

BÀI 4 - VAI TRÒ CỦA CÁC NGUYÊN TỐ KHOÁNG

II. VAI TRÒ CỦA CÁC NGUYÊN TỐ DINH DƯỠNG KHOÁNG THIỂU YẾU TRONG CÂY

Kéo ô màu hồng tương ứng với vai trò của nguyên tố vào cột **Vai trò trong cơ thể thực vật**

Các nguyên tố	Vai trò trong cơ thể thực vật
Ni tơ	
Phot pho	
Kali	
Canxi	
Magiê	
Lưu huỳnh	
Sắt	
Mangan	
Bo	
Clo	
Kẽm	
Môlipden	
Niken	

Thành phần của protein.

Thành phần của enzym urêaza

Thành phần của thành tế bào và màng tế bào, hoạt hóa enzym

Hoạt hóa enzym, cân bằng nước và ion, mở khí khổng

Thành phần của diệp lục, hoạt hóa enzym

Cần cho sự trao đổi Ni tơ

Thành phần của axit nucleic, ATP, phot pho lipid, cô enzym...

Hoạt hóa nhiều enzym

Liên quan đến hoạt động của mô phân sinh

Thành phần của xitôcrôm, tổng hợp diệp lục, hoạt hóa enzym

Thành phần của protein, axit nucleic...

Liên quan đến quang phân li nước và hoạt hóa nhiều enzym

Quang phân li nước, cân bằng ion

III. NGUỒN CUNG CẤP CÁC NGUYÊN TỐ SINH DƯỠNG KHOÁNG CHO CÂY

Điền từ đúng vào khoảng trống

1. Đất là nguồn chủ yếu cung cấp các nguyên tố dinh dưỡng khoáng cho cây

- Muối khoáng tồn tại trong đất chủ yếu dạng..... hoặc dạng.....
- Rễ cây chỉ hấp thụ được muối khoáng ở dạng.....

2. Phân bón cho cây trồng

- Liều lượng phân bón cao quá mức sẽ.....và còn
- Kể tên một vài loại phân bón mà em biết?

*CỦNG CỐ

Tìm các nguyên tố khoáng thiết yếu đối với sự sinh trưởng của mọi loài cây.

C	Cr	Cs	Au	Se	Ag	Br	N
Hg	He	H	Ta	Be	U	Te	Po
Ni	Es	Ac	Fe	Mg	Np	Rn	Cl
V	O	Cm	Ra	Md	Lu	Yb	Sr
La	Th	Tc	Re	Cf	Ca	Os	No
Zn	Y	Dy	Mn	Ba	W	Cu	Am
Bk	Zr	K	Rh	P	Lr	I	Pt
S	Al	Fm	Mo	F	Nd	Sn	B

Tìm và đưa các nguyên tố về đúng vị trí

Nguyên tố đa lượng

N Cl
Zn Ni
B
Mo Ca
Mg Fe
P Cu
K
Mn S

Nguyên tố vi lượng