

## รู้จักปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ

“ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ” หรือ “ปุ๋ยหมัก” เป็นสารธรรมชาติ ที่ได้จากกระบวนการหมักบ่ม วัตถุดิบจากธรรมชาติต่าง ๆ ทั้งพืชและสัตว์ จนสลายตัวสมบูรณ์เป็นฮิวมัส วิตามิน ฮอริโมน และสารธรรมชาติต่าง ๆ ซึ่งเป็นทั้งอาหารของดิน ตัวเร่งการทำงานของสิ่งมีชีวิต เล็ก ๆ ที่อาศัยอยู่ในดิน และอาศัยอยู่ปลายรากของพืช ที่สามารถสร้างธาตุอาหารกว่า 93 ชนิด ให้แก่พืช

เพื่อให้การย่อยสลายเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว จึงเติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ EM (Effective Microorganisms) หรือสารเร่งจุลินทรีย์ พด. เพื่อเร่งกระบวนการหมัก

การทำปุ๋ยหมัก แบ่งเป็นชนิดต่าง ๆ ได้แก่ ปุ๋ยหมักจากมูลสัตว์ ปุ๋ยหมักจากพืช และปุ๋ยหมักจากเศษอาหาร มีทั้งสูตรน้ำและสูตรแห้ง

### ประโยชน์ของปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ

1. เป็นอาหารของสิ่งมีชีวิตในดิน เช่น แบคทีเรีย เชื้อรา และแอคติโนมัยซีต
2. ให้ธาตุอาหาร และกระตุ้นให้จุลินทรีย์สร้างอาหารกว่า 93 ชนิดแก่พืช
3. ช่วยปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างดินให้ดีขึ้น
4. ช่วยดูดซับหรือดูดยึดธาตุอาหารไว้ให้แก่พืช
5. ช่วยปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดิน ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของพืช
6. ช่วยกำจัดและต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคต่าง ๆ
7. ทำให้พืชสามารถสร้างพืชมได้เอง ช่วยให้ต้านทานโรคและแมลงได้ดี

ข้อมูลจาก มูลนิธิกสิกรรมธรรมชาติ