

KHỞI ĐỘNG



Điền từ, cụm từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành câu sau:

làm cỏ

sinh trưởng

yêu cầu của cây

Phân hữu cơ

kịp thời

tưới nước

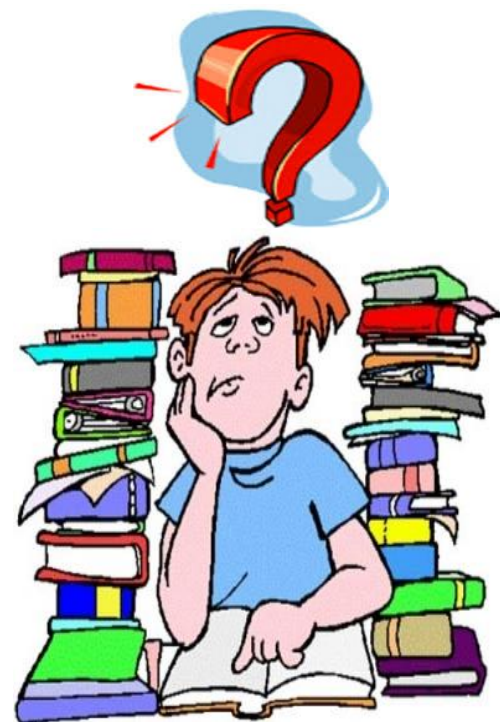
điều kiện

Tiêu nước

a, Chăm sóc cây trồng phải tiến hành⁽¹⁾ , đúng kĩ thuật, phù hợp với.....⁽²⁾

b, Tùy theo mỗi loại cây mà áp dụng các biện pháp.....⁽³⁾....., vun xới,⁽⁴⁾....., bón phân phù hợp để tạo.....⁽⁵⁾.....cho cây trồng⁽⁶⁾..... và phát triển tốt

Gia đình bạn A có trồng vườn cà chua khi cây ra quả và chờ cho quả chín thì thu hoạch. Nhưng gia đình nhà bạn A không làm vậy mà ngược lại dùng thuốc để phun cho quả nhanh chín và khi chín quả sẽ không bị thối và vỏ quả sẽ đẹp hơn. Theo em cách làm như vậy đúng hay sai? Em hãy giải thích.



TIẾT 17 - BÀI 20

THU HOẠCH, BẢO QUẢN VÀ CHẾ BIẾN NÔNG SẢN





I. THU HOẠCH:

1. Yêu cầu:



Để đảm bảo về số lượng và chất lượng nông sản nên thu hoạch lúa ở giai đoạn nào là tốt nhất?



a. Hạt vừa và chắc



b. Hạt chín vàng đều



c. Hạt chín bông rủ

Vì sao không nên thu hoạch ở giai đoạn a, c?

Thu hoạch non hay quá già đều giảm chất lượng và sản lượng



a. Hạt vừa
và chắc



b. Hạt chín
vàng đều



c. Hạt chín
bông rủ



I. THU HOẠCH:

1. Yêu cầu:

*Muốn đạt được thành quả thu hoạch: chất lượng nông sản cần phải **Đúng độ chín**. hoạch như thế nào?*

- . Nhanh gọn.
- . Cẩn thận.

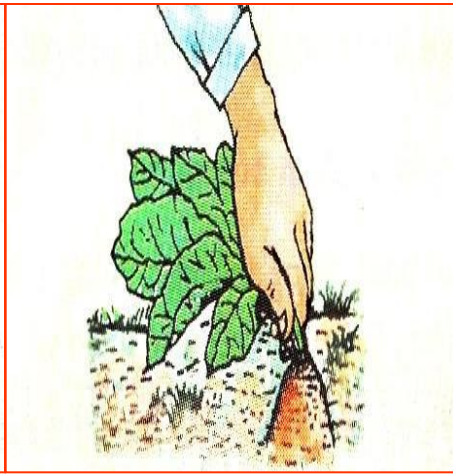
2. Phương pháp thu hoạch



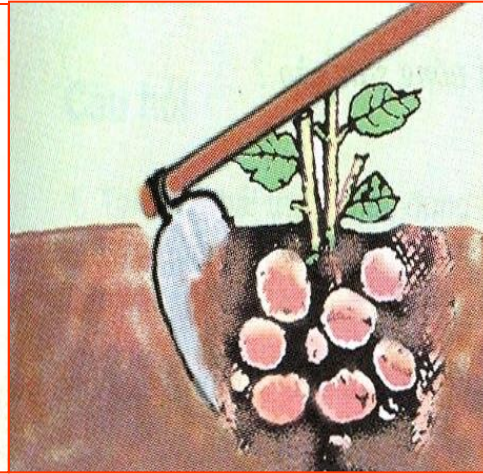
Hãy quan sát các hình a, b, c, d và hoàn thành phiếu học tập.



