของเหลว สีน้ำตาลเข้ม</li> <li>2. ใส่ขวดที่มีหัวพ่นเป็นละอองเหมาะสำหรับการปลูกผักแบบปราณีต</li> <li>3. มีประสิทธิภาพในการเร่งการเจริญเติบโตของพืชผัก</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้เร่งการเจริญเติบโตของพืชผัก</li> <li>2. ผลิตจากวัสดุเหลือใช้จากสวนกล้วย</li> <li>3. ใช้พื้นฟูดินที่เสื่อมโทรมจากการใช้สารเคมี</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง มณีรัตน์ รัตนผล	เกษตรกรรม
2. นาง กัญญาณี ชูวงศ์	เกษตรกรรม
3. นางสาว ณัทตดา สวงนพวง	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว แสงอุษา ลัดดี	ปวช.
2. นางสาว พิมพ์นก เสนาะสูง	ปวช.
3. นางสาว ธนัชพร พุ่มสุดา	ปวช.