



AGRICOLTURA

I FATTORI DELL'AGRICOLTURA

Clima

Temperatura

Ci sono piante che hanno bisogno di temperature elevate per tutto l'anno



Ci sono piante che hanno bisogno di temperature modeste



Luce

Varia di intensità e durata in relazione alla latitudine (distanza dall'equatore) e alla stagione. Indispensabile per la **fotosintesi clorofilliana**

Acqua

Indispensabile alla vita delle piante



Precipitazioni Atmosferiche

Pioggia

Porta acqua al terreno, utile per l'agricoltura

Rugiada (goccioline a contatto con piante e terreno)

Trattiene il calore del terreno

Nebbia (Goccioline sospese nell'aria)

Assorbe gran parte della luce solare attenuando la fotosintesi clorofilliana

Neve (cristalli di ghiaccio leggeri)

La neve si scioglie facilmente ed apporta acqua al terreno
LA neve coprendo il terreno difende le giovani piante dal freddo eccessivo

Brina (Cristalli di ghiaccio a contatto con piante e terreno)

Grandine

Cadendo con violenza sul terreno è sempre dannosa

Un **terreno** si dice **fertile** quando è composto da una proporzionata miscela di sostanza, permette una sufficiente aerazione e una buona circolazione dell'acqua, risulta permeabile in misura adeguata e contiene una giusta proporzione di sostanze organiche



Terreno agrario

Argilla (conserva l'umidità necessaria allo sviluppo delle piante)

Calcare (contribuisce alla decomposizione delle sostanze organiche)

Sabbia (rende il terreno permeabile)

Humus (sostanze organiche animali e vegetali in decomposizione)

Sali minerali (azoto, fosforo, potassio)

aria e acqua

si trovano mescolate in varia misura

EROSIONE DEL SUOLO

Scomparsa degli **strati più superficiali** del terreno, più ricche di sostanze nutritive e più adatti ad attenuare l'energia di caduta della pioggia

Riduzione della capacità del suolo di **immagazzinare acqua**

Aumento del rischio di **inondazioni**

CAUSE

Taglio della Vegetazione

Incendi di boschi

Coltura intensiva (sfruttamento intensivo dei pascoli che lasciano il suolo privo di protezione dell'energia di pioggia e vento)

Diffusione delle **Monocolture**

Intensificazione della **Meccanizzazione** con notevoli modifiche dei campi (scomparsa di fossi, filati d'alberi tra un campo e l'altro)

Aumento impiego di **Diserbanti**

Taglio di vegetazione

Allevamenti zootecnici in pianura con riduzione dei pascoli sia in collina sia in montagna