

BÀI 58 NHU CẦU NƯỚC CỦA THỰC VẬT

MỤC TIÊU

Sau bài học, HS biết : Trình bày nhu cầu về nước của thực vật và ứng dụng thực tế của kiến thức đó trong trồng trọt.

ĐỒ DÙNG DẠY - HỌC

- Hình trang 116, 117 SGK.
- Suu tầm tranh ảnh hoặc cây thật sống ở những nơi khô hạn, nơi ẩm ướt và dưới nước.

HOẠT ĐỘNG DẠY - HỌC

Hoạt động 1 : TÌM HIỂU NHU CẦU NƯỚC CỦA CÁC LOÀI THỰC VẬT KHÁC NHAU

* *Mục tiêu* : Phân loại các nhóm cây theo nhu cầu về nước.

192

- + Cây lúa cần nhiều nước vào lúc : lúa mới cấy, đẻ nhánh, làm đòng, nên vào thời kì này người ta phải bơm nước vào ruộng. Nhưng đến giai đoạn lúa chín, cây lúa lại cần ít nước hơn nên phải tháo nước ra.
- + Cây ăn quả, lúc còn non cần được tưới nước đầy đủ để cây lớn nhanh ; khi quả chín cây cần ít nước hơn.
- + Ngô, mía,... cũng cần được tưới đủ nước và đúng lúc.
- + Vườn rau, vườn hoa cần được tưới đủ nước thường xuyên.

Kết luận

- Cùng một cây, trong những giai đoạn phát triển khác nhau cần những lượng nước khác nhau.
- Biết nhu cầu về nước của cây để có chế độ tưới và tiêu nước hợp lí cho từng loại cây vào từng thời kì phát triển của một cây mới có thể đạt được năng suất cao.

* *Cách tiến hành :*

Bước 1 : Hoạt động theo nhóm nhỏ

- Nhóm trưởng tập hợp tranh ảnh (hoặc cây hay lá cây thật) của những cây sống ở nơi khô hạn, nơi ẩm ướt, sống dưới nước mà các thành viên trong nhóm đã sưu tầm.
- Cùng nhau làm các phiếu ghi lại nhu cầu về nước của những cây đó.
- Phân loại các cây thành 4 nhóm và dán vào giấy khổ to hoặc tờ báo : nhóm cây sống dưới nước, nhóm cây sống trên cạn chịu được khô hạn, nhóm cây sống trên cạn ưa ẩm ướt, nhóm cây sống được cả trên cạn và dưới nước.

Bước 2 : Hoạt động cả lớp

Các nhóm trưng bày sản phẩm của nhóm mình. Sau đó đi xem sản phẩm của nhóm khác và đánh giá lẫn nhau.

Kết luận

Các loài cây khác nhau có nhu cầu về nước khác nhau. Có cây ưa ẩm, có cây chịu được khô hạn.

Hoạt động 2 : TÌM HIỂU NHU CẦU VỀ NƯỚC CỦA MỘT CÂY Ở NHỮNG GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN KHÁC NHAU VÀ ỨNG DỤNG TRONG TRỒNG TRỌT

* *Mục tiêu :*

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

* *Cách tiến hành :*

- GV yêu cầu HS quan sát các hình trang 117 SGK và trả lời câu hỏi :
 - + Vào giai đoạn nào cây lúa cần nhiều nước ? (Lúa đang làm đòng, lúa mới cấy).
- GV đề nghị HS tìm thêm các ví dụ khác chứng tỏ cùng một cây, ở những giai đoạn phát triển khác nhau sẽ cần những lượng nước khác nhau và ứng dụng của những hiểu biết đó trong trồng trọt.
- Nếu HS không biết hoặc biết ít, GV có thể cung cấp cho HS thêm ví dụ :