

ปุ๋ยชีวภาพ

ปุ๋ยชีวภาพประกอบด้วย.....

จุลินทรีย์ที่มีชีวิต ที่สามารถสร้างธาตุอาหาร หรือ ช่วยให้ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์กับพืช หรืออาจ จะเรียกว่า “ปุ๋ยจุลินทรีย์” จำแนกได้ดังนี้

ແພ່ແດງ

เปรียบเสมือนโรงงานผลิตปุ๋ยไนโตรเจนทางชีวภาพ โดย ผ่านกระบวนการตรึงไนโตรเจนจากอากาศของสาหร่ายสี เขียวแกมฟ้าเงินที่อาศัยอยู่ในโพรงใบของແພ່ແດງ



ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิวร์ ประกอบด้วยแบคทีเรียที่มีชีวิต สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช โดยการตรึง ธาตุไนโตรเจน ละลายธาตุอาหารจากดิน และสร้าง ฮอโมนพืชได้



ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม ประกอบด้วยแบคทีเรียตระกูล ไรโซเบียม ที่สร้างปมรากถั่ว และตรึงธาตุไนโตรเจน จากอากาศและปลดปล่อยธาตุไนโตรเจน ให้พืชนำไปใช้ประโยชน์



ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต

ประกอบด้วยจุลินทรีย์ที่เปลี่ยนสารประกอบอินทรีย์ หรืออินทรีย์ฟอสเฟตที่ไม่ละลายน้ำให้อยู่ในรูปที่ ละลายน้ำได้และพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้



ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา ประกอบด้วยราไมคอร์ไรซาที่มี ชีวิตอาศัยอยู่ภายนอกและภายในรากพืช ช่วยดูดธาตุ อาหาร หรือที่ละลายตัวยากจากดิน ปลดปล่อย สู่พืชเพื่อใช้ประโยชน์



แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานวิจัยและพัฒนารูปแบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร



ปุ๋ย (FERTILIZER)



ปุ๋ย หมายถึง วัสดุหรือสารที่ใส่ลงไป
ในดินเพื่อให้ธาตุอาหารแก่พืช เช่น
ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม
เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารในปริมาณที่
เพียงพอและสมดุลกับที่พืชต้องการ

- ✓ ปุ๋ยเคมี
- ✓ ปุ๋ยอินทรีย์
- ✓ ปุ๋ยชีวภาพ



+ ปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยเคมีทุกชนิดจำเป็นต้องมีการรับรอง
ปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในปุ๋ย โดยจะ
แสดงตัวเลขเกรดปุ๋ย และปริมาณธาตุ
อาหารรับรองของปุ๋ยไว้บนฉลาก
จำแนกปุ๋ยเคมีตามชนิดของธาตุอาหาร
ดังนี้

ปุ๋ยธาตุหลัก
ได้แก่ ธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส
และโพแทสเซียม
ปุ๋ยธาตุรอง ได้แก่ แคลเซียม
แมกนีเซียม และกำมะถัน
ปุ๋ยจุลธาตุ หรือ ปุ๋ยธาตุอาหารเสริม



+ ปุ๋ยอินทรีย์

ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยที่ได้จากเศษซากพืชซากสัตว์
และสิ่งมีชีวิตที่ผ่านการย่อยสลายและให้ธาตุ
อาหารแก่พืช และช่วยปรับปรุงสมบัติของดิน
ทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ มี 3 ประเภท
ดังนี้

ปุ๋ยคอก คือ มูลสัตว์ที่จับถ่ายสะสมอยู่ตามพื้น รวมถึงน้ำ
ล้างคอกในบ่อเก็บน้ำทิ้ง

ปุ๋ยหมัก คือ ปุ๋ยที่ได้จากการหมักเศษซากพืช ซากสัตว์
มูลสัตว์ ย่อยสลายเป็นธาตุอาหาร

ปุ๋ยพืชสด คือ ปุ๋ยที่ได้จากพืชในไร่นาจนเติบโตถึงระยะ
ที่เหมาะสมแล้วไถกลบลงดินที่ยังสด เพื่อบำรุงดิน