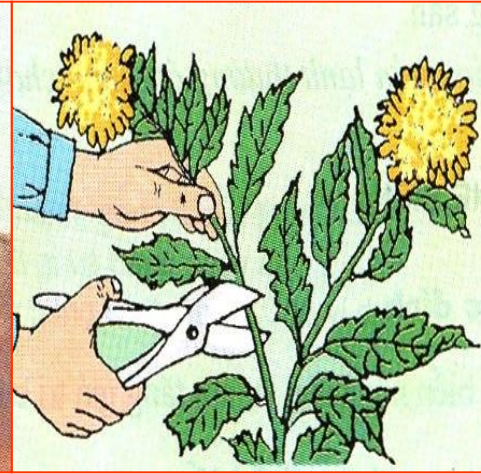
a)



b)



c)



d)

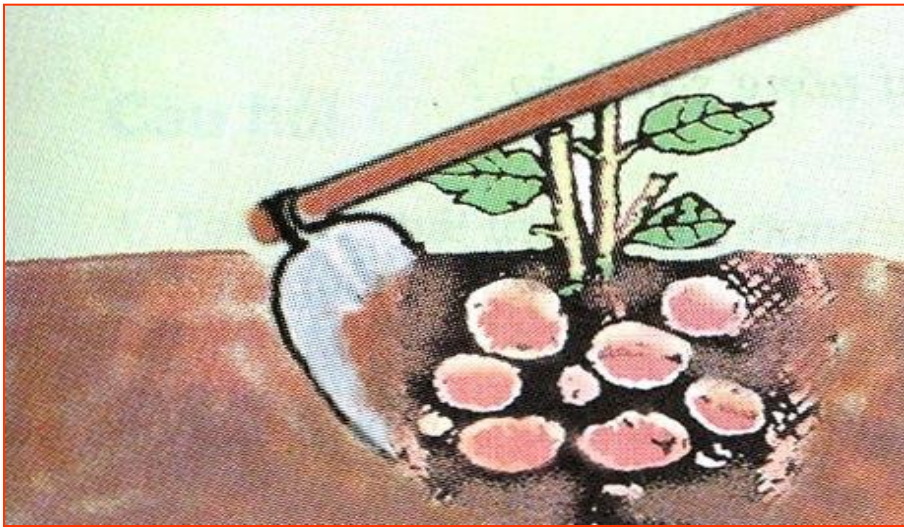
Hình	Phương pháp thu hoạch	Dụng cụ TH	Loại nông sản
a			
b			
c			
d			



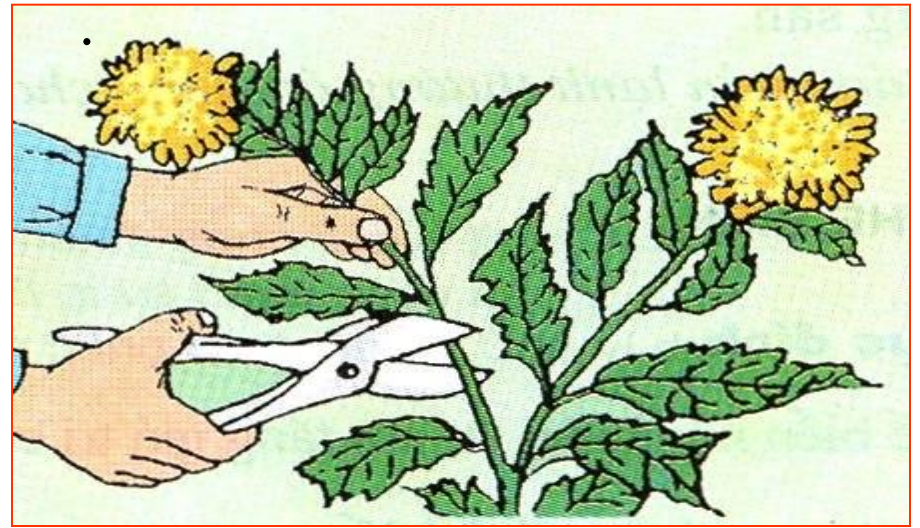
a) **Hái:** cam, đậu, tiêu, cà phê,...



b) **Nhổ:** cà rốt, sù hào, lạc, củ cải,...



c) **Đào:** khoai tây, sắn, gừng...



d) **Cắt:** các loại hoa, bắp cải...

