

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 7: Tác dụng của phân bón trong trồng trọt có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

**Trả lời câu hỏi SGK Bài 7 Công Nghệ 7 trang 16, 17****Câu 1 (trang 16 SGK Công nghệ 7):**

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

- A. Cây điền thanh
- B. Phân trâu bò
- C. Supe lân
- D. DAP(diamon photphat): phân bón chứa N, P
- E. Phân lợn (heo)
- G. Cây muồng muồng
- H. Phân NPK
- I. Bèo dậu
- K. Nitragin(chứa vi sinh vật chuyên hoá đạm)
- L. Khô dầu dừa
- M. Khô dầu đậu tương (đậu nành)
- N. Urê ( phân bón chứa N)

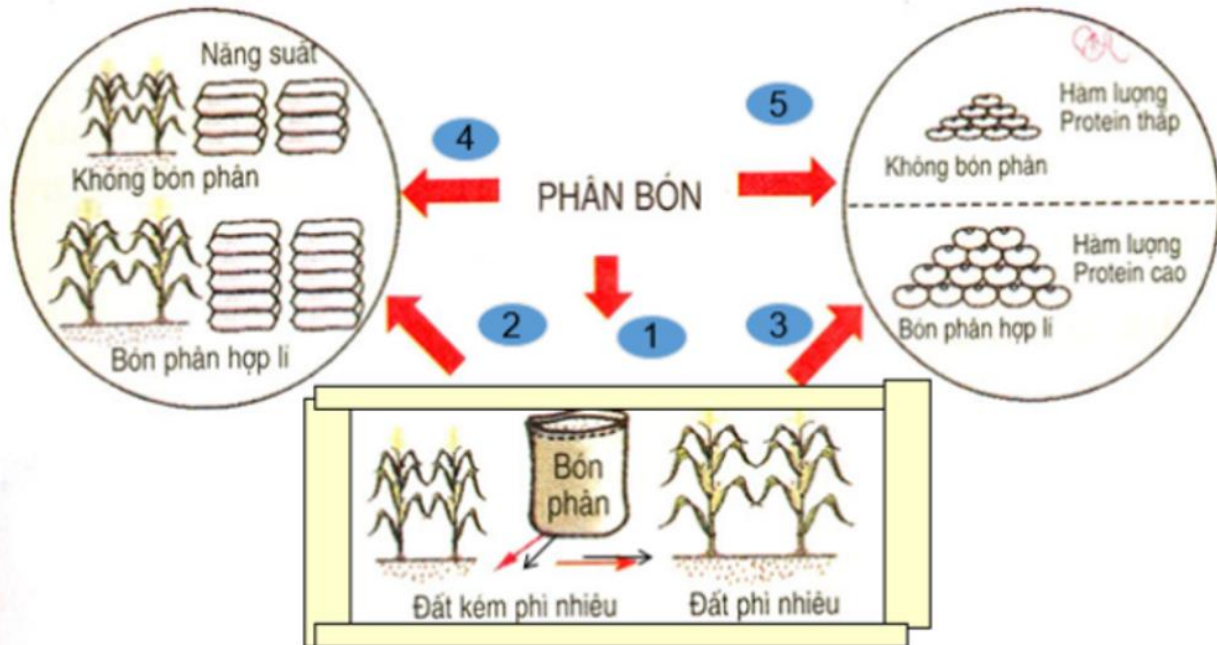
**Trả lời:**

Nhóm phân bón	Loại phân bón
Phân hữu cơ	A, B, E, G, I, M, L
Phân hóa học	D, H, C, N

Phân vi sinh	K
--------------	---

**Câu 2 (trang 17 SGK Công nghệ 7):**

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?



**Trả lời:**

- Tăng độ phì nhiêu của đất.
- Tăng năng suất.
- Tăng chất lượng nông sản.

**Giải bài tập SGK Bài 7 Công Nghệ lớp 7**

**Câu 1 trang 17 SGK Công nghệ 7:**

Phân bón là gì?

**Lời giải:**

Phân bón có các chất dinh dưỡng chính là: Đạm, lân, Kali và các nguyên tố vi lượng, phân bón được con người bón cho cây nhằm bổ sung chất dinh dưỡng cho cây.

**Câu 2 trang 17 SGK Công nghệ 7:**

Phân hữu cơ gồm những loại nào?

**Lời giải:**

Phân hữu cơ gồm những loại:

- Phân chuồng .
- Phân rác (rác thải sau khi ủ).
- Phân bắc.
- Phân xanh (Các loại cây xanh vùi vào đất làm phân bón).
- Than bùn.
- Khô dầu (bã các loại hạt sau khi ép lấy dầu).
- .....

**Câu 3 trang 17 SGK Công nghệ 7:**

Phân hóa học gồm những loại nào?

