



การทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหารเหลือใบครัวเรือนในวงบ่อซีเมนต์



เพิ่มบนสุดกลับด้วยเศษใบไม้หรือเปลือกถั่ว



รดด้วยน้ำหมักชีวภาพ



การทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

ปุ๋ยหมักในวงบ่อซีเมนต์



อีก30วันปุ๋ยหมักจะเริ่มนำไปใช้ได้



เศษผักที่เหลือทิ้งจากครัวเรือนนำมาใส่เพิ่มได้ทุกวัน



เศษผักผลไม้สดหั่นชิ้นเล็กจะทำให้การย่อยง่าย



เกษตรทั่วไทย

การ ทำปุ๋ยหมักใช้เองที่บ้านหรือแยกขยะอินทรีย์ออกจากขยะทั่วไปตั้งแต่ครัวเรือน สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องเก็บและนำไปกำจัดลงได้เกือบครึ่ง ซึ่งนั่นหมายถึงการลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยลงไปในตัว ในธรรมชาติกองกิ้งไม้ใบหญ้าและวัสดุธรรมชาติก็จะเกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติ และเกิดการหมักอยู่แล้ว

เช่น การที่ชาวสวนกวาดเอาใบไม้ เศษหญ้า มาสุมที่โคนต้นแล้วปล่อยให้เกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติ แต่อาจใช้เวลานาน แต่ถ้าเราควบคุมสภาพแวดล้อมให้ปัจจัยที่สนับสนุนการหมักเหมาะสมก็จะ

ใช้เวลาน้อยลง นอกจากนี้ในบ้านพักอาศัยและหน่วยงานต่าง ๆ มีการทิ้งเศษอาหารอยู่ทุกวัน ดังนั้นถ้าสามารถนำวัสดุต่าง ๆ ที่ทิ้งมาทำเป็นปุ๋ย ประโยชน์ที่เห็นได้ในทันทีก็คือ การลดภาระการขนวัสดุไปทิ้ง ไม่ต้องเผาทำลายกิ้งไม้ใบไม้ ลดภาระของเทศบาลในการกำจัดขยะ และลดการใช้ปุ๋ยเคมี ส่วนประโยชน์ทางอ้อม คือ ช่วยปรับปรุงคุณภาพของดิน และช่วยลดภาวะโลกร้อน

รองศาสตราจารย์ บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร จากภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ได้แนะนำขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักในวงบ่อซีเมนต์ ว่าเริ่มจากการนำปุ๋ยหมักในวงบ่อซีเมนต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80-100 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร มาวางบนอิฐหรือลูกปูนให้ขอบล่างของบ่อปูนซีเมนต์อยู่สูงจากพื้นดิน 15 เซนติเมตร นำใบไม้แห้งหรือเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรใส่ในบ่อปูนซีเมนต์

ให้สูง 40 เซนติเมตร แล้วนำเศษอาหารมาเทใส่โดยความสูงของเศษอาหารไม่ควรเกิน 30 เซนติเมตร เมื่อใส่เศษอาหารลงไปใบไม้แห้งที่ข่อยแล้วที่อยู่ด้านล่างจะยุบตัวลง แล้วนำใบไม้แห้งที่ข่อยแล้วมาทับอีกครั้ง โดยให้มีความสูงประมาณ 15-20 เซนติเมตร หรืออาจใส่เศษอาหารเป็นชั้น ๆ ก็ได้ โดยใส่เศษอาหารสูงประมาณ 10 เซนติเมตร แล้วนำใบไม้แห้งที่ข่อยแล้วมาทับอีกครั้ง โดยให้มีความสูงประมาณ 10-15 เซนติเมตร ทั้งไว้ประมาณ 30 วัน ก็จะได้อินทรีย์ ไข่ฟักตัวปุ๋ยอินทรีย์ซึ่งกองอยู่ด้านล่างของบ่อปูนซีเมนต์ไปใช้งานได้เลย ในระหว่างช่วงเวลาการหมัก กองปุ๋ยจะยุบตัวลง เราสามารถนำเศษอาหารมาเติมลงไป แล้วก็นำใบไม้ที่ข่อยมาทับตามชั้นตอนที่ 2 เป็นชั้น ๆ ได้เรื่อย ๆ

ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจะช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปุ๋ยหมักเป็นแหล่งแร่ธาตุอาหารที่จะปลดปล่อยธาตุอาหารออกมาให้แก่ดินพืชอย่างช้า ๆ และสม่ำเสมอโดยทั่วไปแล้ว ปุ๋ยหมักจะมีปริมาณแร่ธาตุอาหารพืชที่สำคัญดังนี้ คือ ธาตุไนโตรเจนประมาณ 0.4-2.5 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัสในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ประมาณ 0.2-2.5 เปอร์เซ็นต์ และโพแทสเซียมในรูปที่ละลายน้ำได้ประมาณ 0.5-1.8 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณ

[ต่ออีกหน้า]

88111ก

เรื่อง พิษพิษ

แร่ธาตุอาหารดังกล่าวจะมีมากหรือน้อยก็ขึ้นอยู่กับชนิดของเศษพืชที่นำมาหมัก และวัสดุอื่น ๆ ที่ใส่ลงไปในการหมัก

ถึงแม้ปุ๋ยหมักจะมีธาตุอาหารหลักดังกล่าวอยู่น้อยกว่าปุ๋ยเคมี แต่ปุ๋ยหมักมีข้อดีที่ตรงที่ปุ๋ยหมักยังมีธาตุอาหารพืชชนิดอื่น ๆ อีก เช่น แคลเซียม แมกนีเซียม กำมะถัน เหล็ก สังกะสี แมงกานีส โบรอน ทองแดง โมลิบดีนัม ฯลฯ ซึ่งแร่ธาตุเหล่านี้มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชไม่น้อยกว่าธาตุอาหารหลัก เพียงแต่ต้นพืชต้องการในปริมาณน้อยเท่านั้นเอง.

กวีศักดิ์ ธีรเรืองยศ

[คัดลอก]