

## เรื่อง ข้อเสนอแนะของผลการตรวจประเมินปุ๋ยหมัก เรียน ...

ผลการตรวจประเมินปุ๋ยหมักที่มีส่วนประกอบจากมูลวัว แกลบ และน้ำหมักชีวภาพของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากมีค่าวิเคราะห์ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 3 รายการ คือ **ปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ปริมาณธาตุไนโตรเจนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และปริมาณธาตุโพแทสเซียมต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน**

### ข้อเสนอแนะในการผลิตปุ๋ยหมัก คือ

1. ควรเลือกใช้วัสดุเศษพืชในพื้นที่ที่มีปริมาณธาตุไนโตรเจนสูง ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว ซึ่งข้าวโพด ผักตบชวา กากกาแฟ กากปาล์มน้ำมัน หรือขี้ตะกรันอ้อย เป็นต้น โดยเพิ่มอัตราส่วนผสมให้มากขึ้น ในกรณีที่ท่านใช้มูลวัวเป็นวัตถุดิบอยู่แล้วให้เพิ่มอัตราส่วนผสมให้มากขึ้นกว่าเดิม แต่ขอควรระวังคือ อย่าเพิ่มอัตราส่วนมากเกินไป เพราะจะทำให้มีปริมาณโซเดียมสูงเกินไป (ปุ๋ยหมักจะเค็มจนเกินไป) นอกจากนี้อาจใช้รำข้าว หรือมูลไก่ ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีปริมาณไนโตรเจนอยู่ในปริมาณที่ค่อนข้างสูง โดยวัตถุดิบจากมูลสัตว์เหล่านี้นอกจากจะมีปริมาณไนโตรเจนที่ค่อนข้างสูงแล้วยังมีปริมาณฟอสฟอรัสที่สูงมากอีกด้วย (ตามเอกสารแนบ)

2. ควรเลือกใช้วัสดุเศษพืชในพื้นที่ที่มีปริมาณธาตุโพแทสเซียมสูง ได้แก่ ฟางข้าว กากกาแฟ เปลือกเมล็ดกาแฟ และทลายปาล์ม เป็นต้น โดยเพิ่มอัตราส่วนผสมให้มากขึ้น ในกรณีที่ท่านใช้ผักตบชวาเป็นวัตถุดิบอยู่แล้วให้เพิ่มอัตราส่วนผสมให้มากขึ้นกว่าเดิม เนื่องจากมีองค์ประกอบของธาตุโพแทสเซียมอยู่ในปริมาณที่ค่อนข้างสูง (ตามเอกสารแนบ)

3. ควรเก็บปุ๋ยหมักที่ย่อยสลายจนสมบูรณ์แล้วไว้ในที่ร่ม การที่ปล่อยให้ปุ๋ยหมักตากแดดและฝนจะทำให้ธาตุอาหารพืชในปุ๋ยหมักสูญเสียไปได้

4. ควรคำนึงถึงสัดส่วนขององค์ประกอบของวัสดุอินทรีย์ที่เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยหมัก ได้แก่ โดโลไมท์ หรือหินฟอสเฟต เป็นต้น เนื่องจากเมื่อนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักใส่ในอัตราส่วนที่มากเกินไป เมื่อนำมาวิเคราะห์หาปริมาณอินทรีย์วัตถุ ส่งผลทำให้สัดส่วนร้อยละของปริมาณอินทรีย์วัตถุในน้ำหนักปุ๋ยหมักลดลง