**Lời giải:**

Phân hóa học gồm những loại:

- Phân đạm.
- Phân lân.
- Phân Kali.
- Phân đa nguyên tố (Phân bón chứa từ 2 nguyên tố dinh dưỡng trở lên).
- Phân vi lượng.
- .....

**Câu 4 trang 17 SGK Công nghệ 7:**

Bón phân vào đất có tác dụng gì?

**Lời giải:**

Phân bón làm tăng độ phì nhiêu của đất. Từ đó cây có nhiều chất dinh dưỡng hơn, làm cho cây mạnh khỏe, tăng năng suất cây trồng và chất lượng nông sản cũng tăng theo.

**Lý thuyết Công Nghệ Bài 7 lớp 7****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 cần thiết cho cây là: đạm (N), lân (P) và kali (K) và các nguyên tố vi lượng.

- Phân bón được chia làm 3 nhóm chính: phân hữu cơ, phân hoá học và phân vi sinh.

- Phân hữu cơ:

+ Phân chuồng

+ Phân bắc

+ Phân rác

+ Phân xanh

+ Than bùn

+ Khô dầu

- Phân vi sinh:

+ Phân bón có chứa vi sinh vật chuyển hoá đạm.

+ Phân bón có chứa vi sinh vật chuyển hoá lân.

- Phân hoá học:

+ Phân đạm (N)

+ Phân lân (P)

+ Phân kali (K)

+ Phân đa nguyên tố

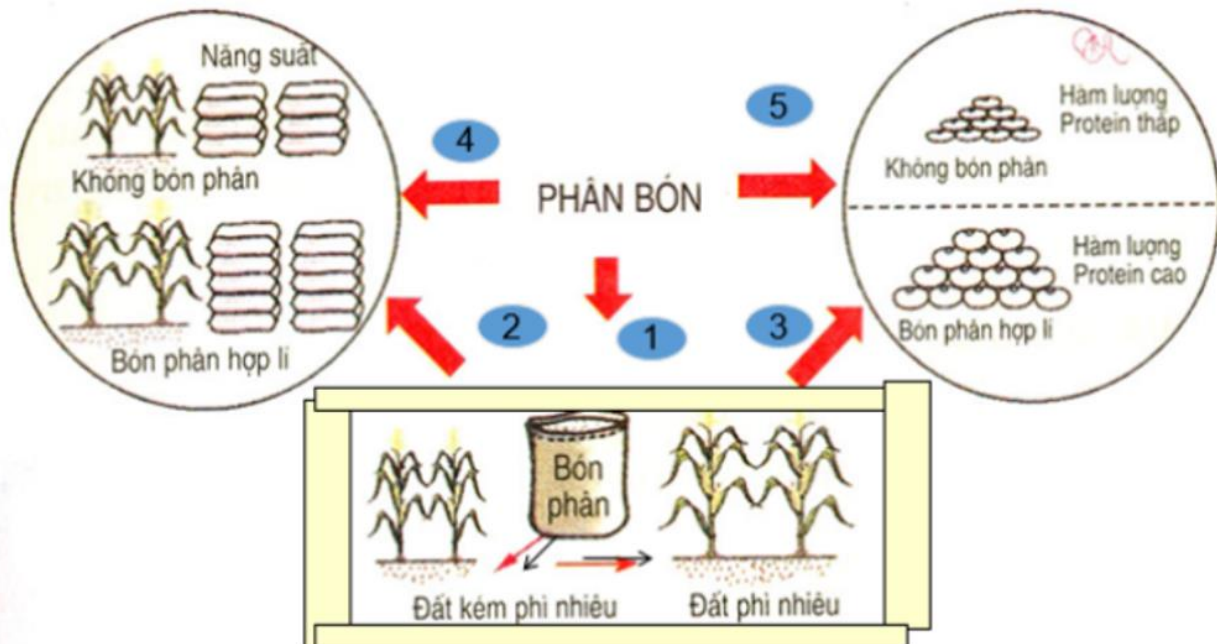
+ Phân vi lượng

Dựa vào sơ đồ trên, em hãy sắp xếp các loại phân bón đó vào nhóm thích hợp theo mẫu bảng sau:

Nhóm phân bón	Loại phân bón
Phân hữu cơ	Cây điền thanh, phân trâu bò, phân lợn (heo), cây muồng muồng, bèo dầu, khô dầu dừa, khô đậu tương
Phân hoá học	Supe lân, phân NPK, Urê, DAP (diamon photphat)
Phân vi sinh	Nitragin( chứa vi sinh vật chuyển hoá đạm)

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

## II. Tác dụng của phân bón



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

Lưu ý: Bón phân không đúng (quá liều lượng, sai chủng loại, không cân đối giữa các loại phân) thì chất lượng và năng suất cây trồng sẽ giảm.

Ví dụ: bón quá nhiều đạm, cây lúa dễ bị lốp, đổ, cho nhiều hạt lép nên năng suất thấp.