

Tuần: 14+15

Tiết: 14+15

BÀI 7. KỸ THUẬT TRỒNG CÂY ĂN QUẢ CÓ MÚI

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức:

- Nêu được giá trị dinh dưỡng của các loại quả có múi
- Nêu được yêu cầu ngoại cảnh riêng của cây ăn quả có múi.
- Nắm được kỹ thuật trồng và chăm sóc, thu hoạch bảo quản và chế biến.

2. Kỹ năng:

- Nêu được quy trình kỹ thuật và nội dung cơ bản trong từng khâu trong quy trình

3. Thái độ:

- Tham gia với cha mẹ chăm sóc vườn cây trong gia đình, yêu nghề và có ý thức trong lao động

4. Năng lực, phẩm chất :

- Năng lực chung: Năng lực tự học (1), năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo (2), năng lực hợp tác (3).
- Năng lực đặc thù: Nhận thức công nghệ (4), sử dụng công nghệ (5), giao tiếp công nghệ (6)
- Phẩm chất: Chăm chỉ (7), trách nhiệm (8), trung thực (9).

II. PHƯƠNG PHÁP-KỸ THUẬT

1. Phương pháp

- PP dạy học đàm thoại (1), PP thuyết trình (2), PP hoạt động nhóm (3), PP sử dụng đồ dùng trực quan (4), PP sử dụng tài liệu (5), PP hoạt động cặp đôi (6), Giao nhiệm vụ (7).

2. Kỹ thuật dạy học

- Kỹ thuật chia nhóm, KT giao nhiệm vụ, KT đặt câu hỏi, KT hỏi và trả lời, KT động não.

III. CHUẨN BỊ

1. Giáo viên:

- Một số tranh ảnh về cây ăn quả có múi

2. Học sinh:

- Nghiên cứu bài trước ở nhà

3. Phần thể hiện trên lớp

1. Ổn định tổ chức

2. Kiểm tra bài cũ

3. Bài mới

Hoạt động của giáo viên	Hoạt động của học sinh	Nội dung
HOẠT ĐỘNG 1: Khởi động		
Mục tiêu: Tạo hứng thú cho HS, thu hút HS sẵn sàng thực hiện nhiệm vụ học tập của mình. HS khắc sâu kiến thức nội dung bài học.		

Phương pháp dạy học: 2,4
Định hướng phát triển năng lực: 2, 4, 5, 6



Quả cam



quả bưởi



Quả mít



Quả sầu riêng

Cho HS quan sát một số loại quả có múi

GV nêu: Ở bài 2 chúng ta đã nghiên cứu đặc điểm thực vật học , yêu cầu ngoại cảnh, các biện pháp kỹ thuật trồng chăm sóc thu hoạch, bảo quản và chế biến đối với cây ăn quả và các sản phẩm của chúng. Bài hôm nay chúng ta nghiên cứu việc ứng dụng những hiểu biết chung về cây ăn quả vào việc trồng cây có múi như: chanh cam bưởi...vv sao cho có năng suất cao , chất lượng tốt. Chúng ta cùng nghiên cứu bài ngày hôm nay.

HOẠT ĐỘNG 2: Hình thành kiến thức

Hoạt động 1: Tìm hiểu về giá trị dinh dưỡng của quả , cây có múi

Mục tiêu: - Nêu được giá trị dinh dưỡng của các loại quả có múi

Phương pháp dạy học: 1, 2, 3, 4, 5

HS: Thảo luận nhóm (2 phút)
 HS: Đại diện nhóm điền kết quả vào bảng.

I. Giá trị dinh dưỡng của quả , cây có múi

- Các loại quả của cây ăn quả có múi là nguồn cung cấp Vi ta min, đường, chất khoáng cho con người, nguyên liệu cho công nghiệp chế biến nước giải khát, tinh dầu, kẹo bánh

