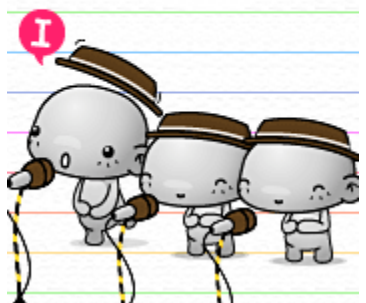


E!

F!

사랑해 사랑해
사랑해
ALL YOU NEED
IS LOVE





Kiểm tra bài cũ

Câu 1: Vì sao chúng ta phải sử dụng diện tích đất trồng một cách hợp lí?

Câu 2: Nêu những biện pháp thường dùng để cải tạo và bảo vệ đất?



Câu 2: Đúng hay Sai

A, □□T Ầ□I D□C C□N B□N VẦI **S**

B, □□T B□C MÀU C□N B□N NHI□U PHÂN HỆU C□ **Đ**

C, □□T Ầ□I N□I C□N TR□NG CÂY NẦNG NGHI□P XEN GIỆA NHỆNG BỜNG CÂY CẦNG NGHI□P ẶC CH□NG X□I MĐN **Đ**

D, C□N D□NG NHỆNG BI□N PH□P CANH T□C THU□ L□I VÀ B□N PHÂN ẶC C□I T□O ẶT **Đ**



Phân bón là gì? Tại sao người ta lại sử dụng phân bón là một biện pháp cải tạo đất trồng?

Bài 7

2007 3 MARCH

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRọt



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

NỘI
DUNG

1

Phân bón là gì?

2

Tác dụng của phân bón

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Phân bón là thức ăn do con người tạo ra và cung cấp cho cây trồng.

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 ba nhóm: Phân hữu cơ, phân hoá học và phân vi sinh.

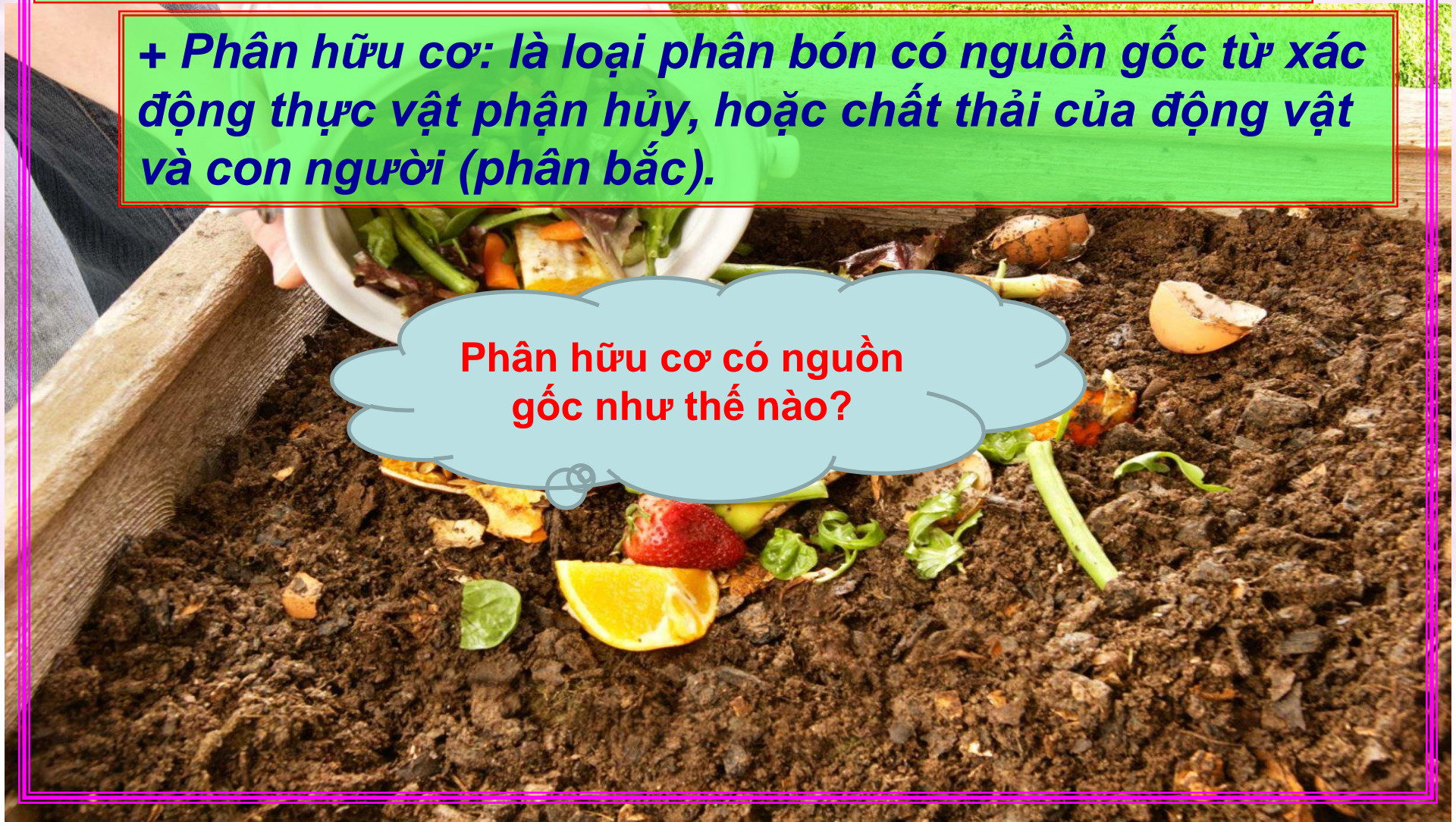
Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Phân bón được chia làm ba nhóm:

+ *Phân hữu cơ*: là loại phân bón có nguồn gốc từ xác động thực vật phân hủy, hoặc chất thải của động vật và con người (phân bắc).

Phân hữu cơ có nguồn gốc như thế nào?



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?



CÂY ĐIÊN THANH (cây diên điển)

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?



CÂY BÈO DÂU (*Azolla caroliniana*)

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?



CÂY MUỒNG MUỒNG (cây Thảo quyết minh): Vị thuốc chuyên trị táo bón

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

PHÂN BÓN HÓA HỌC

PHÂN ĐẠM

PHÂN LÂN

PHÂN KALI



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Phân bón được chia làm ba nhóm:

+ **Phân hoá học**: là loại phân bón thường được làm ra từ các nhà máy với các thành phần chủ yếu là Đạm (N), Lân (P), Kali (K) và phân hỗn hợp NPK.



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Thế nào là phân vi sinh ?

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Phân bón được chia làm ba nhóm:

+ **Phân vi sinh**: là loại phân bón do sinh vật chuyển hoá thành phân bón.

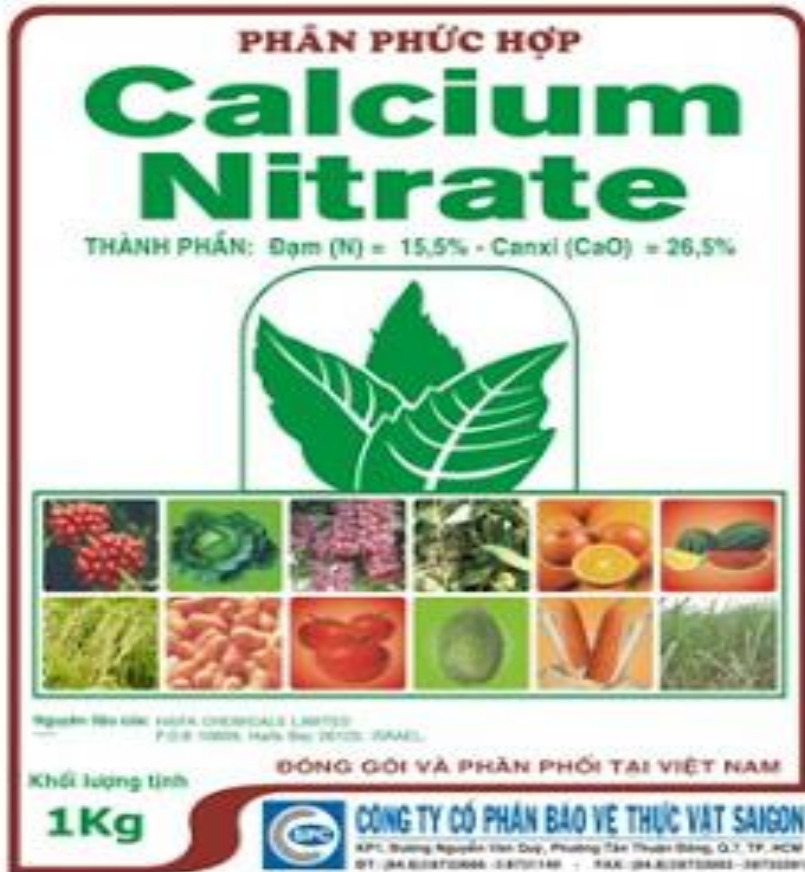


Phân vi sinh có nguồn gốc như thế nào?



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?



Phân nitragin là phân cố định đạm do vi khuẩn cộng sinh *Rhizobium* chuyển hóa thành đạm.

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Phân bón được chia làm ba nhóm:

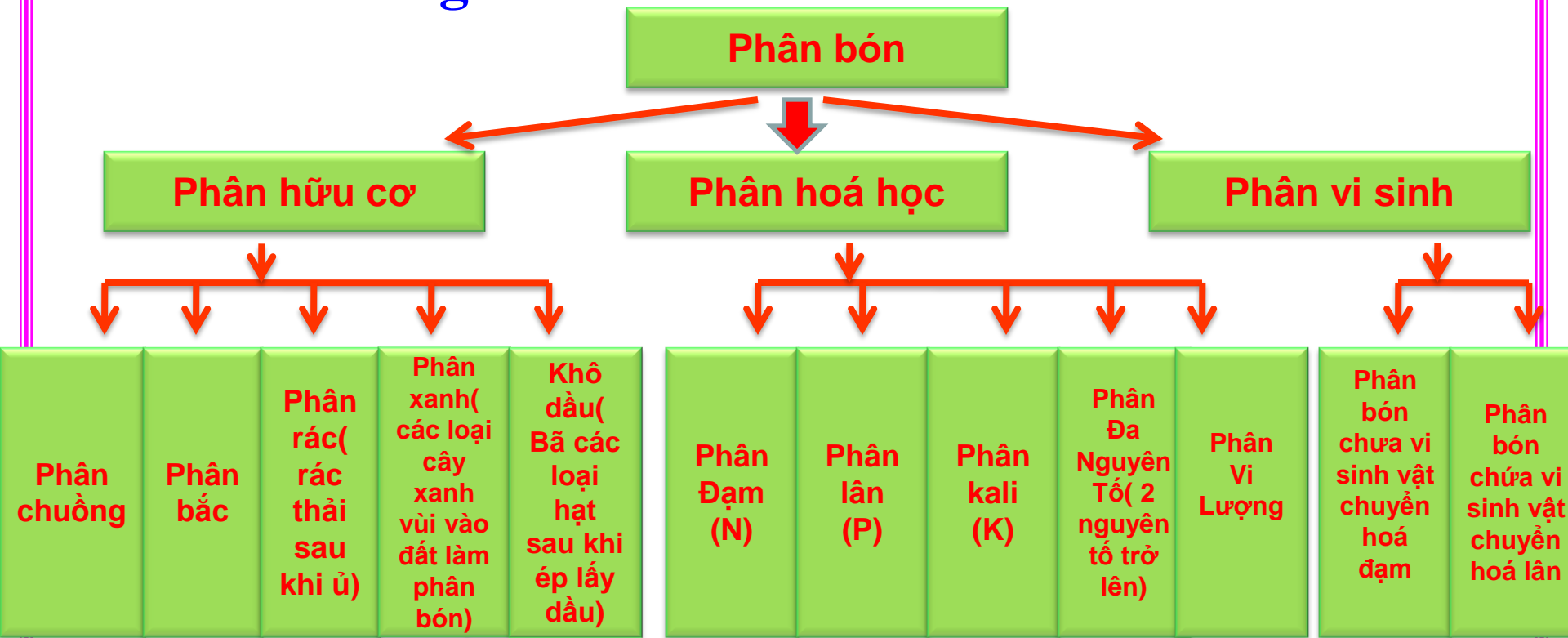
+ *Phân hữu cơ*: là loại phân bón có nguồn gốc từ xác động thực vật phân huỷ, hoặc chất thải của động vật và con người.

