

QUANG HỢP Ở THỰC VẬT C₃, C₄ VÀ CAM

1. THỰC VẬT C₃, C₄ VÀ CAM



Dứa

C₃

C₄

CAM



Xương rồng

C₃

C₄

CAM



Đậu Hà Lan

C₃

C₄

CAM



Lá Bông

C₃

C₄

CAM



Rêu tường

C₃

C₄

CAM



Lúa

C₃

C₄

CAM



Ổi

C₃

C₄

CAM



Rau dền

C₃

C₄

CAM



Ngô

C₃

C₄

CAM

2. QUANG HỢP Ở THỰC VẬT C₃

Tilacoit

Chất nền

H₂O

ATP

O₂

CO₂

ATP

NADPH

NADP⁺

ánh sáng

C₆H₁₂O₆

ADP

NADPH

	PHA SÁNG	PHA TỐI
Nơi diễn ra		
Nguyên liệu		
Sản phẩm		

3. QUANG HỢP Ở THỰC VẬT C₃, C₄ VÀ CAM

Chu trình Calvin	Tế bào mô giậu	Tế bào mô giậu	Tế bào mô giậu
Tilacoit			
Chất nền	Tế bào bao bó mạch	Tế bào bao bó mạch	

	Giống nhau	Nơi diễn ra pha sáng	Nơi diễn ra pha tối
C ₃			
C ₄			
CAM			

Vì sao ở thực vật CAM, pha tối lại diễn ra vào ban ngày, pha sáng lại diễn ra vào ban đêm?

Để tránh mất nước, khí khổng đóng vào ban ngày (Canvin) và mở vào ban đêm (C₄).

Để tránh mất nước, khí khổng đóng vào ban đêm (Canvin) và mở vào ban ngày (C₄).

Để tránh mất nước, khí khổng đóng vào ban ngày (C₄) và mở vào ban đêm (Canvin).