

Tuần: 19+20

Tiết: 19+20

BÀI 9. KỸ THUẬT TRỒNG CÂY VẢI

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức :

- Biết được giá trị dinh dưỡng của quả vải . Vai trò của quả vải đối với đời sống con người.
- Biết được đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh và kỹ thuật trồng và chăm sóc cây vải

2. Kỹ năng :

- Biết vận dụng vào thực tiễn trồng cây vải ở gia đình và địa phương.

3. Thái độ:

- Yêu thích nghề trồng cây ăn quả .
- Có ý thức chăm sóc cây cối trong gia đình.

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), hoạt động cá nhân (8)

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 :

- Nghiên cứu phương pháp, kỹ thuật trồng và nhân giống cây ăn quả

2. Học sinh :

- Nghiên cứu bài trước khi ở nhà

III. TIẾN TRÌNH BÀI DẠY

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



Quan sát video, tranh ảnh về cây vải

Nêu vấn đề: Cây vải là loại cây ăn quả quý. Có yêu cầu ngoại cảnh, yêu cầu kỹ thuật gieo trồng, chăm sóc, thu hoạch, bảo quản, chế biến rất giống cây nhãn.

Hôm nay chúng ta cùng tìm hiểu các kiến thức có liên quan tới cây vải

HS: Nghe GV giới thiệu và ghi bài.

HOẠT ĐỘNG 2: Hình thành kiến thức

Hoạt động 1: Tìm hiểu về giá trị dinh dưỡng của quả vải.

HS hoạt động cá nhân.

I. Giá trị dinh dưỡng của quả vải.

<p>Mục tiêu: - Biết được giá trị dinh dưỡng của quả vải.</p> <p>Phương pháp dạy học: 1, 2, 4, 5, 8</p> <p>Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p> <p>GV cho HS hoạt động cá nhân.</p> <p>? Giá trị dinh dưỡng của quả vải thể hiện ở những điểm nào? ?. Hãy nêu giá trị của cây vải?</p> <p>GV nhận xét và kết luận</p>	<p>HS: Chứa đường, vitamin,</p> <p>HS: - Ăn tươi hoặc sấy khô - Chế biến nước giải khát, đóng hộp. - Vỏ, thân, rễ là nguyên liệu trong sản xuất công nghiệp</p>	<p>- Cùi vải chứa đường, vitamin và chất khoáng. - Chế biến nước giải khát, đóng hộp. - Vỏ, thân, rễ là nguyên liệu trong sản xuất công nghiệp - Ngoài giá trị về kinh tế, cây ăn quả còn có tác dụng chống xói mòn, bảo vệ đất.</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: - Biết được đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây vải</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 thảo luận cặp đôi</p> <p>HS: Rễ phát triển rộng và ăn sâu. HS: Bón theo hình chiếu của tán cây.</p>	<p>II. Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh.</p> <p>1. Đặc điểm thực vật</p> <p>- Cây vải trồng bằng cành chiết rễ thường ăn nông (0 - 60cm) và phát triển rộng gấp 1,5 - 2 lần tán cây. Với cây trồng bằng hạt rễ ăn sâu đến 1,6m. - Trên cây có hoa đực, hoa cái và hoa lưỡng tính. Hoa đực và hoa cái không nở cùng 1 lúc</p> <p>2. Yêu cầu ngoại cảnh.</p> <p>- Nhiệt độ: thích hợp từ 24 -29⁰C. Nhiệt độ thích hợp cho ra hoa thụ phấn, thụ tinh 18-24⁰C.</p>

<p>GV cho HS thảo luận cặp đôi GV cho HS thảo luận cặp đôi</p> <p>? Rễ cây vải phát triển như thế nào? ?. Với bộ rễ phát triển như vậy ta cần bón như thế nào? GV kết luận:</p> <p>? Có những yếu tố ngoại cảnh nào ảnh hưởng tới sự phát triển của cây vải? GV nhận xét và kết luận</p>	<p>HS: Nhiệt độ, lượng mưa, ánh sáng, đất.</p>	<p>- Lượng mưa: 1250 mm/năm, độ ẩm không khí 80-90%. - Ánh sáng: Năng càng nhiều càng thuận lợi cho sự hình thành hoa. - Đất: Thích hợp nhất là đất phù sa.</p>
<p>Hoạt động 3: Tìm hiểu về kĩ thuật trồng và chăm sóc. Mục tiêu - Biết được kỹ thuật trồng và chăm sóc cây vải Phương pháp dạy học: 1, 2, 3, 4, 5 Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>	<p>HS thảo luận nhóm.</p> <p>HS: Vải thiều, vải chua, lai giữa vải thiều và vải chua.</p> <p>HS: Chiết cành và ghép</p>	<p>III. Kĩ thuật trồng và chăm sóc. 1. Một số giống vải. - Vải thiều, vải chua, lai giữa vải thiều và vải chua. 2. Nhân giống cây - Phương pháp nhân giống phổ biến là chiết cành và ghép. 3. Nhân giống cây <i>a. Thời vụ</i></p>

