



# Bài 2 – THU HOẠCH HOA

**Nghề: Trồng hoa công nghệ cao**  
**Trình độ: Sơ cấp**  
**Mô đun 5: Thu hoạch và bảo quản hoa**



# Mục tiêu

1

Trình bày được các yêu cầu chất lượng hoa khi thu hoạch

2

Trình bày được các yếu tố ảnh hưởng đến hoa sau thu hoạch

3

Trình bày được quy trình thu hoạch hoa cắt cành, hoa chậu

4

Thực hiện các thao tác: thu hoạch hoa cắt cành, hoa chậu đúng yêu cầu kỹ thuật

# Nội dung



**Yêu cầu chất lượng hoa khi thu hoạch**



**Các yếu tố ảnh hưởng đến hoa sau khi thu hoạch**



**Quy trình thu hoạch hoa**



**Vận chuyển sau thu hoạch**



# 1. Yêu cầu chất lượng hoa khi thu hoạch

## 1.1. Yêu cầu chất lượng đối với hoa cắt cành



**Cành không bị khuyết tật, không bị sâu hại**



**Hoa không rụng cánh, không gãy đầu hoa**



**Không bị vết về bệnh lý**



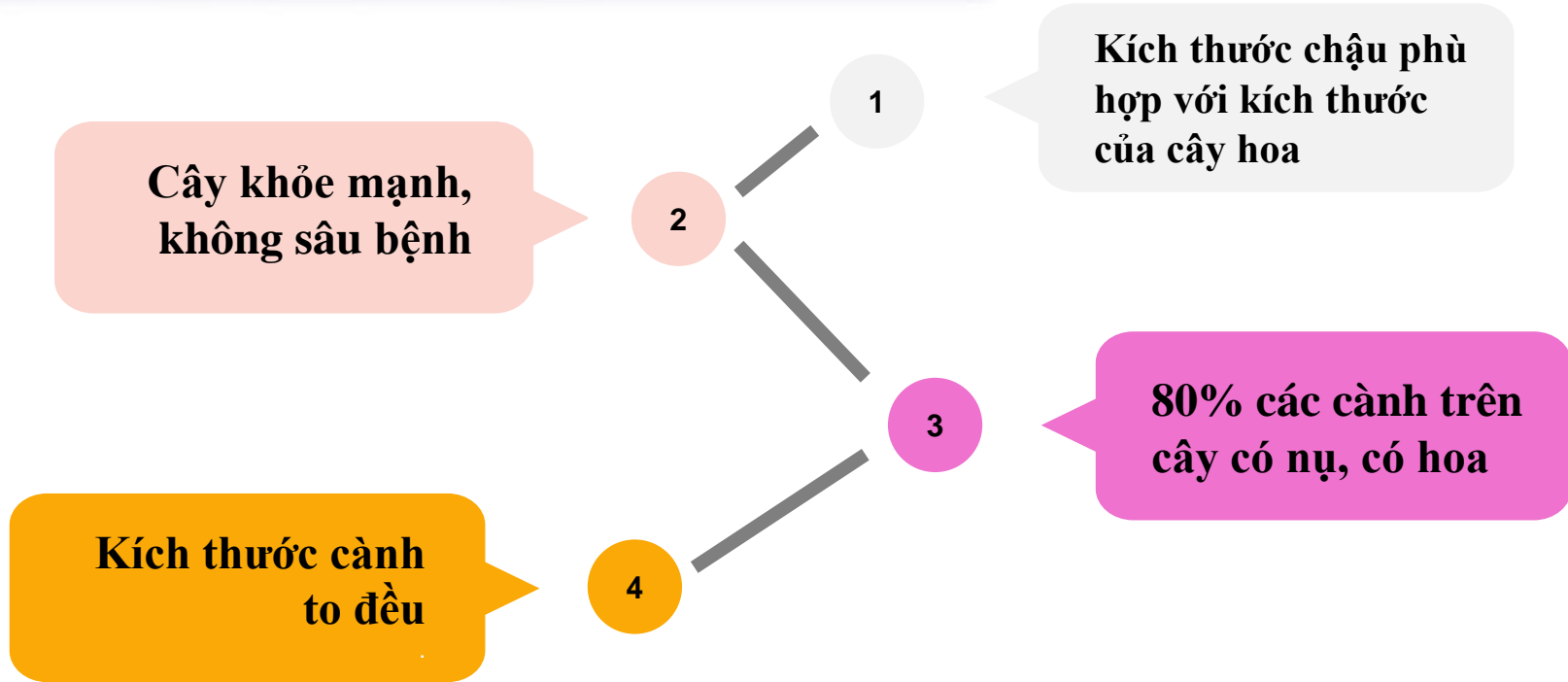
**Không bị sâu ăn hại, không bám cặn hóa chất**



