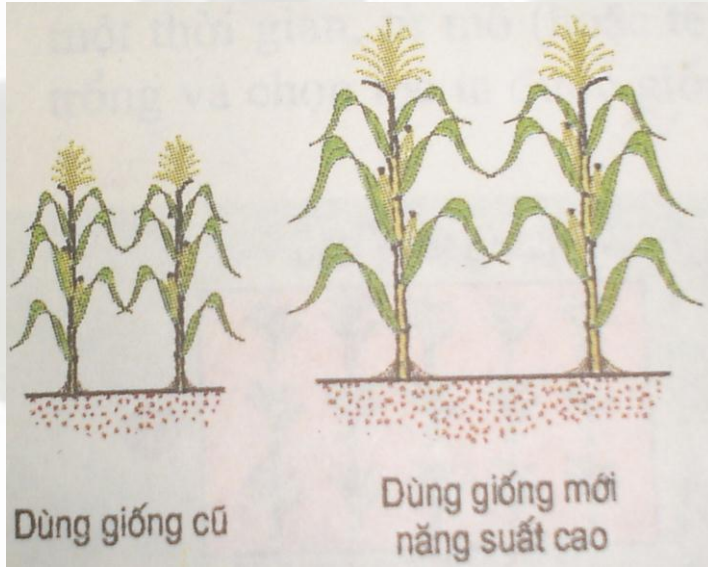




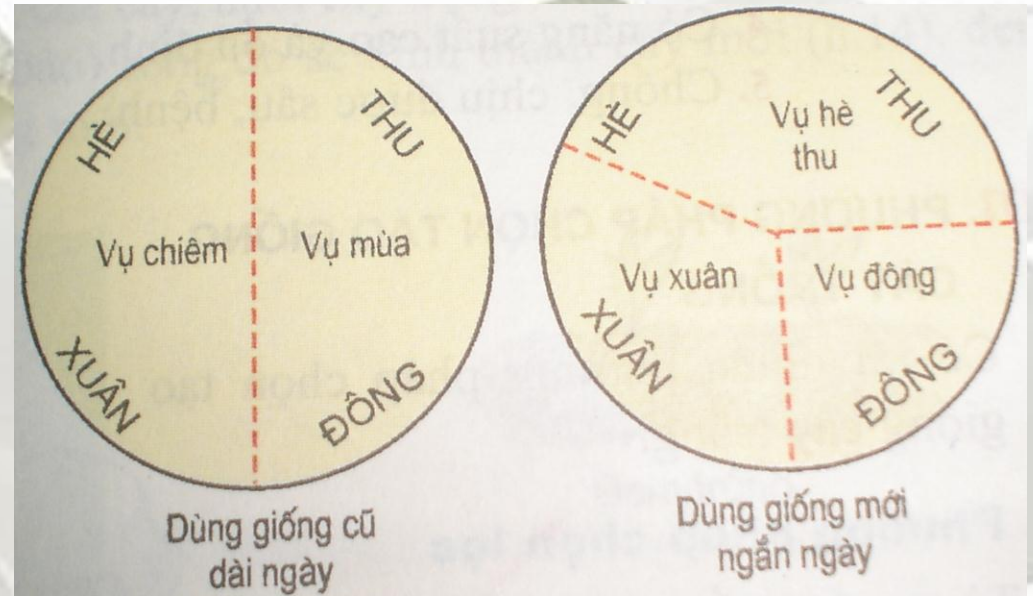
BÀI 10
VAI TRÒ CỦA GIỐNG VÀ
PHƯƠNG PHÁP CHỌN GIỐNG CÂY TRỒNG

