

LIFE VITISOM

Innovazione in viticoltura



LIFE15 ENV/IT/000392



LA FERTILIZZAZIONE ORGANICA NELLA GESTIONE DEI VIGNETI BIO

Carlo Bazzocchi



FEDERBIO



FederBio è una Federazione di organizzazioni operanti in tutta la filiera dell'agricoltura biologica e biodinamica di rilevanza nazionale, nata per rappresentare e tutelare il Biologico italiano, favorendone lo sviluppo e promovendone la conoscenza e la più ampia diffusione.

FederBio è riconosciuta quale rappresentanza istituzionale di settore nell'ambito di tavoli nazionali e regionali e ha sottoscritto un accordo con il Ministero dello Sviluppo Economico per l'internazionalizzazione del settore biologico italiano. È socia di ACCREDIA, l'ente italiano per l'accREDITamento degli Organismi di Controllo e Certificazione.

È dunque un'entità multiprofessionale, tesa a migliorare e ad estendere la qualità e la quantità del prodotto alimentare ottenuto con tecniche di agricoltura biologica e biodinamica, attraverso regole deontologiche e professionali, in linea con le norme cogenti e con le direttive IFOAM. La Federazione è strutturata in sezioni soci tematiche e professionali:

- **Produttori (UPBIO – Unione Nazionale dei Produttori Biologici e Biodinamici)**
 - **Organismi di Controllo e Certificazione**
 - **Trasformatori e Distributori**
 - **Operatori dei Servizi e dei Mezzi Tecnici**
 - **Associazioni Culturali e Ambientaliste**
 - **Associazioni dei Consumatori**
 - **Tecnici e Ricercatori**



LIFE15 ENV/IT/000002

FEDERBIO: la mission



un'Associazione senza fine di lucro che ha come scopo sociale:

- stimolare la conoscenza reciproca degli organismi aderenti, coordinarne le iniziative allo scopo di rafforzare la capacità operativa per gli intenti comuni**
- rappresentare e tutelare a livello nazionale e internazionale le basi comuni del biologico italiano**
- proporre al legislatore norme per la tutela e lo sviluppo del settore**
- promuovere presso il consumatore la conoscenza e la diffusione della cultura e del prodotto da agricoltura biologica**
- promuovere la ricerca, la sperimentazione e la definizione di standard comuni**
- promuovere una politica di valorizzazione e sostegno dell'agricoltura biologica in Italia**
- verificare l'applicazione corretta degli standard comuni e dei sistemi di certificazione in sintonia con l'evoluzione legislativa italiana e comunitaria; a tal fine adotta un Codice Etico vincolante per gli associati.**

