

## TRẢ LỜI CÂU HỎI BÀI 1 TRANG 111 SGK SINH LỚP 9

### Đề bài:

Trong chọn giống cây trồng, người ta đã sử dụng những phương pháp nào? Phương pháp nào được xem là cơ bản? Cho ví dụ minh họa kết quả của mỗi phương pháp đó.

### Trả lời:

Trong chọn giống cây trồng, người ta đã sử dụng các phương pháp chủ yếu sau :

#### **+/ Lai hữu tính để tạo biến dị tổ hợp hoặc chọn lọc cá thể từ các giống hiện có**

Ví dụ : Lai giống lúa DT10 có tiềm năng năng suất cao với giống lúa OM80 có hạt gạo dài trong cho cơm dẻo tạo ra giống lúa DT 17 phối hợp được ưu điểm của hai giống lúa nói trên.

Giống cà chua Đài Loan P375 được tạo ra bằng phương pháp chọn lọc cá thể từ giống cà chua Đài Loan thích hợp cho vùng thâm canh.

#### **+/ Đột biến nhân tạo**

Ví dụ : giống đậu tương DT55 được tạo ra bằng xử lí giống đột biến giống đậu tương DT 74 có thời gian sinh trưởng ngắn, chống đổ và chịu rét khá tốt, hạt to , màu vàng

#### **+/ Tạo giống đa bội thể**

Ví dụ: Giống dâu tam bội (3n) được tạo ra do lai giữa thể tứ bội với giống lưỡng bội, có lá dày , xanh đậm , thịt lá nhiều sức ra rế và tỉ lệ hom sống cao

#### **+/ Tạo giống ưu thế lai (F<sub>1</sub>)**

Ví dụ : Giống ngô lai LVN20 là giống lai đơn ngắn ngày , chống đổ tốt, thích hợp cho vụ đông xuân trên đất lầy lệt , cho năng suất 6 – 8 tấn /1 ha.

Trong các phương pháp tạo giống cây trồng trên thì phương pháp lai hữu tính vẫn được coi là phương pháp cơ bản vì phương pháp này dễ thực hiện trong tự nhiên và tạo ra nhiều biến dị tổ hợp - nguyên liệu cho quá trình chọn giống