

HƯỚNG DẪN NỘI DUNG MÔN CÔNG NGHỆ KHỐI 10

TUẦN 3 (20/9/2021-25/9/2021) Tuần 4 (27/9/2021-04/10/2021)

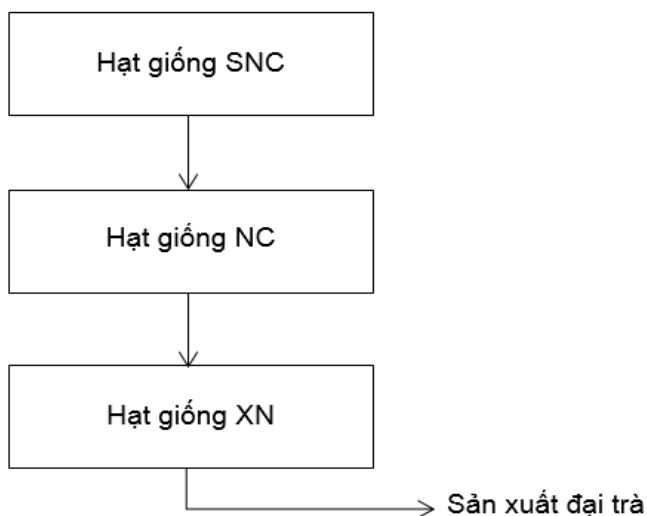
BÀI 3 – 4. SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG

I. MỤC ĐÍCH CỦA CÔNG TÁC SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG:

Học sinh tham khảo SGK trang 12.

II. HỆ THỐNG SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG:

Hệ thống sản xuất giống cây trồng gồm 3 giai đoạn:



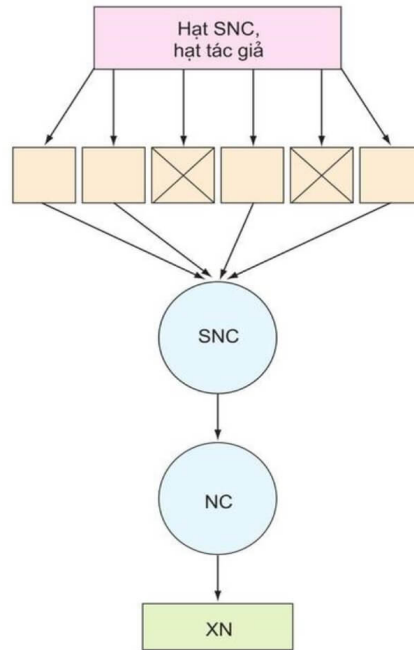
Hình 3.1. Hệ thống sản xuất giống cây trồng

III. QUY TRÌNH SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG:

1. Sản xuất giống cây trồng nông nghiệp:

a. Sản xuất giống ở cây trồng tự thụ phấn:

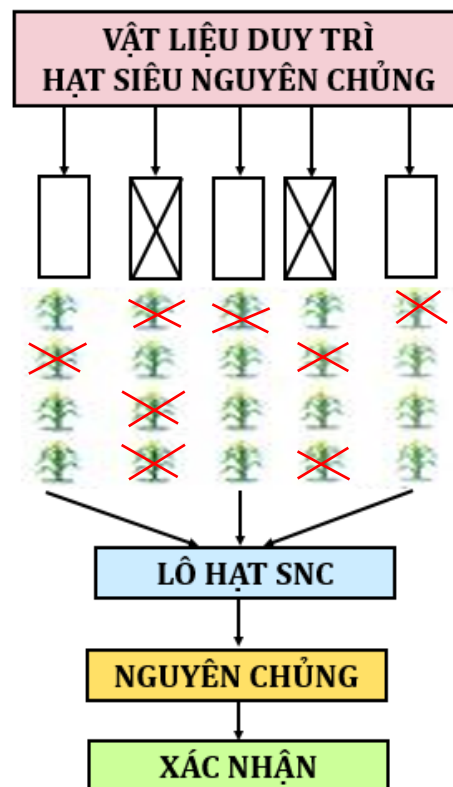
* Đối với giống cây trồng do tác giả cung cấp giống hoặc có hạt giống siêu nguyên chủng thì quy trình sản xuất hạt giống theo sơ đồ duy trì.



Hình 3.2. Sản xuất hạt giống theo sơ đồ duy trì ở cây tự thụ phấn

* Đối với giống nhập nội, giống bị thoái hoá thì quy trình sản xuất hạt giống theo sơ đồ phức tạp (Học sinh tham khảo hình 3.3 SGK trang 14).

b. Sản xuất giống ở cây trồng thụ phân chéo:



Hình 4.1. Sản xuất giống ở cây trồng thụ phân chéo

c. Sản xuất giống ở cây trồng nhân giống vô tính:

- Chọn lọc duy trì thế hệ vô tính đạt tiêu chuẩn cấp siêu nguyên chủng.
- Tổ chức sản xuất củ giống hoặc vật liệu giống cấp nguyên chủng từ giống siêu nguyên chủng.
- Sản xuất củ giống hoặc vật liệu giống đạt tiêu chuẩn từ giống nguyên chủng.

2. Sản xuất giống cây rừng:

*** Quy trình sản xuất giống cây rừng:**

- Chọn những cây trội, khảo nghiệm và chọn lấy các cây đạt tiêu chuẩn để xây dựng rừng giống hoặc vườn giống.
- Lấy hạt giống từ vườn giống hoặc rừng giống sản xuất cây con để cung cấp cho sản xuất.