

## แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง การผลิตน้ำหมักชีวภาพ

เจ้าของความรู้ชื่อ นายสมนึก แซ่เตียว

ตำแหน่ง ประธาน ศพก.

สังกัด -

วันที่บันทึกความรู้ ๑๕/๔/๒๕๖๕



| <p style="text-align: center;"><b>กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ<br/>(ขององค์ความรู้)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p style="text-align: center;"><b>ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ<br/>ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น<br/>เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน<br/>(ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/<br/>ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>การผลิตน้ำหมักชีวภาพ</b></p> <p>หั่นหรือสับวัสดุให้เป็นชิ้นเล็กๆ ผสมกากน้ำตาลในน้ำจำนวน ๑๐ ลิตร ในถังหมักที่เตรียมไว้แล้วนำสารเร่ง พด.๒ จำนวน ๑ ซอง ผสมในสารละลายกากน้ำตาลคนให้เข้ากันประมาณ ๕ นาที นำวัสดุที่เตรียมไว้เทลงในถังหมักแล้วคนให้ส่วนผสมเข้ากัน ปิดฝาไม่ต้องสนิทและตั้งไว้ในที่ร่ม ในระหว่างที่หมักควรคน ๑ - ๒ ครั้ง/วัน เพื่อระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และทำให้ส่วนผสมคลุกเคล้าเข้ากันได้ดี หมักไว้เป็นเวลา ๒๐ วัน น้ำหมักชีวภาพที่สมบูรณ์ สังเกตจากการเจริญของจุลินทรีย์จะน้อยลง ไม่พบฟองก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ กลิ่นแอลกอฮอล์ลดลง และความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ระหว่าง ๓ - ๔</p> <p><b>การใช้ประโยชน์</b></p> <p>เจือจางน้ำหมักชีวภาพ อัตรา ๑ ลิตรต่อน้ำ ๕๐๐ - ๑๐๐๐ ลิตร ราดลงดินหรือฉีดพ่นที่ใบ ลำต้น ควรฉีดพ่นทุกๆ ๗ - ๑๐ วัน อัตราการใช้ตามชนิดพืชดังนี้</p> <p>๑) พืชไร่</p> <p>- ใช้แช่ท่อนพันธุ์อ้อยและมันสำปะหลัง ใช้น้ำหมักชีวภาพ ๔๐ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร แช่ท่อนพันธุ์เป็นเวลา ๑๒ ชั่วโมง จึงปลูก</p> <p>- ช่วงการเจริญเติบโต ใช้น้ำหมักชีวภาพ ๒๐๐ ซีซีผสมน้ำ ๑๐๐ ลิตร ในพื้นที่ ๑ ไร่ ฉีดพ่นหรือรดลงดินทุก ๑๐ วัน ก่อนออกดอก และช่วงติดผล</p> <p>๒) พืชผักและไม้ดอก ใช้น้ำหมักชีวภาพ ๘๐ ซีซีผสมน้ำ ๘๐ ลิตร ฉีดพ่นหรือรดลงดินทุก ๑๐ วัน</p> <p>๓) ไม้ผล ใช้น้ำหมักชีวภาพ ๕๐๐ ซีซีผสมน้ำ ๒๕๐ ลิตร ฉีดพ่นหรือรดลงดินทุก ๑ เดือน ช่วงกำลังเจริญเติบโต ก่อนออกดอก และช่วงติดผล</p> | <p><b>เอกสารอ้างอิง</b></p> <p>เอกสารประกอบการคัดเลือกหมอดินอาสาดีเด่น ระดับจังหวัด กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๓</p>                                                                                                                       |
| <p>ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวลักขณา สุบิน ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ<br/>สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี<br/>ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี โทร ๐๘๑ ๕๘๓ ๕๑๑๑</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |