

CHƯƠNG IV: SINH SẢN.

A- SINH SẢN Ở THỰC VẬT

BÀI 41. SINH SẢN VÔ TÍNH Ở THỰC VẬT

I. KHÁI NIỆM CHUNG VỀ SINH SẢN

- **Khái niệm:** Sinh sản là quá trình tạo ra cá thể mới đảm bảo sự phát triển liên tục của loài.
- **Phân loại:** Có 2 kiểu: Sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính.

II. SINH SẢN VÔ TÍNH Ở THỰC VẬT:

1. Khái niệm

- Là hình thức sinh sản không có sự hợp nhất của giao tử đực và giao tử cái, con cái giống nhau và giống cây mẹ.

2. Các hình thức sinh sản vô tính ở thực vật

a. Sinh sản bằng bào tử

- **Khái niệm:** Là hình thức sinh sản mà cơ thể mới được phát triển từ bào tử.
- **Ví dụ:** Rêu, dương xỉ.

b. Sinh sản sinh dưỡng

- **Khái niệm:** Cơ thể mới được hình thành từ bộ phận sinh dưỡng như thân, lá rễ của cơ thể mẹ.
- **Ví dụ:** khoai lang, khoai tây, gừng, nghệ,...

3. Phương pháp nhân giống vô tính

- Ghép chồi và ghép cành**
- Chiết cành và giâm cành:**
- Nuôi cấy tế bào và mô thực vật:**

4. Ưu điểm của sinh sản vô tính

- Cá thể sống độc lập đơn lẻ vẫn có thể tạo ra con cháu.
- Tạo ra các cá thể thích nghi tốt với môi trường sống ổn định, ít biến động → quần thể phát triển nhanh.
- Tạo ra cá thể mới giống nhau và giống mẹ về mặt di truyền.
- Tạo ra số lượng lớn con cháu giống nhau trong một thời gian ngắn.

Nhược điểm: khi điều kiện sống thay đổi, có thể dẫn đến hàng loạt cá thể bị chết.

5. Vai trò của sinh sản vô tính đối với đời sống thực vật và con người

a. Đối với đời sống thực vật

- Giúp cho sự tồn tại và phát triển của loài (duy trì nòi giống).
- Có thể sống được trong điều kiện bất lợi (thân củ, thân rễ)

b. Đối với con người

- Duy trì tính trạng tốt của thực vật cho con người.
- Nhân giống nhanh.
- Tạo giống cây sạch bệnh.
- Phục chế giống quý đang bị thoái hóa nhờ nuôi cấy mô.

Câu hỏi củng cố

- 1.Sinh sản là gì? Sinh sản vô tính là gì?
- 2.Nêu các hình thức sinh sản vô tính ở thực vật?
- 3.Nêu những lợi ích của các phương pháp nhân giống vô tính?