

Sinh học 11 - Lý thuyết Quang hợp và năng suất cây trồng

PHẦN I. TÓM TẮT LÝ THUYẾT VÀ NHỮNG VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý

I. QUANG HỢP QUYẾT ĐỊNH NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG:

Quang hợp quyết định $90 \rightarrow 95\%$ năng suất cây trồng

- Năng suất sinh học: là tổng lượng chất khô tích lũy được mỗi ngày trên 1 hecta gieo trồng trong suốt thời gian sinh trưởng.
- Năng suất kinh tế: là 1 phần của năng suất sinh học được tích lũy trong cơ quan chứa sản phẩm có giá trị kinh tế đối với con người (hạt, quả, củ, . .)

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

1. Tăng diện tích bộ lá:

- Tăng diện tích bộ lá bằng cách áp dụng các biện pháp kỹ thuật như: chăm sóc, bón phân, tưới nước hợp lý,...phù hợp với loài và giống cây trồng.

2. Tăng cường độ quang hợp:

- Tuyển chọn và tạo giống mới có cường độ và hiệu suất quang hợp cao kết hợp áp dụng kỹ thuật chăm sóc hợp lý.

3. Tăng hệ số kinh tế:

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

Xem thêm tài liệu lớp 11 tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-11>