

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn Công nghệ 7 Bài 10: Vai trò của giống và phương pháp chọn giống cây trồng được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

**Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 10: Vai trò của giống cây trồng trang 20**

Em hãy quan sát hình 11 SGK Và trả lời các câu hỏi sau:

a) Thay giống cũ bằng giống mới năng suất cao có tác dụng gì?

- Năng suất cao hơn giống cũ.

b) Sử dụng giống mới ngắn ngày có tác dụng gì đến các vụ gieo trồng trong năm?

- Tăng số lượng vụ thu hoạch trong năm.

c) Sử dụng giống mới ngắn ngày có ảnh hưởng như thế nào đến cơ cấu cây trồng?

- Làm thay đổi cơ cấu của cây trồng.

Vai trò của giống cây trồng là có tác dụng làm tăng năng suất, tăng chất lượng nông sản, tăng vụ và thay đổi cơ cấu cây trồng.

**Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 10: Tiêu chí của giống cây trồng tốt trang 20**

Có nhiều tiêu chí để đánh giá một giống tốt. Theo em một giống tốt cần đạt tiêu chí nào sau đây.

Em hãy đánh dấu (x) vào ô trống mà em cho là đúng:

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

**Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 10: Phương pháp chọn, tạo giống cây trồng trang 20**

Em hãy điền vào bảng sau các phương pháp chọn, tạo giống cây trồng và cách tiến hành:

STT	Phương pháp chọn tạo giống	Cách tiến hành
1	Phương pháp chọn lọc	Chọn các cây có đặc tính tốt hơn
2	Phương pháp lai	Chọn các cây lai có đặc tính tốt làm giống
3	Phương pháp gây đột biến	Sử dụng tác nhân vật lí (Tia alpha, gamma) hoặc chất hoá học gây đột biến
4	Phương pháp nuôi cấy mô	Tách lấy mô nuôi trong môi trường đặc biệt.

**Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 10: Trả lời câu hỏi trang 21**

**Câu 1 (Trang 21 VBT Công nghệ 7):**

Ở địa phương em đã sử dụng giống cây trồng mới nào? Giống cây trồng đó đạt những tiêu chí nào của một giống cây trồng tốt?

**Lời giải:**

- Ở địa phương em đã sử dụng giống cây trồng ổi lai đào. Cây trồng đó đã đạt tiêu chí giòn của ổi, to, hồng và mềm bên trong của đào.

**Câu 2 (Trang 21 VBT Công nghệ 7):**

Em hãy giải thích câu tục ngữ “Nhất nước, nhì phân, tam cần, tứ giống”.

**Lời giải:**

Câu tục ngữ trên là kinh nghiệm làm nông của ông cha ta để lại.

- Quan trọng nhất là nước bởi lẽ cây thiếu nước chắc chắn sẽ chết.
- Tiếp theo là phân, không có phân, cây sẽ khó phát triển
- Thứ ba là cần, sự chăm sóc của nhà nông, bắt sâu, lên liếp, tỉa lá.... cho cây đạt năng suất cao hơn
- Cuối cùng là giống, giống tốt thì cây tốt, năng suất cao.