

# ประเภทของปุ๋ย

- **ปุ๋ย** หมายถึง สารที่ใส่ลงในดินเพื่อให้ปลดปล่อยธาตุอาหารแก่พืช โดยเฉพาะธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม มี 2 ประเภทคือ
  1. **ปุ๋ยอินทรีย์** เป็นปุ๋ยธรรมชาติที่ได้จากการเน่าเปื่อยมูลพืชของซากสิ่งมีชีวิต ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ และวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมบางชนิด
  2. **ปุ๋ยเคมี หรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์** เป็นปุ๋ยที่ได้จากการผลิตหรือสังเคราะห์จากแร่ธาตุต่างๆ หรือเป็นผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมบางชนิด ซึ่งจะมีธาตุอาหารหลักที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ N, P และ K มี 2 ประเภทคือ
    1. **ปุ๋ยเดี่ยวหรือแม่ปุ๋ย**
    2. **ปุ๋ยผสม**

# ประเภทของปุ๋ย

- ชนิดของปุ๋ยผสม

2.1 ปุ๋ยเดี่ยวหรือแม่ปุ๋ย เป็นสารประกอบที่มีธาตุอาหารของพืชอยู่หนึ่งหรือสองธาตุ และมีปริมาณธาตุอาหารคงที่ เช่น ปุ๋ยยูเรีย และปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต

2.2 ปุ๋ยผสม เป็นปุ๋ยที่ได้จากการนำปุ๋ยเดี่ยวแต่ละชนิดมาผสมกันเพื่อให้ได้สัดส่วนของธาตุอาหาร N P และ K ตามต้องการ เช่น ปุ๋ยสูตร 10 : 15 : 20 ประกอบด้วย N 10 ส่วน P 15 ส่วน K 20 ส่วน และมีตัวเติมอีก 55 ส่วน ให้ครบ 100 ส่วน

- นอกจากนี้ ปุ๋ยวิทยาศาสตร์บางชนิดอาจมีธาตุอาหารของพืชที่มีความสำคัญในลำดับรอง ซึ่งพืชต้องการในปริมาณน้อย ได้แก่ Ca S Mg Fe Zn Mn และ Cu

# ประเภท ของปุ๋ย

ตาราง ปริมาณธาตุ N P K โดยประมาณ  
ในปุ๋ยอินทรีย์บางชนิด

วัสดุ	%N	%P	%K
<b>มูลสัตว์</b>			
วัว	0.4	0.1	0.4
ควาย	0.6	0.1	0.7
ม้า	0.6	0.1	0.5
สุกร	0.4	0.1	0.5
เบ็ด - ไก่	1.0	0.4	0.6
กระต่าย	2.4	0.5	0.05
ค่างคาว	10.0	13.0	2.0
<b>อื่นๆ</b>			
ตะกอนสิ่งโสโครก (อาจมีสารพิษ)	1.0	1.0	0.0
ขนเบ็ด ไก่	8.0	0.0	0.0
ขี้เถ้าไม้	0.0	0.5	10.0

ตาราง ปริมาณธาตุ N P K โดยประมาณ  
ในปุ๋ยเคมีบางชนิด

สาร	%N	%P	%K
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	20.5	0	0
$\text{NaNO}_3$	15.0	0	0
$\text{NH}_2\text{CONH}_2$	46.0	0	0
$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$	11.0	48.0	0
$\text{Mg}(\text{NH}_4)\text{PO}_4$	7.0	40.0	6.0
$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2^*$	0	18.0	0
$\text{K}_2\text{SO}_4$	0	0	48.0
$\text{KNO}_3$	13.0	0	46.0

\*  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$  เรียกว่า Superphosphate