

SINH 9 - TUẦN 4

Hoạt động 3. LUYỆN TẬP- VẬN DỤNG

Bài 1. Ở cà chua, quả tròn là trội hoàn toàn so với quả bầu dục. Người ta cho lai 2 giống cà chua thuần chủng quả tròn và quả bầu dục, thu được cà ở F_1 . Tiếp tục cho cà ở F_1 giao phấn với nhau, thu được cà ở F_2 .

- a- Viết sơ đồ lai và kết quả từ $F_1 \rightarrow F_2$?
- b- Cho cà ở F_1 giao phấn với quả bầu dục. Xác định kết quả ở đời sau?
- c- Cho 2 quả bầu dục giao phấn với nhau. Kết quả ở đời sau sẽ như thế nào?
- d- Làm thế nào để chọn được giống cà quả tròn thuần chủng?

Bài 2. Cho lai 2 giống chuột thuần chủng lông xám và lông trắng. Ở đời F_1 thu được toàn chuột lông xám. Tiếp tục cho các chuột lai F_1 giao phối với nhau, thu được các chuột ở F_2 .

Biết rằng tính trạng màu lông của chuột di truyền theo quy luật Mendel

- a- Hãy xác định tính trạng trội- lặn?
- b- Viết sơ đồ lai từ $F_1 \rightarrow F_2$?
- c- Cho chuột đực F_1 giao phối với chuột lông trắng. Xác định kết quả ở đời sau?
- d- Cho lai 2 chuột lông trắng với nhau. Xác định kết quả ở đời con?
- e- Cho lai 2 chuột lông xám với nhau thì kiểu gen, kiểu hình của các chuột con sẽ như thế nào?
- f- Làm thế nào để chọn được giống chuột lông xám thuần chủng?

Bài 3. (Dạng nghịch) Ở đậu Hà Lan: tính trạng hoa đỏ là trội hoàn toàn so với hoa trắng.

- a- Cho lai 2 giống đậu mà ở đời lai thứ nhất F_1 thu được 50 cây hoa đỏ và 18 cây hoa trắng. Hỏi kiểu gen và kiểu hình của đời xuất phát như thế nào? Biện luận và viết sơ đồ lai?
- b- Cho lai 2 giống đậu mà ở đời sau thu được 198 cây hoa đỏ và 195 cây hoa trắng thì kiểu gen và kiểu hình đời bố mẹ sẽ như thế nào? Biện luận và viết sơ đồ lai?

Biết rằng tính trạng màu hoa di truyền theo quy luật Mendel

Bài 4. Cho phép lai P: ♂ $AaBb$ x ♀ $Aabb$

- a- Cho biết số giao tử đực? Số giao tử cái? Viết ra
- b- Số hợp tử?

Bài 5. Cho phép lai P: ♂ $aaBbEe$ x ♀ $AAbbEe$

- a- Cho biết số giao tử đực? Số giao tử cái? Viết ra
- b- Số hợp tử?

Bài 6. Cho phép lai P: ♂ $AABbDd$ x ♀ $AaBbdd$

Bài 7. Cho phép lai P: ♂ $AaBbEe$ x ♀ $aaBBEe$

Mọi thắc mắc xin liên hệ- Zalo: 0909018071 - Facebook: Loan Rose