

BÀI 5

CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA

Nghề : Trồng hoa Công nghệ cao
Trình độ : Sơ cấp 3
Mô đun 2 : Sản xuất cây giống hoa

MỤC TIÊU BÀI HỌC



1. Trình bày được quy trình chuẩn bị củ giống hoa;
2. Thực hiện các thao tác tính lượng củ giống, lựa chọn, bảo quản, xử lý, phân loại, vận chuyển củ giống đúng yêu cầu kỹ thuật;
3. Tuân thủ các qui định khi sử dụng thuốc bảo vệ thực vật và đảm bảo an toàn lao động khi chuẩn bị củ giống hoa.

NỘI DUNG BÀI HỌC



Chọn và bảo quản củ giống

Xác định lượng củ giống phù hợp

Xử lý củ giống trước khi trồng

Phân loại và vận chuyển củ giống

Giới thiệu quy trình chuẩn bị củ giống hoa lily

PHẦN 1. CHỌN VÀ BẢO QUẢN CỬ GIỐNG HOA

1

Lựa chọn đơn vị cung cấp cử giống hoa

2

Yêu cầu của cử giống hoa

3

Bảo quản cử giống hoa

PHẦN 1. CHỌN VÀ BẢO QUẢN CỬ GIỐNG HOA

1. Lựa chọn đơn vị cung cấp củ giống hoa

Được cấp giấy phép
đăng ký kinh doanh

Là đơn vị được
đánh giá uy tín

Có website công ty

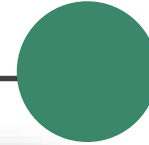
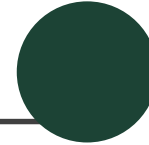
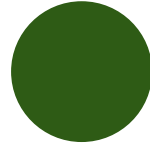