I. VAI TRÒ CỦA GIỐNG CÂY TRỒNG

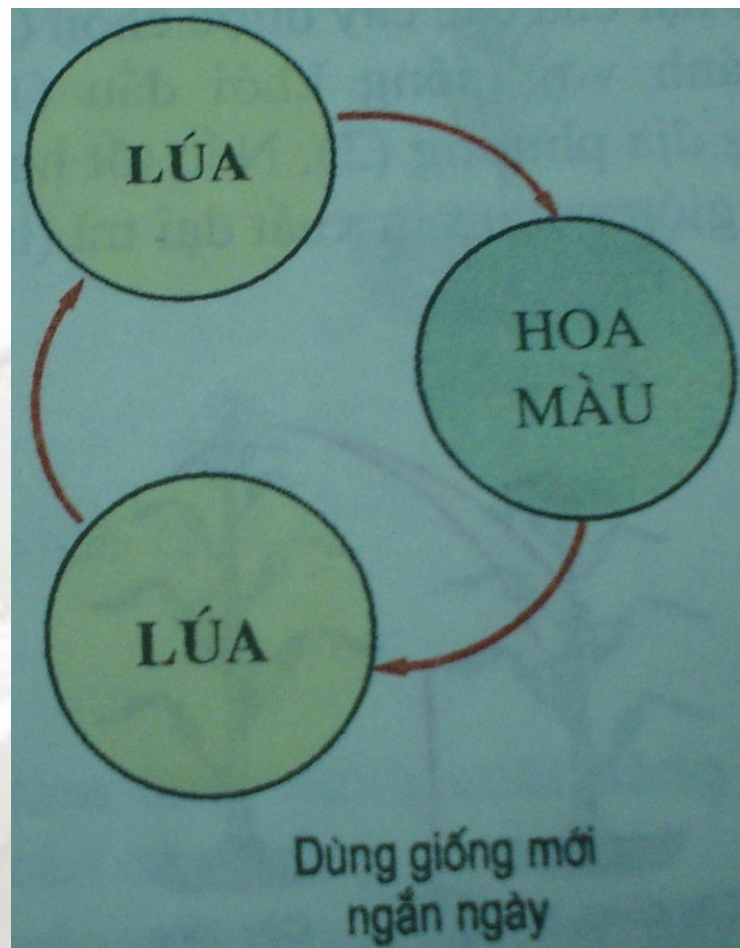
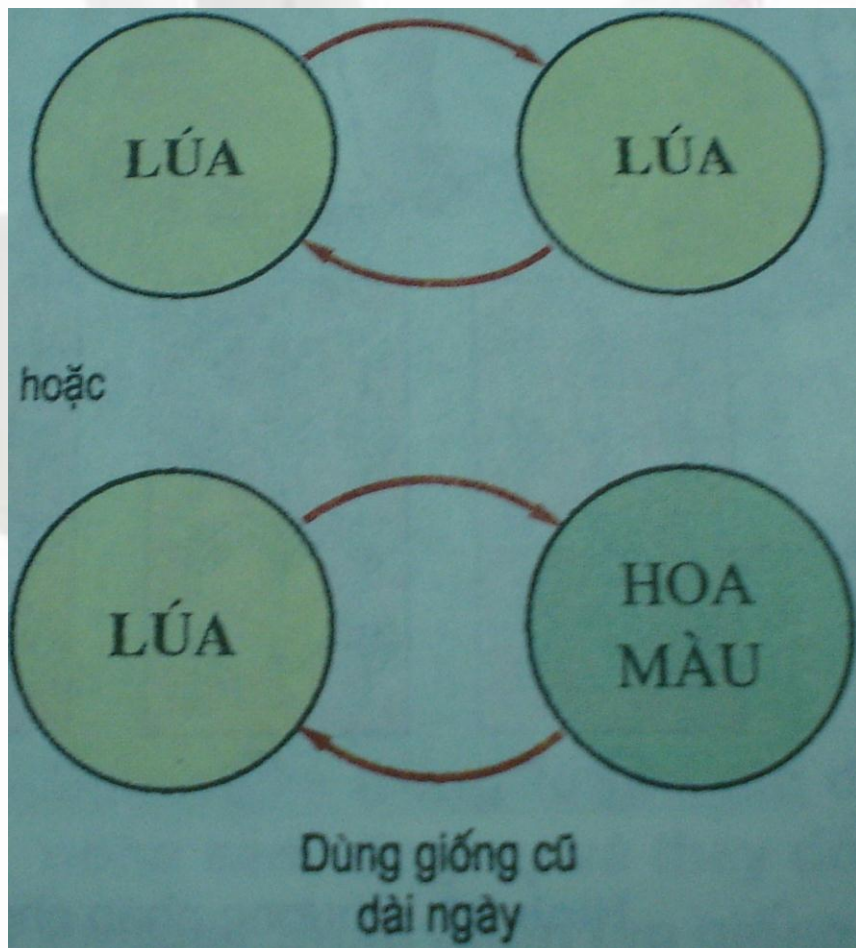
- Quan sát hình và trả lời các câu hỏi ở trang 23 SGK



a) Đối với năng suất



b) Đối với các vụ gieo trồng



c) Đối với cơ cấu cây trồng

Vậy vai trò của giống cây trồng:

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

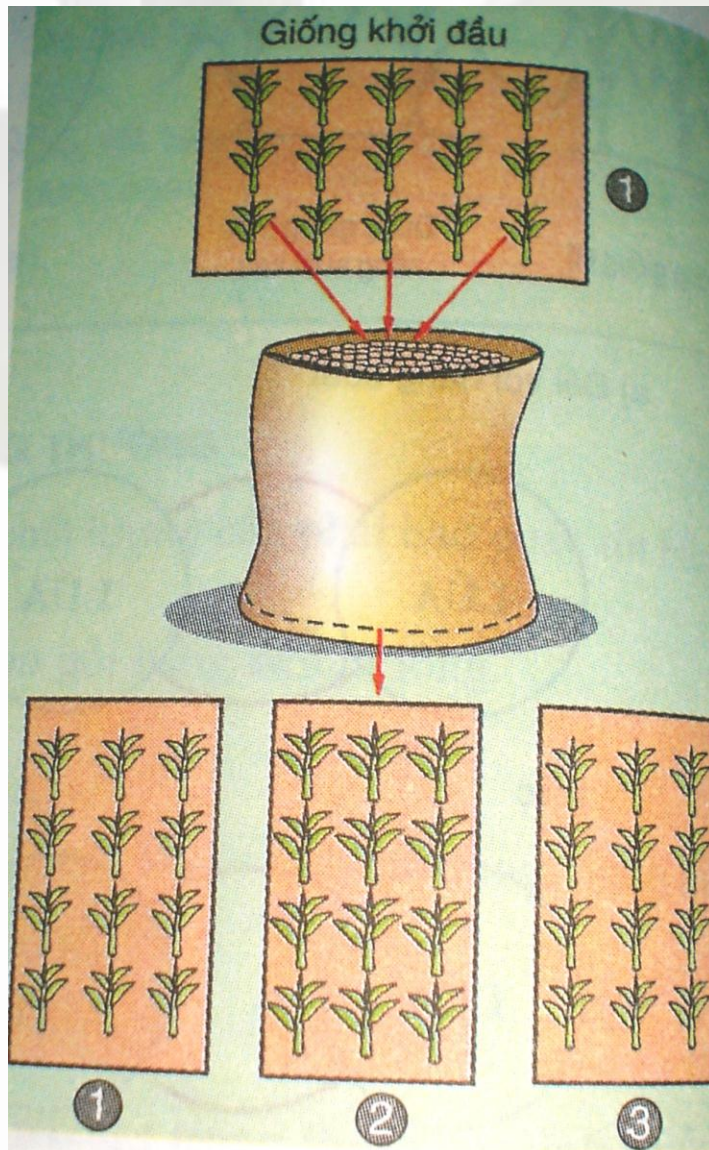
II. TIÊU CHÍ CỦA GIỐNG CÂY TRỒNG TỐT

* Thảo luận: “**Một giống tốt cần đạt những tiêu chí nào?**”

Ví dụ:

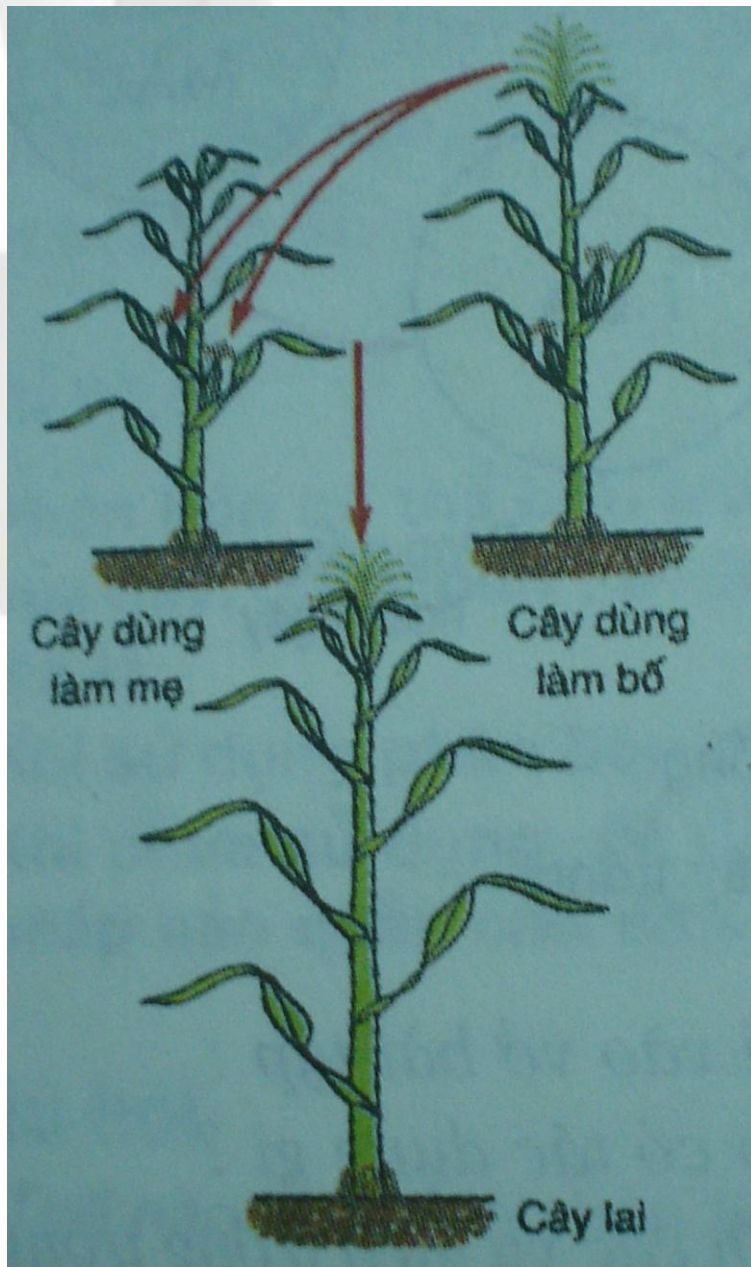
- + Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.
- + Có năng suất cao
- + Có chất lượng tốt
- + Có năng suất cao và ổn định
- + Chống, chịu được sâu, bệnh

III. PHƯƠNG PHÁP CHỌN TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG



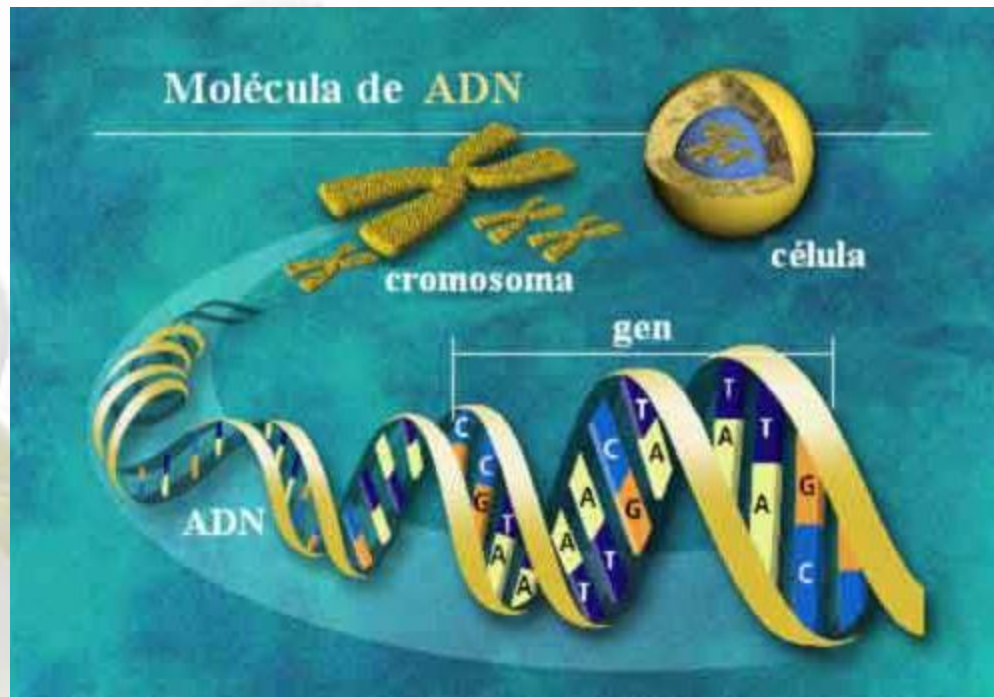
Phương pháp chọn lọc

Đặc điểm: Chọn cây có đặc tính tốt thu lấy hạt so sánh với giống ban đầu sau đó đem nhân giống sản xuất đại trà.