+ *Phân hoá học*: là loại phân bón thường được làm ra từ các nhà máy với các thành phần chủ yếu là Đạm (N), Lân (P), Kali (K) và phân hỗn hợp NPK.

+ *Phân vi sinh*: là loại phân bón do sinh vật chuyển hoá thành phân bón.

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?



Những loại phân bón trên khác nhau như thế nào?

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Phân hữu cơ

Đây là các phế phẩm hữu cơ

Cung cấp chất dinh dưỡng từ từ và kéo dài

Tác dụng chậm

Không gây ô nhiễm

Bảo quản được lâu

Kích thích các vi sinh vật có ích phát triển

An toàn cho con người và động vật

Phân hoá học

Đây là các chất hoá học

Theo em ở gia đình nông nghiệp có thể sản xuất ra những loại phân bón gì cho cây trồng?

Tiêu diệt các vi sinh vật có ích cho cây trồng

Có thể gây nguy hiểm và ngộ độc cho con người và động vật

Phân vi sinh

Đây là vi sinh vật sống

Cung cấp chất dinh dưỡng hữu cơ

Ô nhiễm môi trường

Đây là các vi sinh vật sống nên thời gian bảo quản ngắn
Không được đóng gói kín, để không khí có thể lọt vào được

Kích thích các vi sinh vật có ích phát triển

An toàn cho con người và động vật

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

Thảo luận nhóm

Hãy sắp xếp các loại phân bón dưới đây vào 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 dâu
- k. Nitragin (chứa vi sinh vật chuyển hoá đạm) l. Khô dầu dừa
- m. Khô dầu đậu tương (đậu nành) n. Urê (phân bón chứa N)

Nhóm phân bón	Loại phân bón
<i>Phân hữu cơ</i>	A, b, e, g, i, m, l
<i>Phân hoá học</i>	D, h, c, n
<i>Phân vi sinh</i>	k