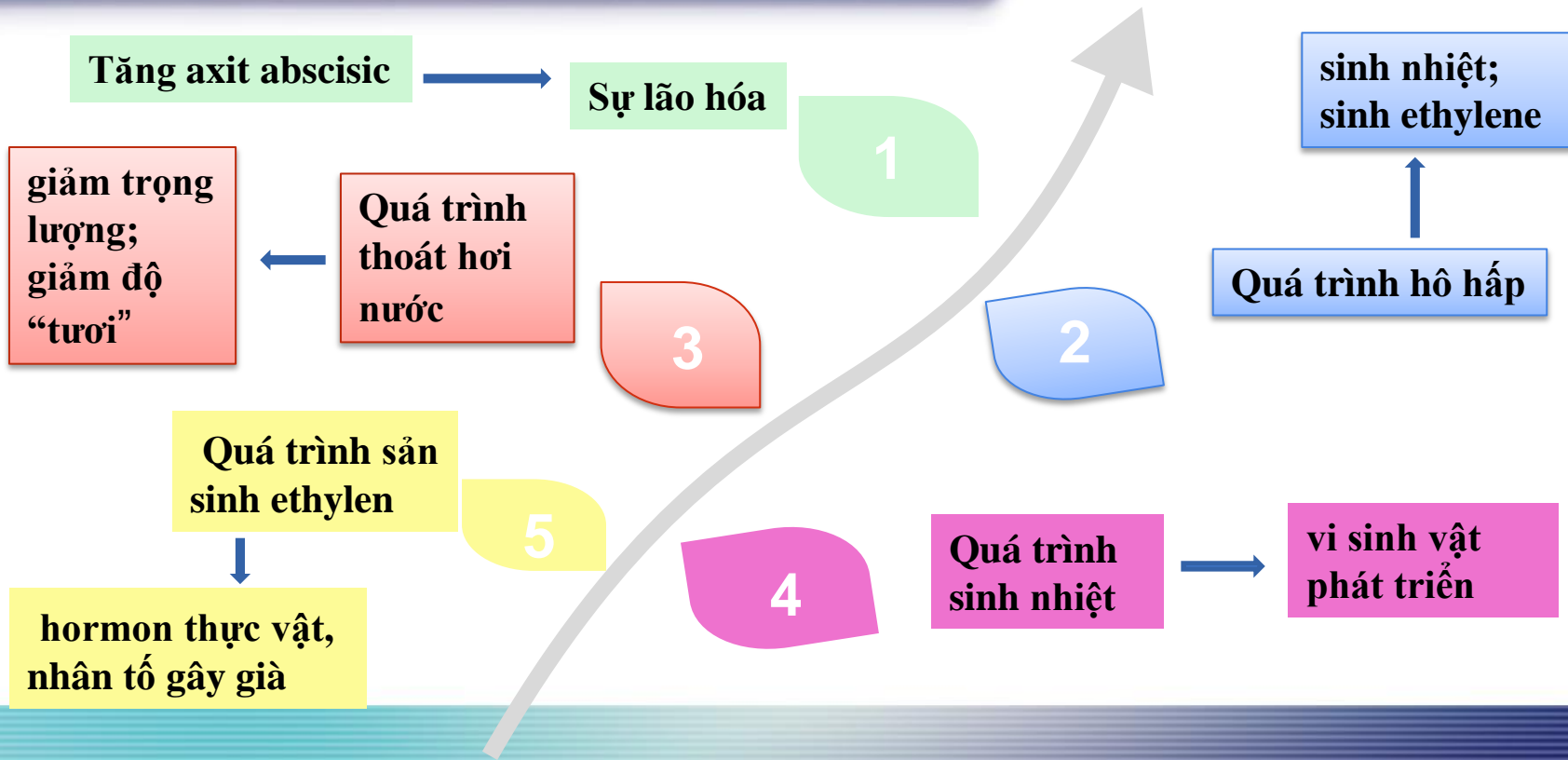
**Kích thước cành to, thẳng, đẹp, đồng đều**



