HƯỚNG DẪN ÔN TẬP

MÔN : SINH HỌC 9 (Năm học : 2019- 2020)

Câu hỏi:

1.Vì sao tự thụ phấn bắt buộc ở cây giao phấn và giao phối gần ở động vật qua nhiều thế hệ có thể gây ra hiện tượng thoái hóa ? Cho ví dụ.

2.Trong chọn giống, người ta dùng hai phương pháp tự thụ phấn bặt buộc và giao phối gần nhằm mục đích gì ?

3.Ưu thế lai là gì ? Cho ví dụ về ưu thế lai ở thực vật và động vật ?

Tại sao không dùng cơ thể lai F1 để nhân giống ? Muốn duy trì ưu thế lai thì phải dùng biện pháp gì ?

4.Trong chọn giống câu trồng , người ta đã dùng những phương pháp gì để tạo ưu thế lai ? Phương pháp nào được dùng phổ biến nhất, tại sao ?

ĐÁP ÁN

1.Vì sao tự thụ phấn bắt buộc ở cây giao phấn và giao phối gần ở động vật quan hiều thế hệ có thể gây ra hiện tượng thoái hóa? Cho ví dụ.

-Tự thụ phấn bắt buộc ở cây giao phấn và giao phối gần ở động vật dẫn đến thoái hóa là do : các gen lạn có hại chuyển từ trạng thái dị hợp sang trạng thái đồng hợp gây hại.

2.Trong chọn giống, người ta dùng hai phương pháp tự thụ phấn bặt buộc và giao phối gần nhằm mục đích gì ?

-Phương pháp tự thụ phấn bặt buộc và giao phối gần có tác dụng củng cố và duy trì một số tính trạng mong muốn , tạo dòng thuần, thuận lợi sự đánh giá kiểu gen từng dòng , phát hiện kiểu gen xấu để loại bỏ khỏi quần thể.

3.Ưu thế lai là gì ? Cho ví dụ về ưu thế lai ở thực vật và động vật ?

-Là hiện tượng cơ thể lai F1 có ưu thế hơn hẳn so với bố mẹ , có sức sống cao hơn, sinh trưởng nhanh, phát triển mạnh , chống chịu tốt, năng suất cao.

-Ưu thế lai biểu hiện rõ khi lai giữa các dòng thuần có kiểu gen khác nhau.

-Vd: Cà chua hồng Việt Nam x cà chua Ba Lan.

Gà Đông Cảo x gà ri .

4.Trong chọn giống câu trồng , người ta đã dùng những phương pháp gì để tạo ưu thế lai ? Phương pháp nào được dùng phổ biến nhất, tại sao ?

-Trong chọn giống cây trồng, người ta thường dùng phương pháp lai khác dòng và lai khác thứ để tạo ưu thế lai. Phương pháp lai khác dòng được sử dụng phổ biến hơn.

Giáo viên bộ môn

Nguyễn Thị Phượng (ĐT: 0948363660)