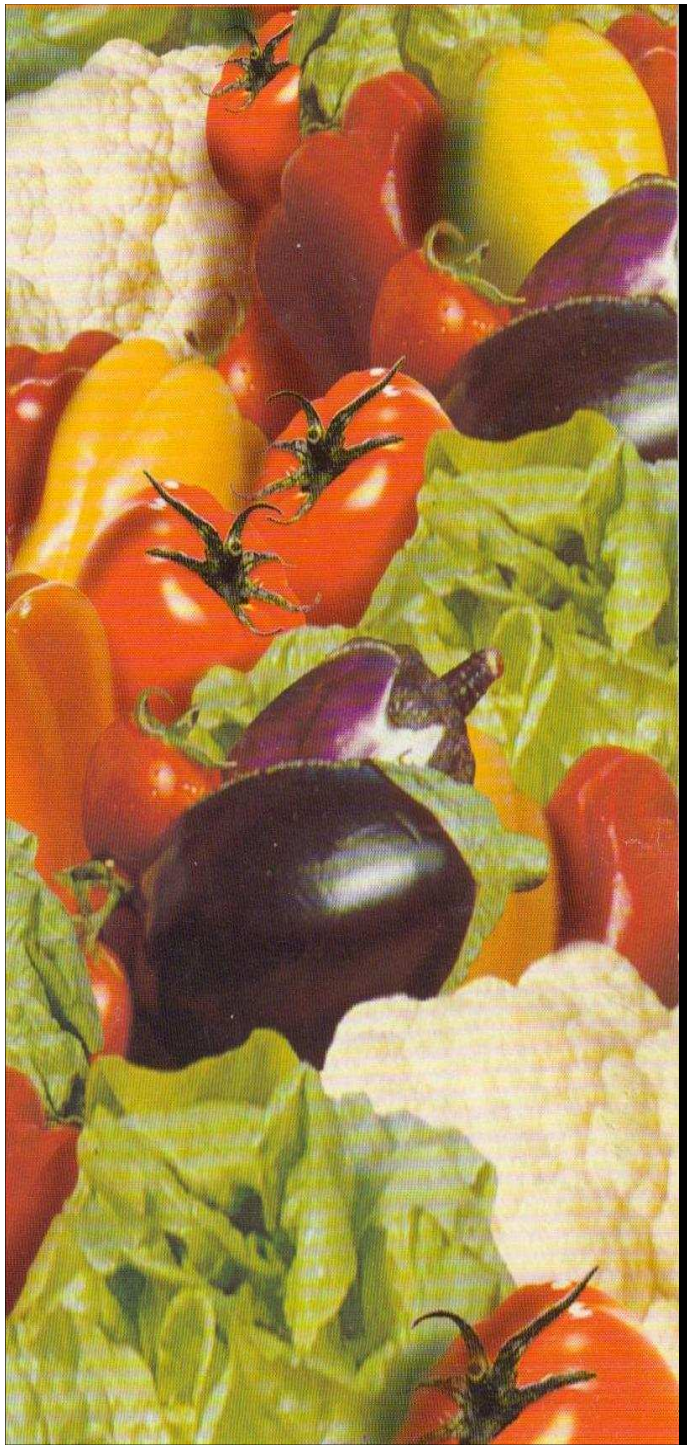


La concimazione organica in orticoltura

Andrea Gallo

Albaredo d'Adige, 24 novembre 2005

AGRICON

Orticoltura vincente:

qualità + quantità

Perchè *qualità* e *quantità* ?

- **i prezzi dei prodotti orticoli variano anno per anno, mese per mese, giorno per giorno**

- **costi fissi (affitti, trattamenti ...)**

Fare <u>solo qualità</u> o <u>solo quantità</u> può essere perdente!

Quantità e qualità in orticoltura

- scelta specie
- scelta varietà
- scelta epoca (programmazione)
- difesa fitosanitaria
- concimazione

Un terreno è povero di sostanza organica quando il suo contenuto è inferiore al 2%

Diminuzione contenuto sostanza organica

- Dissociazione attività zootecnica e agricoltura
- Scarsa reperibilità di letame di qualità
- Gestione costosa del letame
- Uso massiccio di concimi minerali
- Concimi organici di qualità poco conosciuti

