

Bài 11- QUANG HỢP VÀ NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG

I.Quang hợp quyết định năng suất cây trồng

Quang hợp quyết định khoảng 90-95% năng suất cây trồng, 5-10% năng suất cây trồng là các chất dinh dưỡng khoáng

-**Năng suất sinh học** là tổng lượng chất khô tích lũy được mỗi ngày/ 1ha gieo trồng trong suốt thời gian sinh trưởng.

-**Năng suất kinh tế:** là một phần của năng suất sinh học được tích lũy trong các cơ quan chứa các sản phẩm có giá trị kinh tế đối với con người của từng loài cây.

II.Tăng năng suất cây trồng qua sự điều khiển quang hợp

1.Tăng diện tích của lá:

Là tăng diện tích quang hợp dẫn đến tích lũy chất hữu cơ trong cây và tăng năng suất cây trồng.

2.Tăng cường độ quang hợp thể hiện hiệu suất hoạt động của lá

*Điều khiển hoạt động của lá bằng các biện pháp kỹ thuật như tưới tiêu, phân bón, chăm sóc hợp lý tùy thuộc vào giống loài cây trồng

*Tuyển chọn và tạo giống mới các giống, loài cây trồng có cường độ quang hợp cao

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