



# Bài 3 – XỬ LÝ, PHÂN LOẠI, ĐÓNG GÓI HOA

**Nghề: Trồng hoa công nghệ cao**

**Trình độ: Sơ cấp**

**Mô đun 5: Thu hoạch và bảo quản hoa**



# Mục tiêu



01

**Trình bày được cách xử lý hoa sau khi thu hoạch theo đúng yêu cầu của một số loại hoa cắt cành và hoa chậu;**

02

**Trình bày được các tiêu chuẩn phân loại hoa theo từng chủng loại hoa;**

03

**Trình bày được phương pháp đóng gói hoa, quy định dán nhãn trên bao bì đóng gói hoa;**

04

**Thực hiện được các bước xử lý, phân loại, đóng gói hoa.**

# NỘI DUNG

**Xử lý hoa**



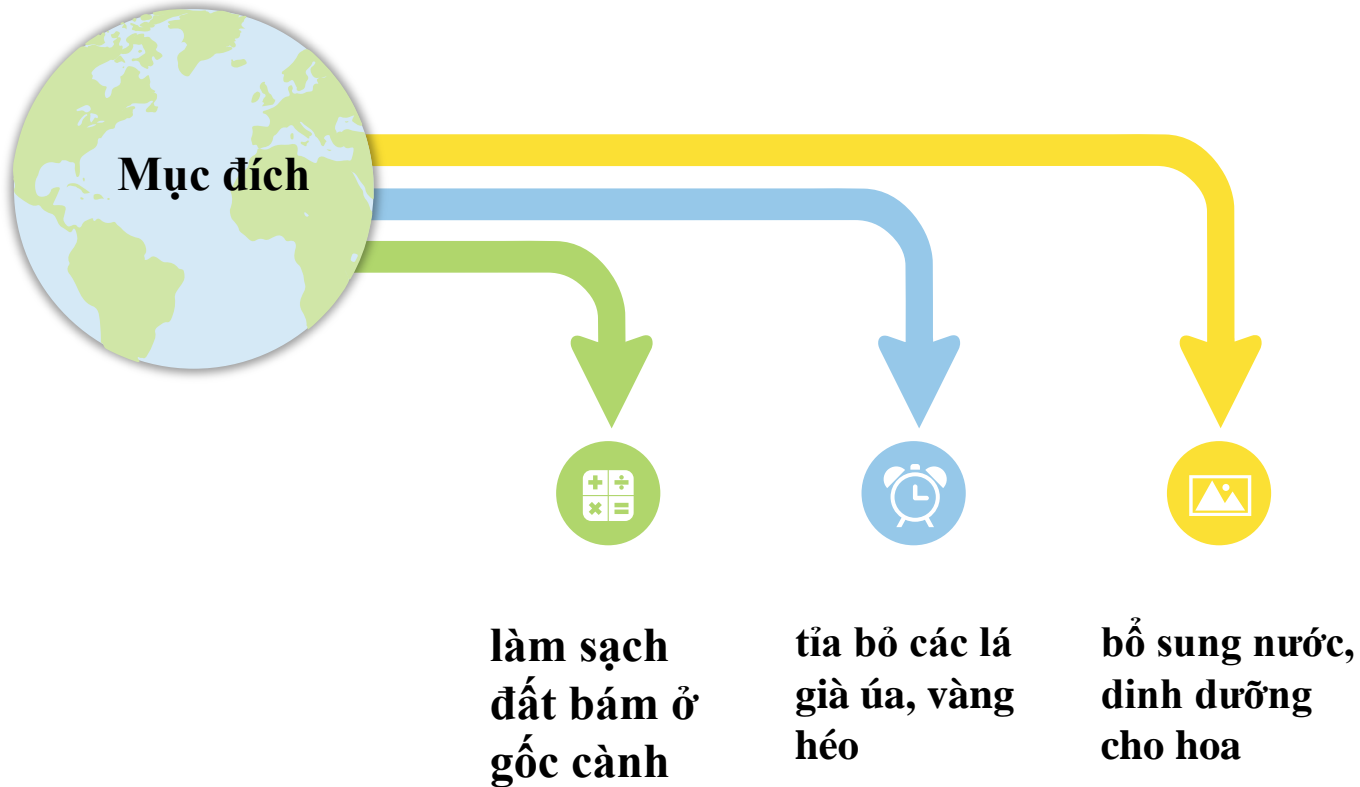
**Phân loại hoa**



**Đóng gói**



# 1. Xử lý hoa



## 1.1. Xử lý hoa cắt cành

STEP 01

Loại bỏ  
đất bám ở  
gốc cành



STEP 02

Tỉa bỏ bớt  
số lá ở  
cuối cành



STEP 03

Ngâm cành  
hoa trong  
nước sạch,  
dung dịch  
hóa chất



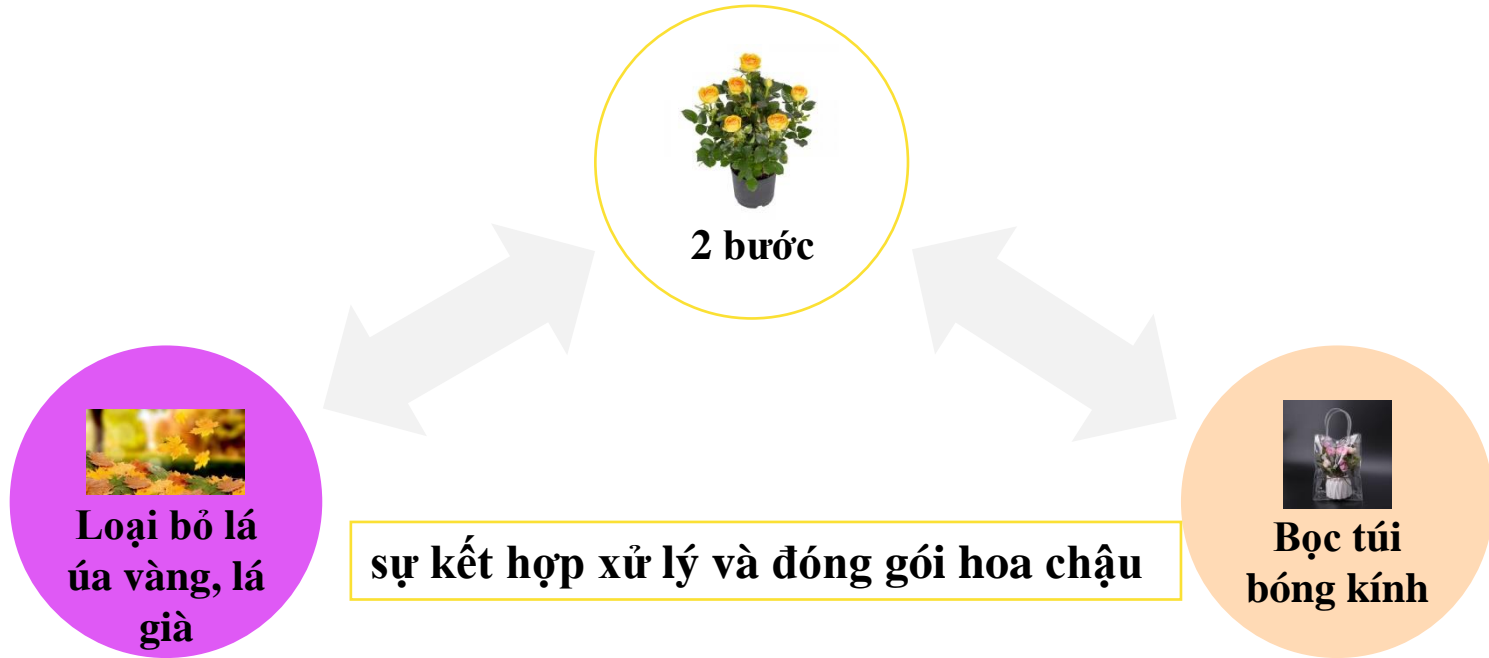
FINAL

nơi thoáng  
mát và  
không ẩm  
ướt



