



การผลิตน้ำสกัดชีวภาพ

เงินลงทุน

ประมาณ 1,000-2,000 บาท

แหล่งจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์

ร้านจำหน่ายอุปกรณ์ทางการเกษตร
ร้านขายอาหารสัตว์ ฟาร์มไก่



วัสดุ/อุปกรณ์

รำละเอียด	60 กิโลกรัม	มูลไก่ไข่	40 กิโลกรัม
ถังมีฝาปิด 20 ลิตร	1 ใบ	กระสอบป่าน	
ไม้คน		ฟลั่ว	
เชื้อ พด. 1	1 ของ		

(ขอรับได้ที่หน่วยพัฒนาที่ดินจังหวัดทุกแห่ง)

วิธีการทำ

- นำรำละเอียดและมูลไก่ไข่มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน
- เตรียมเชื้อจุลินทรีย์โดยนำเชื้อ พด. 1 เทใส่ในน้ำ 20 ลิตร คนอย่างสม่ำเสมอ เป็นเวลา 15-20 นาที



3. เทเชื้อ พด. 1 ที่เตรียมไว้ลงไปที่ยางรอง และมูลไก่ไข่ที่ผสมกันไว้แล้ว พร้อมทั้งพรมน้ำ เพื่อให้ความชื้นแก่กองปุ๋ย ใช้พลั่วคลุกเคล้ากองปุ๋ยจนวัสดุต่างๆ ผสมกันดีและมีความชื้น ประมาณ 40%
4. ทดสอบความชื้นในกอง โดยใช้มือกำวัสดุแล้วคลายมือออก ถ้าก้อนวัสดุก็ยังไม่แตก จากนั้นใช้กระสอบป่านคลุมกองไว้
5. การดูแลกองปุ๋ย ให้กลับกองปุ๋ยทุกวันเป็นเวลา 7 วัน โดยทุกครั้งที่กลับกองแล้ว ให้คลุมกองปุ๋ยด้วยกระสอบป่านไว้อย่างเดิม (ในระหว่าง 7 วัน จะสังเกตเห็นเชื้อราสีขาวขึ้นที่ส่วนผิวนอกกองปุ๋ยก่อน แล้วค่อยๆ ลูกกลมเข้ามาในกองปุ๋ย) เมื่อครบ 7 วันแล้ว ผึ่งในร่มจนแห้ง
6. หลังจากผึ่งในร่มจนแห้งแล้วควรเก็บใส่ถุงกระดาษ หรือกระสอบที่มีการระบายอากาศได้ เพื่อให้เก็บไว้ได้นานๆ ควรเก็บในที่ร่มไม่ตากแดดตากฝน และมีการถ่ายเทอากาศดี
7. เตรียมน้ำสกัดชีวภาพ โดยใช้ปุ๋ยแห้ง 1 กก. ผสมน้ำ 20 ลิตร ใส่ลงในถังหรือโอ่ง แล้วบีบอากาศเข้าไปหรือใช้ไม้คนบ่อยๆ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เป็นเวลา 5-7 วัน จะได้น้ำสกัดชีวภาพที่เข้มข้น



ตลาด/แหล่งวาง

ตามงานเกษตรต่างๆ

ข้อแนะนำ

1. ก่อนนำไปใช้จะต้องผสมน้ำ 20-40 เท่า
2. ผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้น้ำสกัดชีวภาพมีความไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
3. บางพื้นที่ควรใช้ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอื่น
4. เนื่องจากร่ำราคาแพง อาจลดสัดส่วนของร่ำลงได้
5. อาจทำน้ำสกัดชีวภาพจากวัสดุที่แตกต่างไป เช่น น้ำสกัดชีวภาพ จากถั่วพรางสด



แหล่งข้อมูล

หนังสือ 117 อาชีพเกษตรกรรมทางเลือก
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์