PHÒNG GIÁO DỤC QUẬN 1

TRƯỜNG THCS NGUYỄN DU

NỘI DUNG ÔN TẬP HKI

MÔN: **CÔNG NGHỆ 7**

Học sinh học các nội dung sau:

1. **Bài 10: Mục I, III – Vai trò của giống và phương pháp chọn tạo giống cây trồng**

* **Vai trò của giống:** Giống cây trồng tốt có tác dụng làm tăng năng suất, tăng chất lượng nông sản, tăng vụ và thay đổi cơ cấu cây trồng.
* **Phương pháp chọn tạo giống cây trồng:**

\* ***Phương pháp chọn lọc:***

* Từ nguồn giống ban đầu, chọn các cây có đặc tính tốt, thu lấy hạt.
* Gieo hạt của cây được chọn, so sánh với giống ban đầu. Nếu tốt hơn thì nhân giống sản xuất đại trà.

\* ***Phương pháp lai:*** lấy phấn hoa của cây bố thụ phấn với nhụy hoa của cây mẹ. Sau đó, lấy hạt của cây mẹ gieo trồng ta được cây lai. Chọn cây lai có đặc tính tốt để làm giống.

1. **Bài 11: Mục I 1, 2** - ***Sản xuất giống cây trồng bằng hạt*** + ***nhân giống vô tính***

* **Sản xuất giống cây trồng bằng hạt.** (Sơ đồ 3 SGK/26)

Hạt giống đã phục hồi

Dòng 1

Dòng 2

Dòng 3

Dòng 4

Hạt giống siêu nguyên chủng

Hạt giống nguyên chủng

Hạt giống sản xuất đại trà

* **Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính**

\* ***Giâm cành. Tại sao khi giâm cành người ta phải cắt bớt lá?***

- Giâm cành là từ một đoạn cành cắt rời khỏi thân mẹ đem giâm vào cát ẩm, sau một thời gian từ cành giâm hình thành rễ.

- Khi giâm cành người ta phải cắt bớt lá để giảm bớt cường độ thoát hơi nước giữ cho hom giống không bị héo.

\* ***Chiết cành. Tại sao khi chiết cành người ta phải dùng nilon bó kín bầu đất lại?***

- Chiết cành là bóc một khoanh vỏ của cành sau đó bó đất. Khi cành đã ra rễ thì cắt khỏi cây mẹ và trồng xuống đất.

- Khi chiết cành người ta phải dùng nilon bó kín bầu đất lại để giữ ẩm cho bầu đất và hạn chế sâu, bệnh xâm nhập.

1. **Bài 12: Mục II** – ***Khái niệm về côn trùng và dấu hiệu cây bị sâu bệnh hại***

* **Khái niệm về côn trùng:**
* ***Định nghiã biến thái?***

Biến thái của côn trùng là sự thay đổi cấu tạo, hình thái của côn trùng trong vòng đời.

* ***Có mấy loại biến thái?***

Có 2 loại biến thái: biến thái hoàn toàn và biến thái không hoàn toàn.

* ***Lấy ví dụ cụ thể.***

+ Ví dụ thể hiện côn trùng biến thái hoàn toàn: Trứng – sâu non – nhộng – sâu trưởng thành. Giai đoạn sâu non phá hoại mạnh nhất.

+ Ví dụ thể hiện côn trùng biến thái không hoàn toàn: Trứng – sâu non – sâu trưởng thành. Giai đoạn sâu trưởng thành phá hoại mạnh nhất.

* **Một số dấu hiệu khi cây trồng bị sâu, bệnh phá hại:**
* Cành bị gãy
* Lá bị thủng
* Lá, quả bị biến dạng
* Lá, quả bị đốm đen, nâu,…

1. **Bài 13: Mục II 1, 3** - ***Biện pháp canh tác + biện pháp hoá học***

* **Biện pháp canh tác:** học bảng trong SGK/31

|  |  |
| --- | --- |
| **Biện pháp phòng trừ** | **Tác dụng phòng trừ sâu, bệnh hại** |
| - Vệ sinh đồng ruộng  - Làm đất  - Gieo trồng đúng thời vụ  - Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lý  - Luân phiên các loại cây khác nhau trên 1 đơn vị diện tích  - Sử dụng giống chống sâu, bệnh | - Trừ mầm mống sâu bệnh, nơi ẩn náu  - Trừ mầm mống sâu bệnh, nơi ẩn náu  - Tránh thời kì sâu bệnh phát sinh mạnh  - Tăng cường sức chống chịu sâu bệnh cho cây  - Làm thay đổi điều kiện sống và nguồn thức ăn của sâu, bệnh  - Hạn chế cây bị sâu, bệnh hại. |

* **Biện pháp hóa học:**
* ***Ưu – nhược điểm*:**

Ưu điểm: Nhược điểm:

+ Diệt sâu, bệnh nhanh; + Dễ gây ngộ độc cho người, vật nuôi;

+ Ít tốn công. + Làm ô nhiễm môi trường đất, nước;

+ Giết chết các sinh vật có lợi khác.

* ***Cần bảo đảm những yêu cầu sau*:**
* Sử dụng đúng thuốc, nồng độ, liều lượng;
* Phun đúng kỹ thuật (phun đều, không phun ngược chiều gió,..)
* ***Trang bị:*** Đeo khẩu trang, găng tay, giày, đeo kính, quần áo dài tay, đội mũ.

- CHÚC CÁC EM THI TỐT -