

Tuần 2 – Tiết 3

Bài 3 : LAI MỘT CẶP TÍNH TRẠNG (Tiếp theo)

III. Lai phân tích

1/ Khái niệm :

Kiểu gen : tổ hợp toàn bộ các gen trong tế bào của cơ thể.

Thể đồng hợp : Kiểu gen chứa cặp gen gồm 2 gen tương ứng giống nhau (AA, aa)

Thể dị hợp : Kiểu gen chứa cặp gen gồm 2 gen tương ứng khác nhau (Aa)

2/ Nội dung phép lai phân tích

Phép lai phân tích là phép lai giữa cá thể mang tính trạng trội cần xác định kiểu gen với cá thể mang tính trạng lặn. Nếu kết quả của phép lai là đồng tính thì cá thể mang tính trạng trội có kiểu gen đồng hợp; còn nếu kết quả của phép lai là phân tính thì cá thể đó có kiểu gen dị hợp .

IV. Ý nghĩa của tương quan trội - lặn

Tương quan trội - lặn là hiện tượng phổ biến ở thế giới sinh vật, trong đó tính trạng trội thường có lợi .Vì vậy trong chọn giống cần phát hiện các tính trạng trội để tập trung các gen trội về cùng một kiểu gen nhằm tạo ra giống có ý nghĩa kinh tế.

* **BÀI TẬP :**

1/ Muốn xác định kiểu gen của cá thể mang tính trạng trội cần phải làm gì ?

2/ Khi cho cây cà chua quả đỏ thuần chủng lai phân tích thì thu được :

- A. Toàn quả vàng
- B. Toàn quả đỏ
- C. Toàn quả đỏ
- D. Tỷ lệ 1 quả đỏ : 1 quả vàng
- E. Tỷ lệ 3 quả đỏ : 1 quả vàng

Em hãy lựa chọn ý trả lời đúng.

* Chuẩn bị bài Lai hai cặp tính trạng

1/ Tóm tắt thí nghiệm lai hai cặp tính trạng của Mendel

2/ Hoàn thành bảng 4 (trang 15/SGK)

3/ Em hãy kể tên những kiểu hình có ở F2 nhưng khác đời P ./.

Tuần 2 – Tiết 4

Bài 4: LAI HAI CẶP TÍNH TRẠNG

I. Thí nghiệm của Mendel

Lai hai thứ đậu Hà Lan thuần chủng khác nhau về 2 cặp tính trạng tương phản

P(tc): Vàng, trơn x xanh, nhăn

F1 Vàng, trơn

F1 tự thụ phấn

F2 : 315 vàng , trơn; 108 xanh, trơn: 101 vàng, nhăn: 32 xanh, nhăn

Nhận xét:

- Mendel đã phát hiện ra sự di truyền độc lập của các cặp tính trạng
- Khi lai hai bố mẹ khác nhau về 2 cặp tính trạng thuần chủng tương phản di truyền độc lập với nhau cho F2 có tỷ lệ mỗi kiểu hình bằng tích các tỷ lệ của các tính trạng hợp thành nó.

II. Biến dị tổ hợp

- Biến dị tổ hợp là những kiểu hình khác P (bố, mẹ)
- Ví dụ: Kiểu hình: vàng, nhăn ; kiểu hình: xanh, trơn
- Giải thích: Chính sự phân li độc lập của các cặp tính trạng đã đưa đến sự tổ hợp lại các tính trạng của P làm xuất hiện các kiểu hình khác P, kiểu hình này được gọi là biến dị tổ hợp .

*** BÀI TẬP**

Học bài và trả lời câu hỏi 2 và 3 (trang 16/SGK)

* Chuẩn bị bài 5 Lai hai cặp tính trạng (tt)

Hoàn thành bảng 5. Phân tích kết quả lai hai cặp tính trạng (trang 18/SGK).
