

HỌ VÀ TÊN HS:

LỚP: 9.

Tuần 2

Thời gian: Từ ngày 13 / 9 /21 đến 18/ 9 /2021

Bài 3: LAI MỘT CẶP TÍNH TRẠNG (tt)

I/ Lai phân tích

1/Một số khái niệm

- Đọc thông tin SGK/11, thực hiện lệnh /11
- Kiểu gen là tổ hợp toàn bộ các gen trong tế bào của cơ thể
- Thể đồng hợp: Kiểu gen chứa cặp gen tương ứng giống nhau
- Thể dị hợp: Kiểu gen chứa cặp gen tương ứng khác nhau

2/Lai phân tích

- Lai phân tích là phép giữa cá thể mang tính trạng trội cần xác định kiểu gen với cá thể mang tính trạng lặn.
- + Nếu kết quả phép lai đồng tính thì cá thể mang tính trạng trội có kiểu gen đồng hợp.
- + Nếu kết quả phép lai phân tính thì cá thể mang tính trạng trội có kiểu gen dị hợp

II/ Ý nghĩa tương quan trội – lặn

- Đọc thông tin SGK/11,12
- Tương quan trội- lặn là hiện tượng phổ biến ở nhiều tính trạng trên cơ thể sinh vật.
- Các tính trạng trội thường là tính trạng tốt.
- Trong chọn giống cần phát hiện các tính trạng trội để tập trung các gen trội về cùng 1 kiểu gen, nhằm tạo ra giống có ý nghĩa kinh tế.

Bài 4: LAI HAI CẶP TÍNH TRẠNG

I. Thí nghiệm của Mendel

- Bảng thí nghiệm 2 lai 2 cặp tính trạng theo pp phân tích các thế hệ lai Mendel đã phát hiện sự di truyền độc lập các cặp tính trạng.
- Lai 2 bố mẹ khác nhau về 2 cặp tính trạng thuần chủng tương phản di truyền độc lập với nhau cho F₂ có TLKH bằng tích các tỉ lệ của các tính trạng hợp thành nó.

II. Biến dị tổ hợp.

- 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 các kiểu hình khác p, kiểu hình này gọi là biến dị tổ hợp.

❖ Làm các bài tập:

Bài 1: Cho biết A quy định tính trạng hạt vàng trội hơn a quy định tính trạng hạt xanh.

- | | |
|--|--|
| a. Em hãy viết các kiểu hình từ các kiểu gen sau | b. Em hãy xác định giao tử của các kiểu gen sau: |
| - AA:..... | - AA:..... |
| - Aa: | - Aa: |
| - aa: | - aa: |

Bài 2: Ở người, gen A qui định tóc xoăn, gen a qui định tóc thẳng, gen B qui định mắt đen, gen b qui định mắt xanh. Các gen này phân li độc lập với nhau.

Bố có tóc thẳng, mắt xanh. Hãy chọn người mẹ có kiểu gen phù hợp trong các trường hợp sau để sinh con đều có mắt đen, tóc xoăn?

- a. AaBb
- b. AaBB
- c. AABb
- d. AABB