

KIỂM TRA BÀI CŨ

? (1) Em hãy nêu mục đích của việc làm đất?

- * Làm đất là khâu kỹ thuật quan trọng có tác dụng:
 - + Làm cho đất tơi xốp,
 - + Tăng khả năng giữ nước, chất dinh dưỡng,
 - + Diệt cỏ dại và mầm mống sâu bệnh,
 - + Tạo điều kiện cho cây sinh trưởng và phát triển tốt.



Câu 2: Đất vườn nhà em bị nhiễm phèn, em phải làm gì để cải tạo và sử dụng..

Em sẽ đánh rãnh (mương) để nước phèn ra ngoài, lên luống cao khi trồng cây.

Bón phân lân để cải tạo phèn, bón vôi để giảm độ chua.

Bón phân hữu cơ hoai để tăng độ phì nhiêu.

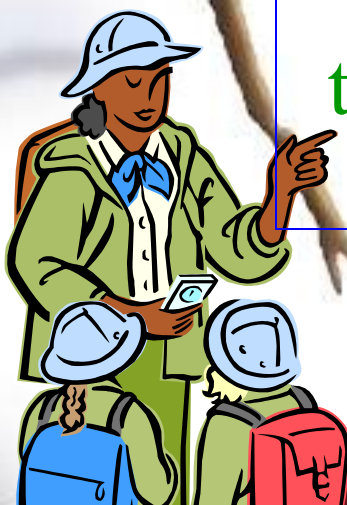

Trồng cây chịu phèn như: Chuối, mía, khóm...

Câu 3: So Sánh sự giống và khác nhau giữa biến thái hoàn toàn và không hoàn toàn

a/ giống nhau :Đều có giai đoạn trứng, sâu non, sâu trưởng thành

b/ khác nhau:

Biến thái hoàn toàn	Biến thái không hoàn toàn
<ul style="list-style-type: none">- Có 4 giai đoạn- Hình thái giai đoạn sâu non và sâu trưởng thành hoàn toàn khác nhau- Giai đoạn phá hại mạnh sâu non	<ul style="list-style-type: none">- Có 3 giai đoạn- Hình thái sâu non và sâu trưởng thành tương tự nhau- Giai đoạn phá hại mạnh: Sâu trưởng thành



Gieo trồng cây nông nghiệp là những vấn đề kỹ thuật rất phong phú, đa dạng nhưng phải thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật tạo điều kiện cho cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt.

Chúng ta cùng tìm hiểu nội dung bài học hôm nay!

Bài
mới

Tiết 19 - Bài 16

Gieo trồng cây nông nghiệp



Mục tiêu

1. Kiến thức:

- Biết được khái niệm thời vụ, những căn cứ để xác định thời vụ gieo trồng, mục đích của việc kiểm tra, xử lí hạt giống. trước khi gieo trồng, các phương pháp xử lí hạt giống.
- Hiểu được các phương pháp gieo trồng .

2. Kỹ năng:

Làm được các công việc xác định sức nảy mầm, tỉ lệ nảy mầm và xử lí hạt giống bằng nước ấm.

3. Thái độ:

Tích cực vận dụng kiến thức đã học vào sản xuất.



BÀI 16. GIEO TRỒNG CÂY NÔNG NGHIỆP

I. THỜI VỤ GIEO TRỒNG.

1. * Thời vụ để xác định thời vụ gieo trồng.

Mỗi loại cây đều trồng trong khi hậu, loại cây trồng, tính hình một khoảng thời gian nhất định. Khoảng thời gian đó gọi là “thời vụ”.

2. Các vụ gieo trồng.

Thời vụ gieo trồng là gì ?

- Có ba vụ gieo trồng chính: vụ đông xuân, vụ hè thu, vụ mùa.



25-35 độ C



18-25 độ C

Thảo luận nhóm (Thời gian 3 phút)

Điền vào bảng các loại cây trồng ứng với thời gian của các vụ gieo trồng ở địa phương em theo mẫu bảng sau .

