

Bài 12:

**ĐẶC ĐIỂM, TÍNH CHẤT, KỸ THUẬT SỬ DỤNG  
MỘT SỐ LOẠI PHÂN BÓN THÔNG THƯỜNG**

**I. Một số loại phân bón thường dùng trong nông nghiệp:**

**1. Phân hóa học:**

Là loại phân bón sản xuất theo quy trình công nghiệp, sử dụng một số nguyên liệu tự nhiên hoặc tổng hợp

Vd: Phân đạm, lân, kali, canxi, lưu huỳnh, phân hỗn hợp NPK,...

**2. Phân hữu cơ**

Tất cả những chất hữu cơ vùi vào đất để duy trì và nâng cao độ phì nhiêu của đất đảm bảo cây trồng đạt năng suất cao

VD: phân xanh, phân chuồng,...

**3. Phân vi sinh vật:**

Chứa các loại VSV cố định đạm, chuyển hóa lân hoặc VSV phân giải chất hữu cơ

**II. Đặc điểm tính chất các loại phân bón thường dùng**

<b>Đặc điểm</b>	<b>Phân hóa học</b>	<b>Phân hữu cơ</b>	<b>Phân vi sinh vật</b>
Ưu điểm	Tỉ lệ chất dd cao Dễ hòa tan, cây dễ hấp thụ	Nhiều nguyên tố dinh dưỡng Bón nhiều không hại đất	Bón nhiều không hại đất
Nhược điểm	Ít nguyên tố dd Bón nhiều dễ làm chua đất	Thành phần tỉ lệ chất dd không ổn định Hiệu quả chậm	Thời hạn sử dụng ngắn Mỗi loại phân chỉ dùng cho 1 nhóm cây trồng

### **III. Kỹ thuật sử dụng**

#### **1. Sử dụng phân hóa học:**

- Phân đạm, kali dùng để bón thúc ,nếu bón lót thì dùng với lượng nhỏ
- Phân lân khó tan, dùng bón lót
- Phân hỗn hợp NPK dùng bón lót hoặc bón thúc

#### **2. Sử dụng phân hữu cơ:**

Bón lót là chính, nhưng trước khi bón phải ủ cho hoại mục

#### **3. Sử dụng phân vi sinh vật:**

- Trộn hoặc tẩm vào hạt, rải cây trước khi gieo trồng
  - Có thể bón trực tiếp vào đất
-