## 1.2. Yêu cầu chất lượng đối với hoa chậu



## 2. Các yếu tố ảnh hưởng đến hoa sau khi thu hoạch



### 3. Quy trình thu hoạch hoa



**Xác định năng suất trước thu hoạch**



**Chuẩn bị nguồn lao động**



**Chuẩn bị dụng cụ, vật tư thu hoạch**



**Xác định thời điểm thu hoạch**



**Tiến hành thu hoạch**

### 3.1. Xác định năng suất trước thu hoạch



thời gian bắt đầu gieo  
trồng



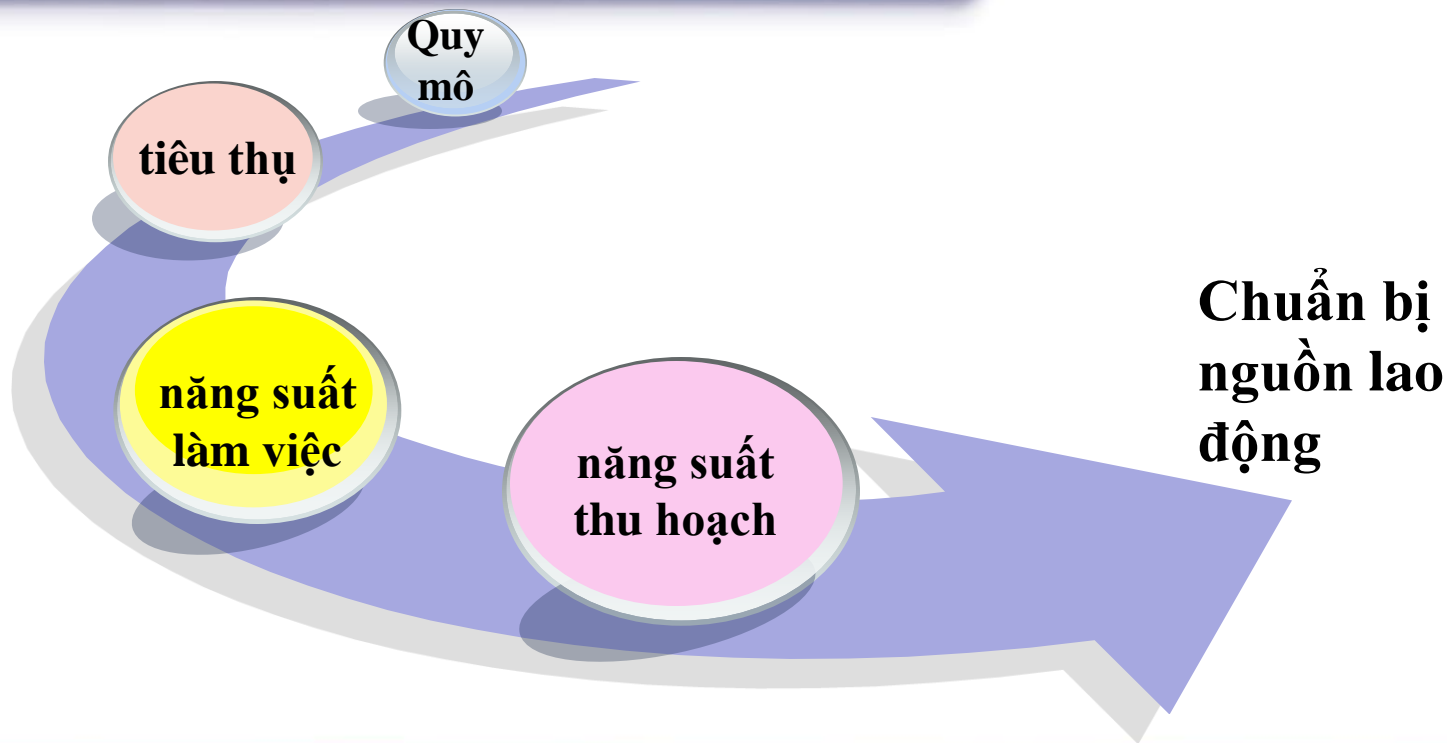
số lượng cây giống  
đã trồng



bảng theo dõi tình hình  
phát triển cây



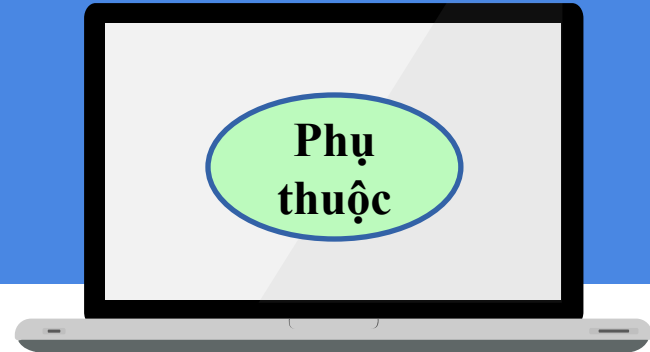
## 3.2. Chuẩn bị nguồn lao động



### 3.3. Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện



### 3.4. Xác định thời điểm thu hoạch



chất lượng của hoa cắt cành



thời gian tồn trữ của hoa.

