

BÀI 11: QUANG HỢP VÀ NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG.

I. QUANG HỢP QUYẾT ĐỊNH NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG:

Quang hợp quyết định 90-95% năng suất cây trồng.

Năng suất sinh học: là tổng lượng chất khô tích lũy mỗi ngày trên 1 hecta gieo trồng.

Năng suất kinh tế: là một phần của năng suất sinh học được tích lũy trong các cơ quan có giá trị kinh tế của cây (hạt, củ, quả...)

II. TĂNG NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG THÔNG QUA SỰ ĐIỀU KHIỂN QUANG HỢP:

1. Tăng diện tích lá và tăng cường độ quang hợp:

Bón phân, tưới nước hợp lý thực hiện kỹ thuật chăm sóc phù hợp với loài và giống cây trồng.

2. Tăng hệ số kinh tế:

Tuyển chọn và tạo các giống cây trồng có cường độ và hiệu suất quang hợp cao.

Tăng hệ số kinh tế của cây trồng bằng biện pháp chọn giống và bón phân.