

BÀI 6: ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ NUÔI CÂY MÔ TẾ BÀO TRONG NHÂN GIỐNG CÂY TRỒNG NÔNG, LÂM NGHIỆP

I. Khái niệm về phương pháp nuôi cấy mô tế bào:

- Nuôi cấy mô tế bào là phương pháp tách rời tế bào và mô đem nuôi cấy trong môi trường thích hợp để chúng tiếp tục phân bào rồi biệt hóa thành mô, cơ quan và phát triển thành cây mới.

III. Quy trình sản xuất giống cây trồng nuôi cấy mô

Ý nghĩa:

- Nhân giống cây trồng ở quy mô công nghiệp (kể cả trên các đối tượng khó nhân giống bằng phương pháp thông thường)
- Hệ số nhân giống cao
- Cho ra các sản phẩm đồng nhất về mặt di truyền
- Nếu nguyên liệu nuôi cấy sạch bệnh thì sản phẩm nhân giống sẽ hoàn toàn sạch bệnh.

Quy trình công nghệ nhân giống bằng

nuôi cấy mô tế bào:

- Chọn vật liệu nuôi cấy
 - Khử trùng
 - Tạo chồi
 - Tạo rễ
 - Cấy cây vào môi trường thích ứng
 - Trồng cây trong vườn ươm
-