Vụ gieo trồng	Thời gian	Cây trồng
Đông xuân	Tháng 11 đến tháng 4, tháng 5 năm sau	Lúa, ngô, khoai, đỗ, rau, cây ăn quả, cây công nghiệp.
Hè thu	Tháng 4 đến tháng 7	Lúa, ngô, khoai
Vụ mùa	Tháng 6 đến tháng 11	Lúa, rau

Miền Bắc còn có thêm vụ Đông (tháng 9 đến tháng 12) : Trồng rau, màu, ngô, đậu tương...

BÀI 16. GIEO TRỒNG CÂY NÔNG NGHIỆP

I. THỜI VỤ GIEO TRỒNG.

II. KIỂM TRA VÀ XỬ LÝ HẠT GIỐNG

1. Mục đích kiểm tra hạt giống.

- Nhằm đảm bảo hạt giống có chất lượng tốt đủ tiêu chuẩn đem gieo.

2. Mục đích và phương pháp xử lý hạt giống.

- Mục đích: kích thích hạt nảy mầm nhanh, diệt trừ sâu bệnh có ở hạt.

- Có 2 phương pháp lí: xử lý bằng nhiệt độ và xử lý bằng hoá chất.

- Đối với các loại hạt như: đậu, bắp, các loại rau...
- Mục đích xử lý hạt giống là gì? trước khi đem gieo em thấy gì? mẹ thường làm gì?
- Có mấy phương pháp xử lý hạt giống?



Một số loại thuốc xử lí hạt giống

ENALDO

Vừa trừ sâu chích hút đầu vụ, vừa hạn chế bệnh virus được truyền bởi côn trùng, bệnh có nguồn gốc từ đất và. Cây phát triển nhanh và khỏe.



Một số loại thuốc xử lý hạt giống

Jivon

Thuốc xử lý hạt giống trị nấm phá hoại lúa.



BÀI 16. GIEO TRỒNG CÂY NÔNG NGHIỆP

I. THỜI VỤ GIEO TRỒNG.

II. KIỂM TRA VÀ XỬ LÝ HẠT GIỐNG

III. PHƯƠNG PHÁP GIEO TRỒNG

1. Yêu cầu kỹ thuật.

- Thời vụ, mật độ, khoảng cách và độ nông, sâu.



Mật độ?

ột

Mùa hè thu thường có mật độ
Trồng nông $1000/1m^2$



Khoảng cách 5-6m/1 cây
Trồng sâu

BÀI 16. GIEO TRỒNG CÂY NÔNG NGHIỆP

I. THỜI VỤ GIEO TRỒNG.

II. KIỂM TRA VÀ XỬ LÝ HẠT GIỐNG

III. PHƯƠNG PHÁP GIEO TRỒNG

1. Yêu cầu kỹ thuật.

2. Phương pháp gieo trồng.

- **Gieo bằng hạt:**

Áp dụng cho cây ngắn ngày và các vườn ươm.

- **Trồng cây con:**

Áp dụng rộng rãi cho cây ngắn ngày và cây dài ngày.



