la Cattedra del Contadino

MANIFESTO DELLA FILIERA DELL'AGRICOLTURA ECOSIMBIOTICA

Il superorganismo

La pianta è una comunità composta da una popolazione di organismi diversi, compresi vari microrganismi, che forma un **superorganismo**. I componenti hanno tra di loro un rapporto **simbiotico** di mutua collaborazione e sono in maggioranza indispensabili per il corretto funzionamento della pianta-superorganismo. La pianta partecipa alla comunità soltanto col l'1/% del DNA, mentre per ogni cellula della pianta ci sono 100 invisibili organismi.

I segreti dei microrganismi

In 1 grammo di suolo vicino alla radice ci sono 100 milioni di microrganismi, 26 metri di ife fungine, 1,5 chilometri di DNA.
I microrganismi sono capaci di metabolizzare qualsiasi sostanza.
I microrganismi formano una rete che mette in comunicazione tutte le piante della Terra.
I microrganismi sono capaci di aumentare in modo significativo il numero di geni espressi dalla pianta.
I microrganismi influiscono in modo significativo sulla vitalità della pianta, sulle qualità nutraceutiche dei prodotti e sulle capacità di difesa della pianta.

Epoca Pasteriana

Abbiamo vissuto un'epoca detta **Pasteriana**, in omaggio a Pasteur, basata sullo sterminio programmato di tutti i microrganismi esistenti nella produzione industriale di cibo, nelle pratiche agricole, nella vita quotidiana. La produzione industriale ha sviluppato tecniche sofisticate per la sterilizzazione del cibo: è comune pensare che un cibo sterile sia un cibo sano.
I ricercatori hanno trovato principi attivi utilizzati nei farmaci e nei fitofarmaci, che hanno capacità di avvelenare tutti i microrganismi presenti nelle piante, nel suolo agrario e nell'ambiente in generale.

Epoca Post Pasteriana

La comprensione dell'importanza delle comunità microbiche per la salute umana ha permesso il passaggio verso la nuova epoca **PostPasteriana**.
Il rispetto degli organismi utili al funzionamento del sistema dei Superorganismi sono le fondamenta della nuova era, cambiano tutte le regole: un cibo sano è un cibo contenente microrganismi utili. Le piante devono essere coltivate rispettando i microrganismi.

L'uomo e la salute

La comunità microbica che forma l'uomo-superorganismo si trova nell'intestino e si sviluppa dal cibo. È costituita dai microrganismi della comunità pianta, dai semi e frutti che hanno contribuito alla sua formazione.
La diminuzione di biodiversità microbica nell'uomo è all'origine delle principali patologie emergenti.
Un uomo sano è quello che possiede una buona ed estesa comunità di microrganismi nel proprio intestino con almeno 1200 genomi diversi.

AGRICOLTURA ECO SIMBIOTICA

la Cattedra del Contadino

Il cibo che non ci nutre
Un cibo è sano se contiene un'estesa comunità di microrganismi simbionti e non contiene patogeni.
Un cibo è sano se ha un alto contenuto di sostanze antiossidanti ed aromatiche
Un cibo sterile non è sano perché danneggia gli equilibri del biota intestinale.

L'importanza del biota microbico
Il biota microbico svolge un ruolo indispensabile nel funzionamento del Superorganismo-Pianta con l'aumento dei geni espressi, il cambiamento delle vie metaboliche, l'aumento delle capacità di difesa e delle qualità nutraceutiche dei prodotti.

L'importanza del letame
Il letame composto per un terzo da una comunità di microrganismi fa parte della storia dell'agricoltura. Proibirlo significa negare le evidenze scientifiche e le tradizioni degli agricoltori che lo hanno applicato nelle pratiche agricole da millenni.
Anche al letame si deve la ricchezza microbiologica dei suoli.

La prevenzione indispensabile difesa
La pratica Pasteriana di operare per la distruzione totale dei microrganismi può essere superata da un azione controllo della comunità microbica, prevenendo lo sviluppo di microrganismi patogeni. L'agricoltura ECOSIMBIOTICA si distingue dagli altri tipi di agricoltura per il rispetto delle comunità microbiche delle piante,per la capacità di governo dello sviluppo dei microrganismi.
Le comunità microbiche svolgono un ruolo attivo nella prevenzione delle malattie,riescono a dialogare con i geni della pianta attivando quelli che sono adatti alla sua difesa.

L'AGRICOLTURA ECOSIMBIOTICA. La società CCS Aosta.
La CCS Aosta produce comunità di microrganismi utili per ricostituire la comunità microbica delle piante, ha dato un contributo fondamentale alla commercializzazione delle comunità microbiche con l'iscrizione dei **bioti** nei regolamenti ministeriali.
Ha ideato e formato gli agricoltori al nuovo modello di agricoltura che rispetta la comunità pianta-microrganismi.
Ha ideato e realizzato il marchio della filiera agricola AGRICOLTURA ECOSIMBIOTICA.
La CCS Aosta difende la libera distribuzione del Letame in Europa.
La CCS Aosta ha dimostrato con lavori scientifici la capacità della comunità microbica di avere un ruolo decisivo nella difesa della pianta.
Non si può coltivare senza il rispetto della comunità microbica che vive con le piante.

AGRICOLTURA ECO SIMBIOTICA