**CÔNG NGHỆ 7** TUẦN 23 VÀ 24

Tuần 23. Tiết 26&27: **Ôn tập phần 2: LÂM NGHIỆP**

**Câu hỏi ( Học theo câu hỏi và trả lời)**

**Bài 1 trang 79 :** Tại sao phảo bảo vệ rừng? Dùng các biện pháp nào để bảo vệ rừng?

**Trả lời:** - Bảo vệ rừng để giữ gìn tài nguyên thực vật, động vật, đất rừng hiện có.

- Những biện pháp để bảo vệ tài nguyên rừng:

    + Nghiêm cấm mọi hành động phá rừng, gây cháy rừng, lấn chiếm rừng, mua bán lâm sản trái pháp, săn bán đông vật rừng. Ai xâm phạm tài nguyên rừng sẽ bị xử lí theo luật pháp.

    + Chính quyền địa phương cơ quan lâm nghiệp phải có kế hoạch và biện pháp về: định canh, định cư, phòng chống cháy rừng, chăn nuôi gia súc.

    + Cá nhân hay tập thể chỉ được khai thác rừng và sản xuất trên đất rừng khi được cơ quan lâm nghiệp cấp giấy phép, phải tuân theo các quy định về bảo vệ và phát triển rừng.

**Bài 2 trang 79 :** Việc phá rừng ở nước ta trong thời gian qua đã gây những hậu quả gì?

**Trả lời:** Gây ra: Xa mạc hóa, ô nhiễm môi trường không khí ; đất đai bị xói mòn ; khô hạn, bão lụt ; nước biển ngày một dâng cao ; nhiệt độ của trái đất tăng dần ; nhiều loại thực vật và động vật bị tiêu diệt ...

**Bài 3 trang 79:** Hãy nêu những điều kiện để lập vườn gieo ươm cây rừng và quy trình tạo nền đất gieo ươm cây rừng?

**Trả lời:** - Điều kiện lập vườn gieo ươm:

    + Đất cát pha hay đất thịt nhẹ, không có ổ sâu bệnh. + Độ pH từ 6-7.

+ Mặt đất bằng hay hơi dốc. + Gần nguồn nước và nơi trồng rừng.

- Quy trình tạo nền đất gieo ươm cây rừng:

    + Dọn cây hoang dại. + Cày sâu bừa kĩ.

    + Đập và san phẳng đất. + Sau khi có đất ta có thể tiến hành lên luống hay đóng bầu đất.

**Bài 4 trang 79:** Để kích thích hạt giống cây rừng nảy mầm, thường dùng các biện pháp nào?

**Trả lời:** Biện pháp kích thích hạt giống cây rừng nảy mầm

**1.** Đốt hạt: Đốt một số hạt vỏ dày và cứng có thể đốt hạt nhưng không làm cháy hạt.sau khi đốt,trộn hạt với tro để ủ,hàng ngày vẫy nước cho hạt ấm.

**2.** Tác động bằng lực: Với hạt vỏ dày và khó thấm nước, có thể tác động một lực lên hạt nhưng không làm hại phôi: Gõ hoặc khía cho nứt vỏ, chặt một đầu hạt. Sau đó ủ hạt trong tro hay cát ẩm.

**3.** Kích thích hạt nảy mầm bằng nước ấm.

**Bài 5 trang:** Hãy nêu thời vụ và quy trình gieo hạt ở nước ta?

**Trả lời:** - Thời vụ gieo hạt: Miền Bắc từ tháng 11 đến tháng 2 năm sau, miền Trung từ tháng 1 đến tháng 2, miền Nam từ tháng 2 đến tháng 3.

- Quy trình gieo hạt: Gieo hạt → Lấp đất → Che phủ → Tưới nước → Phun thuốc trừ sâu, bệnh bảo vệ luống gieo.

**Bài 6 trang:** Giải thích mục đích và nội dung của các công việc chăm sóc vườn gieo ươm cây rừng?

**Trả lời:**

- Làm giàn che. Biện pháp làm giàn che nhằm mục đích giảm bớt ánh sáng. Chống lại mưa to.

- Tưới nước. Tưới nước nhằm làm cho cây con đủ ẩm.

- Phun thuốc trừ sâu bệnh. Mục đích: Phòng trừ sâu bệnh hại cho cây.

