

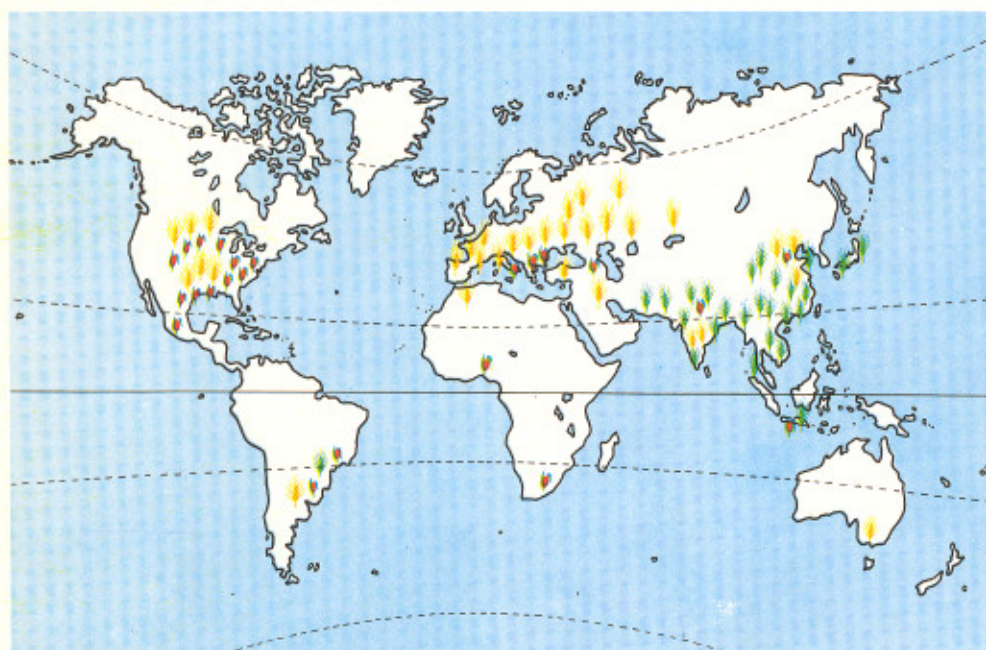
I PRODOTTI AGRICOLI

L'utilizzazione agricola del terreno è strettamente legata ad un certo numero di fattori dell'ambiente naturale i quali determinano la distribuzione della flora sulla superficie del globo. Tali fattori possono essere raggruppati in due grandi ordini, fattori astronomici e fattori geologici.

I fattori astronomici sono quelli legati alle caratteristiche astronomiche del nostro pianeta, cioè alla rotazione della terra su se stessa, alla sua rivoluzione intorno al Sole, all'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre che determinano le stagioni e il clima.

I fattori geologici sono i fattori legati alle caratteristiche ed alla composizione della crosta terrestre: la distribuzione delle terre e dei mari, il contorno costiero dei continenti, l'ampiezza dei mari e degli oceani; la morfologia e la composizione chimico-mineralogica dei terreni.

La produzione agricola oltre che dipendere dalla produzione potenziale del territorio, dalla sua fertilità cioè e dalla sua latitudine geografica, dipende dalla quantità di popolazione che vi si dedica e soprattutto dai mezzi di produzione che vi vengono impiegati.



- Ogni simbolo rappresenta 10 milioni di t di frumento.
- Ogni simbolo rappresenta 10 milioni di t di granturco (mais).
- Ogni simbolo rappresenta 10 milioni di t di riso.

I cereali sono tra i prodotti agricoli più coltivati nel mondo. Sono molto diffusi a motivo del loro elevato potere nutritivo e per il fatto che la loro coltivazione si è adattata abbastanza facilmente a climi diversi. Un altro vantaggio che ha contribuito alla diffusione dei cereali consiste nella relativa faticosità, che cresce nelle regioni tropicali, e la barbabietola, che cresce nelle regioni temperate.

I più importanti cereali sono il frumento caratteristico dell'area europea e americana, il riso caratteristico dell'area asiatica sud-orientale e il mais, caratteristico dell'America precolombiana ed oggi diffuso anche nell'area del frumento come alimento per animali.



- Ogni simbolo rappresenta 1 milione di t di barbabietola da zucchero.
- Ogni simbolo rappresenta 1 milione di t di canna da zucchero.

Gli zuccheri sono elementi indispensabili all'alimentazione umana per l'energia che forniscono. Possono essere tratti da varie piante ma soprattutto due sono i vegetali che hanno una importanza commerciale: la canna da zucchero, che cresce nelle regioni tropicali, e la barbabietola, che cresce nelle regioni temperate.

