

Nhỏ củ cải

Chơi game

Giới thiệu





NỘI DUNG VÀ LUẬT CHƠI

Ngày xưa, ngày xưa có **hai ông bà già** và một **cô cháu gái** sống trong ngôi nhà bằng gỗ bên cạnh mảnh vườn xinh xắn. Trong nhà còn có **một con Chó**, **một con Mèo** và **một chú Chuột nhắt**.

Một hôm, ông già mang về một cây củ cải nhỏ trồng trong vườn. Ngày ngày, ông ra sức chăm chút cho cây. Chẳng bao lâu nó đã trở thành một cây cải khổng lồ, to chưa từng thấy.

Một buổi sáng, ông già ra vườn định nhổ củ cải về cho bà và cháu gái. Ông nhổ mãi, nhổ mãi mà cây cải vẫn không hề nhúc nhích.

Em hãy giúp ông gọi những thành viên trong nhà ra để giúp ông nhổ củ cải bằng cách trả lời đúng các câu hỏi.

Với mỗi câu trả lời đúng tương ứng với gọi được một thành viên tới giúp.







Trong trồng trọt, giống cây trồng tốt có vai trò gì?

- Làm tăng năng suất.
- Tăng chất lượng nông sản.
- Tăng vụ gieo trồng trong năm.
- Làm thay đổi cơ cấu cây trồng.







Một giống cây trồng tốt cần những tiêu chí nào ?

1. Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.
2. Có chất lượng tốt.
3. Có năng suất cao và ổn định.
4. Chống, chịu được sâu bệnh.





Nêu các phương pháp chọn tạo giống cây trồng.

- Phương pháp chọn lọc.
- Phương pháp lai.
- Phương pháp đột biến gen.

THE END

**CẢM ƠN CÁC CHÁU ĐÃ GIÚP ÔNG
HÁI ĐƯỢC CỦ CẢI!**



BÀI 11

SẢN XUẤT VÀ BẢO QUẢN GIỐNG CÂY TRỒNG

NỘI DUNG

I. Sản xuất giống cây trồng

1. Sản xuất giống cây trồng bằng hạt

2. Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính

II. Bảo quản hạt giống cây trồng

I. Sản xuất giống cây trồng:

1. Sản xuất giống cây trồng bằng hạt:

Quan sát sơ đồ 3: “Sản xuất giống cây trồng bằng hạt” và cho biết:

- Thế nào là phục tráng giống?

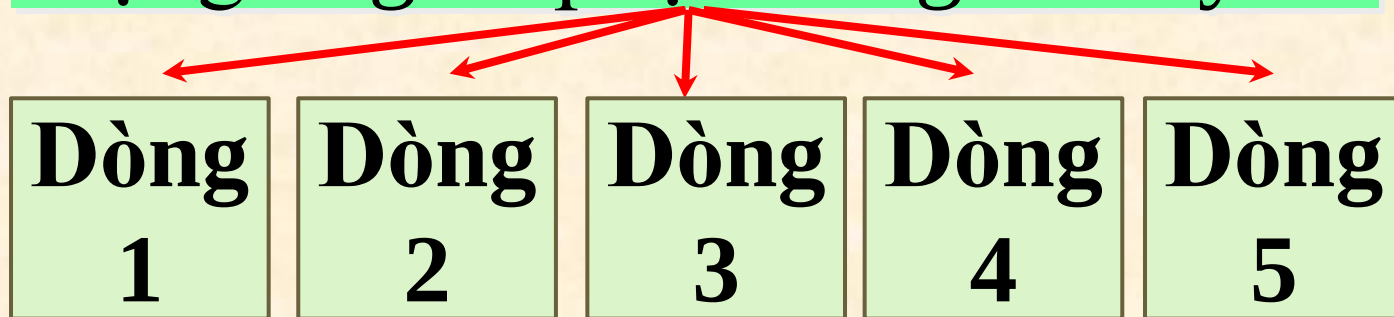
Phục tráng là phục hồi những đặc tính tốt vốn có của giống đã mất đi trong quá trình gieo trồng.

- Sản xuất giống cây trồng bằng hạt được tiến hành trong mấy năm?

Sản xuất giống cây trồng bằng hạt được tiến hành trong 4 năm

- Sản xuất giống cây trồng bằng hạt được tiến hành theo trình tự nào?