- Làm cỏ. Mục đích: Diệt cỏ dại nhằm giúp cây sinh trưởng nhanh hơn.

**Bài 7 trang 79:** Hãy nêu thời vụ và quy trình trồng cây gây rừng bằng cây non có bầu và bằng cây con rễ trần ở nước ta?

**Trả lời:** - Thời vụ:

    + Miền Bắc: Là mùa xuân và mùa thu.

+ Miền Trung và các tỉnh miền Nam: Thường trồng vào mùa mưa.

- Quy trình trồng cây gây rừng bằng cây non có bầu:

    + Tạo lỗ trong hố đất có chiều sâu lớn hơn chiều cao bầu đất. + Rạch bỏ vỏ bầu.

    + Đặt bầu vào lỗ trong hố.+ Lấp và nén đất lần 1. + Lấp và nén đất lần 2. + Vun gốc.

- Quy trình trồng cây gây rừng bằng cây non rễ trần:

    + Tạo lỗ trong hố đất. + Đặt cây vào lỗ trong hố. + Lấp đất kín gốc cây. + Nén đất. + Vun gốc.

**Bài 8 trang 79 Công nghệ 7:** Rừng sau khi trồng nếu không chăm sóc sẽ gây ra hậu quả gì tại sao?

**Trả lời:**

Hậu quả của việc trồng rừng sau đó không chăm sóc: Cây sẽ không thể phát triển hoặc sẽ bị chết. Vì nếu không chăm sóc thì cây bụi, cỏ dại mọc nhiều, cạnh tranh ánh sáng, chất dinh dưỡng nên cây khó phát triển được, do đó không đạt được yêu cầu trồng rừng.

**Bài 9 trang 79 Công nghệ 7:** Giải thích mục đích, nội dung các biện pháp chăm sóc rừng sau khi trồng?

**Trả lời:**

- Tỉa, dặm cây: Trong hố có nhiều cây thì tỉa chỉ còn 1 cây và đem những cây tỉa dặm vào những nơi cây chết hay chổ đất trống.

- Làm cỏ quanh gốc: Làm sạch cỏ xung quanh gốc cây.

- Bón phân: Thường bón ngay trong năm đầu.

- Xới đất, vun gốc: Lấy cuốc xới đất xung quanh gốc rồi vun vào gốc cây nhưng không làm tổn thương bộ rễ.

- Phát quang và làm rào bảo vệ:

    + Phát quang là chặt bỏ dây leo, cây hoang dại chèn ép cây rừng trồng.

    + Làm rào bảo vệ bằng cách trồng cây dứa dại và một số cây khác, làm hàng rào bao quanh khu rừng.

**Bài 10 trang 79:** Phân biệt những đặc điểm chủ yếu của các loại khai thác gỗ rừng?

**Trả lời:** Những đặc điểm chủ yếu của các loại khai thác gỗ rừng là:

    + Khai thác trắng là chặt hết cây trong một mùa chặt ( < 1 năm), sau đó trồng lại rừng.

    + Khai thác dần là chặt hết cây trong 3 đến 4 lần chặt, trong 5 đến 10 năm để tận dụng rừng tái sinh tự nhiên.

    + Khai thác chọn là chọn chặt cây theo yêu cầu sử dụng và phù hợp với khả năng tái sinh tự nhiên của rừng.

**Bài 11 trang:** Khai thác gỗ ở Việt Nam Giai đoạn hiện nay phải tuân theo điều kiện gì?

**Trả lời:** Khai thác gỗ ở Việt Nam giai đoạn hiện nay phải tuân theo những điều kiện sau:

    + Chỉ được khai thác chọn, không được khai thác trắng.

    + Rừng còn nhiều cây gỗ to có giá trị kinh tế.

    + Lượng gỗ khai thác chọn nhỏ hơn 35% lượng gỗ rừng khai thác.

**Bài 12 trang 79 :** Để phục hồi rừng sau khi khai thác, rừng đã nghèo kiệt phải dùng biện pháp nào?

**Trả lời:** - Ta cần phải dùng những biện pháp sau:

    + Đối với rừng đã khai thác trắng ta phải hồi phục bằng cách trồng rừng.