PHẦN 1. CHỌN VÀ BẢO QUẢN CỦ GIỐNG HOA

2. Yêu cầu của củ giống hoa

Thuần chủng, đúng giống,
đồng nhất về kích cỡ

Sạch bệnh, không bị côn
trùng cắn phá



Được đóng gói kĩ càng

Có nguồn gốc rõ ràng



PHẦN 1. CHỌN VÀ BẢO QUẢN CỦ GIỐNG HOA

3. Bảo quản củ giống hoa

Xếp các sọt củ giống vào kho



Đóng cửa kho



Cài đặt nhiệt độ -2 đến -1 °C,
độ ẩm 35 - 40 %



Theo dõi, kiểm tra nhiệt độ kho
lạnh và khắc phục nếu có sự cố



Xếp củ giống vào kho lạnh



Cài đặt nhiệt độ kho lạnh

PHẦN 2. XÁC ĐỊNH LƯỢNG CỦ GIỐNG PHÙ HỢP

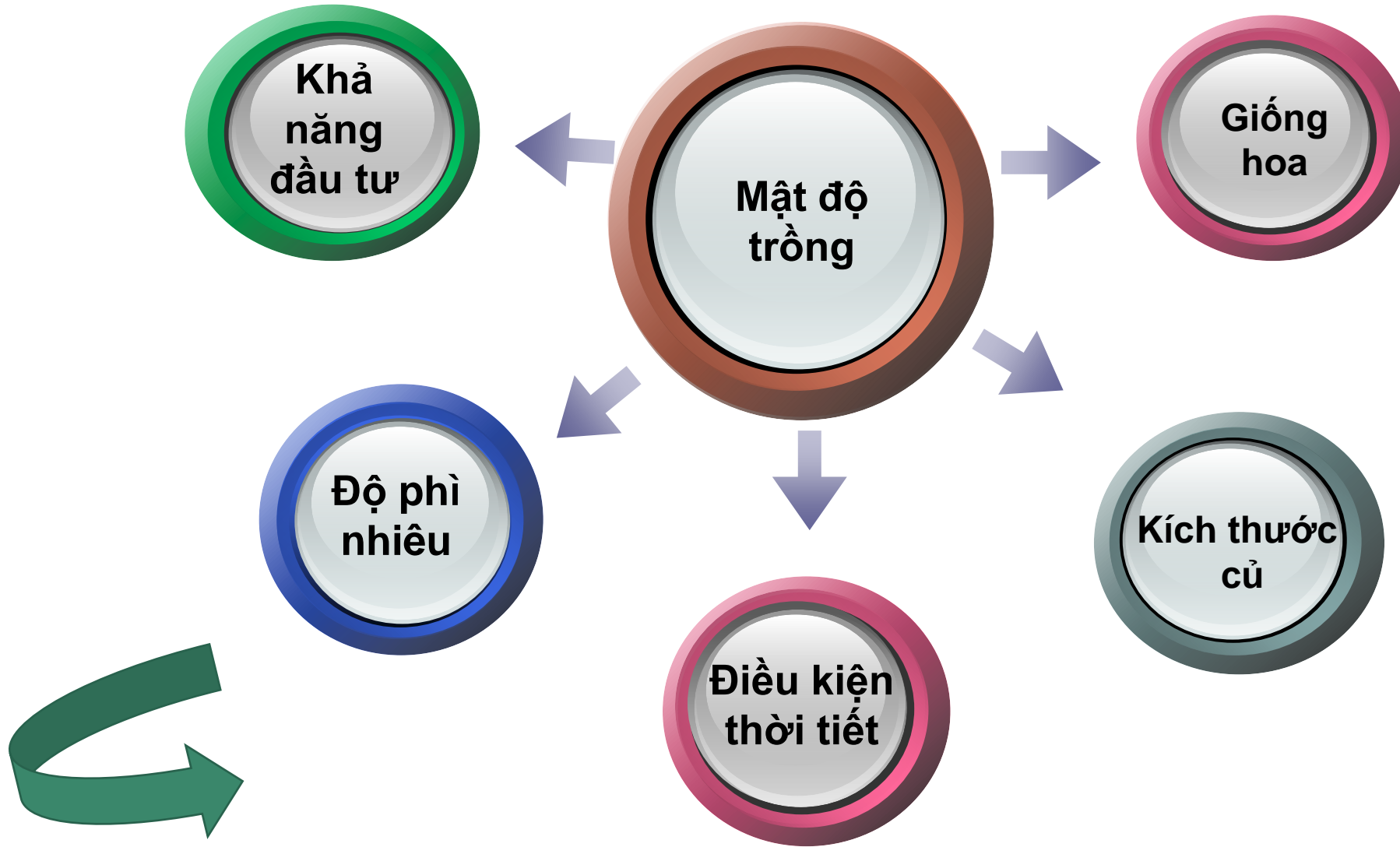
1

Xác định mật độ trồng

2

Xác định lượng củ giống cần

PHẦN 2. XÁC ĐỊNH LƯỢNG CỦ GIỐNG PHÙ HỢP VỚI QUY MÔ SẢN XUẤT



Xác định lượng củ giống phù hợp với mục đích sản xuất

PHẦN 3. XỬ LÝ CỦ GIỐNG TRƯỚC KHI TRỒNG



PHẦN 3. XỬ LÝ CỦ GIỐNG TRƯỚC KHI TRỒNG

Xử lý củ giống

Xử lý phá ngủ

- Xếp củ giống vào kho lạnh
- Cài nhiệt độ kho lạnh



Xử lý ra rễ củ

Thực hiện đối với củ giống hoa lily



PHẦN 4. PHÂN LOẠI, VẬN CHUYỂN CỦ GIỐNG

1

Phân loại củ giống

Phân loại củ giống
theo kích thước củ



Loại bỏ củ bị nấm
mốc, hư hỏng



Củ hoa lily bị khô



Củ hoa tulip bị nhiễm nấm

PHẦN 4. PHÂN LOẠI, VẬN CHUYỂN CỦ GIỐNG

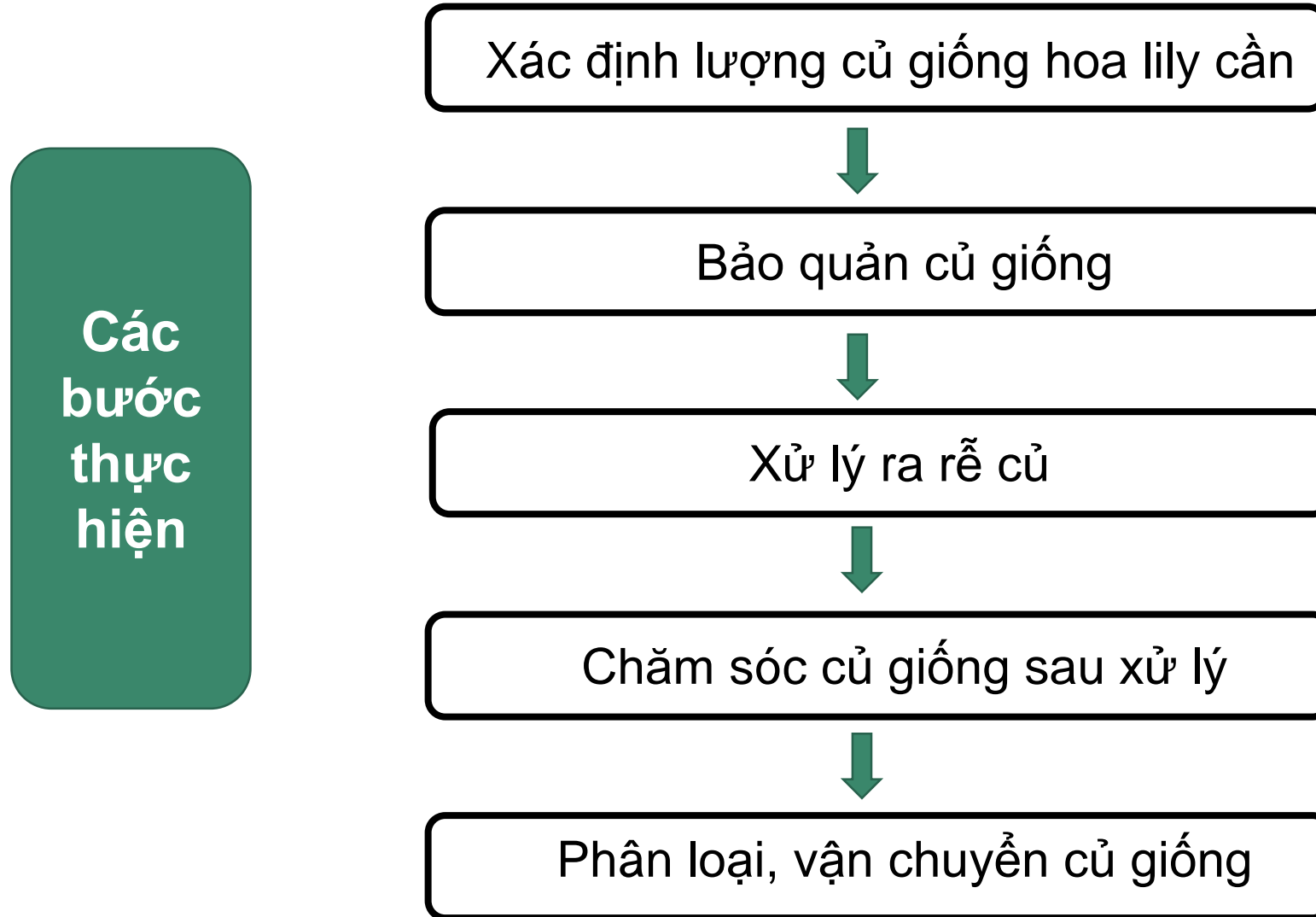
2

Vận chuyển củ giống

- Xếp củ giống lên xe
- Vận chuyển đến khu vực trồng



