

## **BÀI 1 TRANG 47 SGK SINH HỌC 11. CƯỜNG ĐỘ ÁNH SÁNG ẢNH HƯỞNG ĐẾN QUANG HỢP NHƯ THẾ NÀO?**

### **Đề bài**

Cường độ ánh sáng ảnh hưởng đến quang hợp như thế nào?

### **Lời giải**

Sự ảnh hưởng của cường độ ánh sáng đối với quang hợp phụ thuộc vào nồng độ CO<sub>2</sub>.

Khi nồng độ CO<sub>2</sub> thấp, tăng cường độ ánh sáng, cường độ quang hợp tăng không nhiều, nhưng khi nồng độ CO<sub>2</sub> tăng lên thì tăng cường độ ánh sáng, cường độ quang hợp tăng lên rất mạnh (hình 10.1 SGK)

Tại trị số nồng độ CO<sub>2</sub> thích hợp, khi cường độ ánh sáng đã vượt qua điểm bù. Cường độ quang hợp tăng tỉ lệ thuận với cường độ ánh sáng cho đến điểm bão hòa ánh sáng.

Tại điểm bão hòa ánh sáng, nếu tăng cường độ ánh sáng, cường độ quang hợp không tăng.

Ngoài ra mối phụ thuộc của quang hợp vào cường độ ánh sáng còn phụ thuộc vào đặc trưng sinh thái của loài cây (cây ưa sáng, cây chịu bóng...).