Gieo bằng hạt



Trồng bằng cây con

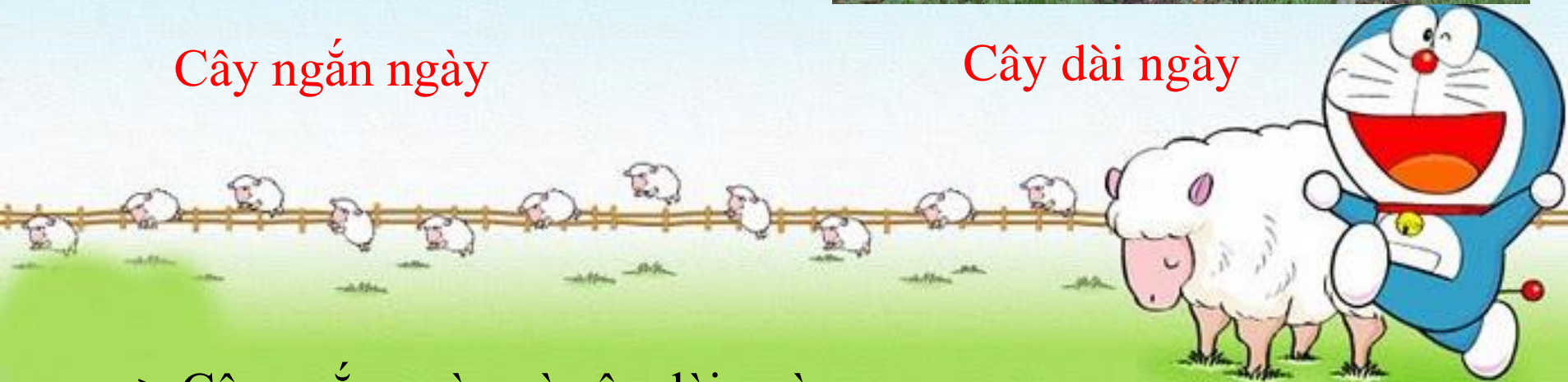
**Gieo bằng cây con
thường áp dụng đối
với cây ngắn ngày hay
dài ngày?**



Cây ngắn ngày

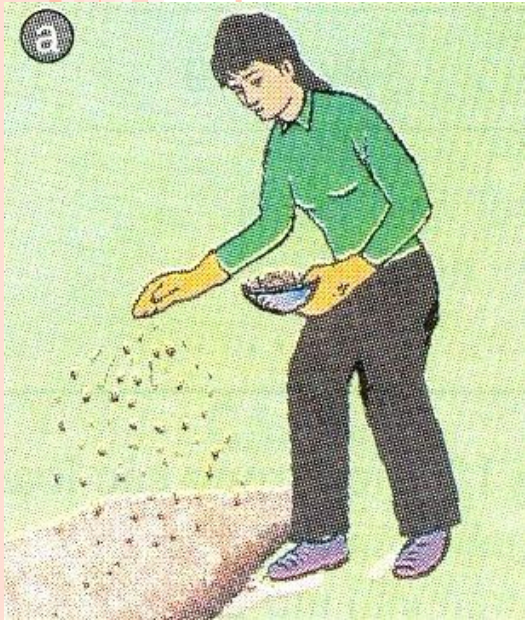


Cây dài ngày

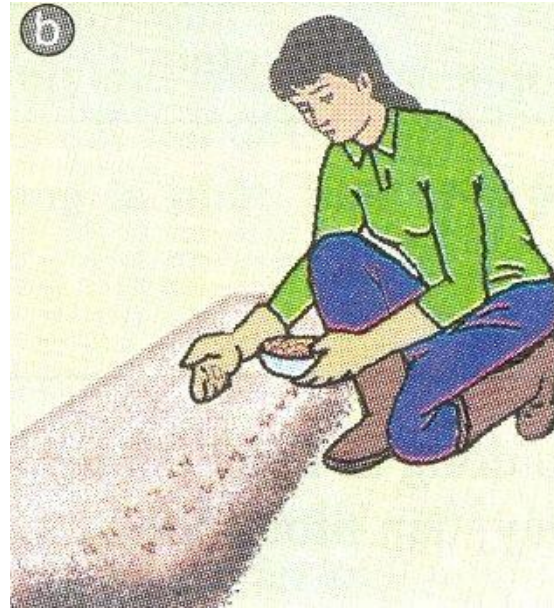


=> Cây ngắn ngày và cây dài ngày.

Quan sát hình em cho biết các hình thức gieo hạt?



Gieo Vãi.....



Gieo Theo hàng.....



Gieo Hốc.....

Hoàn thành bảng sau bằng cách điền thông tin thích hợp vào chỗ trống.