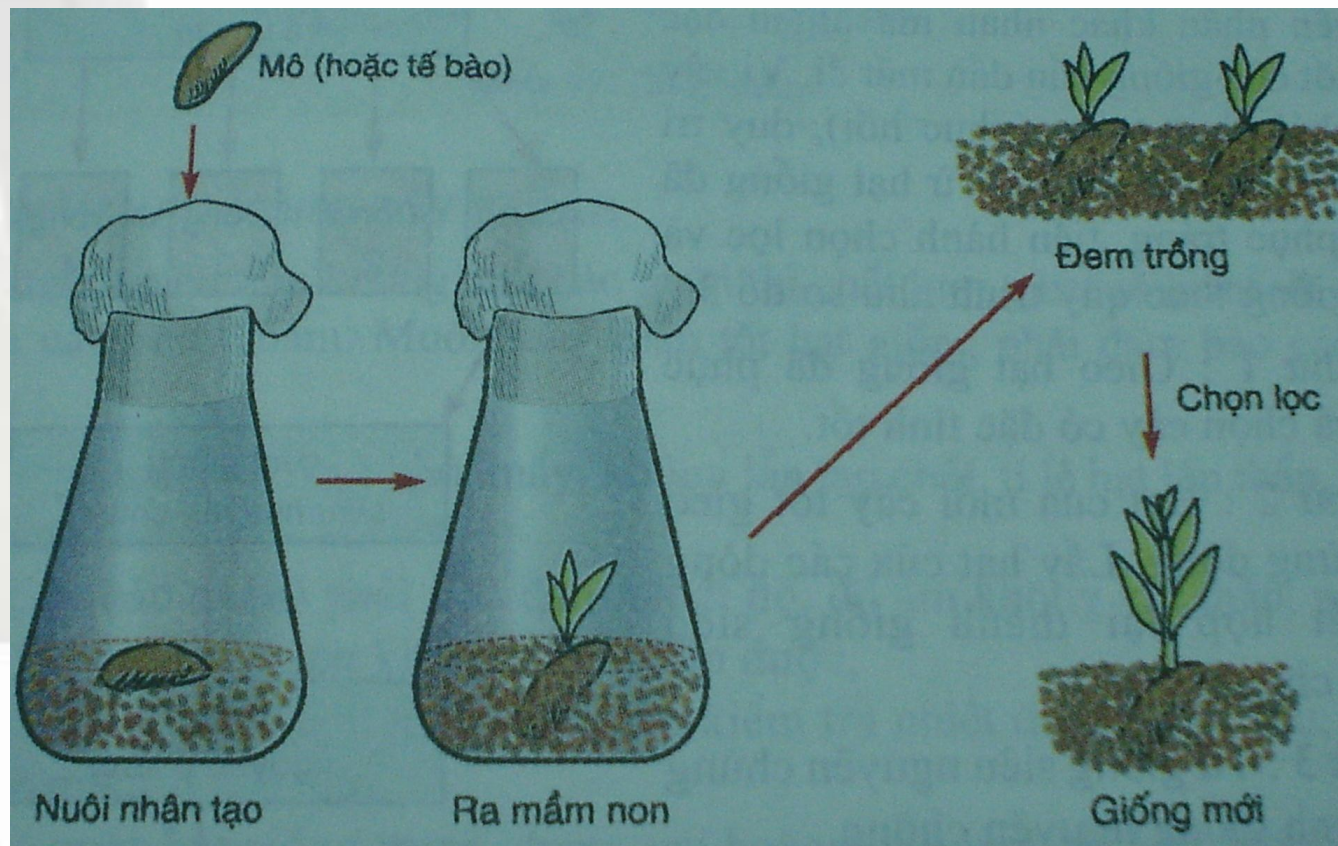
Phương pháp lai

Đặc điểm: Lấy phần hoa của cây bố thụ phấn lên đầu nhụy của cây mẹ → đem hạt cây mẹ gieo trồng → cây lai → đem nhân giống



