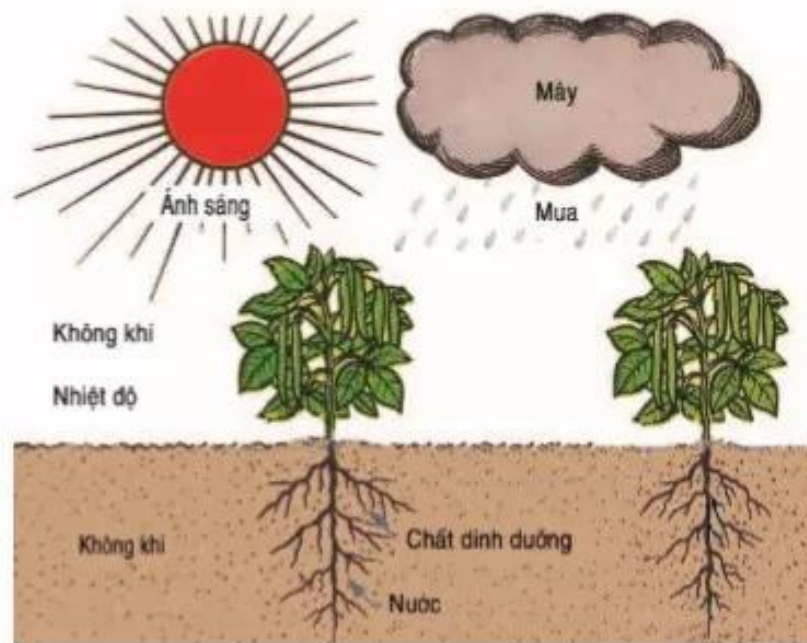


Bài 11

ĐIỀU KIỆN NGOẠI CẢNH CỦA CÂY RAU, HOA



❓ *Quan sát hình trên, em hãy cho biết cây rau, hoa cần những điều kiện ngoại cảnh nào để sinh trưởng và phát triển.*

1. Nhiệt độ

Mỗi loại cây cần một nhiệt độ thích hợp. Ví dụ : Cây cà rốt cần nhiệt độ $20^{\circ}\text{C} - 22^{\circ}\text{C}$; cây cà chua cần $20^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$; cây hoa hồng cần $18^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}$.

2. Nước

Nước rất cần thiết cho cây trồng, nhất là đối với cây rau và hoa. Vì vậy phải luôn tưới nước đảm bảo cho đất đủ nước để cây phát triển.

❓ *Theo em những cây rau, hoa bị thiếu nước hoặc ngập úng nước sẽ như thế nào ?*

3. Ánh sáng

Cây rau, hoa cần đủ ánh sáng để quang hợp. Thiếu ánh sáng cây sẽ yếu, vươn dài, dễ đổ, màu sắc của hoa nhạt nhợt. Do vậy, phải trồng rau, hoa ở nơi có đủ ánh sáng và đảm bảo khoảng cách cây trồng.

❓ *Tại sao phải đảm bảo khoảng cách cây trồng ?*

4. Chất dinh dưỡng

Cây rau, hoa cần các chất dinh dưỡng như đạm, lân, ka li,... Thiếu các chất này cây sẽ còi cọc, dễ bị sâu, bệnh phá hại làm cho năng suất thu hoạch thấp. Do vậy, phải thường xuyên bón phân cho cây để cung cấp chất dinh dưỡng kịp thời.

5. Không khí

Cây rau, hoa cần không khí để quang hợp và hô hấp.

❓ *Quan sát hình trên, em hãy nêu nguồn cung cấp không khí cho cây.*

Để đảm bảo cây có đủ không khí, ta phải làm cho đất tơi xốp và thường xuyên vun xới để đất không bị dẹt chặt.

Ghi nhớ

Mỗi loại cây rau, hoa đều cần các điều kiện ngoại cảnh thích hợp để sinh trưởng, phát triển. Nếu điều kiện ngoại cảnh không thích hợp, cây phát triển kém, năng suất thấp.

Câu hỏi

1. Vì sao phải trồng rau, hoa ở nơi có ánh sáng thích hợp ?
2. Để có đủ chất dinh dưỡng và nước cung cấp cho cây rau, hoa người ta phải làm gì ?