

BÀI 10:

VAI TRÒ CỦA GIỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP CHỌN TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG

I. Vai trò của giống cây trồng

- Tăng năng suất cây trồng.
- Tăng chất lượng nông sản.
- Tăng vụ thu hoạch trong năm.
- Làm thay đổi cơ cấu cây trồng.

II. Tiêu chí của giống cây trồng tốt

- Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.
- Có chất lượng tốt.
- Có năng suất cao và ổn định.
- Chống chịu được sâu, bệnh.

III. Phương pháp chọn tạo giống cây trồng

1. Phương pháp chọn lọc

Từ nguồn giống khởi đầu chọn cây có đặc tính tốt, thu lấy hạt. Gieo hạt của các cây được chọn và so sánh với giống khởi đầu và giống địa phương. Nếu tốt hơn thì cho sản xuất đại trà.

2. Phương pháp lai

Lấy phần hoa của cây bố thụ phấn lên đầu nhụy của cây mẹ → đem hạt của cây mẹ gieo trồng → cây lai → Chọn cây lai có đặc tính tốt làm giống.

3. Phương pháp gây đột biến

Dùng tia anpha (α), tia gamma (γ) hoặc chất hóa học gây đột biến ở một số bộ phận của cây → chọn cây đột biến có lợi để nhân giống.

HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

CHƯƠNG I	ĐẠI CƯƠNG VỀ KỸ THUẬT TRỒNG TRỌT
BÀI 10	VAI TRÒ CỦA GIỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP CHỌN TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG
<p>Hoạt động 1: I. Vai trò của giống cây trồng</p> <p>II. Tiêu chí của giống cây trồng tốt</p> <p>III. Phương pháp chọn tạo giống cây trồng</p>	<div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">Hình 11. Vai trò của giống cây trồng</p> </div> <p>Em hãy quan sát hình 1.1, trả lời những câu hỏi sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thay giống cũ bằng giống mới năng suất cao có tác dụng gì? - Sử dụng giống mới ngắn ngày có tác dụng gì đến vụ gieo trồng trong năm? - Sử dụng giống mới ngắn ngày có ảnh hưởng như thế nào đến cơ cấu cây trồng? - Theo em giống tốt cần đạt những yêu cầu gì? <ul style="list-style-type: none"> - Có mấy phương pháp chọn tạo giống cây trồng? - Thế nào là chọn tạo giống bằng phương pháp chọn lọc? - Thế nào là phương pháp lai tạo giống? - Thế nào là phương pháp tạo giống bằng gây đột biến? <p>Hoạt động 2: Luyện tập</p> <ul style="list-style-type: none"> - Em hãy cho ví dụ về giống cây trồng mới? - Em hãy giải thích câu tục ngữ “Nhất nước, nhì phân, tam cần, tứ giống”.

Dặn dò:

- Học sinh đọc kỹ phần hướng dẫn tự học và trả lời các câu hỏi, làm phần luyện tập vào tập.
- Học sinh chép nội dung ghi bài vào tập.