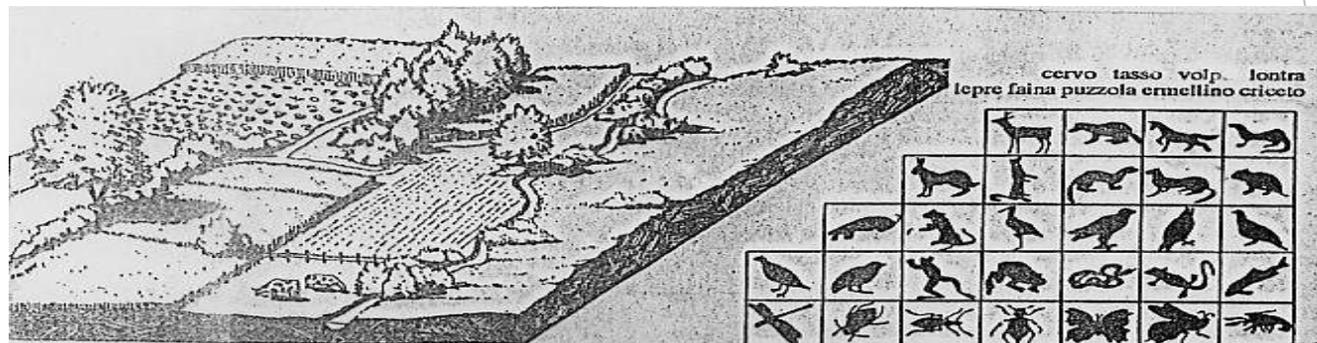


LIFE5 ENV/IT/000092

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO



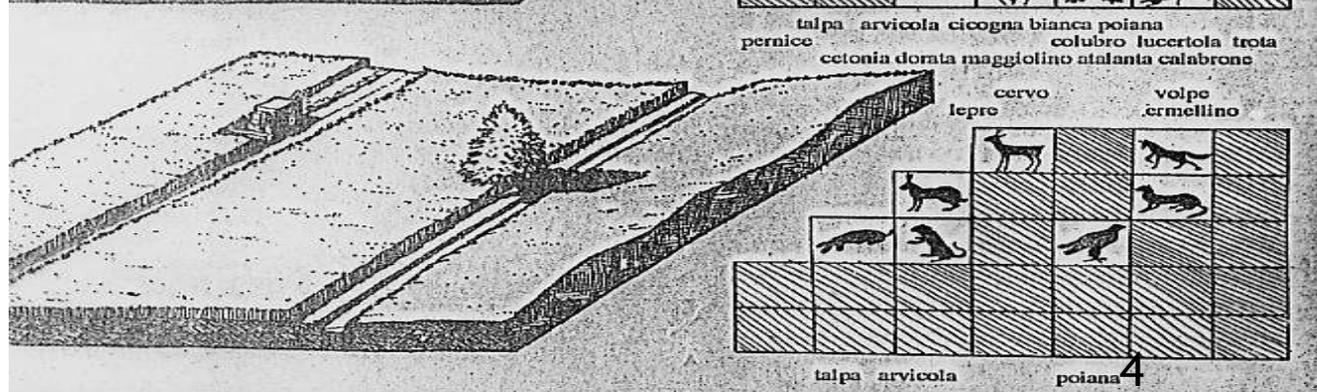
1910



1960



1985





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO



**Tavoliere o pianura padana,
si, ma quali?**





LIFE15 ENV/IT/000092

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO



6



LIFE5 ENV/IT/000192

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO



19-05-2017

Castello Bonomi Tenute in Franciacorta



PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO





LIFE15 ENV/IT/000002

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO



EVOLUZIONE DELL'AGRICOLTURA...

... bisogna tener conto del fatto che oggi l'agricoltura ha occupato, almeno nei Paesi civili, quasi ogni lembo di libera natura e su estesissimi territori vegetano ormai solo le piante che interessano l'uomo, non quelle, che senza il suo intervento, crescerebbero spontaneamente

Ed anche in fatto di animali, di insetti e microrganismi, sopravvivono solo ciò che l'uomo alleva o non riesce ancora a distruggere





LIFE15 ENV/IT/000192

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA EVOLUZIONE E CONSEGUENZE SUL TERRITORIO



...E DELLA PIANTA

Ciò significa che le piante coltivate sono state private in gran parte di quei rapporti simbiotici e di quelle «azioni a distanza» che altre piante spontanee e molti animali esercitavano largamente, quando vicino alle zone coltivate, si estendevano vasti tratti coperti di vegetazione spontanea e brulicanti di ogni specie di animali.



10



IL PERCHÉ DEL NOME BIOLOGICO

Il metodo si chiama biologico perché, tanto nell'ordinamento aziendale che nelle rotazioni, concimazioni e pratiche colturali, **raccomanda i procedimenti più adatti a rispettare e utilizzare le leggi biologiche** degli esseri vegetali e animali, che entrano a determinare la fertilità della terra, la produttività e robustezza delle piante, la salute di queste e degli animali, sì che i procedimenti stessi secondino tali leggi o almeno le disturbino il meno possibile.





AGRICOLTURA BIOLOGICA: LE PRINCIPALI NORMATIVE EUROPEE

REG. CE 834/2007 (agricoltura biologica)

REG. CE 889/2008 (applicativo del reg n. 834/07)

REG. UE 203/2012 (vino bio)

REG. UE 354/2014 (modifica allegati)

REG. UE 673/2016 (modifica allegati)

... etc.