PHẦN 5. GIỚI THIỆU QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY



PHẦN 5. GIỚI THIỆU QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY

1. Xác định lượng củ giống hoa lily

Bảng 1. Mật độ trồng hoa lily theo kích thước củ giống

Chu vi củ giống (cm)	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20
Loại hình					
Hoa lily Lai Châu Á	30 - 45	25 - 30	22 - 25	17 - 22	
Hoa lily Lai Phương Đông	30 - 40	25 - 30	20 - 25	18 - 20	16 - 18
Hoa lily thơm	35 - 40	25 - 30	21 - 25	18 - 21	16 - 18

PHẦN 5. QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY

2. Bảo quản củ giống hoa lily

Bảo quản củ trong kho lạnh ở nhiệt độ từ -2 đến -1 °C.



PHẦN 5. QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY

3. Xử lý ra rế củ hoa lily

3.1. Chuẩn bị giá thể



Mụn dừa trong sọt củ



Mụn dừa tạt xử lý

3. Xử lý ra rễ củ hoa lily

3.2. Xử lý củ giống



a. Rã đông củ



b. Xử lý củ giống với thuốc diệt nấm

3. Xử lý ra rễ củ hoa lily

3.3. Ươm củ giống

Cho mụn dừa vào sọt



Xếp củ giống vào sọt



Phủ mụn dừa



Tưới đẫm nước



Cho mụn dừa vào sọt



Xếp củ giống



Phủ mụn dừa

PHẦN 5. QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY

3. Xử lý ra rễ củ hoa lily



PHẦN 5. QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY

4. Chăm sóc củ giống trong kho lạnh

