

Phân lân là loại phân bón vô cơ rất phổ biến cho cây trồng. Bên cạnh việc kết hợp với phân đạm, phân kali tạo thành loại phân hỗn hợp cung cấp cùng lúc các yếu tố dinh dưỡng cho cây trồng thì phân lân cũng có những tác dụng riêng nhất định. Hiện nay có những dạng phân bón lân phổ biến nào, hãy cùng **phân bón Huy Long** đi tìm câu trả lời nhé.

Khái niệm về phân lân

Phân lân là dạng phân bón vô cơ có chứa thành phần dinh dưỡng chính là photpho. Được biết lân là một trong những nhân tố thúc đẩy mạnh các quá trình sinh trưởng, phát triển của cây. Thiếu lân hay thừa lân đều để lại những biểu hiện không tốt nhất định.

Bạn đang xem: Supe lân là gì

Phân lân là một loại phân bón quan trọng cho cây trồng

Cùng với hai loại phân vô cơ thường dùng khác là phân đạm và phân kali. Cả ba sẽ cung cấp cho cây các nguyên tố đa lượng không thể thiếu cho cây đạt được năng suất cao. Lân bao gồm nhiều loại khác nhau, nhưng có thể chia ra thành hai dạng cơ bản sau. Đó là lân tự nhiên và lân chế biến (hay còn gọi là lân công nghiệp).

Một số loại phân lân phổ biến Nhóm lân tự nhiên

Là loại lân có nguồn gốc hoàn toàn từ thiên nhiên mà không qua chế biến nào cả. Tồn tại chủ yếu là các loại phân photphat như Apatit, Photphorit. Apatit chứa khoảng 30 – 40% hàm lượng lân và được cho là quặng chứa lân tự nhiên cao nhất. Apatit thường dùng để bón cho các loại đất nghèo lân ở mức cao. Photphorit thì chứa ít hàm lượng lân hơn, chỉ khoảng 8 – 12%. Loại này có dạng bột, khá khô, thích hợp cho đất phèn, chua, đặc biệt là cây họ Đậu.

Quặng apatit có chứa lân tự nhiên

Ngoài ra, phân lân tự nhiên còn chứa thêm các chất hữu cơ từ quá trình phân giải xác động vật trong các hang, động tích tụ theo thời gian cũng góp phần làm tăng thêm độ dinh dưỡng của lân. Tuy nhiên lân tự nhiên thường dùng để bón lót sớm cho cây vì cây không dễ dàng hấp thụ được ngay.

Nhóm lân chế biến

Hiện nay nhiều người lựa chọn loại lân công nghiệp là vì có hàm lượng lân cao hơn so với lân tự nhiên, có thể theo dõi tình hình cây trồng mà sử dụng thích hợp. Phân lân chế biến được chia làm hai loại phổ biến là lân nung chảy và supephotphat.

Xem thêm: Chuẩn Bị Chè, Xôi Chè Cúng Đầy Tháng Bé Gái, Hướng Dẫn Cúng Đầy Tháng Bé Gái Đúng Và Đầy Đủ

Phân lân nung chảy

Thành phần chính là $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$, được sản xuất trong điều kiện nung quặng photphat ở nhiệt độ cao. Lân nung chảy thường có màu sắc trắng xám, xanh xám. Loại lân này thích hợp bón cho đất chua vì có tính kiềm sẽ trung hòa được môi trường đất. Vùng đất phèn ở đồng bằng sông Cửu Long, đất đồi núi miền Trung hay đất bạc màu cũng sử dụng được. Hiệu quả phân lân nung chảy tỉ lệ thuận với đất càng chua, càng phèn.

Một loại phân lân nung chảy trên thị trường

Supephotphat (Supe lân)

Supe lân có công thức hóa học là $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$, dễ tan trong môi trường đất, nước nên rất được nhà nông tin dùng. Có hai loại nhỏ nữa là supe lân đơn và supe lân kép, khác nhau chính ở hàm lượng lân cao thấp. Ngược lại với lân nung chảy thì supe lân không thích hợp để bón đất chua do có tính axit.

Supe lân đơn rất được ưa chuộng trên thị trường hiện nay

Nếu cần bổ sung cho cây thì nên phối hợp lân nung chảy hoặc vôi để làm dịu tính chua của đất. Không nắm được tính chất này sẽ gặp phải nhiều rủi ro nếu không may bón quá nhiều trên vùng đất chua, đất phèn có thể gây ảnh hưởng đến cây trồng và môi trường xung quanh.

