

GIẢI BÀI 5 TRANG 23 SGK SINH HỌC 9

Đề bài:

Ở cà chua, gen A quy định quả đỏ, a quy định quả vàng ; B quy định quả tròn, b quy định quả bầu dục. Khi cho lai hai giống cà chua quả đỏ, dạng bầu dục và quả vàng, dạng tròn với nhau được F_1 đều cho cà chua quả đỏ, dạng tròn. F_1 giao phấn với nhau được F_2 có 901 cây quả đỏ, tròn ; 299 cây quả đỏ, bầu dục ; 301 cây quả vàng, tròn ; 103 cây quả vàng, bầu dục.

Hãy chọn kiểu gen của P phù hợp với phép lai trên trong các trường hợp sau :

- a) P : AABB $\times$ aabb
- b) P : Aabb $\times$ aaBb
- c) P : AaBB $\times$ AABb
- d) P : AAbb $\times$ aaBB

Trả lời:

Đáp án: d

Vì theo đề bài:

- F_2 : 901 cây quả đỏ, tròn; 299 cây quả đỏ, bầu; 301 cây quả vàng, tròn; 103 cây quả vàng, bầu dục.

Tỉ lệ phân li kiểu hình ở F_2 : 9 : 3 : 3 : 1 $\rightarrow F_1$ dị hợp hai cặp gen

- F_1 đều cho cà chua quả đỏ, dạng tròn $\rightarrow F_1$ đồng tính

$\rightarrow$ P đỏ, bầu dục và vàng, tròn thuần chủng.

P: AAbb $\times$ aaBB