

BÀI 59 NHU CẦU CHẤT KHOÁNG CỦA THỰC VẬT

MỤC TIÊU

Sau bài học, HS biết :

- Kể ra vai trò của các chất khoáng đối với đời sống thực vật.
- Trình bày nhu cầu về các chất khoáng của thực vật và ứng dụng thực tế của kiến thức đó trong trồng trọt.

ĐỒ DÙNG DẠY - HỌC

- Hình trang 118, 119 SGK.
- Sưu tầm tranh ảnh, cây thật hoặc lá cây, bao bì quảng cáo cho các loại phân bón.

HOẠT ĐỘNG DẠY - HỌC

Hoạt động 1 : TÌM HIỂU VAI TRÒ CỦA CÁC CHẤT KHOÁNG ĐỐI VỚI THỰC VẬT

* *Mục tiêu :* Kể ra vai trò của các chất khoáng đối với đời sống thực vật.

* *Cách tiến hành :*

Bước 1 : Làm việc theo nhóm nhỏ

- GV yêu cầu các nhóm quan sát hình các cây cà chua : a, b, c, d trang 118 SGK và thảo luận :
 - + Các cây cà chua ở hình b, c, d thiếu các chất khoáng gì ? Kết quả ra sao ?
 - + Trong số các cây cà chua : a, b, c, d cây nào phát triển tốt nhất ? Hãy giải thích tại sao ? Điều đó giúp em rút ra kết luận gì ?
 - + Cây cà chua nào phát triển kém nhất, tới mức không ra hoa kết quả được ? Tại sao ? Điều đó giúp em rút ra kết luận gì ?

Bước 2 : Làm việc cả lớp

Đại diện các nhóm lên báo cáo kết quả làm việc của nhóm mình.

Kết luận

Trong quá trình sống, nếu không được cung cấp đầy đủ các chất khoáng, cây sẽ phát triển kém, không ra hoa kết quả được hoặc nếu có, sẽ cho năng suất thấp. Điều đó chứng tỏ các chất khoáng đã tham gia vào thành phần cấu tạo và các hoạt động sống của cây. Ni-tơ (có trong phân đạm) là chất khoáng quan trọng mà cây cần nhiều.

Hoạt động 2 : TÌM HIỂU NHU CẦU CÁC CHẤT KHOÁNG CỦA THỰC VẬT

* *Mục tiêu :*

- Nêu một số ví dụ về các loại cây khác nhau, hoặc cùng một cây trong những giai đoạn phát triển khác nhau, cần những lượng khoáng khác nhau.
- Nêu ứng dụng trong trồng trọt về nhu cầu chất khoáng của cây.

* Cách tiến hành :

Bước 1 : Tổ chức, hướng dẫn

GV phát phiếu học tập cho các nhóm, yêu cầu HS đọc mục *Bạn cần biết* trang 119 SGK để làm bài tập.

Bước 2 : HS làm việc theo nhóm với phiếu học tập

Phiếu học tập

Đánh dấu x vào cột tương ứng với nhu cầu về các chất khoáng của từng loài cây.

Tên cây	Tên các chất khoáng cây cần nhiều hơn		
	Ni-tơ (đạm)	Ka-li	Phốt-pho
Lúa			
Ngô			
Khoai lang			
Cà chua			
Day			
Cà rốt			
Rau muống			
Cải củ			

Bước 3 : Làm việc cả lớp

- Đại diện các nhóm trình bày kết quả làm việc của nhóm mình.
- GV chữa bài. Dưới đây là đáp án :

Tên cây	Tên các chất khoáng cây cần nhiều hơn		
	Ni-tơ (đạm)	Ka-li	Phốt-pho
Lúa	×		×
Ngô	×		×
Khoai lang		×	
Cà chua	×		×
Đay	×		
Cà rốt		×	
Rau muống	×		
Cải củ		×	

- GV giảng : Cùng một cây ở vào những giai đoạn phát triển khác nhau, nhu cầu về chất khoáng cũng khác nhau. Ví dụ : Đối với các cây cho quả, người ta thường bón phân vào lúc cây đâm cành, đẻ nhánh hay sắp ra hoa vì ở những giai đoạn đó cây cần được cung cấp nhiều chất khoáng.

Kết luận

- Các loại cây khác nhau cần các loại chất khoáng với liều lượng khác nhau.
- Cùng một cây ở những giai đoạn phát triển khác nhau, nhu cầu về khoáng cũng khác nhau.
- Biết nhu cầu về chất khoáng của từng loài cây, của từng giai đoạn phát triển của cây sẽ giúp nhà nông bón phân đúng liều lượng, đúng cách để được thu hoạch cao.