

Giải bài tập trang 47 SGK Sinh lớp 6: Thân dài ra do đâu

A. Tóm tắt lý thuyết

Thân cây dài ra do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn.

Để tăng năng suất cây trồng, tùy từng loại cây mà bấm ngọn hoặc tỉa cành vào những giai đoạn thích hợp.

B. Hướng dẫn giải bài tập SGK trang 47 Sinh Học lớp 6:

Bài 1: (trang 47 SGK Sinh 6)

Trình bày thí nghiệm để biết cây dài ra do bộ phận nào.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

Thí nghiệm để biết cây dài ra do đâu. Có thể gieo một số hạt đậu xanh hay lạc vào chậu đất ẩm. Khi cây cao độ 6 – 8cm thì ngắt ngọn một số cây, số cây còn lại để nguyên. Để cây ra chỗ sáng. Sau vài ngày, quan sát thấy cây không bị ngắt ngọn tiếp tục cao lên còn các cây bị ngắt ngọn thì thân không cao lên được. Từ đó cho phép kết luận: thân cây dài ra là do chồi ngọn.

Bài 2: (trang 47 SGK Sinh 6)

Bấm ngọn, tỉa cành có lợi gì? Những loại cây nào thì bấm ngọn, những cây nào thì tỉa cành? Cho ví dụ.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Bấm ngọn tỉa cành là biện pháp chủ động điều chỉnh sự dài ra của thân nhằm tăng năng suất cây trồng.

* Bấm ngọn: Trong trồng trọt, người ta thường bấm ngọn cho nhiều loại cây trồng để tập trung chất dinh dưỡng vào phát triển chồi nách.

Ví dụ: bấm ngọn mướp, mồng tơi, các loại cây rau... cây sẽ phát triển các chồi nách và cho lá hoặc hoa quả nhiều hơn. Các cây đậu, cà chua, bông... được bấm ngọn sẽ cho nhiều quả hơn.

Tuy nhiên, có nhiều loại cây như lúa, ngô, đay, xoan... thì không bấm ngọn.

* Tỉa cành: Trong trồng trọt, người ta áp dụng biện pháp tỉa cành để tỉa những cành sâu, xấu nhằm tập trung chất dinh dưỡng cho các cành còn lại phát triển tốt hơn.

Đối với một số loại cây lấy gỗ như bạch đàn, phi lao, xoan... tỉa cành sẽ cho cây mọc thẳng, thân to, gỗ tốt hơn.