

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 3 Công Nghệ 10 trang 13, 14](#)
2. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 3 lớp 10](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Công nghệ 10 Bài 3: Sản xuất giống cây trồng** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

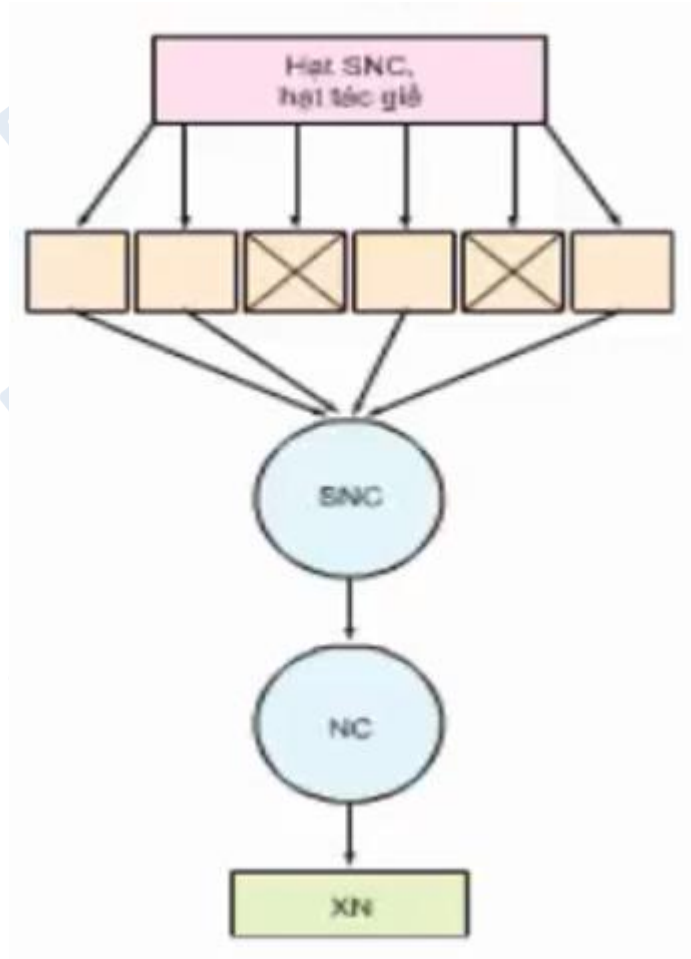
Trả lời câu hỏi SGK Bài 3 Công Nghệ 10 trang 13, 14

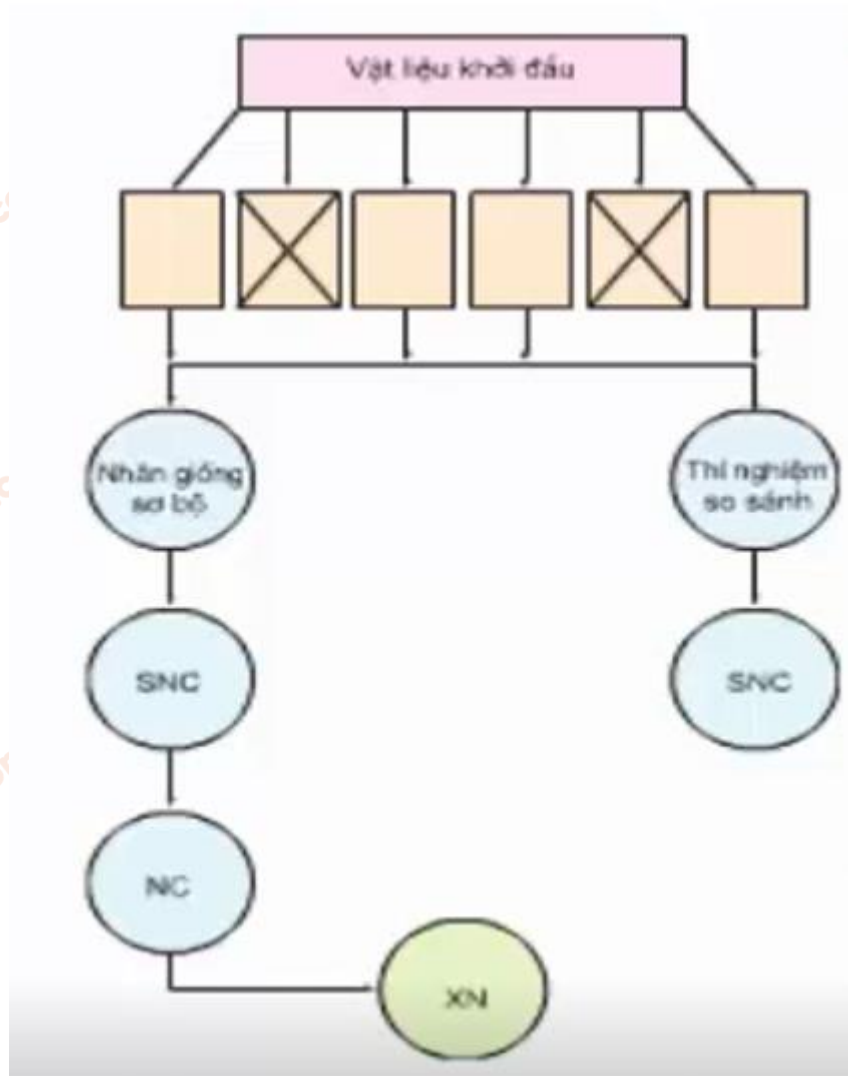
(Trang 13 SGK Công nghệ 10): Tại sao hạt giống siêu nguyên chủng, nguyên chủng cần được sản xuất tại các cơ sở sản xuất giống chuyên nghiệp?

