

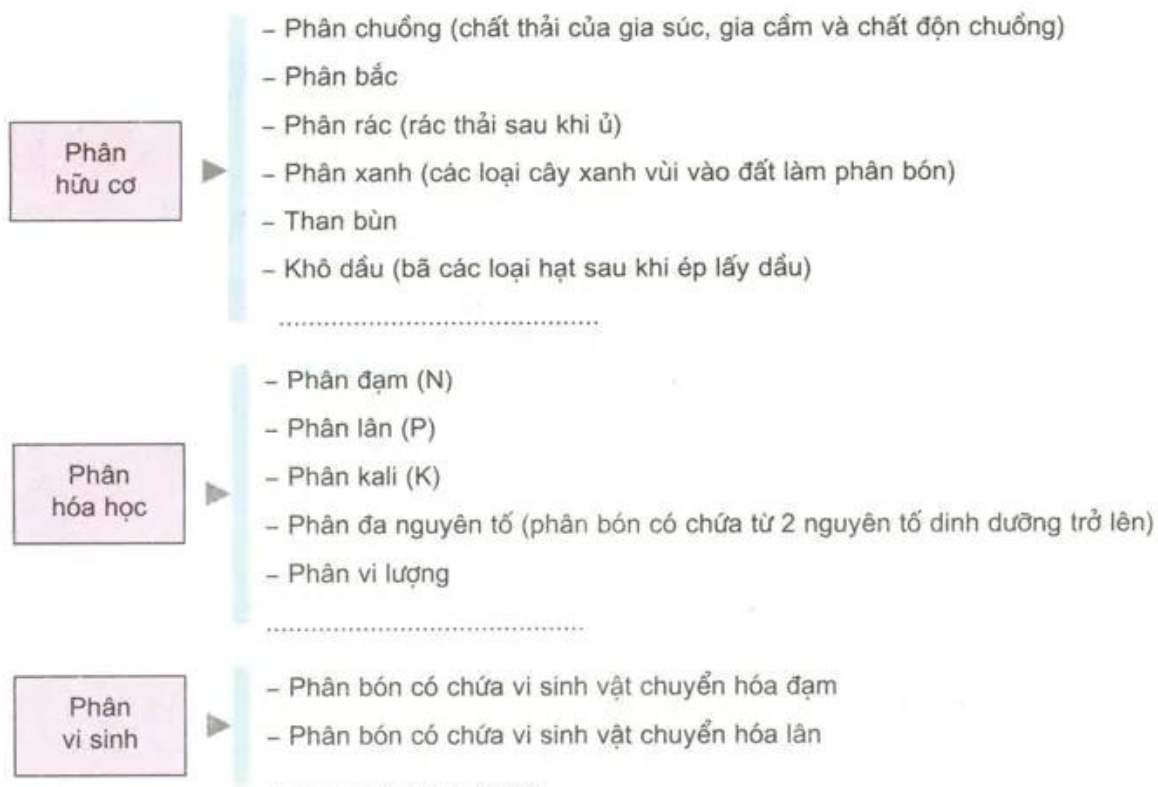
## **Bài 7. TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT**

1. Biết được thế nào là phân bón, các loại phân bón thường dùng.
2. Hiểu được tác dụng của phân bón.

### **I. PHÂN BÓN LÀ GÌ ?**

Phân bón là "thức ăn" do con người bổ sung cho cây trồng. Trong phân bón chứa nhiều chất dinh dưỡng cần thiết cho cây. Các chất dinh dưỡng chính trong phân là : đạm (N), lân (P) và kali (K). Ngoài các chất trên, còn có nhóm các nguyên tố vi lượng ...

Phân bón được chia làm 3 nhóm chính : phân hữu cơ, phân hóa học và phân vi sinh (sơ đồ 2).