Phương pháp gây đột biến

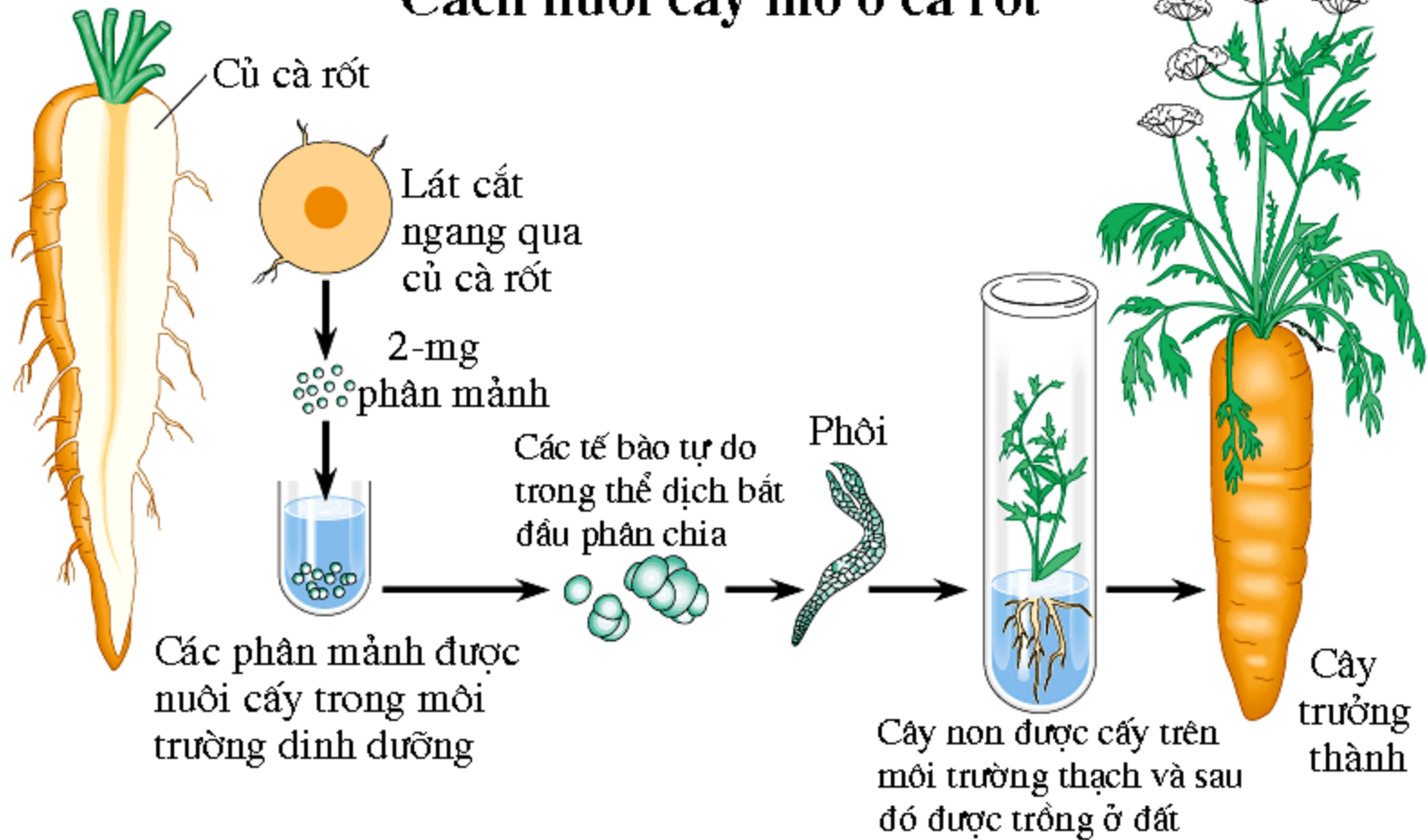
Đặc điểm: Dùng tia α , γ hoặc chất hóa học gây đột biến ở một số bộ phận của cây \rightarrow chọn cây đột biến có lợi để nhân giống



Phương pháp nuôi cấy mô

Đặc điểm: Tách mô hoặc tế bào sống nuôi trong một môi trường đặc biệt → nảy mầm thành cây con. Sau đó chọn lọc lại ta được giống mới.