    + Đối với rừng đã khai thác dần và khai thác chọn thì phải thúc đẩy tái sinh tự nhiên.

**Bài 13 trang 79:** So sánh môi trường sinh thái vùng đồi trọc và vùng có rừng?

**Trả lời:** - Ở vùng có rừng thì nhờ có tán cây mà ánh sáng mặt trời không bị chiếu thẳng xuống mặt đất, giữ ẩm cho đất.Nhờ các tầng cây cao mà gió được điều hòa phân tán cho các khu vực lân cận, điều hòa khí hậu các vùng xung quanh ôn hòa mất mẻ, dễ chịu hài hòa vào mùa hè và ấm áp vào mùa đông, có khả năng giảm tiếng ồn.

- Vùng đồi trọc thì bị chiếu rọi trực tiếp của ánh sáng mặt trời làm cho đất mất nước trở nên khô cằn, hệ thống gió qua khu vực đất trống mạnh môi trường nơi đất trống thì oi bức khó chịu vào mùa hè, lạnh lẽo vào mùa đông.

**Bài 14 trang 79:** Trồng cây xanh và trồng rừng ở vùng thành phố và ở khu công nghiệp để nhằm mục đích gì?

**Trả lời:**Trong thành phố hay khu công nghiệp thường có những nhà máy thải chất thải độc hại ra môi trường sẽ làm ô nhiễm môi trường. Trồng cây xanh, trồng rừng tại đây để

*Tuần 24 . Tiết 28:* **BÀI 30,31: VAI TRÒ VÀ NHIỆM VỤ PHÁT TRIỂN CHĂN NUÔI GIỐNG VẬT NUÔI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Câu trả lời** | **Nội dung** |
| - Xem hình 50, trả lời câu hỏi:  Nhìn vào hình a, b, c cho biết chăn nuôi cung cấp gì? | - HS quan sát và trả lời các câu hỏi:  🡪 Cung cấp :  + Hình a: cung cấp thực phẩm như: thịt,trứng, sữa.  + Hình b: cung cấp sức kéo như: trâu, bò..  + Hình c: cung cấp phân bón.  + Hình d: cung cấp nguyên liệu cho ngành công nghiệp nhẹ. | 1. **Vai troø cuûa ngaønh chaên nuoâi.**   - Cung caáp thöïc phaåm.  - Cung caáp söùc keùo.  - Cung caáp phaân boùn.  - Cung caáp nguyeân lieäu cho ngaønh saûn xuaát khaùc. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - Nhìn sơ đồ 7 trả lời  + Chăn nuôi có mấy nhiệm vụ? | 🡪 Có 3 nhiệm vụ:  + Phát triển chăn nuôi toàn diện.  + Đẩy mạnh chuyển giao tiến bộ kỹ thuật sản xuất  + Tăng cường đầu tư cho nghiên cứu và quản lý | **II. Nhiệm vụ phát triển ngành chăn nuôi ở nước ta**  - Phát triển chăn nuôi toàn diện.  - Đẩy mạnh chuyển giao tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất  - Tăng cường đầu tư cho nghiên cứu và quản lý. |
| - Xem tranh 51, 52, 53 quan sát đọc phần thông tin mục I.1 và trả lời các câu hỏi bằng cách điền vào chổ trống .  Thế nào là giống vật nuôi?  Đọc phần thông tin mục I.2 và trả lời câu hỏi:  + Có mấy cách phân loại giống vật nuôi? Kể ra?  + Phân loại giống vật nuôi theo địa lí như thế nào?  + Thế nào là phân loại theo hình thái, ngoại hình?  + Thế nào là phân loại theo mức độ hoàn thiện của giống  + Giống nguyên thủy là giống như thế nào?  + Thế nào là phân loại theo hướng sản xuất?  - Đọc phần thông tin mục I.3 và trả lời các câu hỏi:  + Để được công nhận là giống vật nuôi phải có các điều kiện nào?  + Hãy cho ví dụ về các điều kiện để công nhận là một giống vật nuôi | Các em ghi ở phần nội dung | **III. Khái niệm về giống vật nuôi**.  1. Thế nào là giống vật nuôi?  Được gọi là giống vật nuôi khi những vật nuôi đó có cùng nguồn gốc, có những đặc điểm chung, có tính di truyền ổn định và đạt đến một số lượng cá thể nhất định  2.Phân loại giống vật nuôi  Có nhiều cách phân loại giống vật nuôi  - Theo địa lí  - Theo hình thái, ngoại hình  - Theo mức độ hoàn thiện của giống  - Theo hướng sản xuất  3. Điều kiện để được công nhận là một giống vật nuôi - Các vật nuôi trong cùng một giống phải có chung nguồn gốc  - Có đặc điểm về ngoại hình và năng suất giống nhau  - Có tính di truyền ổn định  - Đạt đến một số lượng nhất định và có địa bàn phân bố rộng  ***IV. Vai trò của giống vật nuôi.(giảm tải)*** |