<p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p> <p>GV: Các cây ăn quả có múi như cam, chanh, bưởi quýt...vv có giá trị dinh dưỡng và hiệu quả kinh tế cao được trồng rộng rãi ở nước ta. Bằng hiểu biết của mình và nghiên cứu nội dung SGK</p> <p>? Hãy tìm ý điền vào chỗ trống cho phù hợp:</p> <p>GV: Hết thời gian thảo luận gọi đại diện nhóm trình bày kết quả</p> <p>GV: Đưa ra đáp án chuẩn</p> <p>? Hãy nêu giá trị của cây ăn quả có múi.</p> <p>GV kết luận ghi bảng.</p>	<p>- Thành phần thịt của 100g quả tươi:</p> <p>+ Đường...(6-12%)</p> <p>+ Vi ta min ... (40-90mg)</p> <p>+ A xít hữu cơ...(0,4-1,2%)</p> <p>+ Các chất khoáng...(còn lại)</p> <p>HS: Trả lời</p>	
<p>GV Giải thích thêm: Ngoài giá trị về kinh tế, cây ăn quả còn có tác dụng chống xói mòn, bảo vệ đất. Hiện nay du lịch sinh thái người ta còn chú trọng đến các vườn cây ăn quả, do đó cây ăn quả còn có ý nghĩa phục vụ du lịch.</p>		
<p>Hoạt động 2: Tìm hiểu về đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh</p> <p>Mục tiêu</p> <p>- Nêu được đặc điểm thực vật, yêu cầu ngoại cảnh riêng của cây ăn quả có múi.</p> <p>Phương pháp dạy học: 1, 2, 4, 5, 6</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>	<p>HS: Dựa vào nội dung bài trả lời</p> <p>HS: Thảo luận cặp đôi</p> <p>HS: Đại diện nhóm trình bày.</p>	<p>II. Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh</p> <p>1. Đặc điểm thực vật</p> <p>Rễ cọc ăn sâu xuống đất, rễ tơ phân bố nhiều ở lớp đất từ 10- 30cm</p> <p>Hoa ra nhiều cùng lá non</p> <p>2. Yêu cầu ngoại cảnh</p> <p>- Nhiệt độ: 25-27⁰C</p> <p>- Ánh sáng: Vừa đủ, không ưa ánh sáng mạnh</p> <p>- Độ ẩm không khí: 70-80%, đất luôn ẩm</p>

<p>? Hãy nêu những đặc điểm thực vật của cây ăn quả có múi</p> <p>GV: Là những cây có nhiều cành, bộ rễ phát triển, hoa thường ra rộ và có mùi thơm hấp dẫn (hoa bưởi, chanh, cam...)</p> <p>GV: Yêu cầu HS nghiên cứu sơ đồ H15 (SGK)</p> <p>? Nêu các yêu cầu về điều kiện ngoại cảnh của cây ăn quả có múi</p> <p>GV: Gọi đại diện nhóm trình bày kết quả</p> <p>GV: Chốt lại.</p>		<p>- Đất: Phù sa, ba zan. Độ PH 5,5-6,5%</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------

Hoạt động 3: Tìm hiểu về kỹ thuật trồng và chăm sóc		
<p>Mục tiêu: Nắm được kỹ thuật trồng và chăm sóc; Thu hoạch bảo quản và chế biến.</p> <p>Phương pháp dạy học: 1, 2, 3, 4, 5</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p> <p>GV gọi HS đọc mục 1 SGK</p> <p>GV cho HS thảo luận nhóm.</p> <p>Chia lớp thành 4 nhóm</p> <p>GV: Thời gian giâm cây ở vườn ươm là bao lâu?</p> <p>? Với cây ăn quả có múi, có những biện pháp nhân giống nào?</p> <p>GV: Yêu cầu HS hoàn thiện bảng 4 SGK</p> <p>? Hãy nêu thời gian trồng cây ăn quả ở các tỉnh phía Bắc, các tỉnh phía Nam</p> <p>? Lấy VD về khoảng cách trồng với một vài loại cây ăn quả có múi?</p>	<p>HS đọc bài</p> <p>HS thảo luận nhóm.</p> <p>HS: 1 đến 2 năm tại vườn ươm</p> <p>HS: Giâm cành, chiết cành, ghép.</p> <p>HS hoàn thành vào vở</p> <p>HS: Cam: 6m x 5m ; 6x4 (m) ; 5x4m</p> <p>Chanh : 4mx3m ; 3mx3m</p> <p>Bưởi : 6mx7 m ; 7mx7m</p> <p>HS: Rộng 60 – 80cm, sâu 40 – 60cm</p> <p>HS: Trước khi trồng 20 – 25 ngày.</p> <p>HS: 30kg phân chuồng, 0,2 kg – 0,5 kg lân , 0,1- 0,2 kg kali</p>	<p>III. Kỹ thuật trồng và chăm sóc</p> <p>1. Một số giống cây ăn quả có múi trồng phổ biến</p> <p>2. Nhân giống cây</p> <p>- Thời gian giâm cây ở vườn ươm từ 1- 2 năm</p> <p>- Nhân giống bằng phương pháp: Giâm cành, chiết cành, Ghép</p> <p>3. Trồng cây:</p> <p>a. Thời vụ :</p> <p>- Các tỉnh phía Bắc tháng 2 - 4 (vụ xuân) và tháng 8 -10 (vụ thu)</p> <p>- Các tỉnh phía Nam : Tháng 4 -5 (đầu mùa mưa)</p> <p>b. Khoảng cách trồng</p>

