1. Các nguyên tố vi lượng cần cho cây với số lượng nhỏ, nhưng có vai trò quan trọng, vì

A. chúng cần cho một số pha sinh trưởng.

B. chúng được tích luỹ trong hạt.

**C. chúng tham gia vào hoạt động chính của các enzim.**

D. chúng có trong cấu trúc của tất cả bào quan.

2. Khi lá cây bị vàng do thiếu chất diệp lục, có thể chọn nhóm các nguyên tố khoáng thích hợp để bón cho cây là

A. P, K, Fe. C. P, K, Mn.

**B. N, Mg, Fe.**

D. S, P, K.

E. N, K, Mn

3. Trả lời các câu hỏi sau:

1. Vì sao đất thoáng sẽ thuận lợi cho việc hút nước và chất khoáng?
2. Vì sao đất chua lại nghèo chất dinh dưỡng?
3. Vì sao đất trồng cây một thời gian thì hóa chua và nghèo chất dinh dưỡng?

**a) Đất thoáng: có nhiều oxi hoạt động hô hấp của rễ hiệu quả tạo ATP để thực hiện quá trình hút nước và hút khoáng một cách chủ động**

**b) Đất chua: các ion H+ của dịch đất sẽ thay thế các cation hút bám trên bề mặt keo đất là chúng dễ dàng bị rửa trôi hoặc lắng xuống các tầng đất sâu.**

**c) Bình thường trong đất các cation thường hút bám trên bề mặt keo đất, nhưng khi trồng cây, cây thải hàng loạt chất trong đó có ion H+(sản phẩm của quá trình hô hấp) vào dịch đất bị chua và dẫn đến sự rửa trôi các cation.**