

Triệu chứng khi cây bắp thiếu dinh dưỡng

Thiếu đạm: Triệu chứng của cây bắp khi thiếu đạm là các lá dưới bắt đầu bị vàng đi ở chóp lá và lan dần dọc theo gân lá chính. Vì đạm là một chất dinh dưỡng di động trong cây nên các dấu hiệu thiếu đạm sẽ chuyển dần lên các lá trên và các lá dưới sẽ chết trước. Có thể phân tích hàm lượng đạm trong tế bào lá ngoài đồng, bằng cách dùng các chất chỉ thị hoá học hay bằng các dụng cụ đo lường điện tử để chẩn đoán sự thiếu đạm. Thiếu đạm sẽ làm chết cây con, trái nhỏ và hạt lép nhiều sẽ dẫn đến năng suất thấp.

Thiếu lân: Sự thiếu lân thường xảy ra vào thời kỳ cây con. Triệu chứng đầu tiên là lá có màu đỏ tím và các hiện tượng khác như cây mọc thẳng, yếu, trái nhỏ, méo mó và hạt lép. Thiếu lân còn dẫn đến hiện tượng chính muộn. Hiện tượng thiếu lân thường xảy ra trên đất phèn, đất trũng. Khắc phục hiện tượng thiếu lân bằng cách bón lót phân lân đơn vào đầu vụ, sau đó bón thúc cho cây bằng các loại phân hỗn hợp có hàm lượng lân dễ tiêu cao như DAP, NPK, Đầu trâu... Nhu cầu lân cho bắp là khoảng 60-90kg P₂O₅/ha.

Thiếu Kali: Triệu chứng thiếu kali đầu tiên là dọc theo mép các lá dưới có màu vàng hoặc nâu và lan dần vào gân lá và lên các lá trên. Một triệu chứng thông thường khác của việc thiếu kali là khi các đốt phía bên trong có màu nâu đậm. Thiếu kali ít ảnh hưởng đến kích thước trái như thiếu đạm hoặc thiếu lân, nhưng các hạt ở đầu mút không phát triển và có thể bắp sẽ bị lép.

Thiếu Magiê (Mg): Sẽ làm xuất hiện ở những lá dưới các sọc trắng dọc theo gân lá và mép lá có màu đỏ tím. Hiện tượng này có thể thấy trên đất chua, nhất là đối với những cây con trong điều kiện khừ. Có thể bón bột đá dolomit để bổ sung Mg cho các năm sau□

Đất chua: Đất chua ảnh hưởng nhiều đến sự hấp thụ dinh dưỡng của cây trồng và có thể gây ra hiện tượng thiếu dinh dưỡng cho cây mặc dù đã được bón phân đầy đủ. Do đó cần thử nghiệm đất thường xuyên để xác định độ pH và kiểm tra hàm lượng lân và kali trong đất, việc thử nghiệm đạm cho những vùng mà đạm nitrate sẽ kém chính xác hơn là thử nghiệm đối với pH, lân và kali.