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

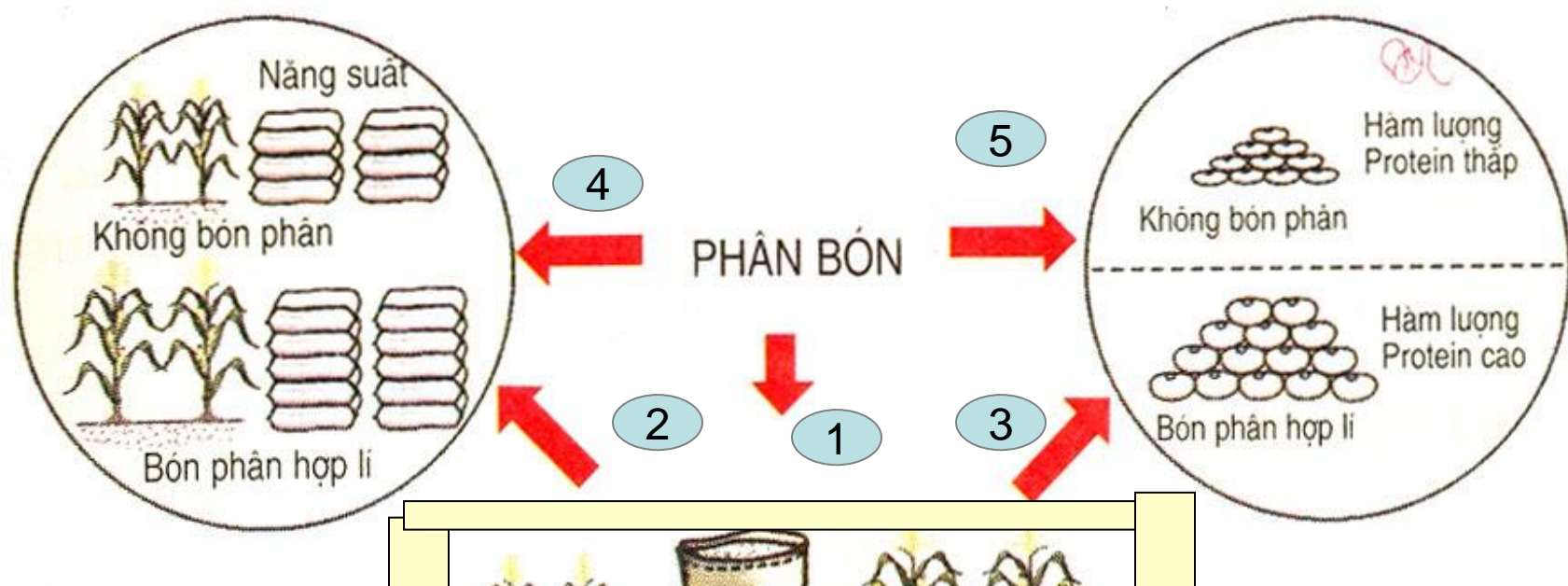
2. Tác dụng của phân bón



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

2. Tác dụng của phân bón



Bón phân hợp lí là: Bón đúng liều lượng, đúng thời kì, đúng chủng loại, đúng tỉ lệ, phù hợp với đất và cây