Loại hoa	Công thức
<b>Hoa hồng</b>	<b>Dung dịch đường saccarose 5% + 8 – Hydroxyquinoline 200ppm + Bạc nitrat</b>
<b>Hoa cúc</b>	<b>Dung dịch đường saccarose 2 – 5%, 8-HQC (8 Hydroxy quinoline citrate) 200 ppm hoặc chlorin 5-10 ppm; BA (BenzylAdenine) 2- 5 ppm, bổ sung thêm axit citric để pH của dung dịch = 3 - 3,5; trong thời gian khoảng 5 – 10 giờ ở nhiệt độ khoảng 10<sup>0</sup>C; độ ẩm 90 – 95%.</b>
<b>Hoa lan</b>	<b>Xử lý vi sinh bằng phương pháp ngâm trong nước có nhiệt độ là 38<sup>0</sup>C trong thời gian 40 phút. Dung dịch 3% đường saccarose + trong pH = 3,5 chất kháng ethylene</b>
<b>Hoa cát tường</b>	<b>Dung dịch đường saccarose 5% + 8 – Hydroxyquinoline 200ppm + 4ppm STS</b>
<b>Hoa lily</b>	<b>Dung dịch đường saccarose nồng độ cao (5-10%) + nitrat bạc 100mg/lít sau đó ngâm trong khoảng 20 phút với lượng GA3 nồng độ 100pm. Ở nhiệt độ bình thường dùng STS nồng độ 4mol/l ngâm 20 phút</b>