Theo em, ngoài việc thu hoạch bằng các công cụ đơn giản (thềm cuốc dao kéo...) người ta còn dùng

Một số máy thu hoạch nông sản:



Máy thu hoạch lạc



Máy thu hoạch ngô



Máy cắt hoa




Máy cắt lúa




I. THU HOẠCH:

1. Yêu cầu:

2. Phương pháp thu hoạch

 Tùy theo từng loại cây có các phương pháp thu hoạch khác nhau như hái, cắt, nhổ, đào bằng phương pháp thủ công hoặc cơ giới.



II. BẢO QUẢN

1. Mục đích:

2. Các điều kiện để bảo quản tốt: Hạn chế sự hao hụt về số lượng và giảm sút chất lượng của sản phẩm là gì?



- Các loại hạt: Phơi hay sấy khô



- Rau, quả: Sạch, không dập nát.



- Kho bảo quản: thông thoáng và được khử trùng.
- Các loại hạt

- Rau, quả



- Kho bảo quản

3. Phương pháp bảo quản:



- Bảo quản thông thoáng.



-Bảo quản kín.

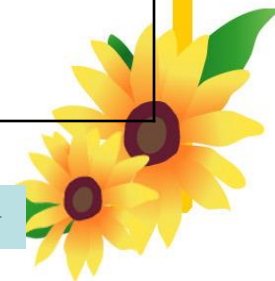


-Bảo quản lạnh.



Thảo luận nhóm 2 phút để hoàn chỉnh bảng sau:

Tên phương pháp bảo quản	Tên nông sản được bảo quản
Bảo quản lạnh	Cam, táo, rau cải...
Bảo quản kín	Gạo, cafe, hồ tiêu...
Bảo quản thông thoáng	Lúa, ngô, khoai...



III. CHẾ BIẾN

1. Mục đích:

Làm tăng giá trị sản phẩm và kéo dài thời gian bảo quản.

Mục đích của việc chế biến nông sản là gì?





III. CHẾ BIẾN

1. Mục đích:

2. Các phương pháp chế biến:



Quan sát các hình sau và cho biết chúng được chế biến từ những phương pháp nào?

