

Nội dung bài viết

1. [Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 5: Dinh dưỡng Ni-tơ ở thực vật](#)
2. [Đáp án bộ Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 5: Dinh dưỡng Ni-tơ ở thực vật](#)

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 5: Dinh dưỡng Ni-tơ ở thực vật (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 5: Dinh dưỡng Ni-tơ ở thực vật

Câu 1. Trong một khu vườn có nhiều loài hóa, người ta quan sát thấy một cây đỗ quyên lớn phát triển tốt, lá màu xanh sẫm nhưng cây này chưa bao giờ ra hoa. Nhận đúng về cây này là:

- A. Cần bón bổ sung muối canxi cho cây.
- B. Có thể cây này đã được bón thừa kali.
- C. Cây cần được chiếu sáng tốt hơn.
- D. Có thể cây này đã được bón thừa nitơ.

Câu 2. Vai trò của nitơ trong cơ thể thực vật:

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

Câu 3. Cây hấp thụ nitơ ở dạng

- A. N_2^+ và NO_3^- .

- B. N_2^+ và NH_3^+ .
- C. NH_4^+ và NO_3^- .
- D. NH_4^- và NO_3^+ .

Câu 4. Quá trình khử nitrat là quá trình chuyển hóa

- A. NO_3^- thành NH_4^+ .
- B. NO_3^- thành NO_2^- .
- C. NH_4^+ thành NO_2^- .
- D. NO_2^- thành NO_3^- .

Câu 5. Quá trình khử nitrat diễn ra theo sơ đồ:

- A. $\text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^- \rightarrow \text{NH}_4^+$.
- B. $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NH}_3$.
- C. $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NH}_4^+$.
- D. $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NH}_2$.

Câu 6. Sự biểu hiện triệu chứng thiếu nitơ của cây là

- A. lá nhỏ, có màu lục đậm, màu của thân không bình thường, sinh trưởng rễ bị tiêu giảm.
- B. sinh trưởng của các cơ quan bị giảm, xuất hiện màu vàng nhạt lá.
- C. lá non có màu vàng, sinh trưởng rễ bị tiêu giảm.
- D. lá màu vàng nhạt, mép lá màu đỏ và có nhiều chấm đỏ trên mặt lá.

Câu 7. Cho nhận định sau: Nitơ tham gia điều tiết các quá trình ... (1)... và trạng thái ... (2)... của tế bào. Do đó, nitơ ảnh hưởng đến mức độ hoạt động của ... (3)...

(1), (2) và (3) lần lượt là:

- A. trao đổi chất, ngấm nước, tế bào thực vật.
- B. ngấm nước, trao đổi chất, tế bào thực vật.
- C. trao đổi chất, trương nước, tế bào thực vật.
- D. cân bằng nước, trao đổi chất, tế bào thực vật.

Câu 8. Trong các nhận định sau :

(1) Nito được rễ cây hấp thụ ở dạng NH_4^+ và NO_3^- .

(2) NH_4^+ ở trong mô thực vật được đồng hóa theo 3 con đường: amin hóa, chuyển vị amin và hình thành amit.

(3) Nito là nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu, là thành phần không thể thay thế của nhiều hợp chất sinh học quan trọng.

(4) Trong cây, NO_3^- được khử thành NH_4^+ .

(5) Hình thành amit là con đường khử độc NH_3 dư thừa, đồng thời tạo nguồn dự trữ NH_3 cho quá trình tổng hợp axit amin khi cần thiết.

Có bao nhiêu nhận định đúng về quá trình đồng hóa nito ở thực vật?

- A. 2.
- B. 3.
- C. 4.
- D. 5.

Đáp án bộ Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 5: Dinh dưỡng Ni-tơ ở thực vật

Câu 1.

Đáp án: **D**

Câu 2.

Đáp án: **D**

Câu 3.

Đáp án: **C**

Câu 4.

Đáp án: **A**

Câu 5.

Đáp án: **C**

Câu 6.

Đáp án: **B**

Câu 7.

Đáp án: **A**

Câu 8.

Đáp án: **C**

Nhận định đúng là: (1), (2), (3), (4)

Ý (5) sửa đúng là: Hình thành amit là con đường khử độc NH_3 dư thừa, đồng thời tạo nguồn dự trữ NH_3 cho quá trình tổng hợp axit amin khi cần thiết.

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 5: Dinh dưỡng Ni-tơ ở thực vật (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.