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

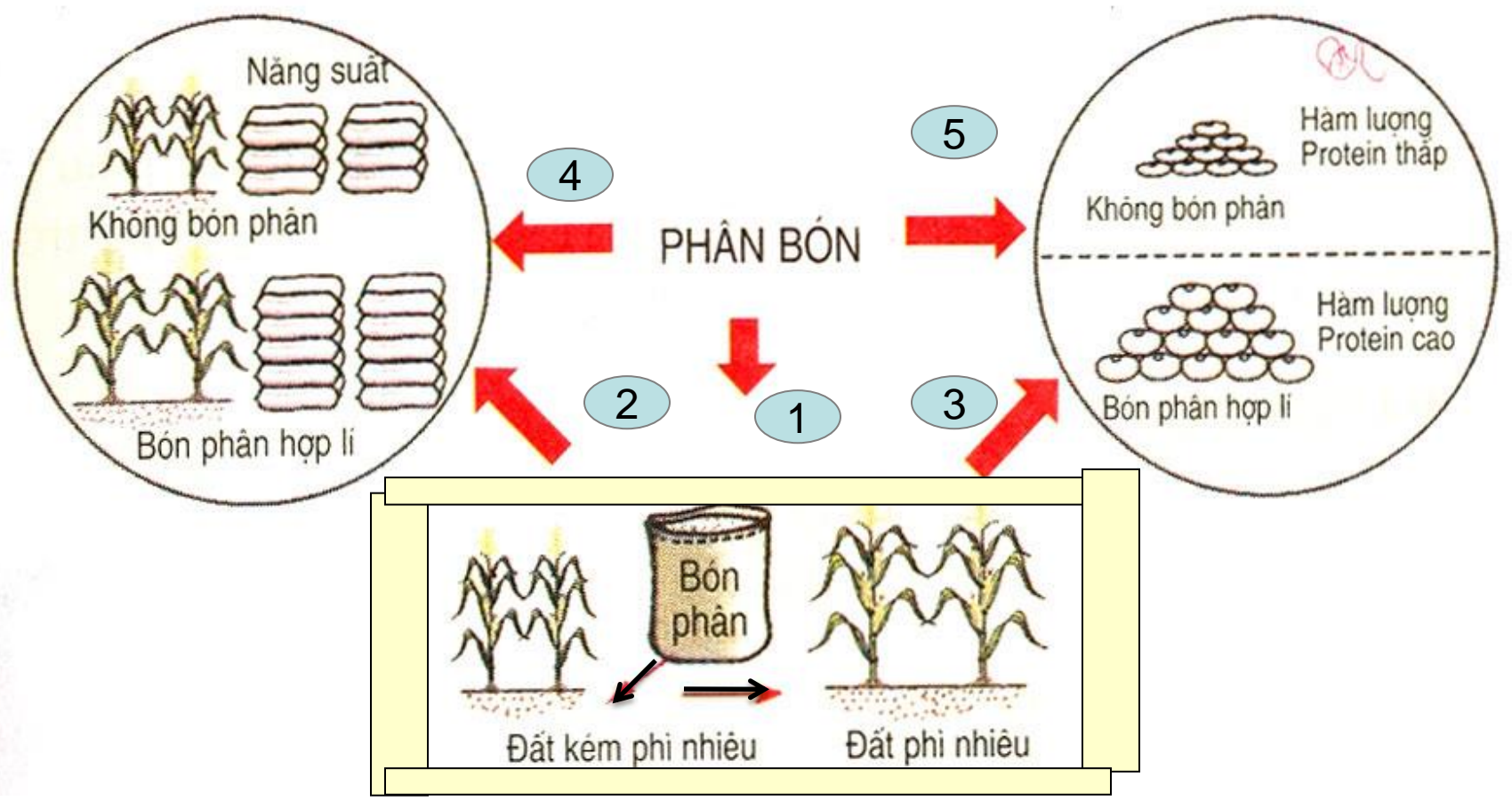
2. Tác dụng của phân bón



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

2. Tác dụng của phân bón



Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

1. Phân bón là gì?

2. Tác dụng của phân bón

- Bón phân hợp lí là: Bón đúng liều lượng, đúng thời kì, đúng chủng loại, đúng tỉ lệ, phù hợp với đất và cây.

- Bón phân không hợp lý có thể làm giảm hoặc mất năng suất

- Phân bón làm tăng độ phì nhiêu của đất, làm tăng năng suất cây trồng và chất lượng nông sản

Bài 7 TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

2. Tác dụng của phân bón

Why Soil Matters?

CỦNG CỐ

Chọn câu đúng nhất:

- A. Phân bón gồm 3 loại là: *Phân xanh, đạm, vi lượng*
- B. Phân bón gồm 3 loại: *Đạm, lân, kali*
- C. Phân bón gồm 3 loại: *Phân chuồng, phân hóa học, phân xanh*
- D. Phân bón gồm 3 loại: *Phân hữu cơ, phân hóa học, phân vi sinh*

Đúng

Chọn câu đúng nhất:

- A. Bón phân làm cho đất thoáng khí
- B. Bón phân nhiều năng suất cao
- C. Bón phân đạm hóa học chất lượng sản phẩm mới tốt
- D. Bón phân hợp lí, cây trồng mới cho năng suất cao, phẩm chất tốt

Đúng

Daën doø

- Về học bài
- Chuẩn bị bài 9: “*Cách sử dụng và bảo quản các loại phân bón thông thường*”

Chuẩn bị trước câu hỏi 1,2,3 -SGK



SEPTEMBER 9

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



GOOD BYE

XIN CHÂN THÀNH
CẢM ƠN QUÝ
THẦY CÔ