HOẠT ĐỘNG NHÓM

Các cách gieo hạt	Ưu điểm	Nhược điểm
Gieo vãi	Nhanh, ít tốn công	Số lượng hạt nhiều, chăm sóc khó khăn
Gieo theo hàng	Tiết kiệm hạt giống, chăm sóc dễ dàng	Tốn nhiều công
Gieo theo hốc	Tiết kiệm hạt giống, chăm sóc dễ dàng	Tốn nhiều công





Gieo hàng

GIEO THEO HỐC







Cây gừng

Trồng bằng củ



Cây mía

Trồng bằng thân

Ngoài 2 phương pháp gieo hạt và trồng cây con thì còn có thể trồng bằng thân, cành hoặc củ.



MỘT SỐ HÌNH ẢNH VỀ CÂY TRỒNG THỦY CẠNH





QUI TRÌNH TRỒNG CÂY THỦY CANH



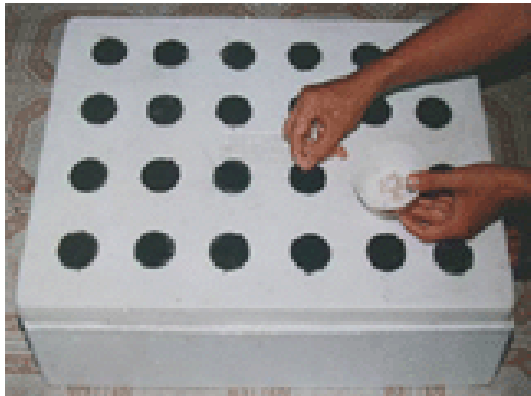
Chuẩn bị hộp xốp, sơn đen



Khoan lỗ trên nắp hộp



Chuẩn bị rọ để gieo hạt



Gieo 2-3 hạt vào mỗi rọ



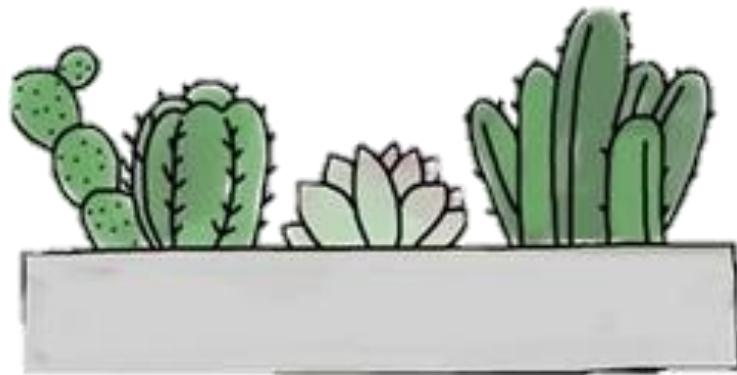
Pha dung dịch dinh dưỡng



Đặt nắp hộp lên thùng

Bài 18:

**xác định sức nảy mầm và
tỷ lệ nảy mầm của hạt giống**



I. Mục tiêu:

Sau khi học xong bài này giáo viên sẽ hướng dẫn kĩ lại cho học sinh:

1. về kiến thức

-Sau khi học xong học sinh biết cách xác định sức nảy mầm và tỷ lệ nảy mầm của hạt giống



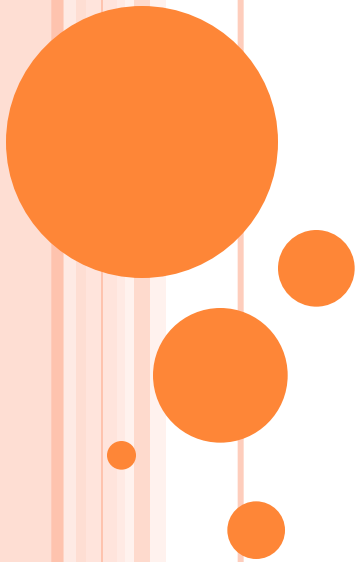
2. về kỹ năng:

- Làm được các thao tác trong quy trình xác định sức nảy mầm và tỷ lệ nảy mầm của hạt giống