Trả lời:

Chỉ những cơ sở sản xuất giống chuyên nghiệp mới đảm bảo được về cơ sở vật chất, chuyên môn và nhân lực để đảm bảo hạt giống có chất lượng cao và độ thuần khiết rất cao (hạt giống siêu nguyên chủng) hay hạt giống nguyên chủng. Nếu không hạt giống rất dễ bị lai tạp và mất giá trị hạt giống.

(Trang 14 SGK Công nghệ 10): Dựa vào sơ đồ trong hình 3.2 3.3, em hãy cho biết quy trình sản xuất giống theo sơ đồ duy trì và phục tráng có gì giống và khác nhau?





Trả lời:

Giống nhau: Đều có thể sản xuất ra hạt giống xác nhận, hạt giống nguyên chủng, hạt giống siêu nguyên chủng. Năm đầu tiên đều chọn hạt ưu tú. Năm thứ hai đều gieo thành các dòng.

Khác nhau:

	Sơ đồ duy trì	Sơ đồ phục tráng
Hạt giống khởi đầu	Hạt siêu nguyên chủng	Hạt của vật liệu khởi đầu (cần phục tráng)
Số năm	4 năm	5 năm

Số lần đánh giá 1 lần 2 lần
dòng

Lý thuyết Công Nghệ Bài 3 lớp 10

I - MỤC ĐÍCH CỦA CÔNG TÁC SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Duy trì, củng cố độ thuần chủng, sức sống và tính trạng điển hình của giống
2. Tạo ra số lượng giống cần thiết để cung cấp cho sản xuất đại trà
3. Đưa giống tốt phổ biến nhanh vào sản xuất

II - HỆ THỐNG SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG

Hệ thống sản xuất giống gồm 3 giai đoạn:

Giai đoạn 1: Sản xuất hạt giống siêu nguyên chủng (SNC):

- Hạt giống SNC là hạt giống có chất lượng và độ thuần khiết rất cao
- Nhiệm vụ là duy trì, phục tráng và sản xuất hạt giống siêu nguyên chủng. -
Được thực hiện tại các xí nghiệp, các trung tâm sản xuất giống chuyên trách

Giai đoạn 2: Sản xuất hạt giống nguyên chủng từ siêu nguyên chủng:

- Hạt giống nguyên chủng là hạt giống chất lượng cao được nhân ra từ hạt giống siêu nguyên chủng
- Tiến hành tại các công ty hoặc các trung tâm giống cây trồng

Giai đoạn 3: Sản xuất hạt giống xác nhận:

- Hạt giống xác nhận được nhân ra từ hạt giống nguyên chủng để cung cấp cho nông dân sản xuất đại trà
- Tiến hành tại các cơ sở nhân giống liên kết giữa các công ti, trung tâm và cơ sở sản xuất

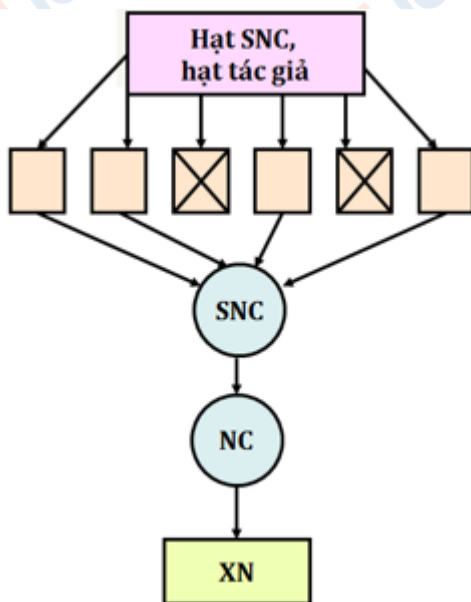
III. QUY TRÌNH SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Sản xuất giống cây trồng nông nghiệp

