

L'importanza del biologico

Tecniche a favore dell'ambiente e della salute

L'agricoltura biologica è un metodo di coltivazione che conserva e rispetta l'equilibrio dell'ambiente, valorizza le risorse naturali e garantisce alimenti più sani e gustosi.

Come si fa a coltivare in biologico? Ecco alcune tecniche:

Non vengono usati prodotti chimici come: fertilizzanti, insetticidi, pesticidi e diserbanti.

Si utilizzano, invece **prodotti a base di sostanze naturali**, per esempio: zolfo, rame, *Bacillus thuringiensis* (preparato di origine batterica) e principi attivi estratti da piante aventi proprietà insetticide.

Per difendere le colture dagli insetti dannosi si ricorre alla **lotta biologica** tramite l'utilizzo di altri animali ed insetti che si nutrono di quelli dannosi.

Sullo stesso appezzamento di terreno si pratica la **rotazione colturale**, alternando alle colture che impoveriscono il terreno quelle che lo arricchiscono, in modo da salvaguardare la fertilità del suolo.

Vengono utilizzati **concimi naturali**:

di origine animale → il letame

di origine vegetale → il sovescio (interramento di determinati vegetali)

misti → il composto (fermentazione di residui vegetali, scarti organici da cucina, letame, ecc.)

Le siepi ed i boschetti naturali vengono conservati e ricostituiti lungo i confini dei campi per dare rifugio e cibo agli animali e agli insetti utili alle colture.



Con il **monitoraggio di alcuni parametri climatici** (temperatura, pioggia, umidità e bagnatura fogliare) si può prevedere il momento giusto per effettuare un determinato trattamento contro alcune malattie delle piante.

Risultato? Si distribuiscono i prodotti necessari solo all'occorrenza, risparmiando lavoro e contribuendo a salvaguardare la natura.

Marchio della Comunità Europea per identificare un prodotto ottenuto da agricoltura biologica



Le aziende agricole, zootecniche e di trasformazione che utilizzano metodi biologici devono rispettare severe normative e Disciplinari di produzione e sono sottoposte ai controlli di Enti specializzati.



Sull'etichetta dei prodotti confezionati viene indicata la dicitura "da agricoltura biologica" accompagnata dall'identificazione dell'Ente di controllo, il numero di autorizzazione ed il codice dell'azienda produttrice.

L'importanza del biologico

Tecniche a favore dell'ambiente e della salute

Nella natura ci sono tanti organismi utili all'agricoltura.
Sono dei veri "alleati" per le piante: scopriamo la loro "missione".

Missione: "Lotta biologica"

Predatori naturali dei parassiti dannosi

Coccinella

È ghiotta di afidi (pidocchi), ne può mangiare anche 100 al giorno.



Crisopa

Nella sua forma larvale si nutre di afidi.



Rana

Mangia insetti, lumache e vermi.



Riccio

Si nutre di insetti e molluschi.



Pipistrello, Cinciallegra, Rondine, Gufo
sono tutti grandi predatori di insetti.



Missione: "Impollinare"

Ape e Bombo

Sono grandi impollinatori:
volando di fiore in fiore favoriscono
la fecondazione quindi
la produzione di frutti.



Missione: "Produrre humus"

Lombrico

Rappresenta l'ultimo anello della "catena nutritiva
nella decomposizione". Produce un ricco humus utile
alle piante e scava gallerie che arieggiano il terreno.