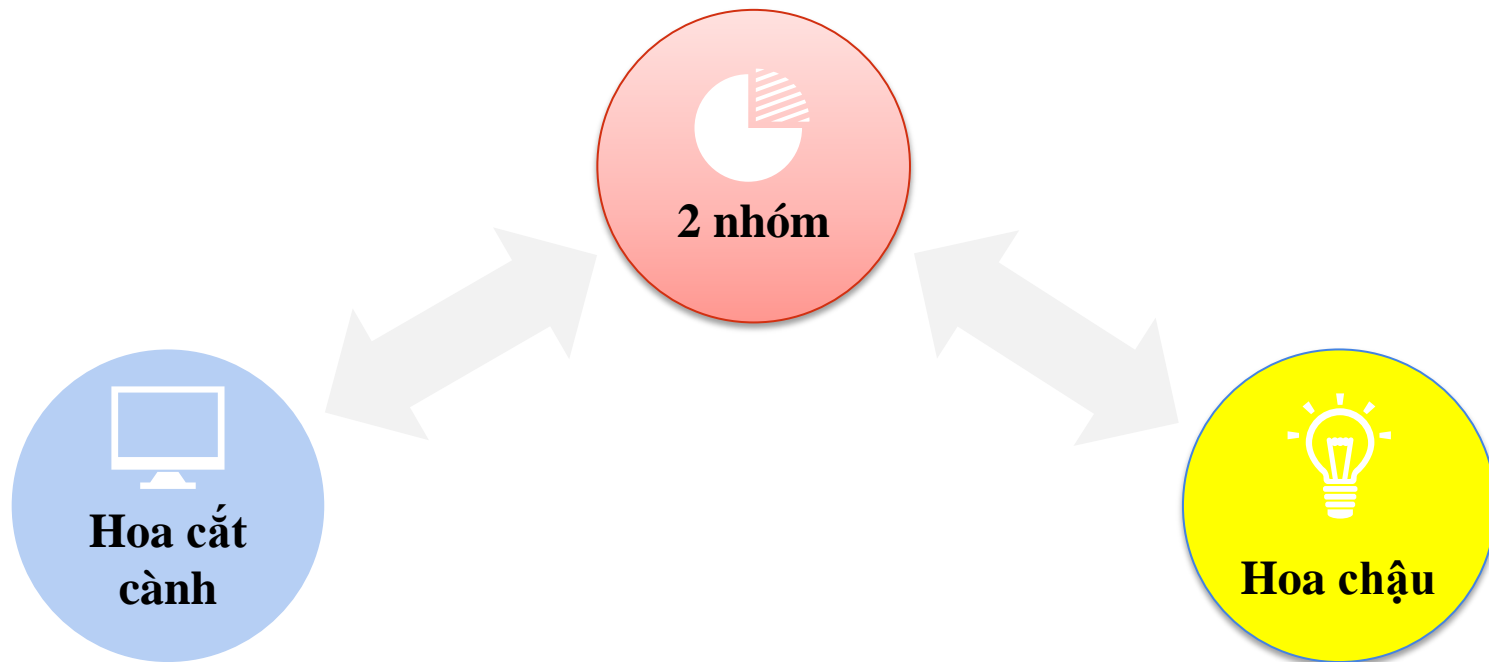


giống hoa khác nhau



vào thị trường tiêu thụ

### 3.5. Tiến hành thu hoạch



### 3.5.1. Thu hoạch hoa cắt cành

#### Sáng sớm hoặc chiều mát

Đối với hoa thu hoạch từ 2  
vụ: hoa hồng, hoa lan

Bước 1

Chọn kéo  
sắc bén

Bước 2

cắt cách góc  
cành chừa  
lại 3 lá

Bước 3

Đối với hoa thu hoạch 1 vụ:  
hoa cúc, hoa cát tường

Bước 1

Chọn kéo  
sắc bén

Bước 2

Nhổ cây hoa

Cắt bỏ phần  
rễ, 6-8 cm

## a. Thu hoạch hoa hồng

sau 3 tháng trồng và chăm sóc

giống và thời gian vận chuyển



**đài hoa thẳng ra**



**phụ thuộc giống nở sớm nở chậm**



**đài hoa cúp xuống;  
cánh hoa tầng ngoài cùng  
nới lỏng ra**

## b. Thu hoạch hoa cúc

**từ 10 - 12 tuần từ khi trồng**

**từ lúc ngắt nụ khoảng 2,5 - 3,5 tuần**

**tưới đẫm nước cho cây trước khi thu hoạch 1 ngày.**

**bổ sung phân bón trước khi thu hoạch 7-10 ngày**



## c. Thu hoạch hoa lan



**cầm nghiêng cuống hoa  
cắt tại vị trí sát gốc cuống hoa**

**đã nở hết từ dưới lên  
còn 4-5 hoa chưa nở phía trên ngọn**