BẠN CÓ 1 PHÚT ĐỂ Suy NGHĨ



Sấy khô



Muối chua



Chế biến thành bột mịn hay tinh bột

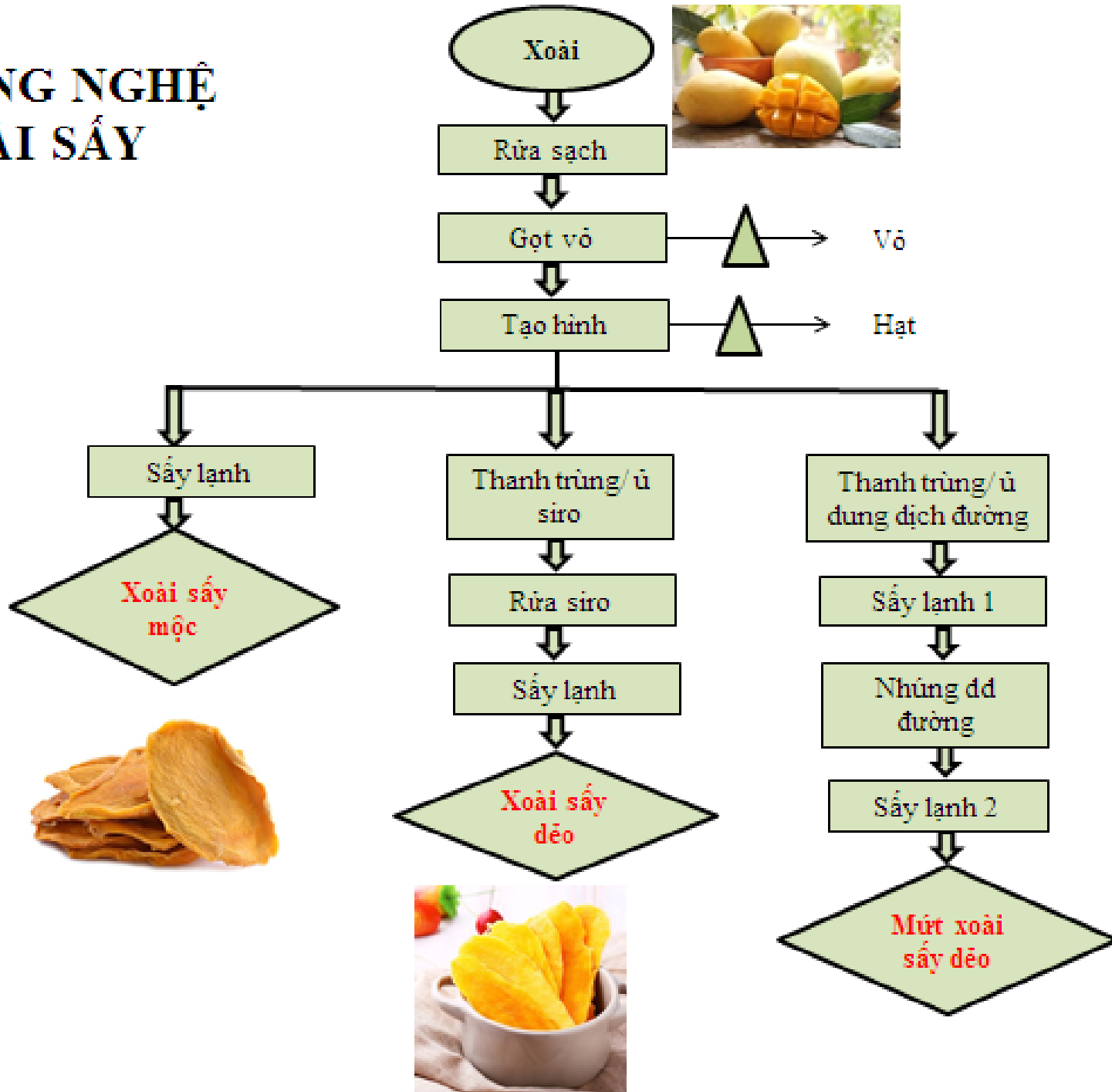


Đóng hộp

2. Phương pháp chế biến

- Sấy khô
- Chế biến thành bột mịn hay tinh bột.
- Muối chua
- Đóng hộp

CÔNG NGHỆ XOÀI SẤY





MÁY SẤY LẠNH THÔNG MINH SS-15THP



www.sunsay.vn
094.110.8888

NHÀ SẤY NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



Giá thi công nhà sấy
NLMT chỉ bằng 1/5 nhà
sấy công nghiệp kín
hoàn toàn



Nhà sấy NLMT 8h
= Phơi tự nhiên
3 ngày

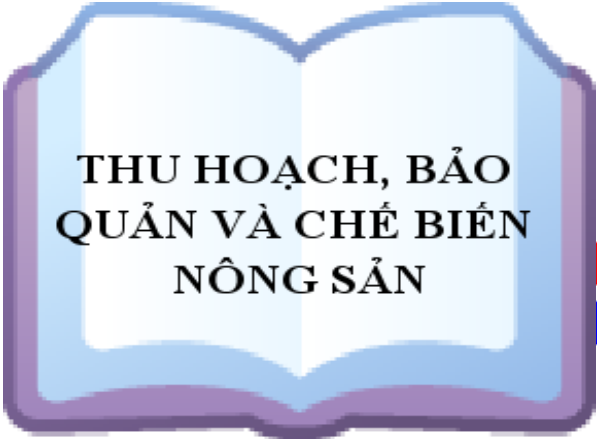


TỦ SẤY NÔNG SẢN 32 KHAY



NHÀ SẤY NLMT 15M2 (25KW/H) = 3 TỦ SẤY
32 KHAY (60KW/H)

TỔNG KẾT BÀI HỌC:



THU HOẠCH, BẢO QUẢN VÀ CHẾ BIẾN NÔNG SẢN

Thu hoạch

Yêu cầu: thu hoạch đúng lúc, nhanh gọn, cẩn thận

Phương pháp thu hoạch: hái, cắt, nhổ, đào

Bảo quản

Mục đích: hạn chế hao hụt

Điều kiện bảo quản: phơi, sấy khô, giữ tươi

Phương pháp bảo quản: thông thoáng kín, lạnh

Chế biến

Mục đích: tăng giá trị sản phẩm, kéo dài thời gian bảo quản

Phương pháp chế biến: sấy khô, tinh bột, muối chua, đóng hộp

TRÒ CHƠI



design by
Vo Van Xin Em





DẶN DÒ:

- **Học bài và trả lời các câu hỏi Sgk.**
- **Tìm hiểu trước bài 21 “Luân canh, xen canh, tăng vụ”.**