Hạt giống đã phục tráng và duy trì



Năm 1



Năm 2

Năm 3

Năm 4

Hạt giống siêu nguyên chủng

Hạt giống nguyên chủng

Hạt giống sản xuất đại trà

Sản xuất giống cây trồng
bằng hạt thường áp dụng cho
các loại cây lấy hạt



2. Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính:

Hãy kể tên các phương pháp nhân giống vô tính mà em biết?

Em hãy quan sát các video sau và mô tả cách thực hiện giâm cành, chiết cành, ghép mắt



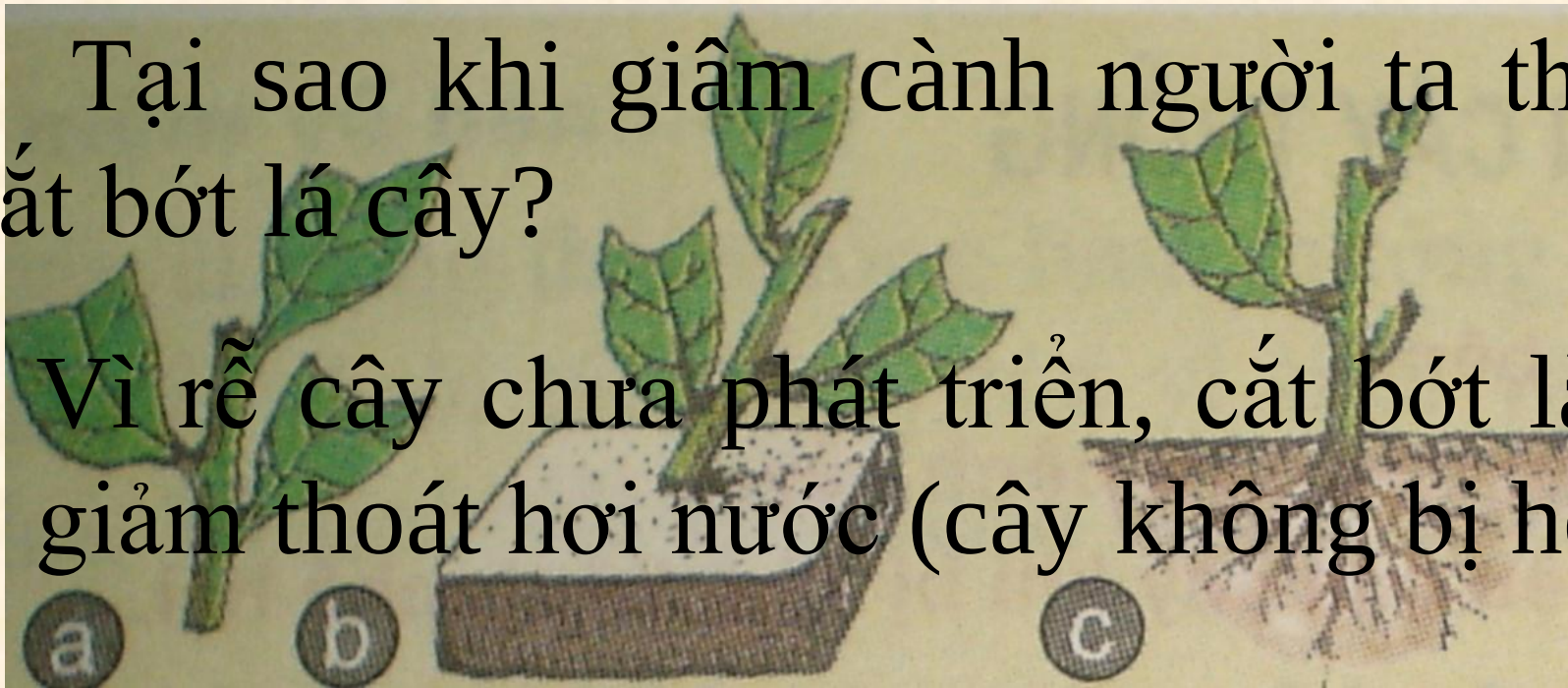
- Giâm cành:

Cắt một đoạn cành có đủ mắt, chồi từ thân cây mẹ, giâm xuống nền cát ẩm.



Tại sao khi giâm cành người ta thường cắt bớt lá cây?

