**BÀI 9: QUANG HỢP Ở CÁC NHÓM THỰC VẬT C3, C4, CAM**

\* Quá trình quang hợp được chia làm 2 pha:

+ Pha sáng: Diễn ra ở Tilacôit, **giống nhau** ở các nhóm thực vật C3, C4­, CAM.

+ Pha tối: Diễn ra ở chất nền (strôma), **khác nhau** ở các nhóm thực vật C3, C4­, CAM.

**I. PHA SÁNG Ở CÁC NHÓM THỰC VẬT C3, C4, CAM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Khái niệm** |  |
| **Nơi diễn ra** |  |
| **Nguyên liệu** |  |
| **Sản phẩm** |  |

**II. PHA TỐI Ở CÁC NHÓM THỰC VẬT C3, C4, CAM**

**So sánh pha tối ở thực vật C3, C4­, CAM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí so sánh** | **Thực vật C3** | **Thực vật C4** | **Thực vật Cam** |
| **1) Con đường cố định CO2** | ..................................  ..................................  ..................................  ..................................  ..................................  .................................. | ..................................  ..................................  ..................................  ..................................  ..................................  .................................. | ..................................  ..................................  ..................................  ..................................  ..................................  .................................. |
| **2) Sản phẩm cố định CO2 đầu tiên** | ..................................  ..................................  .................................. | ..................................  ..................................  .................................. | ..................................  ..................................  .................................. |
| **3) Thời gian mở khí khổng** | ..................................  .................................. | ..................................  .................................. | ..................................  ................................. |
| **4) Loại tế bào chứa lục lạp** | ..................................  ..................................  .................................. | ..................................  ..................................  .................................. | ..................................  ..................................  .................................. |
| **5) Điều kiện sống** | ..................................  ..................................  ..................................  VD: ..........................  .................................. | ..................................  ..................................  ..................................  VD: ..........................  .................................. | ..................................  ..................................  ..................................  VD: ..........................  .................................. |
| **6) Hiệu suất**  **quang hợp** | .................................. | .................................. | .................................. |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*