

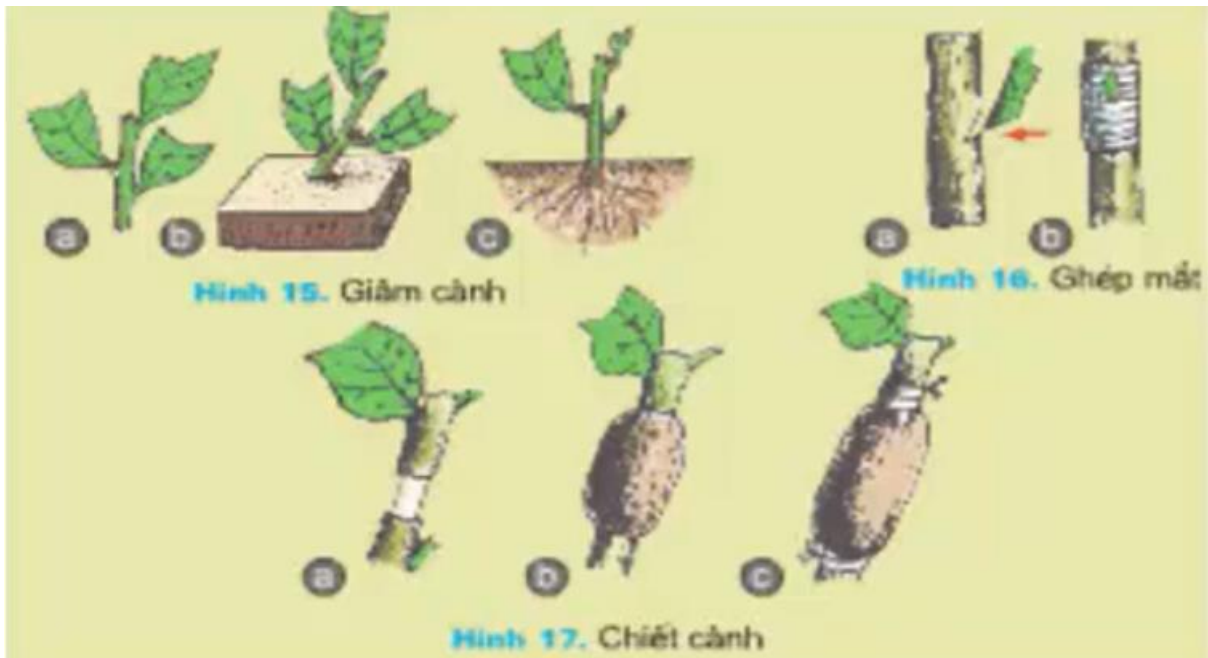
Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 11: Sản xuất và bảo quản giống cây trồng có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

### Trả lời câu hỏi SGK Bài 11 Công Nghệ 7 trang 17

Dựa vào hình 15, 16, 17 hãy ghi vào vở bài tập đặc điểm của các phương pháp giâm cành, chiết cành, ghép mắt (hoặc cành).

#### Trả lời:

- Giâm cành: Từ 1 đoạn cành cắt rời khỏi thân mẹ đem giâm vào cát ẩm, sau một thời gian từ cành giâm hình thành rễ. Giâm cành phải cắt bớt lá để giảm sự thoát hơi nước.
- Ghép mắt: Từ mắt ghép hoặc cành ghép đem ghép vào 1 cây khác.
- Chiết cành: Bóc một khoanh vỏ của cành, sau đó bó đất khi cành đã ra rễ thì cắt khỏi cây mẹ và trồng xuống đất.



### Giải bài tập SGK Bài 11 Công Nghệ lớp 7

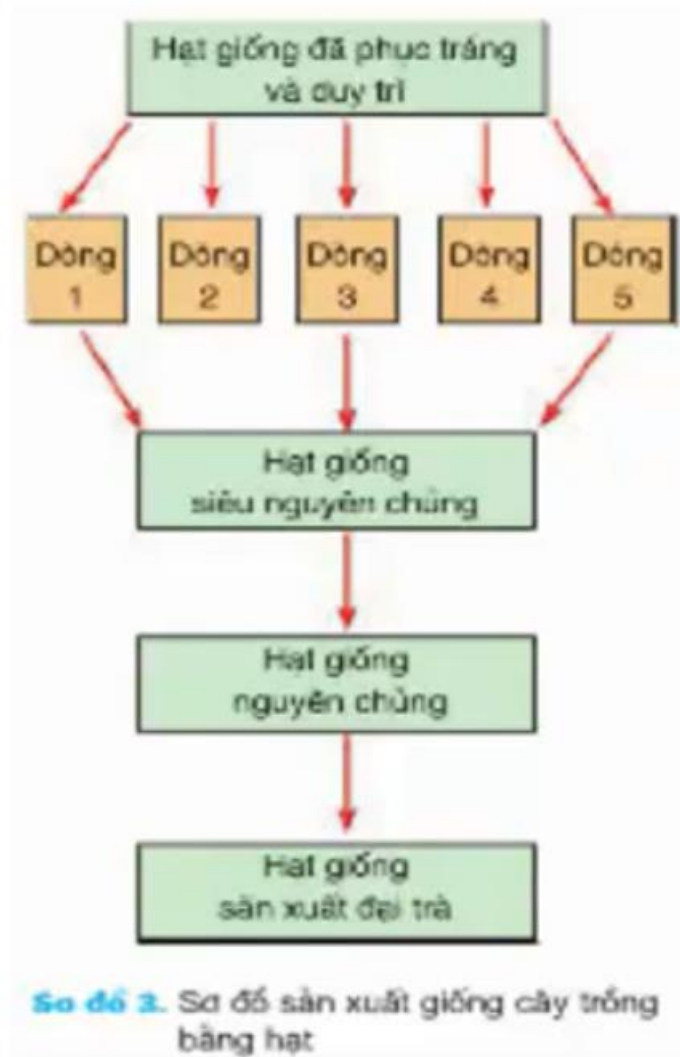
#### Câu 1 trang 27 SGK Công nghệ 7:

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

#### Lời giải:

Sản xuất giống cây bằng hạt được tiến hành qua 4 năm:

- Năm thứ 1: Gieo hạt giống đã được phục tráng và chọn cây có đặc tính tốt.
- Năm thứ 2: Hạt của mỗi cây tốt gieo thành từng dòng tốt nhất hợp lại thành giống siêu nguyên chủng.
- Năm thứ 3: Từ giống siêu nguyên chủng nhân thành giống nguyên chủng.
- Năm thứ 4: Từ giống nguyên chủng nhân thành giống sản xuất đại trà.



**Câu 2 trang 27 SGK Công nghệ 7:**

Thế nào là ngâm cành, chiết cành, ghép mắt (hoặc cành)?

**Lời giải:**

- Giâm cành: Lấy 1 đoạn thân cây, cành cây cắt bỏ 1 đầu và đem cắm xuống vùng đất ẩm. Sau một thời gian phần bị cắt sẽ mọc rễ, chất dinh dưỡng sẽ được hấp thụ qua rễ trong suốt quá trình sinh trưởng của cây. Ví dụ: Mía, khoai lang, sắn dây,...
- Chiết cành: Trên 1 cây đang sống bình thường chọn ra cành cây cần chiết. Sau đó lấy dao tách 1 đoạn vỏ ở đó và dùng đất bó lại đoạn thân vừa tách vỏ đó. Sau 1 thời gian đoạn mà ta bó đất đó sẽ mọc rễ, cắt bỏ ra khỏi cây mẹ rồi đem ra trồng. Cây sẽ phát triển như cây bình thường. Ví dụ: Cam chanh bưởi,...
- Ghép mắt: Lấy 1 mắt (chồi) của cây khác mang ghép vào mắt (chồi) hoặc thân của cây cần ghép. Sau đó cũng phải bó lại nhưng không cần phải cho thêm đất vào. Chất dinh dưỡng sẽ đi trực tiếp từ cây sang mắt.

**Câu 3 trang 27 SGK Công nghệ 7:**

Em hãy nêu những điều kiện cần thiết để bảo quản tốt hạt giống?

**Lời giải:**

Những điều kiện cần thiết để bảo quản hạt giống:

- Hạt giống phải đạt chuẩn: khô, mẩy, không lẫn tạp, tỉ lệ hạt lép thấp, không bị sâu bệnh.
- Nơi bảo quản (cất giữ) phải đảm bảo về nhiệt độ và độ ẩm, phải tránh được chim, chuột, côn trùng phá hoại.
- Trong quá trình bảo quản, thường xuyên kiểm tra nhiệt độ, độ ẩm, sâu mọt để có biện pháp xử lí kịp thời: Có thể bảo quản hạt giống trong chum, vại, bao, túi kín. Với số lượng lớn thì ta sẽ bảo quản trong các kho cao ráo, sạch sẽ, hoặc bảo quản trong các kho lạnh.

**Lý thuyết Công Nghệ Bài 11 lớp 7****I. Sản xuất giống cây trồng**

- Mục đích của sản xuất giống cây trồng là tạo ra nhiều hạt giống cây con giống phục vụ gieo trồng.

