

ปุ๋ยหมักสาละยา ชนิดเม็ด

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา มีขยะอินทรีย์ที่มาจากเศษใบไม้และกิ่งไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งต้นไม้ของสวนงานต่างๆ เป็นจำนวนมาก กองกายภาพและสิ่งแวดล้อมจึงได้นำเศษใบไม้และกิ่งไม้เหล่านั้นกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้ง ด้วยการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ แบบระบบกองเติมอากาศ ไวใช้งานภายในมหาวิทยาลัย



ซึ่งเป็นกระบวนการย่อยสลายที่เร็วขึ้นและได้ปุ๋ยหมักชีวภาพในเวลาอันสั้น โดยที่ไม่ต้องพลิกกลับกองปุ๋ยเพื่อเติมอากาศ ซึ่งเป็นการง่าย ต้นทุนต่ำ และใช้เวลานาน (ประมาณ ๑ เดือน) เพื่อให้ทันต่อการใช้งาน และที่เหลือจากการใช้งานก็จัดจำหน่ายต่อไป ซึ่งมีการจำหน่าย “ปุ๋ยหมักชีวภาพ” ณ อาคารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ราคา กิโลกรัมละ ๖ บาท จัดจำหน่ายเป็นถุง ถุงเล็ก ๔ กิโลกรัม ราคา ๒๕ บาท ถุงใหญ่ ๑๐ กิโลกรัม ราคา ๖๐ บาท

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาและต่อยอดการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพให้เหมาะสม สอดคล้องและสะดวกต่อการใช้งาน จึงได้ดำเนินการนำเอาปุ๋ยหมักชีวภาพมาผสมกับส่วนผสมในการผลิตให้เป็นปุ๋ยเม็ด ซึ่งมีขั้นตอนการผลิต “ปุ๋ยหมักชีวภาพ ชนิดเม็ด” ดังนี้

๑. นำปุ๋ยหมักชีวภาพแบบเติมอากาศที่มีขั้นตอนการผลิตจากเศษใบไม้และกิ่งไม้ที่ใช้เวลาผลิตประมาณ ๑ เดือน มาร่อนด้วยเครื่องร่อนจะได้เป็น “ปุ๋ยผง”

๒. นำปุ๋ยผงมาผสมกับส่วนผสมซึ่งประกอบด้วยเฟอร์ไรต์ “สารเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ย” (ปลอดสารพิษ) กากน้ำตาล และน้ำเปล่า ตามอัตราส่วน แลวดคลุกเคล้าให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน จากนั้น หมักทิ้งไว้ประมาณ ๒-๓ วัน เพื่อให้ปุ๋ยผงและส่วนผสมเข้ากัน



๓. นำปุ๋ยที่ผสมและหมักไว้แล้วมาใส่เครื่องอัดเม็ด โดยค่อยๆ ทอยตักปุ๋ยผสมแล้วใส่ในเครื่องอัดเม็ด ระหว่างการรับปุ๋ยที่อัดเป็นเม็ด ก็ใช้ตะแกรงร่อนเพื่อเอาเศษออก



๔. เมื่ออัดปุ๋ยเป็นเม็ดแล้วให้นำปุ๋ยเม็ดไปตากให้แห้ง ใช้เวลาประมาณ ๔-๕ วัน (ขึ้นอยู่กับอากาศ) ระหว่างตากให้มีการพลิกกลับปุ๋ยตลอดวันเว้นวัน เพื่อให้แห้งได้ทั่ว ถึงกัน

ประโยชน์ของปุ๋ยหมักชีวภาพนี้เหมาะสำหรับใช้กับไม้ผล ไม้ดอก ไม้ประดับ พืชผัก นาข้าว และพืชไร่ต่างๆ ตลอดจนสวนสมุนไพร โดยมีวางจำหน่าย “ปุ๋ยหมักชีวภาพ ชนิดเม็ด ณ อาคารอนุรักษ์ - สิ่งแวดล้อม ราคา กิโลกรัมละ ๓๐ บาท จัดจำหน่ายเป็นถุง ถุงละ ๒ กิโลกรัม ราคา ๖๐ บาท สอบถามรายละเอียดได้ที่ :งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๒-๔๔๑๔๔๐๐ ต่อ ๑๒๑๐ -๑๒๑๑

