

L'AGROECOSISTEMA E LA STORIA

L'invenzione dell'agricoltura da parte dell'uomo risale a circa diecimila anni fa nell'area della Mesopotamia. In principio cominciò addomesticando le piante selvatiche e gradualmente selezionò quelle più adatte alla coltivazione preparando il terreno per la semina, costruendo terrazzamenti, bonificando le zone paludose e irrigando le zone più aride.

In **epoca romana** fu perfezionato l'aratro e furono introdotte le prime forme di concimazione e la rotazione biennale. Le tecniche e gli strumenti divennero più complessi ed efficaci e si passò dalle piccole proprietà ai latifondi, enormi distese coltivate.

Durante l'**Alto Medioevo** si verificò una grave crisi sociale e politica e l'agricoltura fu quasi abbandonata fin verso l'anno 1000, quando rifiorì grazie alla ripresa economica e alle innovazioni tecniche.

Nel 1700 ci fu la **Rivoluzione agraria** un grande aumento demografico che provocò l'aumento della domanda di prodotti agricoli. Vennero così introdotte nuove tecniche di lavorazione del terreno e nuovi macchinari che portarono una produttività maggiore. In contemporanea furono importati dalle Americhe prodotti come la patata, il pomodoro, il mais e i fagioli.

Il **XX secolo** ha portato alla creazione di nuove varietà ibride, create con tecniche di selezione artificiale, ha rilanciato lo sviluppo di nuove tecnologie a supporto dell'irrigazione (sistema goccia a goccia e droni), la ricerca di nuovi concimi e antiparassitari più selettivi diminuendo l'impatto sull'ambiente e reintroducendo alcuni elementi tradizionali per un futuro di agricoltura e allevamento più sostenibili.

LO SVILUPPO TECNOLOGICO DEL...????

Indica l'origine di provenienza dei seguenti prodotti:

patata

melanzana

limone

pomodoro

ciliegie

melo

Quali tra questi animali venivano utilizzati come forza lavoro in campo prima dell'avvento dei macchinari a motore? (puoi indicare più di 1 risposta)

Bue

Cane da slitta

Cavallo

Piccione viaggiatore

Asino

Falco

Montone

Baco da seta