

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 161 SGK SINH HỌC 11

Câu hỏi 1

Quan sát hình 43 và trả lời các câu hỏi sau:

- Nêu các phương pháp nhân giống vô tính (nhân giống sinh dưỡng) có và không có ở trên hình 43.
- Vì sao phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép?

GHÉP CÀNH



Tầng phát sinh của cả cành ghép và gốc ghép sinh trưởng tạo nên sự liên kết giữa chúng

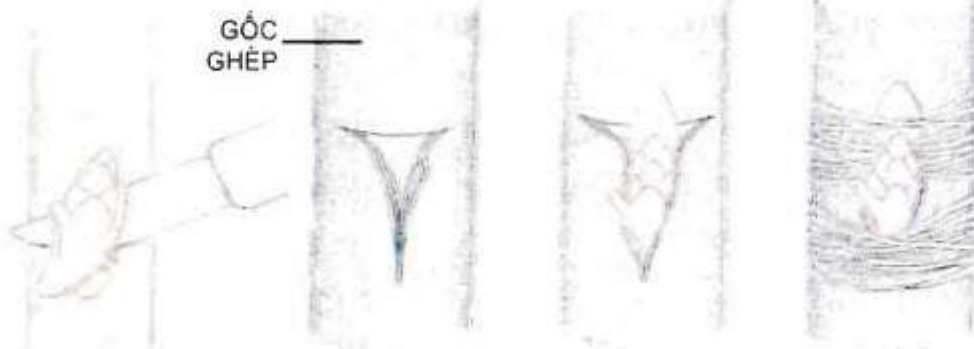
GHÉP CHỖI

Cắt rời mặt ngoài của vỏ với chồi

Cắt dạng T trên gốc ghép

Chồi ghép được đặt vào phần cắt

Đặt chồi ghép vào vị trí và buộc dây



Mô sẹo tạo nên tại chỗ ghép hình thành mạch gỗ và mạch rây nối hai phần (gốc ghép và chồi ghép), phần vỏ phía trên chồi bị cắt bỏ đi trước khi nảy chồi

Hình 43. Ghép cành và ghép chồi (mắt)

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 161 SGK SINH HỌC 11

Trả lời câu hỏi bài 41 trang 161 SGK Sinh học 11

Trả lời

- Các phương pháp nhân giống vô tính có và không có ở trên hình 43:

+ Có ở hình 43: Ghép cành, chếp chồi.

+ Không có ở hình 43: giâm cành, giâm lá, triết cành, trồng củ, nhân giống vô tính trong ống nghiệm từ mô của cây.

- Ở cành ghép các mô mạch đang tổn thương nên quá trình vận chuyển nước bị ảnh hưởng do đó cần bỏ hết lá ở cành ghép để giảm quá trình thoát hơi nước qua lá đồng thời tập trung nước nuôi các tế bào ghép.

Câu hỏi 2

Nêu những ưu điểm của cành chiết và cành giâm so với cây trồng mọc từ hạt.

Trả lời

Ưu điểm của cành chiết và cành giâm so với cây trồng mọc từ hạt:

- Nhân nhanh giống cây trồng và giữ nguyên được tính trạng mong muốn.

- Thời gian cho thu hoạch sản phẩm ngắn vì cây từ cành giâm và cành chiết sớm ra hoa, kết quả.

Câu hỏi 3

Trình bày vai trò của sinh sản sinh dưỡng đối với ngành Nông nghiệp, cho ví dụ minh họa

Trả lời

Sinh sản sinh dưỡng có vai trò rất quan trọng với ngành Nông nghiệp:

- Sinh sản sinh dưỡng cho phép tạo ra các giống cây trồng trong thời gian ngắn, duy trì được các tính trạng tốt, có lợi cho con người.

- Tạo ra các giống cây trồng sạch bệnh.

- Nhân nhanh các giống cây quý đang bị thoái hóa nhờ nuôi cấy mô và tế bào thực vật.

Xem thêm

>>> Bài trước: [Trả lời câu hỏi trang 160 SGK Sinh học 11](#)

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 161 SGK SINH HỌC 11

>>> Bài tập liên quan: [Giải bài tập bài 41 SGK Sinh học 11](#)