## 1.2. Xử lý hoa chậu



## 1.3. Xử lý hoa bằng cách nhuộm màu hoa

### 1.3.1. Định nghĩa

Thay đổi màu sắc nguyên bản

### 1.3.2. Phương pháp

Kỹ thuật nhuộm ngâm

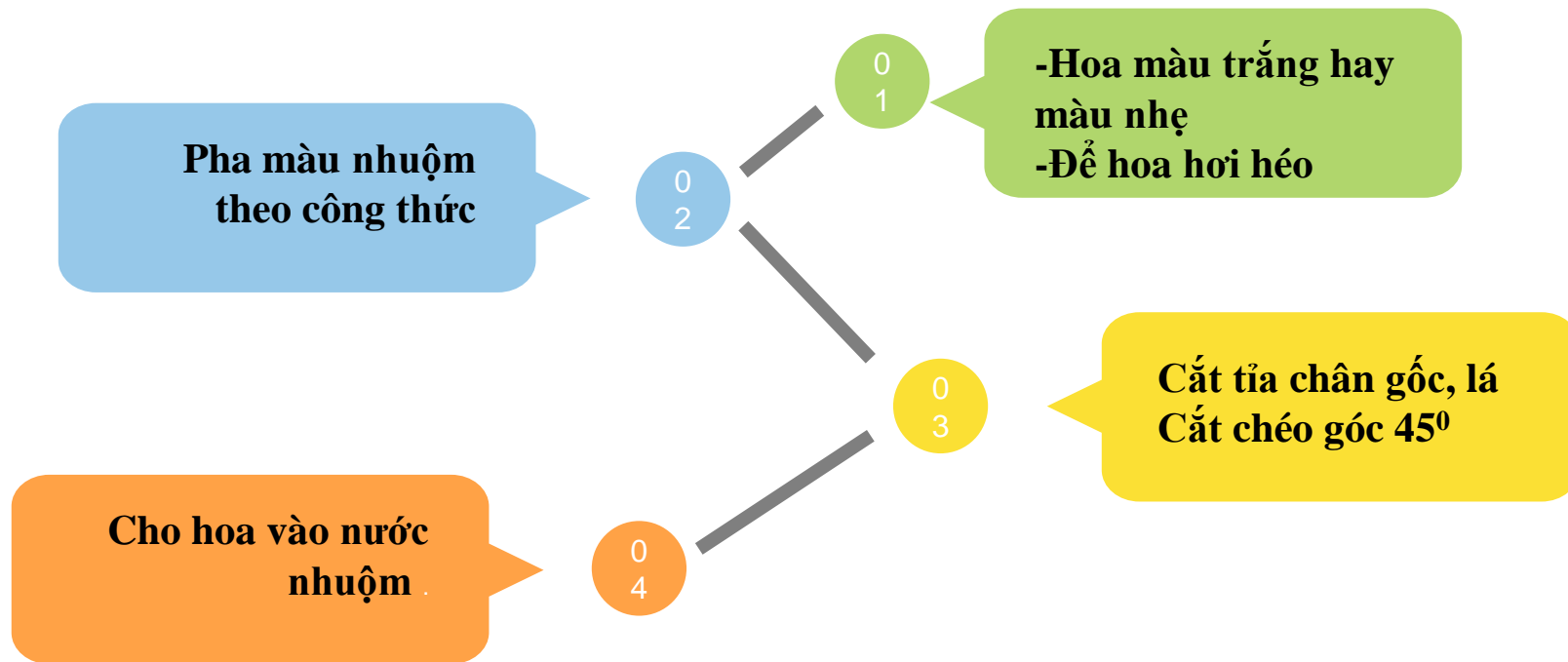
Từ 4h-24h là hoa bắt đầu đổi màu  
Sau 4h cắt lại gốc cắt 1 lần  
Sau 24h là hoa lên màu đẹp.