<p>? Kích thước hố trồng cây ăn quả có mùi là bao nhiêu ? ? Đào hố vào thời điểm nào trước khi trồng ? GV: Dùng những loại phân nào để bón lót ?số lượng là bao nhiêu ? GV kết luận:</p> <p>GV:Cách chăm sóc cây ăn quả có mùi cần lưu ý những công việc gì ? ? Làm cỏ vun xới có tác dụng gì? GV kết luận ? Dùng những loại phân bón gì để bón thúc cho cây? ? Bón phân cho cây vào những thời kỳ nào? tại sao? GV giải thích thêm: Bón phân đúng yêu cầu kỹ thuật, phân hữu cơ đã hoai mục, vùi trong đất tránh gây ô nhiễm môi trường. Bón thêm bùn khô, phù sa cung cấp chất dinh dưỡng cho cây và góp phần cải tạo đất ? Tưới nước cho cây như thế nào là hợp lý? GV giải thích thêm: Phủ rơm rạ hoặc các vật liệu khác quanh gốc cây, trồng xen cây ngắn ngày để giữ ẩm và hạn chế cỏ dại, chống xói mòn đất. ? Tại sao cần phải tạo hình, sửa cành cho cây GV: Với loại cây ăn quả có múi thường bị nhiều loại sâu bệnh phá hoại làm ảnh hưởng đến năng suất chất lượng quả.</p>	<p>HS: Làm cỏ, vun xới, bón phân thúc, tưới nước, tạo hình sửa cành, phòng trừ sâu bệnh. HS: Diệt cỏ dại, làm mất nơi ẩn náu của sâu bệnh. - Làm đất tơi xốp. HS: Phân hữu cơ và phân hoá học HS: Khi ra hoa và sau khi thu hoạch.</p> <p>HS: Tưới đủ ẩm.</p> <p>HS: Trả lời.</p> <p>HS: - Sâu vẽ bùa. - Sâu ăn lá. - Sâu đục thân. - Bệnh loét do vi khuẩn(Dùng thuốc Bócdô). - Bệnh vàng lá do vi khuẩn. * Cách phòng: Phòng trừ bằng biện pháp canh tác, sinh học và hoá học.</p>	<p>- Tùy thuộc vào từng loại cây , chất đất .</p> <p>c. Đào hố bón phân lót .</p> <p>- Kích thước hố : rộng 60- 80cm ,Sâu :40- 60cm - Đào hố trước khi trồng 20 -25 ngày - Bón lót :- 30kg phân chuồng- 0,2 kg – 0,5 kg lân , 0,1- 0,2 kg kali</p> <p>4. Chăm sóc .</p> <p>a. Làm cỏ , vun xới - Diệt cỏ dại, làm mất nơi ẩn náu của sâu bệnh, làm đất tơi xốp.</p> <p>b, Bón phân thúc - Bón phân hữu cơ và phân hoá học. - Bón vào 2 thời kỳ: + khi ra hoa + Sau khi thu hoạch.</p> <p>c, Tưới nước: Tưới nước đủ ẩm, phủ rơm rạ lên gốc cây.</p> <p>d, Tạo hình, sửa cành: - Cây cân đối.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>? Hãy nêu các loại sâu, bệnh thường gặp đối với các loại cây ăn quả có múi, cách phòng trừ?</p> <p>GV giải thích thêm: Phòng trừ sâu bệnh bằng các biện pháp tổng hợp, sử dụng thuốc hoá học đúng kỹ thuật để giảm ô nhiễm môi trường, tránh gây độc hại cho người và động vật, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm.</p>		<p>- Nhiều cành to, không bị sâu bệnh.</p> <p>e, Phòng trừ sâu bệnh:</p> <p>- Tiến hành phòng trừ sâu bệnh sớm và kịp thời bằng các biện pháp canh tác, thủ công, sinh học và hóa học.</p>
<p>Mục tiêu: - Nêu được giá trị dinh dưỡng của các loại quả có múi - Nêu được yêu cầu ngoại cảnh riêng của cây ăn quả có múi. - Nắm được kỹ thuật trồng và chăm sóc; Thu hoạch bảo quản và chế biến.</p> <p>Phương pháp dạy học: Dạy học nhóm; dạy học nêu và giải quyết vấn đề; phương pháp thuyết trình.</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: giải quyết vấn đề, năng lực hợp tác, năng lực xử lý tình huống, năng lực giao tiếp, năng lực nhận thức.</p> <p>GV: Khi nào thì ta có thể thu hoạch được? ?. Thu hoạch vào lúc nào là tốt nhất?</p> <p>GV giải thích thêm: Thu hoạch đảm bảo thời gian cách li.</p>	<p>HS: Khi quả đúng độ chín HS: Sáng, chiều trong ngày nắng ráo.</p> <p>HS: Để nơi râm mát, bảo quản ở nhiệt độ 5⁰c - 10⁰c</p>	<p>IV. Thu hoạch và bảo quản:</p> <p>1. Thu hoạch:</p> <p>- Thời điểm thu hoạch: đúng độ chín, thu hoạch vào những ngày nắng ráo. - Phương pháp dùng kéo cắt sát cuống quả tránh xây xát... phân loại xử lý bằng hoá chất không gây độc hại.</p> <p>2. Bảo quản:</p> <p>- Xử lý tạo màng paraffin. - Bảo quản trong kho lạnh, xe lạnh với t⁰ 1- 3⁰c. Độ ẩm 80- 85%.</p>

