

Nội dung bài viết

1. [Phân lân được đánh giá bằng hàm lượng % của chất nào sau đây?](#)
2. [Kiến thức tham khảo về phân lân](#)

Phân lân được đánh giá bằng hàm lượng % của chất nào sau đây?

- A. H_3PO_4
- B. P_2O_5
- C. PO_4^{3-}
- D. P

Kiến thức tham khảo về phân lân

Phân lân là một dạng phân bón vô cơ phổ biến và cần thiết cho cây trồng, có chứa nguyên tố dinh dưỡng chính là photpho, thành phần dinh dưỡng chính này tồn tại dưới dạng ion photphat (PO_4^{3-}), dùng bón cho cây trồng. Chúng có màu xanh da trời (có nhiều loại, dạng bột hoặc dạng viên). Có tác dụng cho cây phát triển cứng cáp...Dùng cho giai đoạn thứ 2.

Phân lân được đánh giá là một trong những nhân tố quan trọng giúp thúc đẩy mạnh các quá trình sinh trưởng, phát triển của cây. Thiếu hay thừa lân đều để lại hậu quả không tốt cho cây trồng, nó được coi là chất cần thiết nhất cho sự sống của cây trồng.

Phân lân kết hợp với hai loại phân vô cơ là phân đạm và phân kali sẽ tạo thành hỗn hợp cùng lúc cung cấp cho cây các nguyên tố dinh dưỡng. Nguyên liệu để sản xuất phân lân thường dùng đó là quặng apatit và **photphorit**.

Phân loại phân lân:

1. Nhóm phân lân tự nhiên

+ Apatit: chứa khoảng 30 – 32% hàm lượng P_2O_5 , Canxi và nhiều khoáng chất khác và được cho là quặng chứa lân tự nhiên cao nhất. Được dùng để bón cho các loại đất chua, đất phèn, đất nghèo lân ở mức cao.

+ Phosphorit: chỉ chứa khoảng 8 – 12% hàm lượng P_2O_5 , đây là loại phân khô, dạng bột. Được dùng để bón cho các loại đất chua, phèn, úng, phù hợp cho giống họ đậu.

2. Nhóm phân lân chế biến

+ Phân lân nung chảy

Phân lân nung chảy: được sản xuất trong điều kiện nung quặng photphat ở nhiệt độ cao, thành phần chính là $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$. Phân lân khi được nung chảy thường có màu sắc trắng xám, xanh xám, có tính kiềm sẽ trung hòa được môi trường đất có tính chua.

+ Supphotphat (Supe lân)

Supe lân – $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$, dễ tan trong môi trường đất, nước nên được người canh tác ưu tiên sử dụng hơn. Supe lân có hai loại nhỏ nữa là supe lân đơn và supe lân kép, chúng chỉ khác nhau ở hàm lượng lân cao thấp, có thể dùng để bón lót, bón thúc cho nhiều loại cây trồng.