

Thiếu dinh dưỡng ở cây trồng

Triệu chứng thiếu hụt dinh dưỡng ở cây trồng được thể hiện dưới đây:

1. Triệu chứng thiếu nguyên tố đa lượng & trung lượng

Nguyên tố dinh dưỡng	Triệu chứng thiếu hụt
Đạm (N)	Cây bị vàng các lá già (bắt đầu từ giữa lá, sau lan ra toàn bộ lá) và chuyển dần lên các lá non, chồi non kém phát triển, cây cằn cỗi, cành dự trữ ngắn, ít trái, trái nhỏ, năng suất thấp.
Lân (P_2O_5)	Lá và thân có màu đỏ tím, chồi non kém phát triển, cây thấp hơn bình thường.
Kali (K)	Lá già vàng dần từ mép lá trở vào, chóp lá trở xuống, sau khô dần và rụng sớm, rụng hàng loạt nhất là vào cuối mùa mưa khi trái tăng trưởng mạnh về kích thước.
Canxi (Ca)	Những lá mới không nhú ra được hoặc nếu có nhú ra được thì chúng cũng không trải ra được; chúng có xu hướng dính chặt nhau lại. Rễ cũng không phát triển được. Mép lá non ngả vàng
Magie (Mg)	Lá già bị vàng nhưng gân lá còn xanh, ban đầu vàng nhẹ ở phần thịt lá, sau lan ra toàn bộ lá nhưng phân quanh gân lá vẫn xanh. Thiếu magie dẫn đến cây sinh trưởng phát triển kém, năng suất thấp.
Lưu huỳnh (S)	Chùm lá non trên ngọn chuyển vàng, lá mỏng; cây thấp hơn bình thường.

2. Triệu chứng thiếu nguyên tố vi lượng

Nguyên tố dinh dưỡng	Triệu chứng thiếu hụt
Bo	Chồi non bị teo dần và chết, lá đột rất nhỏ và khô dần từ mép. Ở súp lơ những lá non ngả vàng và các chồi đỉnh ngả màu nâu; thân rỗng
Fe	Chùm lá đột bạc trắng trong khi các lá dưới vẫn xanh bình thường. Ở ớt những lá cao hơn thường ngả màu vàng nhạt đến trắng và các gân lá ngả màu lục
Mn	Các lá non vàng trắng nhưng còn những đường gân mờ xanh, kích thước lá không quá nhỏ. Ở đậu cove, hiện tượng vàng lá phần ở giữa các gân lá, tạo những đốm nâu ở giữa hạt, những đốm chết hoại nhỏ xuất hiện trên lá ớt
Mo	Ở súp lơ, hiện tượng lá chun lại thành hình chén và hóa vàng phần gân lá làm cho lá xoắn lại, kép dài và hẹp
Zn	Thiếu kẽm hiện tượng phổ biến. Lá non vàng nhưng gân lá còn xanh, chùm lá non ngắn, xù ra và không nở lớn được. Ở đậu cove

	leo, mô phiến lá xanh ngả màu vàng nhạt giữa các gân chính màu lục. Xuất hiện những vùng lá bị chết hoại nếu sự thiếu kẽm là nghiêm trọng. Ở cà tím, lá lốm đốm với triệu chứng hóa vàng phiến lá.
--	--