*Củng cố:*

- Chăn nuôi có những vai trò gì?

- Cho biết nhiệm vụ phát triển chăn nuôi ở nước ta hiện nay. - Thế nào là giống vật nuôi? Phân loại giống vật nuôi ?. Điều kiện để được công nhận là một giống vật nuôi

***Tuần 24. Tiết 28****.*Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔIBÀI 33: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP CHỌN LỌC VÀ

QUẢN LÍ GIỐNG VẬT NUÔI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU HỎI** | **TRẢ LỜI** | **NỘI DUNG** |
| - Đọc thông tin mục I SGK  + Sự sinh trưởng là như thế nào?  - Yêu cầu học sinh đọc thông tin mục I.2 và cho biết:  + Thế nào là sự phát dục? | Trả lời ghi ở phần nội dung | **I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát triển của vật nuôi**  1. Sự sinh trưởng: Là sự tăng về khối lượng, kích thước của các bộ phận cơ thể  2. Sự phát dục: Là sự thay đổi về chất của các bộ phận trong cơ thể |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Các yếu tố tác động đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi ?  - | Trả lời ghi ở phần nội dung  - | 1. **Đặc điểm sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi*(Giảm tải)***   **III.Các yếu tố tác động đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi**  Các đặc điểm về di truyền và các đk ngoại cảnh ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi. Nắm được các yếu tố này con người có thể điều khiển sự phát triển của vật nuôi theo ý muốn. |

Bài 33. MỘT SỐ PP CHỌN LỌC VÀ QUẢN LÝ GIỐNG VẬT NUÔI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | | **Hoạt động của HS** | **Nội dung** | |
| - Đọc thông tin mục I.SGK và trả lời các câu hỏi:  + Thế nào là chọn giống vật nuôi? | | Đọc thông tin và trả lời các câu hỏi:  🡪 Là căn cứ vào mục đích chăn nuôi để chọn những vật nuôi đực và cái giữ lại làm giống. | **I.Khái niệm về chọn giống vật nuôi**: Căn cứ vào mục đích chăn nuôi, lựa chọn những vật nuôi đực và cái giữ lại làm giống gọi là chọn giống vật nuôi | |
| - Đọc thông tin mục II SGK và trả lời các câu hỏi:  + Thế nào là chọn lọc hàng loạt?  + Thế nào PP kiểm tra năng suất?  + Hiện nay người ta áp dụng PP kiểm tra năng suất đối với những vật nuôi nào?  + Trong phương pháp kiểm tra năng suất lợn giống dựa vào những tiêu chuẩn nào? | 🡪 Là phương pháp dựa vào các tiêu chuẩn đã định trước rồi căn cứ vào sức sản xuất của từng vật nuôi để chọn lựa từ trong đàn vật nuôi những cá thể tốt nhất làm giống.  .  Trả lời ghi vào phần nội dung | | | **II.Một số phương pháp chọn giống vật nuôi**:  1.Phương pháp chọn lọc giống hàng loạt:Là phương pháp dựa vào các tiêu chuẩn đã định trước và sức sản xuất của từng vật nuôi trong đàn để chọn ra những cá thể tốt nhất làm giống.  2. PP kiểm tra năng suất :  Các vật nuôi được nuôi dưỡng trong cùng một điều kiện “chuẩn”trong cùng một thời gian rồi dựa vào kết quả đạt được đem so sánh với những tiêu chuẩn đã định trước lựa những con tốt nhất giữ lại làm giống  **III. Quản lí giống vật nuôi (*Giảm tải)****.* | |

*Mong các em cố gắng tự hoc. Thân chào !*