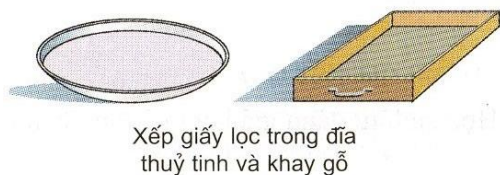
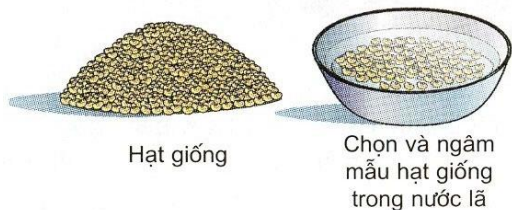
-Rèn luyện ý thức , cẩn thận, chính xác đảm bảo an toàn lao động

3. về thái độ:

Vận dụng kiến thức đã học vào sản xuất



Các em hãy quan sát hình và cho biết quy trình xác định tỷ lệ nảy mầm và sức nảy mầm của hạt giống gồm bao nhiêu bước



I. Quy trình thực hành

* Bước 1. chọn từ lô hạt giống mỗi mẫu từ 50-100 hạt nhỏ to. Ngâm vào nước lã 24h

* bước 2. xếp 2-3 tờ giấy thấm nước, vải đã thấm nước vào khay.

*bước 3. xếp hạt vào đĩa (khay) đảm bảo khoảng cách để nảy mầm

* bước 4. tính sức nảy mầm và tỉ lệ nảy mầm của hạt



Các em nghiên cứu SGK và cho biết cách xác định tỉ lệ nảy mầm và sức nảy mầm của hạt giống ?



Các em nghiên cứu SGK và cho biết cách xác định tỉ lệ nảy mầm và sức nảy mầm của hạt giống ?

Sức nảy mầm (SNM) đếm số hạt nảy mầm sau thời gian nhất định từ 4 đến 5 ngày tùy theo loại hạt giống.

$$\text{SNM}(\%) = \frac{\text{Số hạt nảy mầm}}{\text{Tổng số hạt}} \cdot 100$$

Tỉ lệ nảy mầm (TLNM). Tỉ lệ % số hạt nảy mầm trên tổng số hạt đem gieo sau thời gian từ 7 đến 14 ngày tùy theo loại hạt giống

$$\text{TLNM}(\%) = \frac{\text{Số hạt nảy mầm}}{\text{Tổng số hạt đem gieo}} \cdot 100$$



Tiết 16: Bài 16

Gieo trồng cây nông nghiệp

Câu 1: Căn cứ để xác định thời vụ là?

Trả lời

A. Dựa vào khí hậu.

B. Loại cây trồng.

C. Tình hình phát sinh sâu bệnh mỗi địa phương.

D. Cả a,b,c đều đúng.

Tiết 16: Bài 16

Gieo trồng cây nông nghiệp

Câu 2. Các vụ gieo trồng là:

A. Vụ xuân: Từ tháng 5 đến tháng 9.

B. Vụ hè thu: Từ tháng 4 đến tháng 7.

C. Vụ mùa từ tháng 4 đến tháng 11

D. Các ý a,c đúng.

Trả lời

118/101



Tiết 16: Bài 16

Gieo trồng cây nông nghiệp

Câu 3. Mục đích và phương pháp xử lí hạt giống là:

Trả lời

A. Xử lí hạt giống cùng một nhiệt độ.

B. Sử dụng biện pháp sinh học.

C. Sử dụng biện pháp canh tác.

**D. - Mục đích: Kích thích hạt nảy mầm nhanh
và diệt trừ sâu bệnh hại.**

Xử lí giống: Bằng hoá chất và nhiệt độ.

Tiết 16: Bài 16

Gieo trồng cây nông nghiệp



Câu 4: Phương pháp gieo trồng Là:

A. Biện pháp canh tác

B. Biện pháp hóa học

C. Trồng bằng hạt, cây con, bằng củ,....

D. Biện pháp kiểm dịch thực vật

Trả lời

Trả lời





HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Học bài, trả lời các câu hỏi Sgk
Tr 41

- “Đọc trước bài 19, 20. Tìm hiểu
một số phương pháp thu hoạch
cây trồng có ở địa phương em”