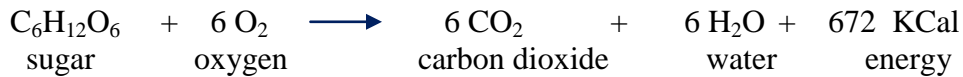


# Respiration

## التنفس

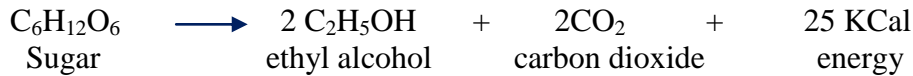
### التنفس الهوائي

#### Aerobic Respiration

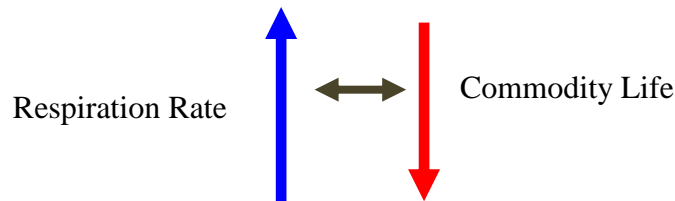


### التنفس اللاهوائي

#### Anaerobic Respiration



العلاقة بين سرعة التنفس وحياة المنتج الزراعي (المحصول الطازج)  
Relation Between commodity life cycle and respiration rate



### بعض طرق تقدير سرعة التنفس

Methods to estimate respiration

- 1-  $\text{CO}_2$  production - ml or mg/kg/hr
- 2-  $\text{O}_2$  consumption - ml or mg/kg/hr
- 3- Heat production
- 4- Dry weight change

في الغالب: المحاصيل سريعة التنفس تكون أيضا سريعة التلف