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA INTRODUZIONE AL METODO



PRINCIPI DELLA NORMATIVA SUL BIOLOGICO

- **limitazione dell'uso di fattori di produzione esterni**
- **rigorosa limitazione dell'uso di fattori di produzione ottenuti per sintesi chimica**
- **mantenere e potenziare la vita e la fertilità naturale del suolo**
- **tutelare la salute delle piante mediante misure profilattiche**





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



LA FERTILITÀ DEL SUOLO

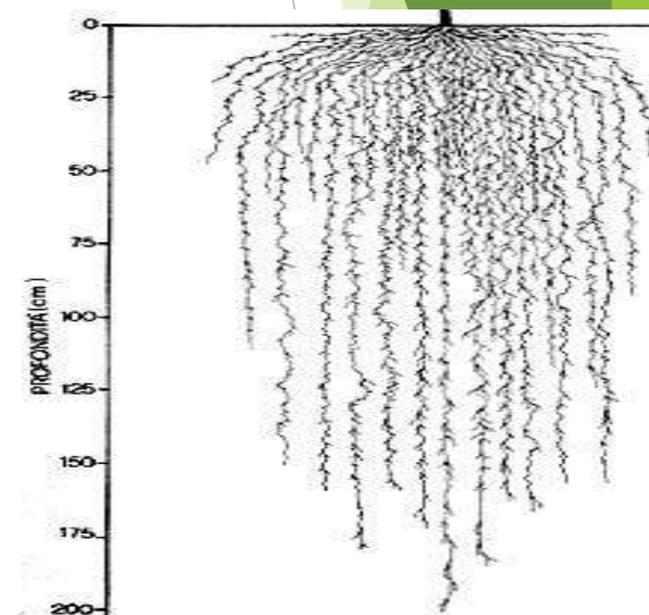
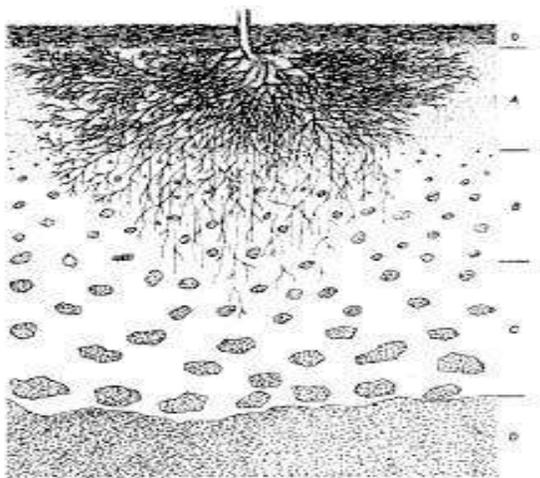
CHIMICA

FISICA

BIOLOGICA

ALLELOPATICA

"I suoli sono corpi naturali sviluppatisi all'interfaccia tra atmosfera, litosfera e biosfera; coprono parte della superficie terrestre agendo da supporto per la crescita delle piante e presentano proprietà dovute all'effetto integrato del clima e degli organismi che agiscono sul materiale parentale, in funzione del rilievo topografico e lungo un periodo di tempo"



14



PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



LE LAVORAZIONI

Le lavorazioni del terreno devono essere atte ad aumentare il contenuto di materia organica del suolo, accrescere la sua stabilità e la sua biodiversità, prevenire la compattazione e l'erosione.

