

Contorsioni

L'agenda della formazione in un Tecnico Agrario non prevede soste, qualunque sia l'angolo prospettico il risultato porta sempre all'approfondimento di nuovi temi. L'agricoltura si nutre di aria, sole, vento, acqua, energia, terreno, l'agricoltura nutre restituendo frutti e derivati, ortaggi e derivati, legno e derivati, nuova energia alimentare e termica, l'agricoltura quindi possiamo definirla un laboratorio sinergico in continua motilità. Ma di sicuro non può esserci agricoltura senza terreno, quel microcosmo che tutti calpestiamo, *di apparente inutilità*, che invece rappresenta il motore propulsivo della stessa esistenza della vita sulla terra. Di ciò in un Istituto Tecnico Agrario né abbiamo contezza al punto da dedicare intere sessioni allo studio del terreno e delle sue implicazioni. Per questo il 4 dicembre abbiamo voluto farci un regalo, di quelli importanti, invitando presso di noi esperti che con il loro lavoro dedicano ampia attenzione pratica, operativa, gestionale, alla risorsa terreno. Parliamo della Fattoria Gallorosso.



Figura 1-2-3- a lezione con il terreno



Da una lettura della presentazione fatta in aula abbiamo appreso che : *L'azienda si trova a Montescaglioso, nel "Parco archeologico naturalistico storico delle chiese rupestri" ed ha nella sua missione l'allevamento del lombrico. Coniato con il termine lombricoltura essa si pone come finalità la produzione di lombrichi per alimentazione animale, quanto la produzione di vermicompost e lo smaltimento degli scarti organici casalinghi o comunali.*

*Infatti, la lombricoltura si configura come un tassello fondamentale in un'ottica di **economia circolare.***

*Il lombrico è un **anellide oligochete** con composizione metamerica, ovvero presenta delle porzioni del corpo simili tra loro, e ogni metamero è dotato di piccole setole retrattili con funzione di ancoraggio alle superfici durante il movimento e funzione sensoriale. La **respirazione nei lombrichi avviene attraverso la cute**, poiché non sono dotati di organi respiratori specializzati. La cute, per favorire gli scambi gassosi, deve avere un'umidità almeno pari al 60%.*

Il sistema circolatorio dei lombrichi è chiuso. È formato da vasi longitudinali dorsali, ventrali e vasi laterali, I cuori tubolari peristaltici, formati da cinque paia di vasi laterali o archi aortici, e vaso dorsale sono responsabili della circolazione del sangue, che contiene emoglobina in soluzione. Il **vermicompost** è normato Il **D.lgs. 29 aprile 2010 n.75** "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti", nell'allegato 2.11, modificato con il Decreto del 26 maggio 2015, definisce vermicompost da letame un **ammendante organico** derivante da deiezioni di vermi (vermicompost) e di insetti, letame, letame essiccato e pollina, effluenti di allevamento compostati, compresi pollina e stallatico compostato. In aggiunta, ai fini dell'utilizzo in **agricoltura biologica**, letame, pollina ed effluenti di allevamento non devono provenire da allevamenti intensivi. Il vermicompost è simile alla torba, scuro, con **elevata porosità**, granulare o polverulento, con un **basso rapporto C/N**. Essendo un ammendante organico, tra le funzioni principali del vermicompost abbiamo:

- **Miglioramento della struttura del terreno:** evitandone la compattazione, il degrado della porosità e conseguente asfissia;
- **Riduzione dello stress da trapianto:** è una matrice organica altamente stabilizzata, non «brucia» le radici.
- **Un'elevata ritenzione idrica.;**

- **Aumento della ritenzione idrica.**

Questo e tanto altro, una mattinata all'insegna dell'attenzione, della interlocuzione, del confronto che ha tenuto i nostri studenti vogliosi di apprendere, magari trasportando nelle proprie esperienze e nei propri vissuti i vantaggi che in termini economici si andavano appalesando.

A Noi non resta che ringraziare il **dr. Eustachio Di Cuia e Pasquale Di Cuia** per tutta la dedizione e l'impegno profuso a sostegno della informazione e della formazione. Un percorso che ci auguriamo lungo e prego di grandi soddisfazioni reciproche; il lombrico r'è delle **contorsioni**, ecco sembra proprio di sì, una consapevolezza che adesso riguarda anche il sapere dei nostri giovani e di questo né andiamo sempre fieri.

Prof. Mario Bartolomeo DIP . Scienze agrarie ITT Nervi Galilei- Altamura



fattoriagallorosso.it