

ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

เป็นปุ๋ยในรูปของเหลวที่ประกอบด้วยกรดอินทรีย์ และฮิวมิโน หรือสารเสริมการเจริญเติบโตของพืชหลายชนิด โดยได้จากกระบวนการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ในรูปของเหลว

ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผ่านกระบวนการหมักโดยสมบูรณ์ ควรมีลักษณะดังนี้

1. มีการเจริญของจุลินทรีย์น้อยลง สังเกตจากฝ้าขาวบริเวณผิวหน้าของวัสดุหมักจะน้อยลง
2. กลิ่นแอมโมเนียจะลดลง
3. มีกลิ่นเปรี้ยวเพิ่มขึ้น
4. ไม่ปรากฏฟองก๊าซ CO_2
5. ได้ของเหลวใสสีน้ำตาล



การเก็บตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

คนปุ๋ยให้เข้ากัน แล้วเก็บใส่ในภาชนะที่ทำด้วยแก้ว กระเบื้องเคลือบหรือขวดพลาสติกที่สะอาดและแห้ง ประมาณ 1-2 ลิตร ปิดฝาจุกให้แน่นเพื่อส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการต่อไป



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัด หรือ
กลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต
หรือ

สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน โทร 0-2561-3086

การเก็บตัวอย่าง ปุ๋ยหมักและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ



จัดทำโดย

สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปุ๋ยหมัก

ปุ๋ยหมัก เป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่เกิดจากกิจกรรมของจุลินทรีย์หลายชนิดในการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ และได้สารอินทรีย์วัตถุที่มีความคงทน ไม่มีกลิ่น มีสีน้ำตาลปนดำ

ปุ๋ยที่ผ่านกระบวนการหมักโดยสมบูรณ์ควรมีลักษณะดังนี้

1. อุณหภูมิในกองปุ๋ยลดลงเท่ากับอุณหภูมิภายนอกรอบ ๆ กองปุ๋ย
2. สีของเศษวัสดุเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ มีลักษณะอ่อนนุ่มและเปื่อยยุ่ย
3. ไม่มีกลิ่นเหม็นฉุนของก๊าซต่าง ๆ
4. อาจมีวัชพืชหรือเห็ดเจริญเติบโตบนกองปุ๋ยหมักได้



การเก็บตัวอย่างปุ๋ยหมัก

กำหนดจุดที่ต้องการเก็บตัวอย่าง ให้กระจายทั่วถึงโดยรอบกอง ไม่น้อยกว่า 10 จุด เก็บตัวอย่างแต่ละจุดในปริมาณที่เท่ากัน นำตัวอย่างมาเทกองและคลุกผสมให้เข้ากันอย่างทั่วถึงบนพื้นที่สะอาดรวมกัน ไม่น้อยกว่า 20 ก.ก. หรือร้อยละ 1 ของปริมาณปุ๋ย หรือ ประมาณ 100 ก.ก. ต่อกองปุ๋ยตั้งแต่ 1,000 ตันขึ้นไป พูนเป็นรูปกรวย ตบยอดให้ราบลง แล้วแบ่งกองปุ๋ยเป็นสี่ส่วน นำส่วนตรงกันข้ามสองส่วนมารวมกัน พูนเป็นรูปกรวยใหม่ แล้วแบ่งเป็นสี่ส่วนอีก ทำดังนี้จนได้น้ำหนักตัวอย่างประมาณ 3 ก.ก. ใส่ในถุงพลาสติก เพื่อนำส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการต่อไป