- Cài đặt nhiệt độ kho lạnh 12 - 13 °C
- Đảm bảo độ ẩm giá thể ươm củ 60 - 70 %
- Thường xuyên kiểm tra hoạt động của kho lạnh



Củ hoa lily sau xử lý 5 ngày



Củ hoa lily mọc rễ thân

PHẦN 5. QUY TRÌNH CHUẨN BỊ CỦ GIỐNG HOA LILY

5. Phân loại, vận chuyển củ giống hoa lily

- Loại bỏ củ bị nấm mốc, hư hỏng
- Chọn những củ có chiều cao đồng đều, đã ra rễ thân
- Vận chuyển củ giống đến khu vực trồng



Củ hoa đem trồng

BÀI TẬP CÙNG CỘ

Chọn đáp án đúng nhất:

Câu 1. Không nên chọn đơn vị cung cấp giống có đặc điểm nào sau đây:

- A. Được cấp giấy phép đăng ký kinh doanh
- B. Là đơn vị được đánh giá uy tín
- C. Có website công ty
- D. Không có chính sách bảo hành, dịch vụ chăm sóc khách hàng

BÀI TẬP CÙNG CỐ

Câu 2. Sắp xếp các bước bảo quản củ giống trong kho lạnh:

- 1. Sắp xếp các sọt củ vào kho*
- 2. Đóng cửa kho*
- 3. Cài nhiệt độ kho lạnh*
- 4. Theo dõi, kiểm tra nhiệt độ và khắc phục nếu có sự cố*

- A. 1, 4, 3, 2
- B. 4, 3, 2, 1
- C. 1, 2, 3, 4
- D. 2, 3, 4, 1

GHI NHỚ



1. Thường xuyên kiểm tra hoạt động của kho lạnh bảo quản củ giống
2. Đối với củ giống đã xử lý mầm hoa, cần thao tác cẩn thận không làm gãy mầm trong quá trình bảo quản, vận chuyển



XIN CẢM ƠN!



NHÓM BIÊN SOẠN

**Phạm Thị Kim Cúc (chủ biên)
Hoàng Thị Thu Giang
Đặng Thị Mộng Quyên
Nguyễn Hữu Nhân**