## d. Thu hoạch hoa cát tường

**Hạt giống: 7-8 tháng**  
**Cây con : 4-5 tháng**

**có 2-3 hoa hé nở**  
**tiêu thụ tại chỗ: 4 hoa nở**



## e. Thu hoạch hoa lily

**khoảng từ 60-80 ngày, từ ngày trồng**

**cắt cách mặt đất 10-15cm, để lại 5-6 lá/cây**

**ngâm ngay cành hoa vào nước sạch để cành hoa không bị mất nước**



**khi nụ thứ nhất dưới gốc phình to và có màu**



**có 2-3 nụ phình to và có màu**

### 3.5.2. Thu hoạch hoa chậu

**bất kỳ thời gian nào trong ngày**

**sau 16 tuần trồng và chăm sóc**

**từng loại hoa, giống hoa**



**có 3-4 nụ hoa bắt đầu  
chuyển màu và hé nở**



**nụ hoa bắt đầu  
chuyển màu và  
hé nở**



**có 1 nụ trắng  
chuyển hồng**

## Các bước thu hoạch hoa chậu



**Loại bỏ lá hư hỏng, làm sạch cây**

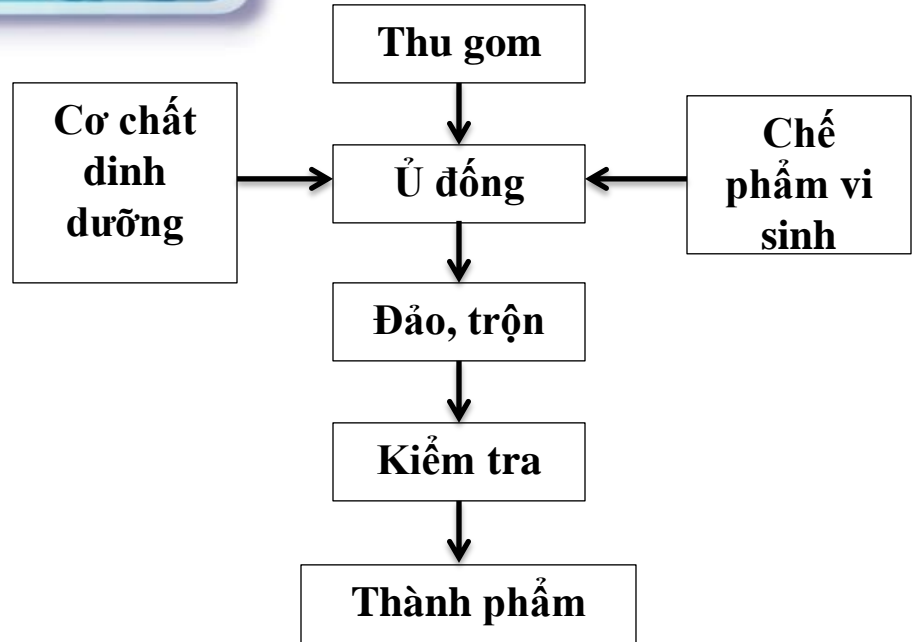
**Bọc túi bóng kính**

**Xếp vào sọt nhựa**

## 3.6. Xử lý các phế phụ phẩm hữu cơ sau thu hoạch

### 3.6.1. Mục đích

Phân hủy các rác thải, bã thải hữu cơ thành phân hữu cơ, tái sử dụng cho mùa trồng hoa tiếp theo



### 3.6.2. Quy trình xử lý phế phụ phẩm hữu cơ sau thu hoạch

## 4. Vận chuyển sau thu hoạch

### 4.1. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ



Xe đẩy



Xô đựng hoa



Bạt bọc hoa

## 4. Vận chuyển sau thu hoạch

### 4.2. Vận chuyển hoa

vận chuyển đến nhà xưởng xử lý, đóng gói và bảo quản

chuyển hoa sau thu hoạch về 1 điểm

đóng gói và tập kết hoa

vận chuyển hoa

