

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC NGHỀ PHỔ THÔNG

Nghề **TRỒNG RỪNG**

11

NGUYỄN
ĐOC LIÊU



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC



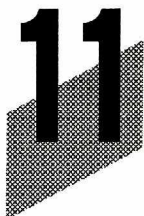
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

NGUYỄN VIỆT CƯỜNG (Chủ biên)

PHẠM QUANG THU – NGUYỄN HỮU VĨNH

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC NGHỀ PHỔ THÔNG

NGHỀ
TRỒNG RỪNG

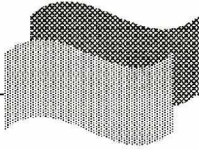


(Tái bản lần thứ hai)

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

Bản quyền thuộc Nhà xuất bản Giáo dục - Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Mọi tổ chức, cá nhân muốn sử dụng tác phẩm dưới mọi hình thức phải được sự đồng ý của Nhà xuất bản Giáo dục - Bộ Giáo dục và Đào tạo



Lời nói đầu

Môn học Nghệ Trồng rừng giới thiệu những kiến thức và kĩ thuật cơ bản về sản xuất hạt giống, sản xuất cây con, trồng rừng và phòng trừ sâu, bệnh hại cây rừng cũng như tìm hiểu Nghệ Trồng rừng ở nước ta.

Những hiểu biết về lĩnh vực này sẽ làm cơ sở giúp các em học tiếp các ngành, nghề sau này cũng như áp dụng những hiểu biết của mình vào thực tiễn cuộc sống của bản thân và cộng đồng.

Sách được biên soạn trên cơ sở kế thừa những ưu điểm của sách giáo khoa hiện hành và những tài liệu có liên quan của ngành Lâm nghiệp, với tinh thần đổi mới phương pháp học tập theo hướng tích cực, chủ động và sáng tạo. Tham gia biên soạn gồm có:

- TS. Nguyễn Việt Cường chủ biên và biên soạn các chương I, II.
- PGS. TS. Nguyễn Hữu Vĩnh biên soạn Bài Mở đầu, chương III, V.
- PGS. TS. Phạm Quang Thu biên soạn chương IV.

Trong quá trình học tập các em cần tích cực tham gia các hoạt động thực hành do giáo viên tổ chức để tự mình khám phá và trau dồi kiến thức đã học được trên lớp, biến những kiến thức đó thành những hiểu biết có ích cho mình và cộng đồng.

CÁC TÁC GIẢ



Bài Mở đầu

- Biết được vai trò, tác dụng của rừng đối với nền kinh tế xã hội.
- Biết được các biện pháp đảm bảo an toàn lao động trong Nghề Trồng rừng.

I – VỊ TRÍ, VAI TRÒ VÀ TRIỂN VỌNG CỦA NGHỀ TRỒNG RỪNG

Rừng là tài nguyên quý giá của đất nước, vai trò và tác dụng của rừng đối với nền kinh tế xã hội rất đa dạng, có thể tóm tắt ở các mặt chủ yếu sau đây :

1. Cung cấp sản phẩm và nguyên liệu

Rừng cung cấp cho con người gỗ, củi, nguyên liệu cho công nghiệp (giấy, sợi ta nanh, hương liệu, dược liệu, thực phẩm,...). Tuy nhiên cần nhận rõ giá trị về gỗ mà rừng mang lại chỉ chiếm tỉ trọng (10 – 20)% giá trị của rừng, còn lại (80 – 90)% giá trị của rừng là phòng hộ và bảo vệ môi trường sinh thái.

2. Bảo vệ môi trường sinh thái

Đây là giá trị to lớn nhất của rừng. Cây rừng có khả năng hấp thụ khí CO₂ đồng thời nhả khí O₂, do đó rừng có tác dụng duy trì sự cân bằng khí O₂ và CO₂ trong khí quyển. Rừng giữ vai trò không thể thay thế được trong cân bằng thành phần đại khí quyển trên địa cầu. Chính vì thế rừng được coi là lá phổi xanh của Trái Đất. Những năm gần đây, nhiều nhà khoa học đã cảnh báo hàm lượng CO₂ trong khí quyển đang dần tăng cao, gây ra những biến động khí hậu bất lợi cho con người trên Trái Đất, một trong những nguyên nhân là do nạn phá rừng.

3. Nuôi dưỡng nguồn nước, hạn chế lũ lụt, hạn hán

Những nơi có rừng, khi mưa, một phần lượng nước mưa được tán lá rừng giữ lại, một phần do thảm mục giữ lại và sau đó thấm sâu vào lòng đất, còn phần

nhỏ mới tiếp tục chảy trên mặt đất ra các con sông, suối. Còn những nơi không có rừng, nước mưa rơi trực tiếp xuống mặt đất, chảy thẳng ra sông, suối gây ra lũ lụt cho các vùng đồng bằng và lũ quét cho các vùng núi.

4. Rừng có tác dụng làm đẹp cảnh quan đất nước

Những cảnh đẹp của đất nước : Đền Hùng, Chùa Hương, Vịnh Hạ Long, Vườn Quốc Gia Cúc Phương,... đều gắn liền với cảnh đẹp của núi rừng.

5. Vai trò của rừng trong chiến tranh bảo vệ Tổ quốc

Trong lịch sử hàng nghìn năm dựng nước và giữ nước của dân tộc đều ghi nhận vai trò, tác dụng của rừng trong các cuộc kháng chiến chống ngoại xâm, đúng như nhà thơ Tố Hữu viết “rừng che bộ đội, rừng vây quân thù”.

6. Triển vọng phát triển của Nghề Trồng rừng

Lâm nghiệp Việt Nam hiện được giao quản lí trên 16 triệu ha rừng và đất rừng, chiếm tới nửa diện tích lãnh thổ. Rừng hiện có trên 12 triệu ha, trong đó có trên 10 triệu ha rừng tự nhiên. Tỷ lệ rừng, đất rừng theo đầu người của nước ta vào loại thấp, nhưng do điều kiện đất đai, khí hậu và nguồn thực, động vật rất phong phú, do đó tiềm năng phát triển vốn rừng và khai thác sử dụng còn rất lớn. Hệ thống giao thông trong vùng lâm nghiệp đã bước đầu hình thành. Nghề Trồng rừng có nguồn lao động dồi dào, vừa có khả năng cung ứng và có nhu cầu được sử dụng. Rừng và Nghề Trồng rừng bước đầu được quan tâm. Thị trường hàng hoá lâm sản đang có thời cơ phát triển tốt. Nhu cầu phòng hộ, nghỉ ngơi, du lịch tăng nhanh và đang dần hình thành “thị trường” cho các loại “sản phẩm” liên quan.

II – MỤC TIÊU, NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH VÀ PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP NGHỀ

1. Mục tiêu

- Biết được những biện pháp kĩ thuật chủ yếu tạo cây con từ hạt và kĩ thuật trồng rừng bằng cây có bầu. Chăm sóc, bảo vệ rừng.
- Trang bị một số kiến thức cơ bản về Nghề Trồng rừng cho học sinh.

2. Nội dung chương trình

- Sản xuất hạt giống cây rừng.