

แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลองค์ความรู้

ชื่อองค์ความรู้..... จุลินทรีย์ชีวภัณฑ์.....

๑. ชื่อ-นามสกุล..... นายบุญธรรม คชรินทร์.....

(โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง)

☐ ปราชญ์ชาวบ้าน ปี พ.ศ.

☐ ปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน สาขา..... ปี พ.ศ.

☒ ผู้ได้รับการสรรหาปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน สาขา..... ปราชญ์เกษตรเศรษฐกิจพอเพียง
ปี พ.ศ.๒๕๖๔.๒๕๖๖.....

☐ เกษตรกรอาสา/เกษตรกรแกนนำ (หน่วยงาน).....

☐ อื่น ๆ

๒. ที่อยู่..... เลขที่ ๓..... บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๗ ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง ๒๑๑๒๐
โทร. ๐๘๗-๖๐๓-๙๔๕๔.....

๓. ประเด็นขององค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง)

☐ กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม/สินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

☒ การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดขยะหรือของเสียในฟาร์มให้เป็นศูนย์

☐ การนำความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการทำการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

☐ การทำการเกษตรที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

☐ การทำการเกษตรเพื่อรองรับนโยบายหรือมาตรการการค้าด้านสิ่งแวดล้อมโลก

☐ อื่น ๆ

๔. เนื้อหาขององค์ความรู้

วิธีดำเนินการ..... ๑. การทำหัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์.....

๑. การเตรียมวัสดุ.....

๑.๑ ผักแห้งหรือตำลึง อย่างใดอย่างหนึ่ง จำนวน ๓ กิโลกรัม, กล้วยสุก จำนวน ๓ กิโลกรัม.....

๑.๒ น้ำตาลอ้อย จำนวน ๒ กิโลกรัม.....

๑.๓ น้ำเปล่า จำนวน ๒๐๐ ลิตร.....

๒. วิธีทำ.....

๒.๑ นำพืชผักที่เตรียมไว้ทั้งหมดมาสับใส่ลงถังหมักที่เตรียมไว้.....

๒.๒ นำน้ำตาลอ้อยผสมรวมกับพืชผักที่สับไว้ในถัง คนให้น้ำตาลละลาย.....

๒.๓ ปิดฝา หมักทิ้งไว้ ๑๕ วัน โดยไม่เปิดฝาดูเลย.....

๒.๔ ครบ ๑๕ วัน เปิดฝา เติมน้ำเปล่า ๒๐๐ ลิตร คนให้เข้ากัน ปิดฝาทิ้งไว้อีก ๑๕-๒๐ วัน.....

วิธีดำเนินการ..... ๒. การขยายหัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์.....

นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์ที่หมักไว้ เอากากออก นำน้ำหัวเชื้อฯ ๑๐ ลิตร ผสมกับน้ำตาลอ้อย
๑๐ กิโลกรัม คนให้เข้ากัน ปิดฝาหมักทิ้งไว้ ๑ เดือน นำไปใช้งานได้.....

๓. วิธีใช้.....

นำจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์ที่ขยายหัวเชื้อไว้ มาราดลงดิน หรือฉีดพ่นทางใบ ๗ วันต่อ ๑ ครั้ง.....

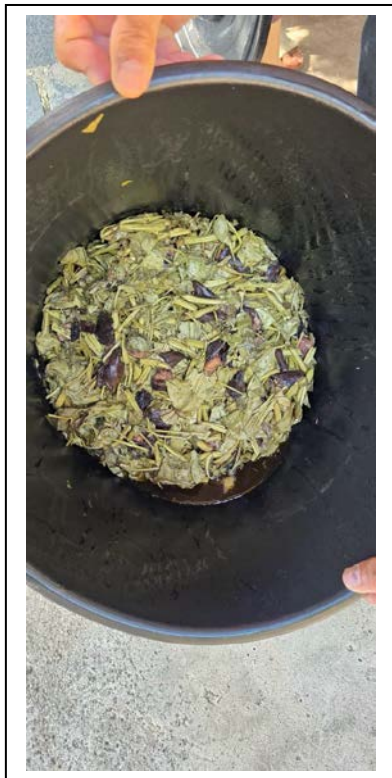
- ราดลงดิน อัตราการใช้ จุลินทรีย์ชีวภัณฑ์ จำนวน ๑ ลิตร : น้ำเปล่า ๑๐๐ ลิตร.....

- ฉีดพ่นทางใบ อัตราการใช้ จุลินทรีย์ชีวภัณฑ์ จำนวน ๑ ลิตร : น้ำเปล่า ๒๐๐ ลิตร.....

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

- ๑. เป็นการทำเกษตรอินทรีย์ ที่เน้นความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี โดยใช้
จุลินทรีย์ชีวภัณฑ์ เพื่อการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์.....
- ๒. ลดต้นทุนการผลิต เนื่องจากไม่ใช้สารเคมี.....
- ๓.ปลอดภัยต่อตัวเกษตรกรและผู้บริโภค.....

๕. รูปภาพประกอบ



๖. เจ้าหน้าที่ผู้สำรวจข้อมูลองค์ความรู้

ชื่อ-นามสกุล.....นางสมปิติ วงษ์พรมมา.....

หน่วยงาน.....สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง.....

เบอร์โทรศัพท์.....๐๓๘-๐๒๕๑๘๘, ๐๘๒-๔๖๐๔๐๗๐.....