

Tuần: 13 (29/11/2021 – 04/12/2021)

Tiết: 25

BÀI 24. ĐỘT BIẾN SỐ LƯỢNG NHIỄM SẮC THỂ (tiếp theo)

A/ BÀI GHI:

III. THỂ ĐA BỘI:

- Thể đa bội là cơ thể mà trong tế bào sinh dưỡng có số NST là bội số của n (nhiều hơn $2n$).

VD: Hình 24.1- 24.4 / 69-70 SGK ($3n, 4n, \dots$)

- Tế bào đa bội có số lượng NST tăng gấp bội, số lượng ADN cũng tăng tương ứng, vì thế quá trình tổng hợp các chất hữu cơ diễn ra mạnh mẽ hơn, dẫn tới kích thước tế bào của thể đa bội lớn, cơ quan sinh dưỡng to, sinh trưởng phát triển mạnh và chống chịu tốt.

IV. SỰ HÌNH THÀNH THỂ ĐA BỘI:

- HS đọc sgk/ 70

B/ VẬN DỤNG – LUYỆN TẬP:

1/ Thể đa bội là gì? Cho ví dụ.

3/ Có thể nhận biết thể đa bội bằng mắt thường thông qua những dấu hiệu nào? Có thể ứng dụng các đặc điểm của chúng trong chọn giống cây trồng như thế nào?

- Em hãy sưu tập tư liệu và mô tả một giống cây trồng đa bội ở Việt Nam.

C/ DẶN DÒ :

- Xem trước Bài 25: Thường biến

+ Thường biến là gì ? Phân biệt thường biến và đột biến ?

Tuần: 13 (29/11/2021 – 04/12/2021)

Tiết: 26

Bài 25. THƯỜNG BIẾN

A/ BÀI GHI:

I/ SỰ BIẾN ĐỔI KIỂU HÌNH DO TÁC ĐỘNG CỦA MÔI TRƯỜNG

- Thường biến là những biến đổi kiểu hình phát sinh trong đời cá thể dưới ảnh hưởng trực tiếp của môi trường.

- Thường biến không di truyền vì nó chỉ là những biến đổi kiểu hình giúp cơ thể thích nghi với môi trường sống, không làm biến đổi kiểu gen, ADN hay NST.

II/ MỐI QUAN HỆ GIỮA KIỂU GEN, MÔI TRƯỜNG VÀ KIỂU HÌNH

- Kiểu hình là kết quả sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường.

- Các tính trạng chất lượng phụ thuộc chủ yếu vào kiểu gen, thường ít chịu ảnh hưởng của môi trường.

- Các tính trạng số lượng (cân, đông, đo, đếm...) thường chịu ảnh hưởng nhiều của môi trường tự nhiên hoặc điều kiện trồng trọt và chăn nuôi nên biểu hiện rất khác nhau.

III/ MỨC PHẢN ỨNG

- Mức phản ứng: Là giới hạn thường biến của một kiểu gen trước điều kiện môi trường khác nhau. Mức phản ứng do kiểu gen qui định. KH là kết quả sự tương tác giữa KG và MT.

B/ BÀI TẬP – VẬN DỤNG

1. Thường biến là gì? Phân biệt thường biến và đột biến.

*** Trả lời:**

- **Thường biến** là những biến đổi kiểu hình phát sinh trong đời cá thể dưới ảnh hưởng trực tiếp của môi trường.

❖ **So sánh thường biến và đột biến:**

*** Giống nhau:** - Đều làm biến đổi kiểu hình.

- Đều do tác động của môi trường.

*** Khác nhau:**

THƯỜNG BIẾN	ĐỘT BIẾN
- Làm biến đổi kiểu hình không làm biến đổi kiểu gen.	- Làm biến đổi kiểu gen, ADN hoặc NST.
- Xuất hiện đồng loạt theo hướng xác định.	- Xảy ra riêng lẻ, không theo hướng xác định.
- Không di truyền được.	- Di truyền cho thế hệ sau.
- Có lợi, giúp sinh vật thích nghi với môi trường.	- Đa số có hại, một ít có lợi, là nguồn nguyên liệu cho chọn giống và tiến hóa.

2. Mức phản ứng là gì? Những hiểu biết về mức phản ứng được vận dụng trong chăn nuôi, trồng trọt như thế nào?

*** Trả lời:**

- Mức phản ứng là giới hạn thường biến của một kiểu gen trước điều kiện môi trường khác nhau. Mức phản ứng do kiểu gen qui định.
- Vận dụng những hiểu biết về mức phản ứng để tăng năng suất vật nuôi cây trồng như: áp dụng kỹ thuật chăn nuôi, trồng trọt thích hợp, cải tạo giống cũ, tạo giống mới có năng suất cao hơn.

C/ DẶN DÒ :

- Ôn lại các bài đã học (Bài 21, 22, 23, 24, 25)