Vì rễ cây chưa phát triển, cắt bớt là làm giảm thoát hơi nước (cây không bị héo)

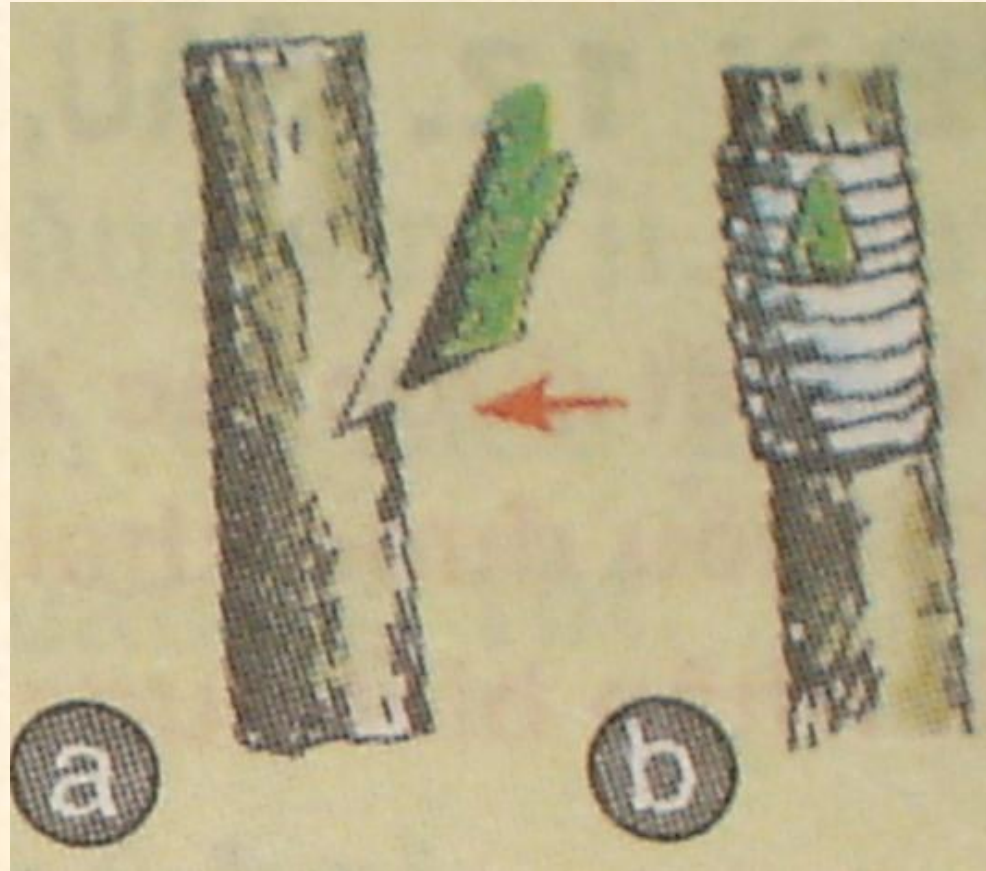




Giâm cành

- Ghép mắt (ghép cành):

Dùng một bộ phận sinh dưỡng (mắt, chồi, cành) của một cây gắn vào một cây khác (gốc ghép)