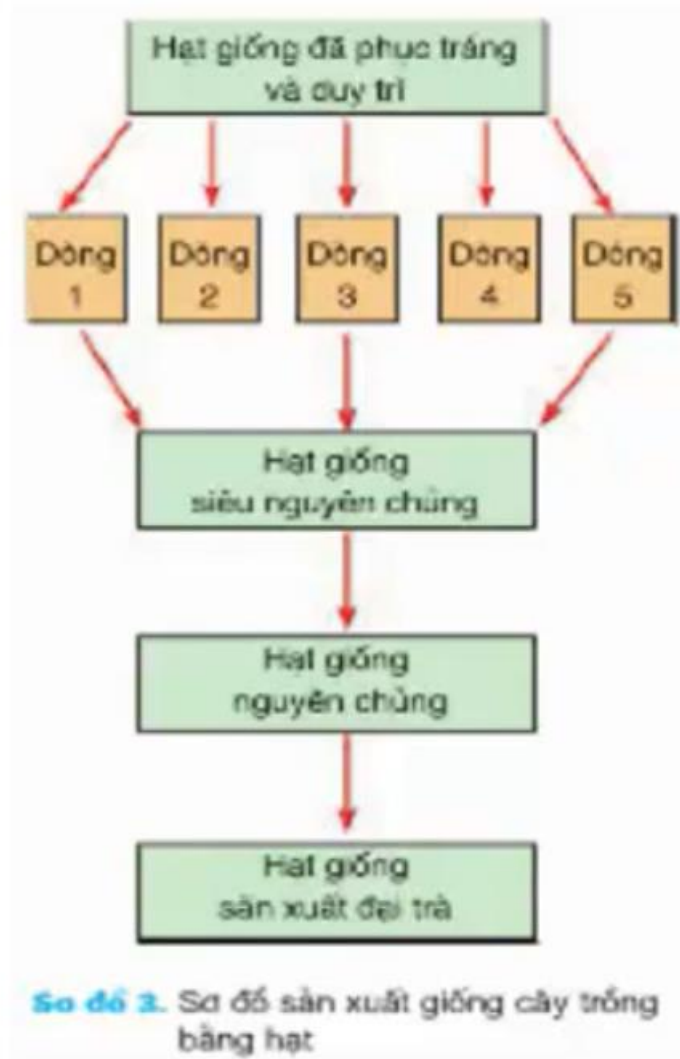
**1. Sản xuất giống cây trồng bằng hạt:**

Năm thứ 1: gieo hạt giống đã phục tráng và chọn cây có đặc tính tốt.

Năm thứ 2: Hạt của mỗi cây tốt gieo thành từng dòng, lấy hạt các dòng tốt nhất hợp lại thành giống siêu nguyên chủng.

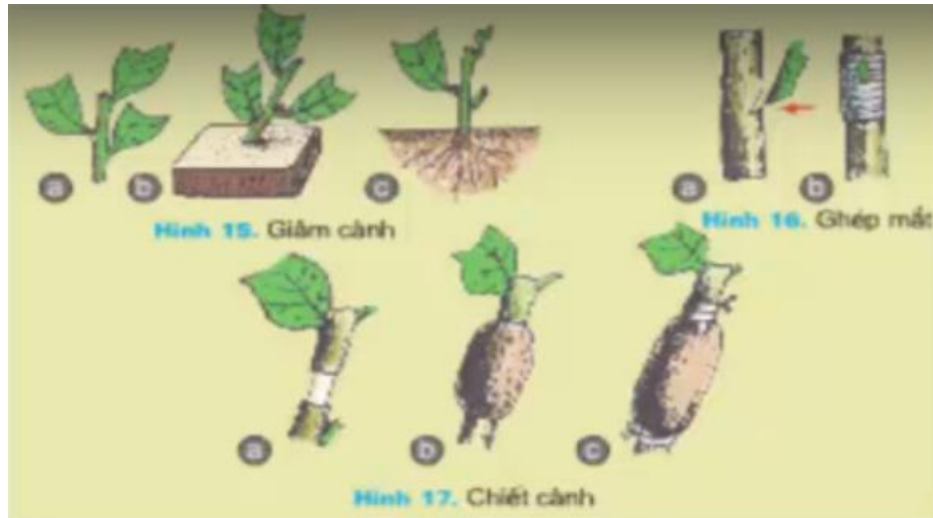
Năm thứ 3: từ giống siêu nguyên chủng nhân thành giống nguyên chủng.

Năm thứ 4: từ giống nguyên chủng nhân thành giống sản xuất đại trà.



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

Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính thường được áp dụng cho các loại cây ăn quả (trái), cây hoa, cây cảnh (kiểng).



## II. Bảo quản hạt giống cây trồng

Hạt giống tốt, nếu như không biết bảo quản thì chất lượng hạt sẽ giảm và có thể mất khả năng nảy mầm.

Các điều kiện để bảo quản hạt giống tốt:

- Hạt giống phải đạt chuẩn: khô, mẩy, không lẫn tạp chất, tỉ lệ hạt lép thấp, không bị sâu bệnh, ...
- Nơi cất giữ (bảo quản) phải đảm bảo nhiệt độ, độ ẩm không khí thấp, phải kín để chim, chuột, côn trùng không được xâm nhập.
- Trong quá trình bảo quản thường xuyên kiểm tra nhiệt, độ ẩm, sâu mọt, để có biện pháp xử lý kịp thời.
- Có thể bảo quản hạt giống trong chum, vại hoặc trong bao, túi kín. Khi bảo quản lượng lớn hạt giống người ta đựng hạt giống trong bao, túi kín và bảo quản trong các kho cao ráo, sạch sẽ.
- Hạt giống cũng có thể được bảo quản trong các kho lạnh có các thiết bị điều khiển tự động.