<p>GV cho HS thảo luận nhóm. Chia lớp thành 4 nhóm</p> <p>? Nước ta hiện nay có những giống vải nào?</p> <p>? Có những phương pháp nhân giống nào?</p> <p>GV kết luận:</p> <p>?. Ta trồng vào khoảng thời gian nào là thích hợp?</p> <p>GV kết luận:</p> <p>GV chiếu trên máy</p> <p>? Khoảng cách trồng của cây vải như thế nào?</p> <p>GV kết luận: GV chiếu trên máy: Kích thước hố và khối lượng phân bón như thế nào?</p> <p>? Kết hợp trồng xen các cây họ đậu có tác dụng gì?</p>	<p>HS: Thường trồng vào tháng 2- 4, tháng 8-9. HS: Quan sát</p> <p>HS: Dựa vào bảng phụ trả lời.</p> <p>HS: Trả lời</p> <p>HS: Tăng thêm độ phì nhiêu cho đất.</p> <p>HS: Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây....</p> <p>Tăng năng suất cây trồng</p>	<p>- Thường trồng từ tháng 2 - 4 (vụ xuân), tháng 8 - 9 (vụ thu) đối với các tỉnh phía Bắc.</p> <p>b. Khoảng cách trồng</p> <p>- Khoảng cách trồng tùy thuộc vào từng loại đất</p> <p>c. Đào hố bón, bón phân lót.</p> <p>- Tiến hành đào hố, bón phân lót trước khi trồng 1 tháng.</p> <p>4. Chăm sóc</p> <p>a. Làm cỏ, vun xới</p> <p>- Kết hợp trồng xen các cây họ đậu.</p> <p>b. Bón phân thúc</p> <p>- Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây vào thời kì xuất hiện mầm hoa có quả non và sau khi thu hoạch.</p> <p>c. Tưới nước.</p> <p>- Thường xuyên tưới nước cho cây phát triển. Trước khi ra hoa hạn chế tưới nước để tạo điều kiện cho cây phân hóa mầm hoa.</p> <p>d. Tạo hình, sửa cành</p> <p>- Loại bỏ cành nhỏ, cành vượt, cành bị sâu bệnh.</p> <p>e. Phòng trừ sâu, bệnh</p> <p>- Cần được tiến hành sớm và kịp thời.</p>
--	--	---

<p>? Bón phân thúc nhằm mục đích gì?</p> <p>GV giải thích thêm: <i>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</i></p> <p>?. Tưới nước có tác dụng gì</p> <p>GV giải thích thêm: <i>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.</i></p> <p>?. Tại sao phải tạo hình, sửa cành?</p> <p>? Có những loại sâu, bệnh nào hại cây vải?</p> <p>GV giải thích thêm: <i>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</i></p> <p>GV nhận xét và kết luận</p>	<p>HS: Hoà tan các chất dinh dưỡng trong đất</p> <p>HS: Để tăng năng suất cây</p> <p>HS: Bọ xít, sâu đục quả, sâu gặm vỏ, nhện lông nhung, bệnh thối hoa, bệnh mốc sương....</p>	
--	--	--

<p>Hoạt động 4: Tìm hiểu về thu hoạch, bảo quản, chế biến Mục tiêu: - Biết được Thu hoạch, bảo quản, chế biến cây vải Phương pháp dạy học: 1, 2, 4, 5,8 Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 GV cho HS hoạt động cá nhân.</p> <p>?. Khi nào ta có thể thu hoạch?</p> <p>?.Ta nên thu hoạch như thế nào?</p> <p>GV giải thích thêm: <i>Thu hoạch đảm bảo thời gian cách li.</i></p> <p>?. Ta nên bảo quản quả như thế nào?</p> <p>GV giải thích thêm: <i>Sử dụng chất bảo quản, chất phụ gia trong bảo quản và chế biến đúng quy định vệ sinh an toàn thực phẩm.</i></p> <p>?. Ta có phương pháp chế biến nào</p>	<p>HS hoạt động cá nhân.</p> <p>HS: Vỏ xanh vàng → Màu hồng hoặc đỏ thẫm.</p> <p>HS: Bẻ từng chùm quả không kèm theo lá.</p> <p>HS: Bảo quản nơi râm mát</p> <p>HS: Sấy bằng lò sấy</p>	<p>IV. Thu hoạch, bảo quản, chế biến 1. Thu hoạch - Khi vỏ quả màu xanh vàng chuyển sang màu hồng hoặc đỏ thẫm là thu hoạch được.</p> <p>2. Bảo quản - Bảo quản nơi râm mát và trong kho lạnh.</p> <p>3. Chế biến - Sấy bằng lò sấy với nhiệt độ: 50-60°C.</p>
---	---	--

HOẠT ĐỘNG 3: Hoạt động luyện tập

Mục tiêu: Luyện tập củng cố nội dung bài học

Phương pháp dạy học: 7, 8

Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

GV giao nhiệm vụ cho học sinh làm bài tập

Câu 1: Em hãy nêu giá trị của cây vải

Câu 2: Hãy nêu yêu cầu kỹ thuật của việc gieo trồng, chăm sóc và thu hoạch vải.

HOẠT ĐỘNG 4: Hoạt động vận dụng

Mục tiêu: Vận dụng làm bài tập

Phương pháp dạy học: 1, 2, 3, 4, 5

Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

? Khi thu hoạch vải có lên bể đến phần lá không? vì sao ?

Liên hệ: Ở địa phương em trồng giống vải gì?

HOẠT ĐỘNG 5: Hoạt động tìm tòi và mở rộng

Mục tiêu: Tìm tòi và mở rộng kiến thức, khái quát lại toàn bộ nội dung kiến thức đã học

Phương pháp dạy học: 7, 8

Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Vẽ sơ đồ tư duy khái quát lại nội dung bài học

- Tìm giống vải và phương pháp nhân giống ở địa phương

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: 15/01/2023 8:35 AM