(Reg. CE 834/2007 – art. 12, punto 1, comma a)

15

Castello Bonomi Tenute in Franciacorta





LIFE15 ENV/IT/000192

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



GESTIONE MECCANICA DEL SUOLO





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



17

19-05-2017



Castello Bonomi Tenute in Franciacorta



LIFE15 ENV/IT/000092

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO





LIFE15 ENV/IT/000002

PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



FERTILITÀ BIOLOGICA

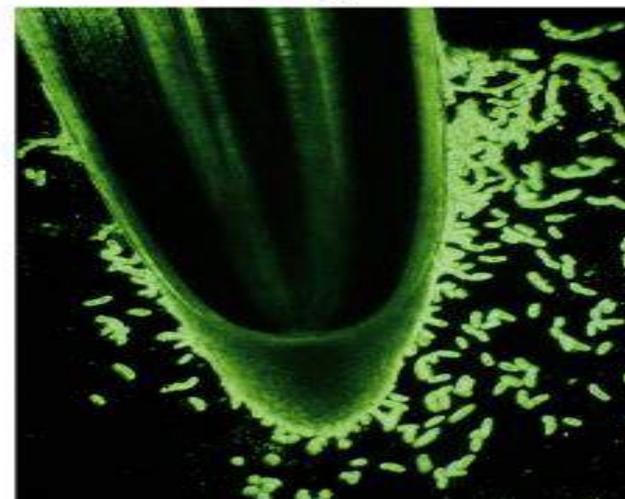
Un terreno fertile:

Nutre la pianta secondo le sue necessità

Favorisce le interazioni nutrizionali tra le piante e i microbi del suolo

Si difende dall'erosione e dalla desterificazione

Assicura cibo alle generazioni future



(b)



(a)

19



PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



IL LETAME E IL COMPOST



Marcella Losterzo® info@losterzo.it





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA LA GESTIONE DEL SUOLO



IL SOVESCIO NEL VIGNETO





LA CONCIMAZIONE ORGANICA

La stessa concimazione organica, per quanto ben condotta non può oggi surrogare il complesso di rapporto simbiotici e dinamici (azioni a distanza di talune sostanze o vegetali o animali, azioni di ormoni vegetali o animali) che una volta aiutavano potentemente la produzione dei campi.

Ben pochi agricoltori sono in grado, oggi, di provvedere alla preparazione di buoni concimi organici e perciò l'abbandono della concimazione minerale non dovrà avvenire che quando si sia ben certi del fatto proprio.





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA I MEZZI TECNICI IMPIEGABILI IN A.B.



NORME GENERALI

I concimi e gli ammendanti si possono usare quando sono essenziali per ottenere o mantenere la fertilità del suolo o per soddisfare uno specifico bisogno di nutrimento delle colture o per conseguire scopi specifici di miglioramento del suolo.

(Reg. CE 834/2007 – art. 16, punto 2, comma d)

La Commissione può stabilire le condizioni e i limiti riguardanti i prodotti agricoli cui possono essere applicati i prodotti fitosanitari, concimi e ammendanti, le modalità di applicazione, il dosaggio, i tempi limite di applicazione e il contatto con i prodotti agricoli.

(Reg. CE 834/2007 – art. 16, pu





PRINCIPI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA I MEZZI TECNICI IMPIEGABILI IN A.B.



NORME GENERALI

Se **le tecniche di lavorazione** non consentono di soddisfare le esigenze nutrizionali, è consentito utilizzare solo i concimi e gli ammendanti inseriti in **all'allegato I** del Reg. CE 889/08 e solo nei limiti del **necessario**.

(Reg. CE 889/2008 – art. 3, punto 1)

Gli operatori conservano i documenti giustificativi che attestano la necessità di ricorrere a tali prodotti.

(Reg. CE 889/2008 – art. 3, punto 1)





BOLLETTINO PER DIFESA DELLA VITE **PERO' OLTRE IL BIO, L'INTEGRATO E ANCHE IL CONVENZIONALE**

MIC-STOP e MIC-OUT: controllo oidio e perospora

OIDIO-STOP: controllo oidio

BOTRY-OUT: non so, a che servirà?

MITE-OUT: ...

ERBASTOP: ...

e se dovesse comparire macro-fauna: TALPA-Stop





LIFE15 ENV/IT/000192



Grazie per l'attenzione



Carlo Bazzocchi

19-05-2017

Castello Bonomi Tenute in Franciacorta