**BÀI 12: THÀNH TỰU CHỌN, TẠO GIỐNG**

**BẰNG PHƯƠNG PHÁP LAI HỮU TÍNH**

**I. KHÁI QUÁT CHỌN, TẠO GIỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP LAI HỮU TÍNH**

***Nghiên cứu nội dung khái quát về chọn, tạo giống bằng phương pháp lai hữu tính (SGK trang 80), trả lời câu hỏi sau:***

***1. Thế nào là chọn, tạo giống?***

***2. Gà H’Mông và bò lai Sind là thành tựu của chọn giống hay tạo giống?***

- Chọn giống là cách con người ………………….. những cá thể mang …………………………………………

- Tạo giống là con người chủ động tạo …………….. bằng cách cho các giống …………………………………………….

- Ví dụ: ………………………… là thành tựu của chọn giống. ……… …………….. là thành tựu của lai giống.

***Sắp xếp các ý sau đây theo thứ tự của một quy trình chọn giống và tạo giống***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nội dung | Quy trình chọn giống | Quy trình tạo giống |
| 1. Lựa chọn những cá thể mang biến dị có đặc tính quý  2. Thu thập các giống có đặc tính quý  3. Đánh giá chất lượng của giống qua các thế hệ  4. Tạo các dòng thuần chủng từ các giống thu thập được  5. Đưa giống tốt vào nuôi, trồng đại trà  6. Lai các cặp bố mẹ thuộc các dòng thuần chủng khác nhau để tạo cá thể lai  7. Lựa chọn cá thể lai có ưu thế lai nhất |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**-** Ứng dụng các …………………………… có sẵn trong tự nhiên hoặc chủ động ………………. giữa các giống vật nuôi, cây trồng khác nhau, con người đã chọn, tạo ra nhiều giống vật nuôi, cây trồng đáp ứng các nhu cầu ngày càng cao và đa dạng của mình.

**II. THÀNH TỰU CHỌN, TẠO GIỐNG VẬT NUÔI**

***Nghiên cứu nội dung thành tựu chọn, tạo giống vật nuôi (SGK trang 80), trả lời câu hỏi sau:***

***1. Nêu thành tựu chọn giống vật nuôi từ nguồn biến dị tổ hợp trong các phép lai giữa các cá thể cùng 1 giống mà em biết. Trình bày những thuận lợi, khó khăn của phương pháp này.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***2. Hãy nêu một số giống vật nuôi là thành tựu của quá trình chọn, tạo giống từ những phép lại giữa các cá thể khác giống trong nước. Trình bày ưu điểm nổi bật của những giống đó.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***3. Vì sao con lai sinh ra giữa các giống trong nước với giống nhập nội thường có năng suất vượt trội và mang lại hiệu quả cao? Hãy lấy ví dụ chứng minh.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***4. Hãy nêu những lợi ích và hạn chế của việc nhân, nuôi các giống nhập nội.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***Thông qua việc trả lời 4 câu hỏi ở trên, em hay rút ra kiến thức trọng tâm về thành tựu chọn, tạo giống vật nuôi.***

**1. Chọn giống từ nguồn ……………………….**

Chọn lọc những …………………………. tốt, phù hợp với mục tiêu của con người trong số các biến dị tổ hợp sinh ra từ phép lai giữa ……………………………….

Ví dụ: Chọn lọc, nhân giống qua nhiều thế hệ tạo thành gà đông tảo ở Hưng Yên.

**2. Con lai sinh ra trong ………… giữa các cá thể ……….…… trong nước**

Dựa vào …………………………….. trong nước để tạo ra …………………. mang đặc tính quý của hai giống bố, mẹ ban đầu.

Ví dụ: Lợn móng cái x Lợn bản ⭢ Lợn lai

**3. Con lai sinh ra trong ………….. giữa giống ………… với giống ………….**

Tạo ra …………………. giữa giống ………………. trong nước với giống …………………. đã mang lại hiệu quả kinh tế cao.

Ví dụ: Bò vàng Việt Nam x Bò sindhi đỏ nhập nội ⭢ Bò lai sind

**4. …………………………….. giống năng suất cao**

Nhập giống bò BBB (F1) có nguồn gốc từ Bỉ. Giống F1 được chọn và tạo phục vụ cho ngành công nghiệp thịt bò.

**III. THÀNH TỰU CHỌN, TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG**

***Nghiên cứu nội dung thành tựu chọn, tạo giống cây trồng (SGK trang 82), trả lời câu hỏi sau:***

***1. Nêu một giống cây trồng là sản phẩm của quá trình chọn, tạo giống từ nguồn biến dị tự nhiên. Trình bày ưu điểm nổi bậc của giống cây trồng đó.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***2. Nêu một giống cây trồng là sản phẩm của phép lai giữa các giống trong nước. Trình bày thuận lợi, khó khăn của phương pháp chọn, tạo giống này.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***3. Nêu thành tựu trong việc nhập nội giống cây trồng về Việt Nam. Phân tích thuận lợi, khó khăn khi trồng những giống cây này.***

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

***Thông qua việc trả lời 3 câu hỏi ở trên, em hay rút ra kiến thức trọng tâm về thành tựu chọn, tạo giống cây trồng***

**1. Chọn và tạo giống từ những ……………………..**

Từ những cây lúa đột biến lạ được tìm thấy ngẫu nhiên, sau đó được chọn lọc, lai tạo và nhân lên thành giống lúa ST25- được công nhận là gạo ngon nhất thế giới 2019.

**2. Cây lai sinh ra trong ……………… giữa các giống ……………….**

Ví dụ: Dòng ngô TH20 x Dòng ngô NT6745 ⭢ Ngô TM181

**3. …………………… và trồng giống năng suất cao**

Ví dụ: Giống sầu riêng monthong (Dona) có nguồn gốc từ Thái lan.