

## แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง การผลิตและการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา  
เจ้าของความรู้ชื่อ นายสมโภชน์ ทศมากร  
ตำแหน่ง ประธาน ศพก.  
สังกัด ศพก.เกาะช้าง  
วันที่บันทึกองค์ความรู้ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๐



กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีการปฏิบัติ (องค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆที่จำเป็น สำหรับสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ...มาตรา...วรรค...บรรทัดที่...)/ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
<p><b>๑. ความเป็นมา</b></p> <p>เกษตรกรชาวสวนทุเรียนส่วนใหญ่ หรือแทบทุกราย ต้องประสบปัญหาโรครากเน่า โคนเน่าทุเรียน โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนจะมีการแพร่ระบาดของโรคอย่างแพร่หลาย เกิดความเสียหายแก่ต้นทุเรียน เสียต้นทุนในการรักษา และการป้องกันกำจัดค่อนข้างสูง</p> <p>เชื้อราไตรโคเดอร์มา เป็นเชื้อราที่สามารถหยุดยั้งการทำลายของเชื้อราโรคพืชได้ ซึ่งสามารถผลิตได้เอง ต้นทุนต่ำ ทำได้ง่าย ใช้ได้จริง ไม่เป็นอันตรายต่อคนและสัตว์และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>๒. การดำเนินการ</b></p> <p>เชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถผลิตได้ง่าย สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดิน สามารถแข่งขันกับเชื้อราโรคพืชได้เป็นอย่างดีและสามารถยับยั้งหรือทำลายเส้นใยของเชื้อราโรคพืชได้</p> <p><b>การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา</b></p> <p><b>อุปกรณ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. หัวเชื้อสด</li><li>๒. ข้าวสาร</li><li>๓. หม้อหุงข้าว</li><li>๔. ถังพลาสติก ขนาด ๘x๑๒ ซม.</li><li>๕. ยางรัดถุง</li><li>๖. เข็มหมุด</li></ol> <p><b>วิธีทำ</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. หุงข้าวพอสุกรวน ไม่แฉะ</li><li>๒. ตักข้าวขณะยังร้อนใส่ถุง ๒๕๐ กรัม/ถุง</li><li>๓. แผ่ถุงข้าวกตเบาๆ</li><li>๔. พับปากถุงลงด้านล่าง รอให้ข้าวอุ่น</li></ol>	

<p>กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีการปฏิบัติ (องค์ความรู้)</p>	<p>ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆที่จำเป็น สำหรับสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ...มาตรา...วรรค...บรรทัดที่...)/ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)</p>
<p>๕. เขยาะหัวเชื้อ ๒-๓ หยด มัดปากถุงให้แน่น ด้วยยางรัด</p> <p>๖. เขย่าเพื่อให้หัวเชื้อกระจายทั่วถึง</p> <p>๗. ใช้เข็มหมุดเจาะรอบปากถุง ๒๐-๓๐ ครั้ง/ถุง เพื่อไล่ลมออกให้หมด</p> <p>๘. แผลงข้าวเพื่อบ่มเชื้อ ครบ ๒ วัน แล้วเขย่า ข้าวเบาๆ บ่มต่อ ๓-๕ วัน เป็นเชื้อสดที่นำไปใช้ได้ การนำไปใช้ประโยชน์ สามารถใช้ประโยชน์ได้ทั้งพืชผัก ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ โดยมีวิธีการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลุกเมล็ดพันธุ์</li> <li>- การใส่บนดิน โดยใช้เชื้อ ๑ กก. ผสมรำ ละเอียด ๔ กก. และปุ๋ยหมัก ๑๐๐ กรัม หวานรอบโคน หรือภายในทรงพุ่ม</li> <li>- ใช้ผสมดินเพาะกล้า ๑ ส่วน ผสมดิน ๔ ส่วน</li> <li>- หวานลงแปลงปลูก ใช้อัตรา ๒๐๐ กรัม ต่อ พื้นที่ ๑ ตรม.</li> <li>- ผสมน้ำฉีดพ่น อัตรา ๑ กก./น้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีด พ่นเวลาเช้าหรือเย็น</li> <li>- ให้ทาแผล ผสมน้ำหรือฝุ่นแดงเล็กน้อย ทา บริเวณที่เกิดโรค</li> </ul> <p><b>๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากองค์ความรู้</b></p> <p>เชื้อราไตรโคเดอร์มา เป็นสารชีวภัณฑ์ที่สามารถ ใช้ได้ผลดี ขั้นตอนการผลิตไม่ยุ่งยาก ต้นทุนการผลิตต่ำ โดยเฉพาะชาวสวนทุเรียน โดยเฉพาะในสวนทุเรียน ในช่วงฤดูฝนที่มีการแพร่ระบาดของค่อนข้างรุนแรง ทำให้เสีย ค่าใช้จ่ายในการป้องกันกำจัดโรคดังกล่าวค่อนข้างสูง เกษตรกรจึงหันมาใช้วิธีการป้องกันกำจัดโดยใช้เชื้อราไตร โคเดอร์มามากขึ้นซึ่งประโยชน์ที่ได้รับคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดต้นทุนการผลิต</li> <li>- ปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค ไม่ทำลาย สิ่งแวดล้อม</li> <li>- ไม่มีสารพิษตกค้างในผลผลิต</li> </ul>	
<p>ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ-สกุล นางประทุม เสนกุล ตำแหน่ง เกษตรอำเภอกะชัง สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอกะชัง ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอกะชัง โทร. ๐๘๓-๑๖๔๘๖๒๙</p>	

