

# Agricoltura biologica

L'agricoltura biologica è una pratica antica quanto l'uomo. Da sempre infatti gli agricoltori hanno utilizzato sostanze naturali, come il letame, per accrescere la fertilità dei campi. La «riscoperta» di questo tipo di agricoltura in tempi piuttosto recenti nasce però da una scelta ben precisa: usare metodi e tecniche di coltivazione ad alta resa, non dannosi per l'ambiente e senza residui chimici.

Le caratteristiche dell'agricoltura biologica sono le seguenti.

## *Abolizione della chimica di sintesi*

Per tenere sotto controllo parassiti e funghi vengono utilizzati estratti vegetali e soltanto due minerali (in bassi dosaggi), il rame e lo zolfo.

## *No OGM*

L'agricoltura biologica non utilizza piante geneticamente modificate, che possono essere rischiose per la salute e per l'ambiente e che, incrociandosi con le varietà locali, danno luogo a contaminazione genetica.

## *Concimazione naturale*

Avviene tramite stallatico, pollina e compost di qualità che alimentano i microrganismi del terreno, permettendo loro di produrre i nutrienti per le piante.

## *Consociazione*

Abbina la coltivazione di piante diverse, per esempio patate e calendula, per tenere lontani i parassiti o reintegrare i nutrienti nel terreno.

## *Colture autoctone*

Vengono piantate varietà abituate alle condizioni locali di clima, tipo di terreno, parassiti ecc, così si tutela anche la biodiversità, cioè la ricchezza e varietà di specie animali e vegetali diverse.

## *Piantumazione*

Mette a dimora siepi e alberi per dare ospitalità ai predatori naturali dei parassiti delle piante e creare una barriera fisica di protezione.

## ***Lotta biologica***

Utilizza insetti predatori che si nutrono di afidi, acari e insetti nocivi: per esempio una coccinella adulta mangia in un solo giorno circa 100 afidi.

## ***Rotazione delle colture***

Viene eseguita per evitare la stanchezza del terreno, cioè per mantenere attivi i suoi microrganismi e sfruttare al meglio i nutrienti che producono.

## ***Piantumazione***

Mette a dimora siepi e alberi per dare ospitalità ai predatori naturali dei parassiti delle piante e creare una barriera fisica di protezione.

## ***Sovescio***

Utilizza la coltivazione e il successivo interrimento di apposite piante, come senape e trifoglio, per migliorare la fertilità del terreno.