<p>?. Ta nên bảo quản như thế nào là tốt ?</p> <p>GV giải thích thêm: Sử dụng chất bảo quản, chất phụ gia trong bảo quản và chế biến đúng quy định vệ sinh an toàn thực phẩm.</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p align="center">HOẠT ĐỘNG 3: Hoạt động luyện tập</p> <p>Mục tiêu: Luyện tập củng cố nội dung bài học</p> <p>Phương pháp dạy học: 7</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>		
<p align="center">GV giao nhiệm vụ cho học sinh làm bài tập</p> <p>_ Hãy nêu giá trị dinh dưỡng cây ăn quả có múi?.</p> <p>_ Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh?</p>		
<p align="center">HOẠT ĐỘNG 4: Hoạt động vận dụng</p> <p>Mục tiêu: Vận dụng làm bài tập</p> <p>Phương pháp dạy học: 1, 2, 3, 4, 5</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>		
<p>Trò chơi:</p> <p>Chia lớp thành ba nhóm, trong thời gian 5 phút, lần lượt từng thành viên trong đội viết tên các loại quả có múi. Đội nào viết được nhiều sẽ là đội chiến thắng</p>		
<p align="center">HOẠT ĐỘNG 5: Hoạt động tìm tòi và mở rộng</p> <p>Mục tiêu: Tìm tòi và mở rộng kiến thức, khái quát lại toàn bộ nội dung kiến thức đã học</p> <p>Phương pháp dạy học: 7</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>		
<p>Vẽ sơ đồ tư duy khái quát lại nội dung bài học</p> <p>- Tìm hiểu về các loại cây ăn quả có múi ở địa phương em.</p>		

GV yêu cầu HS:

- Học bài theo vở ghi + SGK.
- Trả lời câu hỏi cuối bài và đọc trước nội dung bài 8: “Kỹ thuật trồng cây nhãn”

HS: Về nhà chuẩn bị theo lời dặn của GV.

Giáo viên

**DUYỆT
TỔ CHUYÊN MÔN**

NHÀ TRƯỞNG




Nguyễn Thị Chiến

Người duyệt: **Nguyễn Thị Quỳnh Thoa**
 Chức vụ: Tổ trưởng chuyên môn
 Đơn vị: THCS Ngô Mây
 Thời gian ký: 25/11/2022 8:35 AM



