

NGHỀ LÀM VƯỜN – KHỐI 11

BÀI 7: PHƯƠNG PHÁP GIÂM CÀNH

I. Khái niệm

- Giâm cành là phương pháp nhân giống vô tính
- Thực hiện bằng cách: sử dụng 1 đoạn cành tách ra khỏi cây mẹ trồng vào giá thể, trong điều kiện thích hợp cành ra rễ và sinh cành mới, tạo thành một cây hoàn chỉnh.
- Cây trồng: rau muống, rau ngót, mía, chè, cà phê, dâu, chanh,...

II. Ưu, nhược điểm của phương pháp giâm cành

1. Ưu điểm:

- Cây con giữ được đặc tính, tính trạng của cây mẹ
- Sớm ra hoa kết quả
- Hệ số nhân giống cao

2. Nhược điểm

- Đòi hỏi kỹ thuật cao đối với những giống khó ra rễ
- Giâm cành liên tục qua nhiều thế hệ, nếu không thay đổi cây mẹ dễ dẫn đến hiện tượng thoái hóa.

III. Những yếu tố ảnh hưởng đến sự ra rễ của cành giâm

1. Yếu tố nội tại của cành giâm

a. Các giống cây: khác nhau ra rễ khác nhau

- Cây leo (nho, dưa leo,...) dễ ra rễ hơn cây gỗ cứng
- Cây ăn quả dễ ra rễ: mận, chanh,...
- Cây ăn quả khó ra rễ: xoài, vải, nhãn,...

b. Chất lượng của cành giâm

- Cành phải có độ lớn, chiều dài, số lá thích hợp, đủ dự trữ dinh dưỡng,...
- Cành phải lấy trên cây mẹ tốt: giữa tầng tán, bánh tẻ, chiều dài 10 – 15cm, đường kính 0,5cm, có 2 – 4 lá.

2. Yếu tố ngoại cảnh

- Gồm: Nhiệt độ, Độ ẩm, Ánh sáng, Giá thể giâm cành
- Để thỏa mãn những yêu cầu trên cần:
 - + Chọn thời vụ giâm cành thích hợp
 - + Làm nhà giâm cành có mái che
 - + Giữ ẩm mặt lá và đảm bảo giá thể giâm cành đủ ẩm

3. Yếu tố kỹ thuật:

- Chuẩn bị giá thể, chọn cành, kỹ thuật cắt cành, xử lý cành, cắm cành, chăm sóc sau khi giâm. Các khâu này làm đúng sẽ nâng cao tỷ lệ ra rễ của cành giâm

IV. Sử dụng chất điều hòa sinh trưởng trong giâm cành

- Các chất kích thích ra rễ: α NAA, IBA, IAA

BÀI 13: THỰC HÀNH: KỸ THUẬT GIÂM CÀNH

I. Chuẩn bị vật liệu

- Dao, kéo cắt cành; chậu, luống để giâm cành
- Các chế phẩm kích thích ra rễ, vật liệu làm giá thể, bình tưới hoa sen.

II. Các bước thực hiện

1. Bước 1: Chuẩn bị nền giâm (giá thể)

- Đất khô + vôi bột. Tưới nước để có độ ẩm từ 85 – 90%
- Làm luống giâm: rộng 60 – 80cm, chiều cao 20cm, chiều dài tùy địa thế vườn.
- Nền giâm được bố trí trong nhà ươm có mái che hoặc che tạm bằng lưới PE phản quang để tránh ánh sáng trực xạ

2. Bước 2: Chọn cành để cắt hom giâm

- Chọn cành bánh tẻ.
- Cắt cành thành đoạn (hom) dài 5 – 10cm tùy giống, trên hom có 2 – 4 lá. Nếu lá to cắt 1/2 phiến lá.
- Vết cắt phải thẳng, không dập nát, phía gốc hom phải vát xiên

3. Bước 3: Xử lý hom bằng chế phẩm kích thích ra rễ

- Nhúng gốc hom vào dung dịch đã pha, nhúng ngập 1 – 2cm gốc cành, trong 5 – 10 giây

4. Bước 4: Cắm hom giâm vào chậu (luống): cắm nghiêng 45⁰, sâu 4 cm, hom cách hom 4 – 5 cm.

5. Bước 5: Phun nước tưới ẩm

- Trong những ngày đầu sau giâm, hom giâm chưa ra rễ, phải phun nước thường xuyên đảm bảo mặt lá căng, không được héo.