

ปุ๋ยมูลสัตว์ (manure)



ปุ๋ยมูลสัตว์ คือ ปุ๋ยอินทรีย์ที่ประกอบด้วยอุจจาระ ปัสสาวะของสัตว์ต่างๆ ผสมกับเศษอาหารต่างๆ เข้าไปด้วย ในปุ๋ยมูลวัวจึงมีจุลินทรีย์อินทรีย์ต่างๆ มากมาย มีทั้งพวกที่เป็นฮิวมัสแล้ว และส่วนของอาหารที่ยังสลายตัวไม่หมด มีทั้งส่วนที่เป็นเซลล์โลสติกินและสารอินทรีย์อื่นๆ นอกจากนั้นยังพบว่ามีวิตามินและฮอร์โมนพืช เช่น กรดอะมิโน ไทอามีน (Thiamine) ไบโอดีน (Biotin) และไพริดอกซิน (Pyridoxine)

- ปุ๋ยมูลวัวเป็นปุ๋ยมูลวัวที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ในบรรดาสวนผักและสวนผลไม้ ปุ๋ยมูลวัวโดยทั่วไปแล้วถ้าคิดราคาต่อหน่วยธาตุอาหารพืช จะมีราคาแพงกว่าปุ๋ยเคมี แต่ปุ๋ยคอกช่วยปรับปรุงดินให้โปร่งและร่วนซุย ทำให้การเตรียมดินง่าย การตั้งตัวของต้นกล้าเร็วทำให้มีโอกาสรอดได้มากในนาข้าวที่เป็นดินทราย เช่น ดินภาคอีสาน การใส่ปุ๋ยมูลวัวหรือ

ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ เท่าที่จะหาได้ในบริเวณใกล้เคียง จะช่วยให้การดำนาง่าย ข้าวตั้งตัวได้ดี และเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เนื่องจากดินทรายพวกนี้มีอินทรีย์วัตถุต่ำมาก การใส่ปุ๋ยคอกลงไป จะทำให้ดินอุ้มน้ำและปุ๋ยได้ดีขึ้น ช่วยการปักดำกล้าทำได้ง่ายขึ้น

ปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยมูลสัตว์แต่ละชนิด มีปริมาณธาตุอาหารแตกต่างกัน ดังนี้

มูลสัตว์ต่างๆ	%N	%P ₂ O ₅	%K ₂ O
ไก่	1.8-2.9	2.4-4.8	0.8-1.4
วัว	0.3-0.8	0.3-0.5	0.5-3.7
ควาย	0.8-1.2	0.5-1.0	0.5-1.0
หมู	0.6-1.0	0.5-0.8	0.2-0.8
ค่างควาย	1.0-6.0	5.0-10.0	0.5-1.2
เป็ด	0.5-1.2	1.0-2.0	0.2-0.8
ม้า	0.5-1.0	0.3-0.7	0.2-0.7