**Sơ đồ 2.** Một số loại phân bón thường dùng

Dựa vào sơ đồ 2, em hãy sắp xếp vào vở bài tập các loại phân bón dưới đây vào các nhóm thích hợp theo mẫu bảng sau :

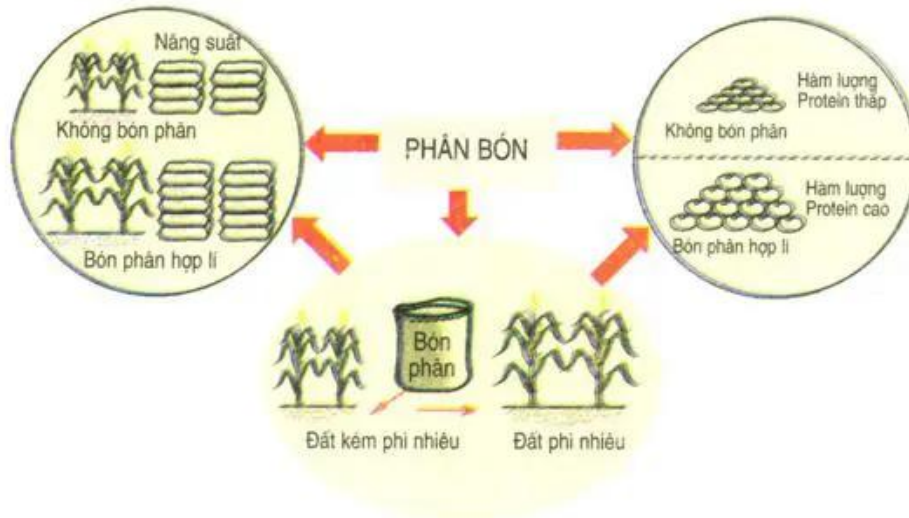
- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| a) Cây điển thanh                                | h) Phân NPK                       |
| b) Phân trâu, bò                                 | i) Nitragin                       |
| c) Supe lân                                      | (chứa vi sinh vật chuyển hóa đạm) |
| d) DAP (diamon photphat) :<br>phân bón chứa N, P | k) Bèo dậu                        |
| e) Phân lợn (heo)                                | l) Khô dầu dừa                    |
| g) Cây muồng muồng                               | m) Khô dầu đậu tương (đậu nành)   |
|  | n) Urê (phân bón chứa N)          |

Nhóm phân bón	Loại phân bón
Phân hữu cơ	.....
Phân hóa học	.....
Phân vi sinh	.....

Ngoài các loại phân bón kể trên, để cải tạo đất chua người ta thường dùng vôi.

## II. TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN

Mối quan hệ giữa phân bón, đất, năng suất cây trồng và chất lượng nông sản được trình bày ở hình 6.



Hình 6. Tác dụng của bón phân

Em hãy quan sát hình 6 và trả lời câu hỏi : Phân bón có ảnh hưởng như thế nào đến đất, năng suất và chất lượng nông sản ?

Chú ý : Bón phân không đúng như : quá liều lượng, sai chủng loại, không cân đối giữa các loại phân thì năng suất cây trồng và chất lượng nông sản không những không tăng mà có thể còn giảm. Ví dụ : bón quá nhiều đạm, cây lúa dễ bị lốp, đổ, cho nhiều hạt lép nên năng suất thấp.

### Ghi nhớ

- Phân bón là thức ăn của cây. Có 3 nhóm phân bón : hữu cơ, hóa học và vi sinh.
- Phân bón làm tăng độ phì nhiêu của đất, làm tăng năng suất cây trồng và chất lượng nông sản.

### Câu hỏi

1. Phân bón là gì ?
2. Phân hữu cơ gồm những loại nào ?
3. Phân hóa học gồm những loại nào ?
4. Bón phân vào đất có tác dụng gì ?

### Có thể em chưa biết

- Trong điều kiện nước ta, cứ sử dụng 1 tấn NPK có thể tăng thu hoạch từ 10 đến 13 tấn thóc.
- Hàng năm, phân bón đã làm bội thu khoảng 35% tổng sản lượng lương thực quy ra thóc.