Tuần 1 Ngày soạn: 04/9/2021

Tiết 2 Ngày dạy:

CHỦ ĐỀ: CÁC THÍ NGHIỆM CỦA MENĐEN

Tiết 2 - Bài 2: LAI MỘT CẶP TÍNH TRẠNG.

I/Thí nghiệm của Menđen:

1. Thí nghiệm:

Menđen cho lai 2 giống đậu Hà Lan khác nhau về 1 cặp tính trạng thuần chủng tương phản.

Pthuần chủng: hoa đỏ x hoa trắng

F1: 100% hoa đỏ

Cho F1 tự thụ phấn.

F2 thu được tỉ lệ:3 hoa đỏ:1 hoa trắng.

2. Các thuật ngữ:

- Kiểu hình: là toàn bộ các tính trạng của cơ thể.

- Tính trạng trội: được biểu hiện ngay ở F1 (trong thí nghiệm)

- Tính trạng lặn: đến F2 mới biểu hiện (trong TN)

3. Kết luận

Khi lai 2 cặp bố mẹ khác nhau về 1 cặp tính trạng thuấn chủng thì F1 đồng tính tính trạng của bố hoặc mẹ, F2 phân li tính trạng theo tỉ lệ trung bình 3 trội : 1 lặn.

II/ Menđen giải thích kết quả thí nghiệm:

G/P: A a

F1: Aa

F1 X F1 : Aa x Aa

G/F1: A, a A, a

F2: 1AA : 2Aa : 1aa

- *Quy luật phân li: Trong quá trình phát sinh g.tử, mỗi nhân tố di truyền trong cặp nhân tố di truyền phân li về 1 g.tử và giữ nguyên bản chất như ở cơ thể thuần chủng của P.*

Bài tập:

Thực hiện trả lời câu hỏi 1/2/3 trang 10

Câu 4 giảm tải

Giáo viên: Nguyễn Đặng Hà.