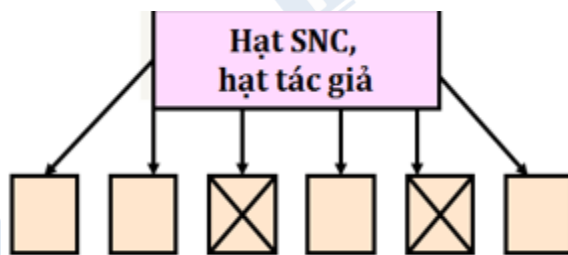
Quy trình sản xuất giống cây trồng nông nghiệp được xây dựng dựa vào các phương thức sinh sản của cây trồng

a) Sản xuất giống ở cây trồng tự thụ phấn

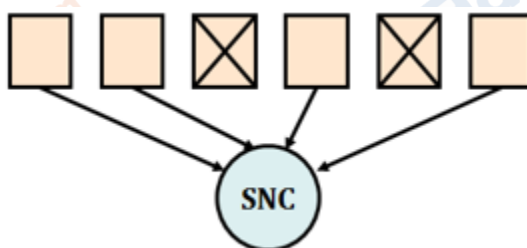
Đối với giống cây trồng do tác giả cung cấp hoặc có hạt giống siêu nguyên chủng thì quy trình sản xuất hạt giống theo sơ đồ duy trì



Năm thứ nhất: Gieo hạt tác giả (hạt SNC), chọn cây ưu tú



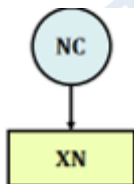
Năm thứ hai: Hạt của cây ưu tú gieo thành từng dòng. Chọn các dòng đúng giống, thu hoạch hỗn hợp hạt. Những hạt đó là hạt siêu nguyên chủng



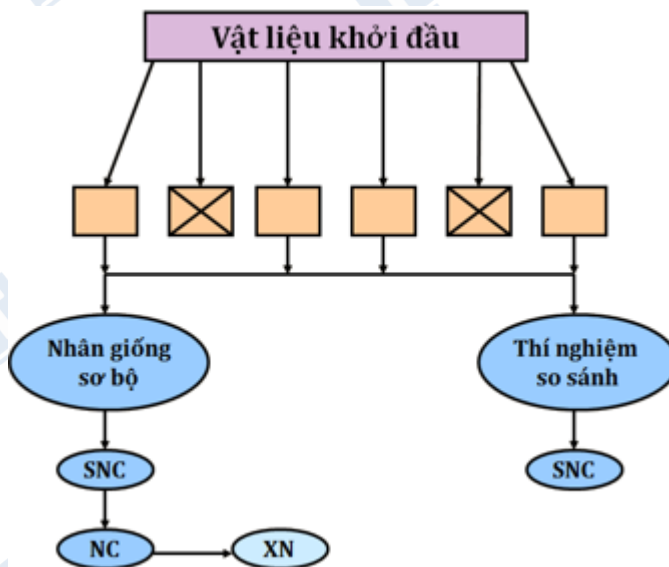
Năm thứ ba: Nhân giống nguyên chủng từ giống siêu nguyên chủng



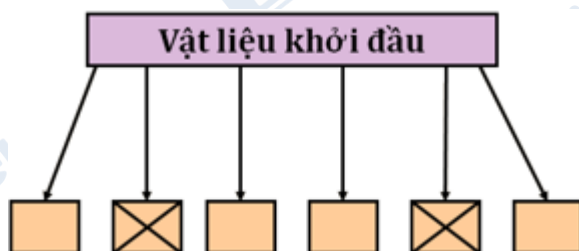
Năm thứ tư: Sản xuất hạt giống xác nhận từ giống nguyên chủng



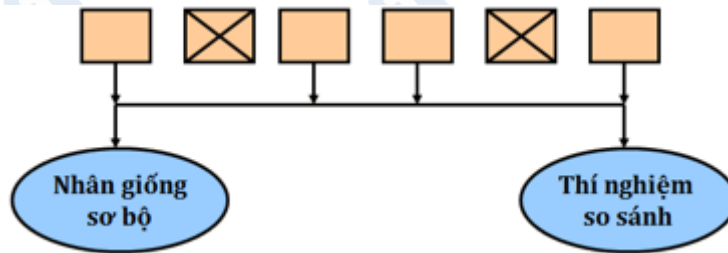
Các giống nhập nội, các giống bị thoái hoá (không còn giống siêu nguyên chủng) sản xuất hạt giống theo sơ đồ phức tráng.



Năm thứ nhất: Gieo hạt của vật liệu khởi đầu (cần phức tráng) chọn cây ưu tú



Năm thứ hai: Đánh giá dòng lần 1. Gieo hạt cây ưu tú thành dòng, chọn hạt của 4 đến 5 dòng tốt nhất để gieo ở năm thứ ba



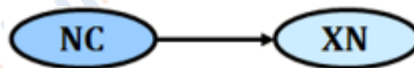
Năm thứ ba: Đánh giá dòng lần 2. Hạt của dòng tốt nhất chia làm hai để nhân sơ bộ và so sánh giống. Hạt thu được là hạt siêu nguyên chủng đã phục tráng



Năm thứ tư: Nhân hạt giống nguyên chủng từ hạt siêu nguyên chủng



Năm thứ năm: Sản xuất hạt giống xác nhận từ hạt giống nguyên chủng



►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Công nghệ lớp 10 Bài 3: Sản xuất giống cây trồng** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.