

AGRICOLTURA: DEFINIZIONI

Definizione pratica: l'agricoltura consiste nella coltivazione di piante e nell'allevamento di animali finalizzati alla produzione di cibo e beni di consumo.

Definizione ecologica: l'agricoltura è da intendere come simbiosi dell'uomo con l'ambiente biologico. Simbiosi in cui l'uomo sviluppa piante e animali, ne trae nutrimento, e nel contempo ne viene a sua volta plasmato e ricreato.

Definizione biochimica: l'agricoltura consiste nel governo da parte dell'uomo del ciclo del carbonio nelle sue due fasi fondamentali costituite dalla fotosintesi e dalla respirazione. L'attività agricola si fonda sulla reazione chimica per cui sei molecole di anidride carbonica e sei molecole d'acqua danno origine ad una molecola di glucosio e sei molecole di ossigeno.



Tale reazione è il cuore del processo di fotosintesi e l'energia necessaria al processo è data da una sessantina di fotoni (quanti di luce solare) per ogni molecola di glucosio assimilata.

Altrettanto necessario per la vita è il processo inverso (respirazione) attraverso il quale l'energia immagazzinata negli zuccheri con la fotosintesi viene liberata a vantaggio di tutti gli organismi viventi (piante, animali, uomo).

In tale contesto l'anidride carbonica assume un ruolo fondamentale e può essere a ragione definita come mattone della vita sul nostro pianeta.

STORIA DELL'AGRICOLTURA

La storia dell'agricoltura è la disciplina che studia la genesi e l'evoluzione nel tempo dell'agricoltura vista nei suoi aspetti tecnologici, ecologici e biochimici anche con lo scopo di offrire strumenti interpretativi originali in relazione all'evoluzione della civiltà umana.