

บันทึกความรู้สัมมนาซีพชุมชน
(เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์สัมมนาซีพชุมชน)



๑. ประเภทองค์ความรู้

๑. ประเภทความรู้สัมมนาซีพ (สามารถเลือกได้มากกว่า ๑ หมวดหมู่)

เกษตร ท่องเที่ยวชุมชน อื่น ๆ แปรรูป-อาหาร แปรรูป-เครื่องดื่ม

แปรรูป-ผ้าและเครื่องแต่งกาย แปรรูป-ของใช้ ของประดับ

แปรรูป-สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

๒. ชื่อองค์ความรู้ นำหมักชีวภาพ เพื่อการเกษตร.....

๓. ชื่อเจ้าขององค์ความรู้ นางประทีป คำนุกูล

ที่อยู่บ้านเลขที่.....2..... หมู่ที่.....1..... ตำบล.....ดงตะงาว.....อำเภอ.....ดอนพุด.....

จังหวัดสระบุรี รหัสไปรษณีย์.....18210.....

๔. ความเป็นมา/แรงบันดาลใจ/เหตุผลที่ทำให้ (ในการบันทึกองค์ความรู้)

(๑).....ต้องการเก็บความรู้ไว้ให้คนรุ่นหลังได้ศึกษา.....

(๒).....

(๓).....

๕. วัตถุประสงค์

(๑).....เผยแพร่ความรู้ให้คนทั่วไปทราบและศึกษา.....

(๒).....

(๓).....

๖. วัสดุที่ใช้

(๑) พืช ผลไม้สุก หรือสัตว์ หอยเชอรี

(๒) กากน้ำตาล

(๓) น้ำเปล่า

๗. อุปกรณ์ที่ใช้

(๑) ถัง

(๒) น้ำเปล่า

(๓) มีด

(4)

๘. กระบวนการ/ขั้นตอน

วิธีทำ น้ำหมักชีวภาพ เพื่อการเกษตร

ส่วนผสม : เราสามารถเลือกส่วนผสมจาก พืช ผลไม้สุก หรือสัตว์ อย่างหอยเชอรี่ อย่างใดอย่างหนึ่ง ในการทำน้ำหมักชีวภาพ โดยสับเป็นชิ้นเล็ก ๓ ส่วน, กากน้ำตาล ๑ ส่วน (อาจใช้น้ำตาลทรายแดง หรือน้ำตาลทรายขาว ผสมน้ำมะพร้าว ๑ ส่วนแทนได้) น้ำเปล่า ๑๐ ส่วน

วิธีทำ : นำส่วนผสมทั้งหมดมาคลุกเคล้ากัน แล้วบรรจุลงในถังหมักพลาสติก หรือขวดปิดฝาเก็บไว้ในที่ร่ม นานประมาณ ๓ เดือน แล้วจึงสามารถนำไปใส่เป็นปุ๋ยให้พืชผักผลไม้ได้ โดย

๑. ใช้น้ำหมักชีวภาพ อัตราส่วน ๑๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เพื่อบำรุงใบพืชผักผลไม้
๒. ใช้น้ำหมักชีวภาพอัตราส่วน ๑๕-๒๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน ให้ดินร่วนซุย
๓. ใช้น้ำหมักชีวภาพ อัตราส่วน ๑ ส่วน น้ำ ๑ ส่วน เพื่อกำจัดวัชพืช

ทั้งนี้ มีเทคนิคแนะนำว่า หากต้องการบำรุงส่วนใบพืช ก็ให้ใช้ส่วนใบยอดพืชมาหมัก หากต้องการบำรุงผล ให้ใช้ส่วนผล เช่น กล้วยน้ำว้าสุก มะละกอสุก เปลือกสับปะรด ฟักทองมาหมัก หรือหากต้องการใช้กำจัดศัตรูพืช ควรหมักสะเดา ตะไคร้หอม ข่า แยกต่างหากด้วย เมื่อจะใช้ก็นำมาผสมฉีดพ่นพืชผักผลไม้

นอกจากนี้ หากใช้สายยางดูดเฉพาะน้ำใส ๆ จากน้ำหมักชีวภาพที่หมักได้ ๓ เดือนแล้วออกมา จะเรียกส่วนนี้ว่า "หัวเขื่อน้ำหมักชีวภาพ" เมื่อ นำไปผสมอีกครั้ง แล้วหมักไว้ ๒ เดือน จะได้หัวเขื่อน้ำหมักชีวภาพอายุ ๕ เดือน ซึ่งหากขยายต่ออายุทุก ๆ ๒ เดือน จะได้หัวเขื่อน้ำหมักชีวภาพมากขึ้นเรื่อย ๆ และประสิทธิภาพสูงมากขึ้น

ฮอร์โมน เร่งดอกเร่งผล

ฮอร์โมนไข่

ฮอร์โมนไข่นี้เหมาะสำหรับการเร่งดอก ให้ติดดอกได้เร็ว และดี มีความสมบูรณ์มากขึ้น สำหรับวิธีการทำอาจแตกต่างกันบ้างในแต่ละสูตร แต่สูตรที่นำมาแนะนำนี้มาจากสวนเกษตรลาดฟ้า สำนักงานเขตหลักสี่ค่ะ

