

องค์ความรู้
เรื่อง การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ป้อนเม็ด
โดย นายสุรียา ศรีโพธิ์ทอง
ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอดอนเจดีย์

การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ป้อนเม็ด

วัตถุดิบ

- | | |
|--------------|------------------|
| ๑. มูลโคแห้ง | ๕. จุลินทรีย์ EM |
| ๒. แกลบดิบ | ๖. ดินดี |
| ๓. รำละเอียด | ๗. น้ำสะอาด |
| ๔. กากน้ำตาล | |



อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต

๑. จอบ
๒. คทา (แผ่นเหล็กแบน ใช้สำหรับการเกลี่ยเพื่อตากปุ๋ยและครูดเก็บปุ๋ย)
๓. เข่งพลาสติก
๔. รถเข็นดิน
๕. บัวรดน้ำ
๖. คราด
๗. บั้งกี
๘. มุ้งพลาสติก
๙. พลาสติกบาง
๑๐. ถังน้ำพลาสติก

ขั้นตอนการหมักปุ๋ยอินทรีย์ป้อนเม็ด

นำวัตถุดิบ คือ มูลโค แกลบดิบ รำละเอียด และจุลินทรีย์มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน โดยทำเป็นกองรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จากนั้นนำพลาสติกมาคลุมกองปุ๋ยหมักปล่อยให้ทิ้งไว้ประมาณ ๗-๑๐ วัน แล้วนำพลาสติกออกเพื่อฟุ้งกองปุ๋ยหมักแห้งประมาณ ๘๐% แล้วจึงนำเข้าสู่กระบวนการต่อไป



ขั้นตอนการปั้นเม็ด

๑. นำปุ๋ยหมักมาผสมกับดินดีเพื่อลดการลอยตัวของปุ๋ย



๒. นำปุ๋ยที่ได้เข้าสู่เครื่องตีป่นเพื่อให้ได้ปุ๋ยเนื้อละเอียด



๓. นำปุ๋ยหมักที่ผ่านการตีป่นแล้วมาขึ้นงานปั้นเม็ด โดยใช้จุลินทรีย์ EM ฉีดพ่นเพื่อให้ปุ๋ยจับตัวเป็นเม็ดตามต้องการ



๔. นำเม็ดปุ๋ยไปผึ่งแดด โดยการเกลี่ยบางๆ บนมุ้งพลาสติกทิ้งไว้ประมาณ ๓-๕ ชั่วโมง แล้วจึงเก็บเข้าสู่ที่รวม



๕. นำเม็ดปุ๋ยที่มีขนาดต่างกันหลังจากการปั่นเม็ดเข้าเครื่องคัดแยกขนาด แล้วบรรจุกระสอบๆ ละ ๕๐ กิโลกรัม