Supephotphat có tính dễ tan nên có thể bón thúc cho cây, kết hợp với phân chuồng ủ hay **phân**

trùn quế giúp mang lại hiệu quả cao hơn.

Vai trò của phân lân

Cung cấp đủ lân cho cây trồng sẽ thúc đẩy quá trình ra rễ, đẻ nhánh, phân cành ở cây. Tham gia vào quá trình quang hợp, hô hấp, các quá trình sinh hóa, trao đổi năng lượng khác.

Yếu tố lân là nhân tố có quyết định đến sự ra hoa, kết trái và quá trình chín quả, cho năng suất cao. Tăng thêm khả năng chống chịu trước điều kiện môi trường bất lợi.

Bên cạnh đó bón lân còn giúp giảm thiểu tác hại của việc thừa đạm ảnh hưởng đến cây trồng. Cây sẽ có thể chịu được tính chua, tính kiềm của đất ở một mức thích hợp.

Ở một số cây điển hình như cây táo thì lân sẽ có ảnh hưởng đến số lượng hoa trên cây. Với cây lạc thuộc họ Đậu thì cung cấp đủ lân sẽ tạo điều kiện phát triển cho vi khuẩn sống cộng sinh ở nốt sần rễ cây, giúp cây hấp thụ được nguồn dinh dưỡng cần thiết.

Một số biểu hiện khi thiếu, thừa lân Khi thiếu lân

Thiếu lân sẽ làm chậm quá trình ra hoa ở cây, tỷ lệ thụ quả cũng ít hơn và quả thường không có chất lượng tốt. Các quá trình tổng hợp chất dinh dưỡng bị kém hiệu suất, khó tổng hợp được protein cần thiết cho cây.

Biểu hiện thiếu lân ở cây cà phê

Bón thiếu lân bộ rễ kém phát triển, quá trình quang hợp và hô hấp cũng bị hạn chế. Cây sẽ giảm khả năng chống đổ ngã và chống lại sự tác động của thời tiết bất lợi. Điều này dẫn tới việc cây dễ bệnh và cho cây năng suất không đạt.

Khi thừa lân

Dấu hiệu thừa lân thường ít biểu hiện ra bên ngoài. Một số triệu chứng đi kèm thường là quả chín sớm hơn, gây ức chế sinh trưởng. Vì thế khi cung cấp phân lân cho cây trồng cần chú ý sử dụng với lượng vừa phải. Kết hợp thêm với các loại phân hữu cơ khác để tránh được hiện tượng thừa lân không mong muốn.

Thừa lân ở cây khó để phát hiện được

Bón phân lân đúng cách

Theo tính chất của đất: đất có tính chua nên sử dụng phân lân nung chảy. Đất trung tính, đất có tính kiềm thì nên dùng supephotphat.

Theo đặc điểm cây trồng: khi cây còn non là giai đoạn cần lân nhất để giúp cho sự phát triển của bộ rễ. Giai đoạn đầu của cây cần được chăm sóc đặc biệt hơn.

Xem thêm: ‘ Sinh Lão Bệnh Tử Là Gì, ‘Sinh Lão Bệnh Tử’ Từ Một Góc Nhìn

Theo thành phần cơ giới đất: đất thịt, thịt nặng khi bón lân thường bị giữ lại nên phải bón theo hàng và loại lân cây nhanh hấp thụ.

Bên cạnh đó, nhà nông cần phải theo dõi quan sát tình hình cây trồng của mình để có những biện pháp xử lý kịp thời. Hạn chế sử dụng phân thuốc hóa học và thay vào đó là phân vi sinh, phân hữu cơ được khuyến khích nhiều hơn. **Phân bón Huy Long** hiện có cung cấp loại **phân trùn quế, chế phẩm BIMA** có thể sử dụng kết hợp với phân lân bón cho cây trồng.

Chuyên mục: Kiến Thức

THAM KHẢO THÊM: <https://bongdanews.top/>

The post [Supe Lân Là Gì – Kỹ Thuật Sử Dụng Phân Lân Hiệu Quả](#) appeared first on [BONGDANEWS.TOP](https://bongdanews.top/).

via BONGDANEWS.TOP

<https://bongdanews.top/supe-lan-la-gi-ky-thuat-su-dung-phan-lan-hieu-qua/>