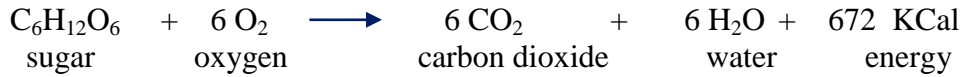


Respiration

التنفس

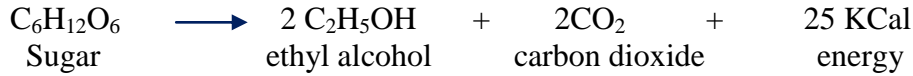
التنفس الهوائي

Aerobic Respiration

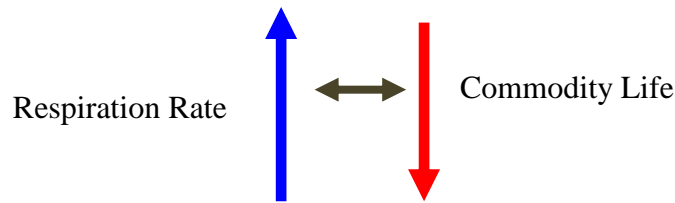


التنفس اللاهوائي

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- CO_2 production - ml or mg/kg/hr
- 2- O_2 consumption - ml or mg/kg/hr
- 3- Heat production
- 4- Dry weight change

في الغالب: المحاصيل سريعة التنفس تكون أيضا سريعة التلف