**Bài 6: HÔ HẤP Ở THỰC VẬT**

**I. Khái quát về hô hấp ở thực vật**

**1. Khái niệm:** ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………**2. Phân loại:** TV có 2 con đường hô hấp:

- Hô hấp hiếu khí: ……………………………………….…………………………………

………………………………………………………………………………………………

- Lên men: …………………………………

**3. PTTQ của hô hấp hiếu khí**

………………………………………………………………………………………………

**4. Vai trò hô hấp:**

- …………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………

- …………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………

- …………………………………………………………………………………………….

- …………………………………………………………………………………………….

**II. Các con đường hô hấp ở thực vật**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nội dung | **HÔ HẤP HIẾU KHÍ** | **LÊN MEN** |
| Điều kiện | - - …    | Xảy ra trong rễ cây khi     |
| Nơi xảy ra |  |  |
| Các giai đoạn |  + Đường phân:    + Oxy hoá pyruvic acid và chu trình Krebs:      + Chuỗi chuyền electron:     | + Đường phân:  + Lên men:           |
| Sản phẩm |  |  |

**III. CÁC NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN HÔ HẤP Ở THỰC VẬT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hàm lượng nước | Nhiệt độ | Nồng độ O2 | Nồng độ CO2 |
| - …………………...…………………….…………………….……………………. | - …………………...…………………….…………………….…………………….- …………………...…………………….…………………….…………………….- …………………...…………………….…………………….……………………. | - …………………...…………………….…………………….…………………….- …………………...…………………….…………………….…………………….- …………………...…………………….…………………….……………………. | - …………………...…………………….…………………….…………………….- …………………...…………………….…………………….…………………….- …………………...…………………….…………………….……………………. |

**IV. ỨNG DỤNG CỦA HÔ HẤP Ở THỰC VẬT VÀO THỰC TIỄN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hô hấp trong trồng trọt** | **Hô hấp trong bảo quản hạt và nông sản** |
| - Trong trồng trọt, cần đảm bảo …………………………………………………………..thuận lợi cho hô hấp.- Áp dụng một số biện pháp: …………….……………………………………………. | - Nhằm …………………………………..đến mức tối thiểu. |

**V. MỐI QUAN HỆ GIỮA QUANG HỢP VÀ HÔ HẤP**

- Quang hợp và hô hấp là hai mặt của một quá trình thống nhất, …………. của quang hợp là ……… cho hô hấp và ngược lại.