SCARSA SOSTANZA ORGANICA

+

PH MEDIAMENTE ELEVATO

+

TERRENI SCIOLTI

+

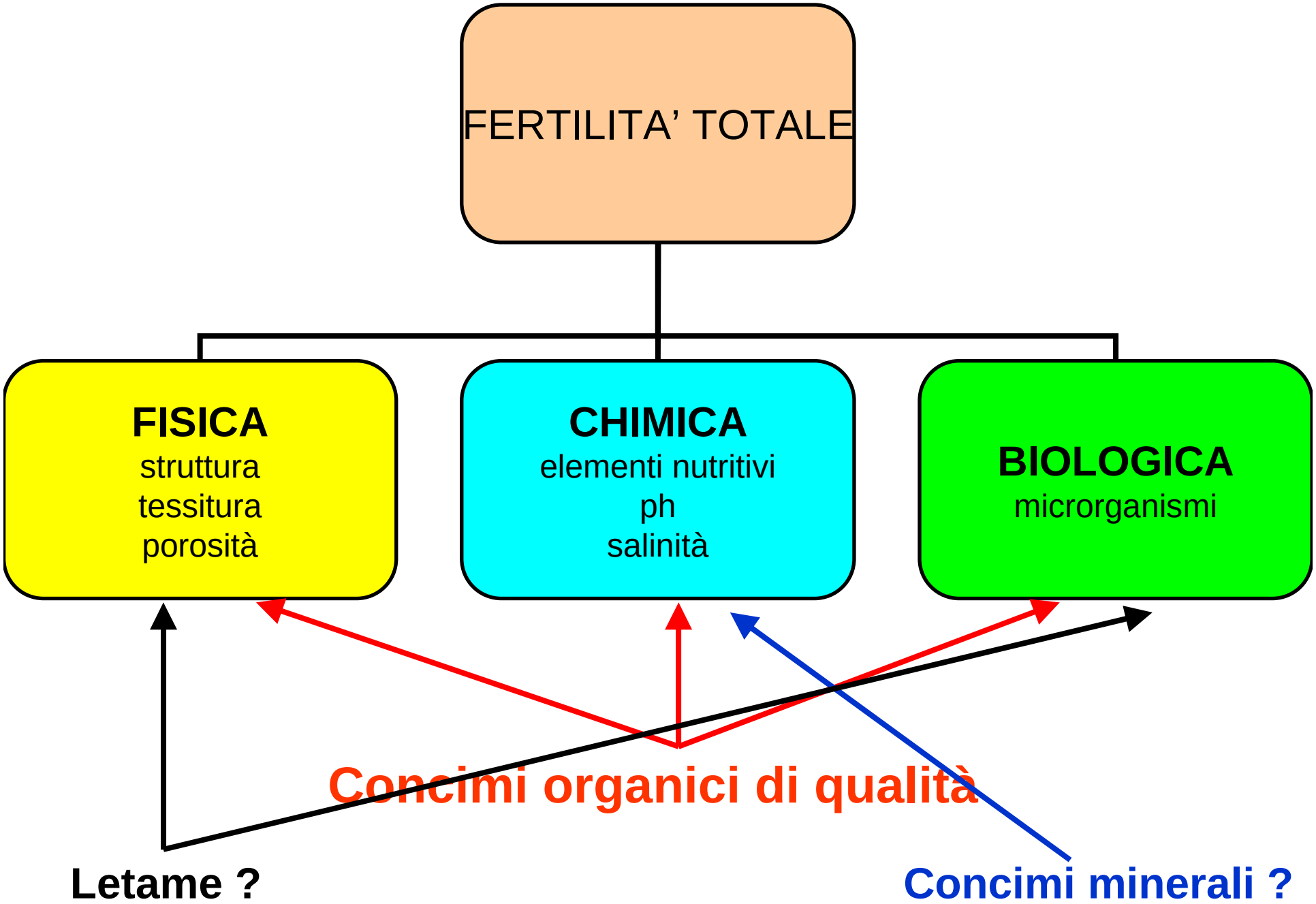
TERRENI IRRIGUI

+

PIU' CICLI COLTURALI

=

***FERTILITA' TOTALE* DEI TERRENI NON E' SEMPRE OTTIMALE**


FERTILITA' TOTALE
FISICA
struttura
tessitura
porosità
CHIMICA
elementi nutritivi
ph
salinità
BIOLOGICA
microrganismi
Concimi organici di qualità
Letame ?
Concimi minerali ?

(Gallo,2005)

Concimi organici di qualità

- Migliorano la struttura del terreno
- Ritenzione idrica
- Elementi nutritivi disponibili al 100%
- Elementi nutritivi rilasciati gradualmente
- Elementi nutritivi non lisciviati dalle piogge
- Minore inquinamento delle falde
- Effetti positivi sul ph a livello radicale
- Migliore disponibilità di microelementi
- Migliore attività biologica microrganismi

CONCIMI ORGANICI DI QUALITA’

ORTICOLTURA VINCENTE

AGRICON

ITALPOLLINA