## 1.3. Xử lý hoa bằng cách nhuộm màu hoa

### 1.3.3. Cách tiến hành



## 2. Phân loại hoa



### 2.1. Phân loại hoa cắt cành

**Nguyên tắc: Phân loại hoa theo tiêu chuẩn phân cấp (1,2,3,..)**



- + số lượng hoa
- + chiều dài cành, đường kính hoa
- + màu sắc, hương thơm, độ bền
- + tình trạng sâu bệnh

### 2.1.1. Hoa hồng

**Hương  
thơm**

**Giống  
hoa**



**Màu  
sắc**

**Đường  
kính  
hoa**

**Chiều  
dài  
cành**

## 2.1.2. Hoa cúc

**Kích thước hoa**  
**8-10 cm, hoa đơn**  
**6-8cm, hoa chùm**

**Chiều dài cành**  
**50-55 cm, cúc đơn**  
**60-70 cm, cúc chùm**

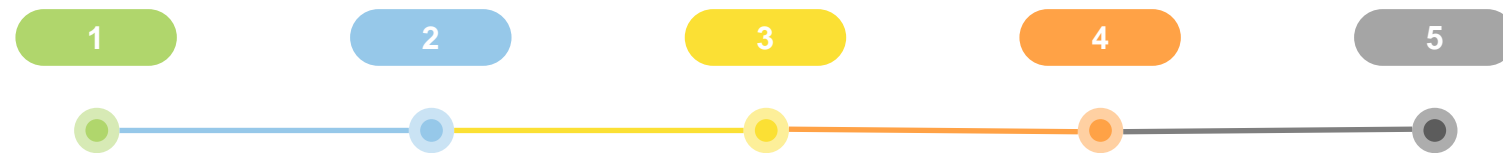
**Trọng lượng của bó hoa**  
**A: 450-500 gram**  
**B: 400-450 gram**

**Loại 1: chọn những cành to mập, hoa đẹp, không gãy cánh, không có vết bệnh**

**Loại 2: chọn những cành có chất lượng thấp hơn loại 1**



### 2.1.3. Hoa lan



**giống hoa**

**kích thước cành  
hoa**

**số lượng hoa  
đang nở**

**số nụ hoa  
chuẩn bị nở**

**màu sắc đồng  
đều**



## 2.1.4. Hoa cát tường

giống hoa

chiều dài  
cành

số lượng  
hoa

độ đồng  
đều



Loại\Tiêu chuẩn	Chiều dài	Tổng số hoa và nụ
Loại A	70cm	5 hoa nở được và nụ (tối đa 2 nụ)
Loại B	70cm	4 hoa nở được và nụ (tối đa 2 nụ)
Loại C	60cm	3 hoa nở được và nụ (tối đa 1 nụ)

## 2.1.5. Hoa lily

**độ dài của cành**

50-70cm;  
70- 90cm;  
90-110cm;  
110cm và dài hơn

**độ cứng của cành**

**số hoa và số nụ**

2, 3, 4, 5 / cành



**giống**

**màu sắc**

**độ đồng đều của hoa**

## 2.2. Phân loại hoa chậu

cây khỏe mạnh  
không sâu bệnh

số lượng hoa  
kích thước cây  
kích thước hoa  
và độ đồng đều của hoa



Cúc nhỏ



Cúc trung



Cúc lớn



Hồng trung



Cát tường  
trung



Cát tường  
lớn



Hồng lớn



### 3. Đóng gói

loại hoa

màu sắc



đơn đặt hàng

số lượng

### 3.1. Đóng gói hoa cắt cành



**Bước 1 - Bọc túi bóng kính**



**Bước 2 – Xếp hoa vào thùng giấy**

### 3.1. Đóng gói hoa cắt cành



**Bước 3 – Đóng  
thùng**



**Bước 4 – Dán  
nhãn**

## 3.2. Đóng gói hoa chậu



**Bước 1 – Bọc túi bóng kính**



**Bước 2 – Xếp thùng**



**Bước 3  
Đóng thùng**



**Bước 4  
Dán nhãn**

## Câu hỏi

**Câu 1. Bước xử lý, đóng túi hoa chậu thường thực hiện trong lúc thu hoạch hoa chậu.**

**A. Đúng      B. Sai**

**A**

**Câu 2. Phân loại hoa chậu chỉ cần dựa trên tiêu chí cây khỏe mạnh, không sâu bệnh.**

**A. Đúng      B. Sai**

**B**

**Câu 3. Phân loại hoa cắt cành dựa trên giống hoa, kích thước cành, kích thước hoa, màu sắc, hương thơm...**

**A. Đúng      B. Sai**

**A**

## GHI NHỚ



- \* Xử lý hoa giúp loại bỏ lá vàng úa, sâu bệnh và cung cấp dưỡng chất cho hoa;
- \* Hoa được phân loại dựa vào các tiêu chí cơ bản như kích thước cành, chiều dài cành, kích thước hoa, màu sắc, hương thơm...
- \* Đóng gói hoa giúp hoa tránh được các va chạm cơ học gây dập nát hoa, dễ dàng cho quá trình vận chuyển.

## **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