

Bài 37

THÀNH TỰU CHỌN GIỐNG Ở VIỆT NAM

I – MỤC TIÊU

Học xong bài này, học sinh phải :

- Trình bày được các phương pháp thường sử dụng trong chọn giống vật nuôi và cây trồng,
- Trình bày được phương pháp được xem là cơ bản trong chọn giống cây trồng.
- Trình bày được phương pháp chủ yếu dùng trong chọn giống vật nuôi.
- Trình bày được các thành tựu nổi bật trong chọn giống cây trồng và vật nuôi.

II – GỢI Ý TIẾN TRÌNH BÀI HỌC

Nội dung của bài này là các dẫn liệu về thành tựu chọn giống ở Việt Nam. Bài tuy dài, nhưng không khó. Giáo viên có thể lần lượt giới thiệu thành tựu chọn giống cây trồng, tiếp đó là vật nuôi theo SGK.

Đây là bài minh họa và củng cố kiến thức ở các bài trước, đề cập khá toàn diện nhiều khía cạnh của di truyền chọn giống động, thực vật.

III – GỢI Ý TRẢ LỜI CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

Câu 1. Trong chọn giống cây trồng, người ta đã sử dụng các phương pháp lai hữu tính để tạo biến dị tổ hợp, đột biến thực nghiệm, tạo giống đa bội thể, tạo giống ưu thế lai (F_1 kết hợp với các phương pháp chọn lọc). Phương pháp lai hữu tính vẫn được coi là phương pháp cơ bản. Học sinh tự nêu ví dụ minh họa.

Câu 2. Trong chọn giống vật nuôi, lai giống là phương pháp chủ yếu vì nó tạo nguồn biến dị tổ hợp cho chọn giống mới, cải tạo giống có năng suất thấp và tạo ưu thế lai. Học sinh tự nêu ví dụ minh họa.

Câu 3. Thành tựu nổi bật nhất trong chọn giống cây trồng ở nước ta là lĩnh vực chọn giống lúa, ngô, còn trong chọn giống vật nuôi là chọn giống ưu thế lai ở lợn và gà.