# BÀI 1: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ TRỒNG TRỌT

**I. VAI TRÒ VÀ TRIỂN VỌNG CỦA TRỒNG TRỌT**

**1. Vai trò của trồng trọt**

**-** Cung cấp lương thực, thực phẩm.

- Cung cấp nguyên liệu làm thức ăn cho chăn nuôi.

- Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp chế biến thực phẩm, dược phẩm, mĩ phẩm, nhiên liệu sinh học,…

- Cung cấp các sản phẩm cho xuất khẩu.

- Tạo việc làm.

- Góp phần tạo cảnh quan, bảo vệ môi trường, phát triển du lịch, giữ gìn bản sắc văn hoá.

 **2. Triển vọng của trồng trọt**

- Phát triển các vùng chuyên canh tập trung cho các loại cây trồng chủ lực phục vụ nhu cầu ngày càng tăng của thị trường trong nước và xuất khẩu.

- Việc áp dụng các phương thức, công nghệ trồng trọt tiên tiến giúp nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm.

- Người nông dân Việt Nam sáng tạo, ham học hỏi sẽ chủ động cập nhật kiến thức, công nghệ mới trong trồng trọt để góp phần nâng cao vị thế của sản xuất nông nghiệp Việt Nam.

**II. CÁC NHÓM CÂY TRỒNG PHỔ BIẾN Ở VIỆT NAM**

- Theo mục đích sử dụng, cây trồng được chia thành 4 nhóm chính:

+ Cây lương thực

+ Cây thực phẩm

+ Cây công nghiệp

+ Cây ăn quả.

- Theo thời gian sinh trưởng, cây trồng được chia thành 2 nhóm:

 + Cây hàng năm

 + Cây lâu năm

**III. MỘT SỐ PHƯƠNG THỨC TRỒNG TRỌT PHỔ BIẾN Ở VIỆT NAM**

- Trồng ngoài trời:

+ Trồng ngoài trời là phương thức trồng trọt mà các bước từ gieo trồng, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh đến thu hoạch đều được thực hiện ngoài trời.

- Trồng trong nhà có mái che :

+ Trồng trong nhà có mái che là phương thức trồng trọt được thực hiện trong nhà kính, nhà lưới, nhà màng (nhà có mái che) cho phép kiểm soát được các yếu tố khí hậu, đất đai và sâu bệnh

+ Thường áp dụng ở những vùng nắng nóng, khô hạn, băng giá,... hoặc áp dụng cho cây trồng có giá trị kinh tế cao.

**IV. TRỒNG TRỌT CÔNG NGHỆ CAO**

- Phát triển các phương thức sản xuất tiên tiến: thuỷ canh, khí canh, nông nghiệp chính xác, nông nghiệp thông minh.

- Ứng dụng công nghệ cao (cảm biến, robot, máy bay không người lái, vật liệu nano, công nghệ sinh học, trí tuệ nhân tạo, kết nối vạn vật,...).

- Sản xuất theo hướng công nghiệp hoá, tập trung tạo ra khối lượng sản phẩm lớn

- Người quản lí và người sản xuất có kiến thức, trình độ chuyên môn giỏi.

**V. MỘT SỐ NGÀNH NGHỀ TRONG TRỒNG TRỌT**

**-** Nghề chọn tạo giống cây trồng: người làm nghề này thực hiện cải tiến và phát triển các giống cây trồng mới năng suất cao, chất lượng tốt

- Nghề trồng trọt: người làm nghề này tham gia sản xuất và quản lí các cây trồng khác nhau như: lúa, rau, cam, vải, cà phê,... ở nông hộ hoặc trang trại.

- Nghề bảo vệ thực vật: người làm nghề này đưa ra những dự báo về sâu bệnh và các biện pháp phòng trừ hiệu quả, an toàn giúp bảo vệ mùa màng và môi trường sinh thái.

- Nghề khuyến nông: người làm nghề này đưa ra những hướng dẫn kĩ thuật giúp cho người sản xuất tăng năng suất, chất lượng cây trồng và hiệu quả kinh tế.