Cách nuôi cây mô ở cà rốt





Cây Sâm Ngọc Linh nuôi cấy mô



Mô hình sản xuất nấm Linh chi



Bình Lan giống tại PTN



Bình Lan giống tại PTN



Lan Hồ điệp cấy mô tại vườn ươm

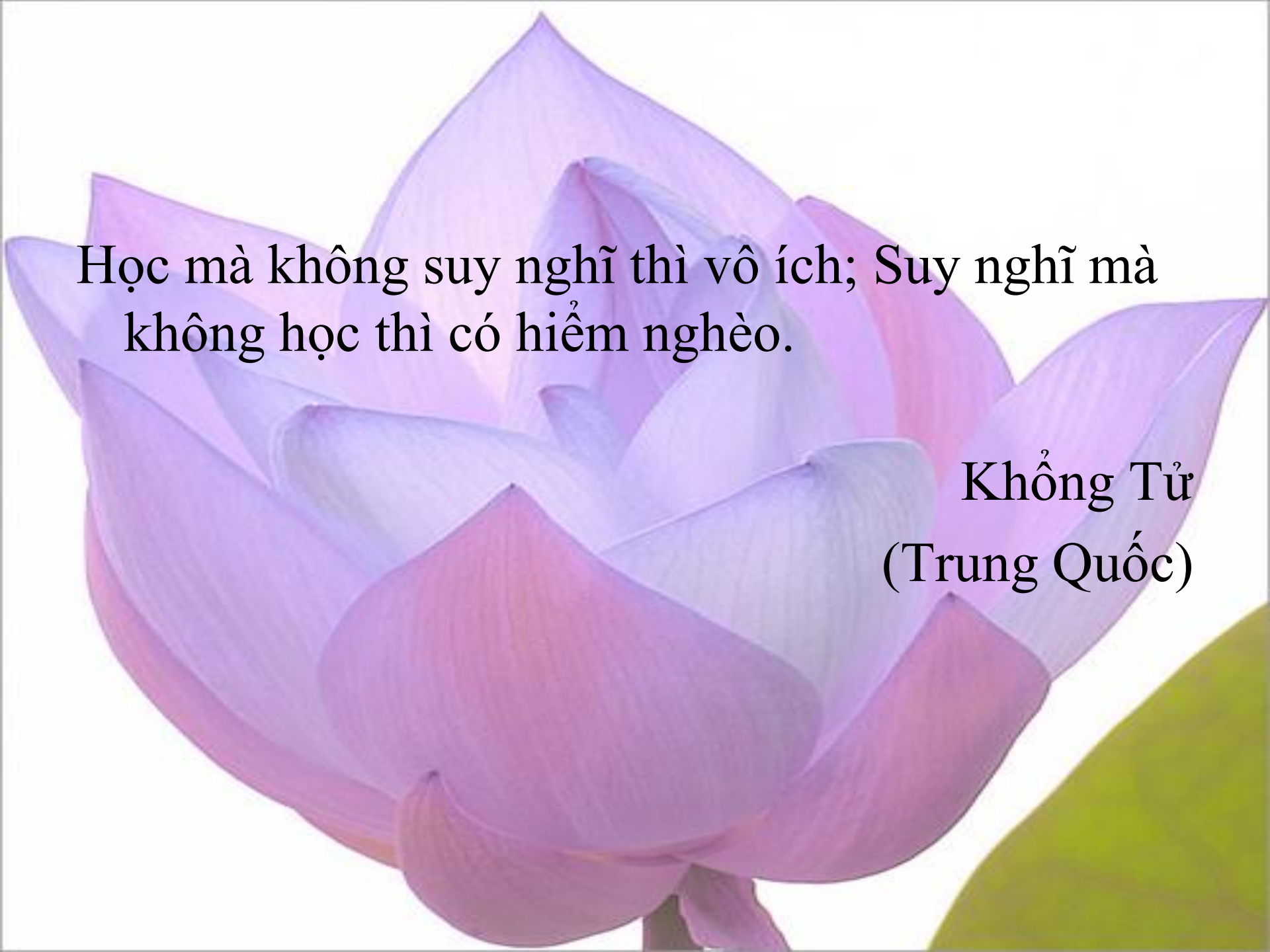
CỦNG CỐ

* Câu hỏi

1. Vai trò của giống cây trồng?
2. Phương pháp chọn giống cây trồng gồm những phương pháp nào?

Dặn dò

- Học bài nắm vững các phương pháp chọn tạo giống cây trồng trong SGK.
- Trả lời 5 câu hỏi SGK trang 25.
- Chuẩn bị bài sau: Đọc trước 3 câu hỏi để trả lời.



Học mà không suy nghĩ thì vô ích; Suy nghĩ mà không học thì có hiềm nghèo.

Khổng Tử
(Trung Quốc)