## 4. Vận chuyển sau thu hoạch

### 4.2. Vận chuyển hoa

Sử dụng xe đẩy, xe kéo hoặc xe tải nhỏ, xe tự chế tùy điều kiện cơ sở sản xuất





## Câu hỏi ôn tập



**Câu 1. Sự thiếu nước, thiếu chất dinh dưỡng dẫn đến quá trình lão hóa của hoa?**

**A. Đúng B. Sai**

**A**

**Câu 2. Quá trình thoát hơi nước làm giảm trọng lượng “hàng hóa” và giảm độ “tươi” của cành hoa**

**A. Đúng B. Sai**

**A**

**Câu 3. Sự tạo thành ethylene trong quá trình bảo quản là yếu tố có lợi, làm tăng thời gian bảo quản hoa.**

**A. Đúng B. Sai**

**B**

**Câu 4. Hoa cắt cành thường thực hiện bước thu hoạch vào sáng sớm hoặc chiều mát để hạn chế sự mất nước.**

**A. Đúng B. Sai**

**A**

# GHI NHỚ



- \* Các yếu tố ảnh hưởng đến hoa cắt cành sau thu hoạch là sự lão hóa, quá trình hô hấp, thoát hơi nước, sinh nhiệt và sinh sản ethylene.
- \* Thu hoạch hoa phải đúng thời điểm, mỗi loại hoa có các thời điểm thu hoạch khác nhau.
- \* Tùy thuộc vào điều kiện cơ sở sản xuất khác nhau mà lựa chọn các phương thức thu hoạch, vận chuyển khác nhau.

## Danh sách nhóm biên soạn



1. **Bùi Thái Hằng (chủ biên)**
2. **Đặng Thị Mộng Quyên**
3. **Hoàng Thị Thu Giang**
4. **Phạm Thị Kim Cúc**



Thank  
You

FOR  
LISTENING