ส่วนผสม

หัวเชื้อจุลินทรีย์แห้งกล้วย	๑	ลิตร
ไข่ไก่ หรือไข่เป็ด	๑	กิโลกรัมหรือประมาณ ๑๖ ฟอง
กากน้ำตาล	๑	ลิตร
น้ำมะพร้าวอ่อน	๒	ลูก
ลูกแป้ง	๑	ลูก

วิธีทำ

๑. ตอกไข่ให้แตก เอาเฉพาะเนื้อไข่ เพราะเปลือกไข่ย่อยสลายค่อนข้างยาก ต้องใช้เวลาอย่างน้อย ๓ เดือน
๒. นำส่วนผสมทั้งหมดมาผสมกันในถังหมัก

๓. หมักทิ้งไว้ ๑ เดือน แล้วนำมาปั่นให้ละเอียด เพื่อป้องกันไม่ให้หัวฉีดอุดตัน

เวลานำมาใช้ ให้ผสมฮอร์โมนไข่ ๒ ซ้อนโต๊ะ ต่อน้ำ ๕ ลิตร ฉีดรดต้นไม้ตอนที่ยังไม่ออกดอก หากต้นไม้เริ่มออกดอก แล้วแนะนำให้ลดปริมาณฮอร์โมนไข่ลงเหลือเพียง ๑ ซ้อนโต๊ะ ต่อน้ำ ๕ ลิตร หากใช้มากเกินไปจะทำให้ดอกร่วงได้ ส่วนเปลือกไข่ที่เหลือ แนะนำให้นำไปตากแห้ง แล้วนำมาบด ผสมในปุ๋ยหมักแทน โดยเปลือกไข่นี้ก็จะช่วยเพิ่มแคลเซียมให้พืชได้อย่างดี

ฮอร์โมนผลไม้สุก

ฮอร์โมนผลไม้สุกจะมีพวกฟอสฟอรัสสูง ช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้ดี โดยเฉพาะในช่วงที่จะออกดอกออกผล

ส่วนผสม

กล้วยสุก มะละกอสุก ฟักทองแก่จัด อย่างละ ๑ กิโลกรัม

กากน้ำตาล ๑๐๐ ซีซี

หัวเชื้อจุลินทรีย์ ๑๐๐ ซีซี

น้ำสะอาด ๕ ลิตร

วิธีทำ

นำผลไม้สุกที่เตรียมไว้มาสับให้ละเอียด ใส่ลงในถัง จากนั้นนำหัวเชื้อจุลินทรีย์ กากน้ำตาล และน้ำลงไป ผสมให้เข้ากัน แล้วเทใส่ลงในถังที่มีผลไม้สุก ปิดฝา หมักทิ้งไว้ ๗ วัน กรองน้ำหมักออกมาใช้ โดยเวลาใช้ให้เจือจางตามความเหมาะสม แต่ในสูตรที่นำมานี้เขาแนะนำให้ใช้น้ำหมัก ๓๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ ๗-๑๐ วัน

น้ำหมักน้ำนม

ส่วนผสม

น้ำนมวัว ๓ ส่วน

กากน้ำตาล ๑ ส่วน

พด.๖ ๑ ชอง

นำส่วนผสมทั้งหมดมาใส่รวมกัน ผสมกันให้เข้ากัน หมักทิ้งไว้ ๗ วัน ใช้ผสมรดน้ำ ในช่วงที่พืชเจริญเติบโตเต็มที่ พร้อมจะออกดอกออกผล น้ำหมักน้ำนมนี้อาจช่วยให้พืชติดดอกติดผลได้ดี และมีความสมบูรณ์

๙. ข้อพึงระวัง

(๑).....-.....

(๒).....

(๓).....

๑๐. ข้อเสนอแนะ

(๑).....-.....

(๒).....

(๓).....

๑๑. ความสามารถในการจำหน่าย/ให้บริการ

ให้บริการภายในชุมชน

๑๒. ที่อยู่สำหรับการติดต่อ

(๑) ชื่อ-สกุล.....นางประทีป คำนุกูล.....

(๒) ตำแหน่ง.....ประธานกลุ่ม.....

(๓) เบอร์โทรศัพท์.....๐๙๕-๕๐๖๔๓๒๓.....

๑๒. แนบไฟล์รูปภาพเฉพาะนามสกุล .gif , . jpeg) /ไฟล์อื่นๆ เฉพาะนามสกุล .zip , .rar, .pdf, .doc

(๑) ไฟล์ภาพเจ้าของความรู้.....

(๒) ไฟล์ภาพกิจกรรม.....

(๓) ไฟล์ภาพเอกสารต่างๆ.....

.....

หมายเหตุ : ๑) บันทึกหมู่บ้านเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ (๒๓๓ หมู่บ้าน) อย่างน้อย ๑ องค์กรความรู้

๒) ส่งถึงจังหวัดภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

๓) ส่งเป็นไฟล์งานบันทึกความรู้สัมมาชีพชุมชนข้อมูล ขอเป็น .doc / ไฟล์ รูปภาพ
เฉพาะนามสกุล .gif , . jpeg./ไฟล์อื่นๆ เฉพาะนามสกุล .zip , .rar, .pdf, .doc

๔) ไฟล์รูปภาพ โดยเฉพาะเจ้าของความรู้ และภาพกิจกรรม ขอให้มีความชัดเจน
และส่งแยกมา ไม่บันทึกลงในไฟล์ .doc : ขอขอบคุณค่ะ