L'utilizzazione della barbabietola risale ai tempi, relativamente recenti, delle guerre napoleoniche quando, per il blocco della marina inglese non arrivava più in Europa dalle isole dell'America Centrale lo zucchero di canna: si perfezionarono allora le tecniche per estrarlo dalla barbabietola.

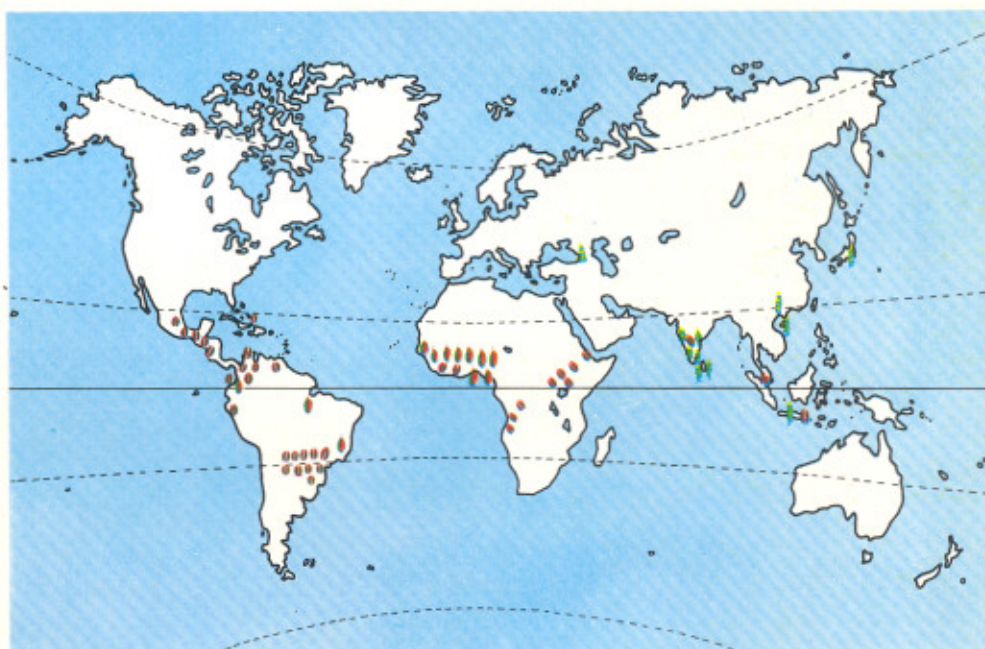
La produzione agricola nel mondo ha conosciuto una sua evoluzione storica che si differenzia per le risorse e le ricchezze dei singoli paesi. La Rivoluzione Industriale ha creato nei paesi occidentali un movimento di popolazione dalla campagna alla città che giunse a squilibrare la produzione agricola.

In tempi più recenti, la progressiva industrializzazione dell'agricoltura, l'uso cioè di macchinari e di metodi scientifici di coltivazione ha generato in alcune zone un incremento di produzione ed una riduzione dei costi che si sono risolti in danno delle zone industrial-

mente arretrate o che dal fenomeno dell'industrializzazione non erano state toccate. È il caso dell'Italia dove c'è un Nord sviluppato e un Sud depresso: una drammatica conseguenza di questa situazione è la continua migrazione di contadini meridionali al Nord alla ricerca di una occupazione nell'industria o in altre attività.

Esistono enormi possibilità di sfruttamento agricolo per molte zone del pianeta ma esiste anche una sempre più grave diseguaglianza nella distribuzione delle risorse produttive e delle ricchezze prodotte.

- Ogni simbolo rappresenta 1 milione di q di caffè.
- Ogni simbolo rappresenta 1 milione di q di cacao.
- Ogni simbolo rappresenta 1 milione di q di tè.



Per l'alimentazione umana hanno una notevole importanza un gruppo di piante che hanno un'azione stimolante sul sistema nervoso a causa del loro contenuto di sostanze alcaloidi: il caffè (caffeina), il tè (teina), il cacao (teobromina).

	GRANO	MAIS	RISO
U.R.S.S.			
ITALIA			
U.S.A.			
AUSTRALIA			
CINA			
INDIA			

Nel grafico è rappresentata la quantità annua di cereali (in quintali) disponibile per ogni 10 persone. Naturalmente questo calcolo è stato fatto come se la produzione di cereali venisse distribuita in misura uguale tra tutti gli abitanti di una nazione mentre in realtà il consumo effettivo varia a seconda della situazione sociale e economica. Gran parte dei cereali, poi, in molti paesi, vengono esportati e quindi sono sottratti al consumo locale.