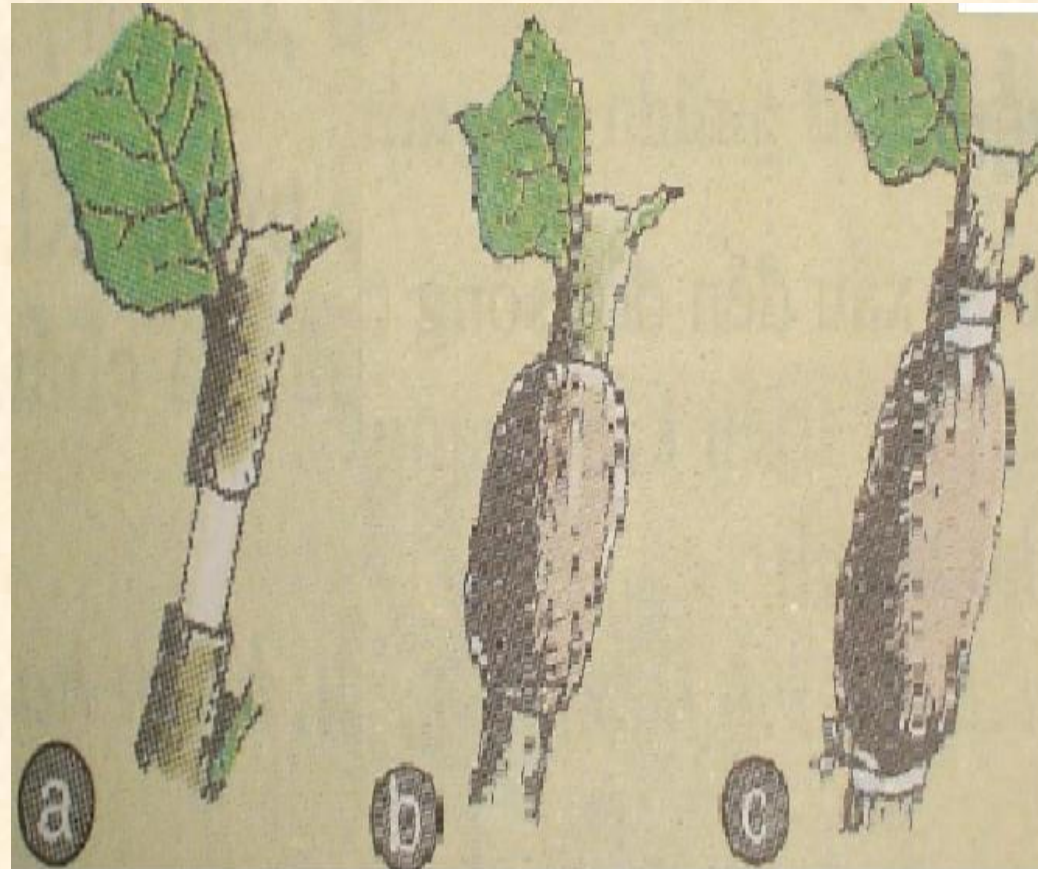




Ghép cành

- Chiết cành:

Bóc khoanh vỏ của cành, sau đó bó đất. Khi cành ra rễ cắt khỏi cây mẹ, đem trồng xuống đất.





Chiết cành



Nuôi cấy mô

Sản xuất giống cây trồng bằng
nhân giống vô tính thực vật

Sản xuất giống cây trồng bằng
nhân giống vô tính thường áp
dụng cho cây ăn quả, cây hoa,
cây cảnh.

II. Bảo quản hạt giống cây trồng:

1. Điều kiện:

- **Hạt giống tốt:** Hạt phải khô, mẩy, không lẫn tạp, không sâu bệnh.
- **Bảo quản hạt giống:** Nhiệt độ, độ ẩm nơi cất giống cần phải đảm bảo phải thích hợp (thấp) không để côn trùng phá hoại.
các điều kiện nào?



Trình bày một số phương pháp bảo quản giống cây trồng?



Dụng cụ bảo quản: Chum, vại hoặc túi kín khô sạch

Bảo quản trong các kho lạnh



2. Phương pháp:

Hạt giống có thể bảo quản trong chum, vại, bao, túi kín hoặc trong các kho lạnh.



Luyện tập

1. Biện pháp nào dưới đây không phải sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính?

a. Giâm cành

c. Chiết cành

b. Ghép mắt

→ d. Gieo trồng hạt

Luyện tập

Ghép số thứ tự của các câu từ câu 1 đến câu 4 với các câu từ câu a đến câu d cho phù hợp

1. Chọn tạo giống.	a. Tạo nhiều hạt cây giống.
2. Sản xuất giống.	b. Dùng chum, vại, túi nilon.
3. Bảo quản hạt giống.	c. Chặt cành từng đoạn nhỏ đem ngâm xuống đất ẩm.
4. Nhân giống vô tính.	d. Tạo ra quần thể có quần thể khác với quần thể ban đầu.

1- d 2 - a 3 - b 4 - c

4. Vận dụng.

Vận dụng vào trồng cây ăn quả, rau trong vườn nhà bằng phương pháp chiết và giâm cành

HĐVN

- Học bài.
- Trả lời câu hỏi: 1, 2, 3- SGK/27.
- Chuẩn bị đọc bài 12 -14