

Nội dung bài viết

1. [Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng](#)
2. [Đáp án bộ Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng](#)

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng (có đáp án)**, được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp chọn lọc hay nhất. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo tham khảo dưới đây.

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng

Câu 1. Để xác định vai trò của nguyên tố magiê đối với sinh trưởng và phát triển của cây ngô, người ta trồng cây ngô trong

- A. chậu đất và bổ sung chất dinh dưỡng có magiê.
- B. chậu cát và bổ sung chất dinh dưỡng có magiê.
- C. dung dịch dinh dưỡng nhưng không có magiê.
- D. dung dịch dinh dưỡng có magiê.

Câu 2. Khi làm thí nghiệm trồng cây trong chậu đất nhưng thiếu một nguyên tố khoáng thì triệu chứng thiếu hụt khoáng thường xảy ra trước tiên ở những lá già. Nguyên tố khoáng đó là

- A. nitơ.
- B. canxi.
- C. sắt.
- D. lưu huỳnh.

Câu 3. Vai trò của photpho trong cơ thể thực vật:

- A. Là thành phần của thành tế bào và màng tế bào, hoạt hóa enzym.

- B. Là thành phần của protein, axit nucleic.
- C. Chủ yếu giữ cân bằng nước và ion trong tế bào, hoạt hóa enzym, mở khí khổng.
- D. Là thành phần của axit nucleic, ATP, photpholipit, coenzim; cần cho nở hoa, đậu quả, phát triển rễ.

Câu 4. Khi thiếu Photpho, cây có những biểu hiện như

- A. lá màu vàng nhạt, mép lá màu đỏ và có nhiều chấm đỏ trên mặt lá.
- B. lá nhỏ, có màu xanh đậm, màu của thân không bình thường, sinh trưởng rễ bị tiêu giảm.
- C. lá mới có màu vàng, sinh trưởng rễ bị tiêu giảm.
- D. sinh trưởng còi cọc, lá có màu vàng.

Câu 5. Khi thiếu kali, cây có những biểu hiện như

- A. lá nhỏ, có màu lục đậm, màu của thân không bình thường, sinh trưởng rễ bị tiêu giảm.
- B. lá mới có màu vàng, sinh trưởng rễ bị tiêu giảm.
- C. sinh trưởng còi cọc, lá có màu vàng.
- D. lá màu vàng nhạt, mép lá màu đỏ và có nhiều chấm đỏ trên mặt lá.

Câu 6. Vai trò của kali trong cơ thể thực vật :

- A. Là thành phần của protein và axit nucleic.
- B. Hoạt hóa enzym, cân bằng nước và ion, mở khí khổng.
- C. Là thành phần của axit nucleic, ATP, photpholipit, coenzim; cần cho nở hoa, đậu quả, phát triển rễ.
- D. Là thành phần của thành tế bào và màng tế bào, hoạt hóa enzym.

Câu 7. Cây có biểu hiện : lá nhỏ, mềm, mầm đỉnh bị chết là do thiếu

- A. photpho.
- B. canxi.
- C. magie.
- D. nitơ.

Câu 8. Vai trò chủ yếu của magie trong cơ thể thực vật :

- A. Chủ yếu giữ cân bằng nước và ion trong tế bào, hoạt hóa enzym, mở khí khổng.
- B. Là thành phần của axit nucleic, ATP, photpholipit, coenzim ; cần cho nở hoa, đậu quả, phát triển rễ.
- C. Là thành phần của thành tế bào, màng tế bào, hoạt hóa enzym.
- D. Là thành phần của diệp lục, hoạt hóa enzym.

Câu 9. Khi cây bị vàng, đưa vào gốc hoặc phun lên lá ion khoáng nào sau đây lá cây sẽ xanh trở lại ?

- A. Mg^{2+} .
- B. Ca^{2+} .
- C. Fe^{3+} .
- D. Na^+

Đáp án bộ Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng

Câu 1.

Đáp án: C

Câu 2.

Đáp án: A

Giải thích: Nito có vai trò quan trọng là thành phần của axit nucleic và protein nên khi thiếu nito cây còi cọc, lá úa vàng.

Câu 3.

Đáp án: **D**

Câu 4.

Đáp án: **B**

Câu 5.

Đáp án: **D**

Câu 6.

Đáp án: **B**

Câu 7.

Đáp án: **B**

Giải thích: Ca là thành phần của thành tế bào, màng tế bào, hoạt hóa enzyme nên khi bị thiếu canxi, cây sẽ có biểu hiện lá nhỏ, mềm, và mềm đỉnh.

Câu 8.

Đáp án: **D**

Câu 9.

Đáp án: **A**

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 4: Vai trò của các nguyên tố khoáng (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.