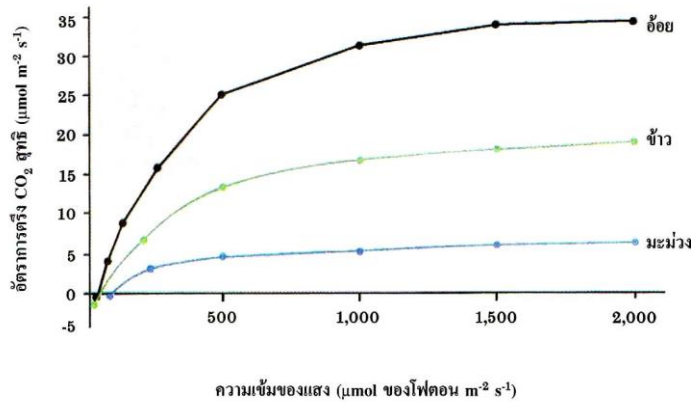


ใบงาน เรื่อง ปัจจัยบางประการที่มีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสง

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- จงพิจารณากราฟเพิ่มขึ้นของแสงกับอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 3 ชนิดโดยวัดจากอัตราการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



- 1.1 พืชจะมีอัตราการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นลบ เมื่อใด

.....

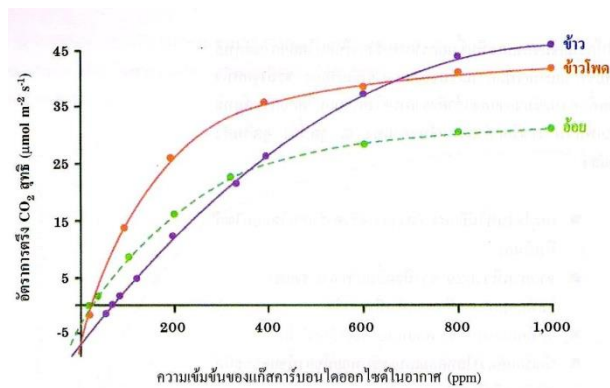
- 1.2 ไลท์คอมเพนเซชันพอยท์ (light compensation point) คือ

.....

- 1.3 จุดอิ่มตัวของแสง คือ

.....

- 2 จงพิจารณากราฟเพิ่มขึ้นของคาร์บอนไดออกไซด์กับอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 3 ชนิดโดยวัดจากอัตราการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



2.2 จากกราฟ นักเรียนคิดว่าความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์มีผลอย่างไรต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

.....

2.3 คาร์บอนไดออกไซด์คอมเพนเซชันพอยท์ คือ

.....

.....

3 เพราะเหตุใดอุณหภูมิจึงมีอิทธิพลต่อการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

.....

.....

4 เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นถึงระดับหนึ่ง มีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสง อย่างไรบ้าง

.....

.....

5 ธาตุอาหารพืชอะไรบ้างที่มีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช และมีผลอย่างไร

.....

.....

6 อายุใบมีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชอย่างไร

.....

7 ปริมาณน้ำที่พืชได้รับมีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชอย่างไร

.....

1. ปัจจัยใดบ้างที่มีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

.....

.....

2. พืชมีการปรับตัวอย่างไรบ้างเมื่อรับแสง

.....

.....

.....