CREA-AA- Azienda sperimentale Campo 7

IL COMPOST TEA

Alessandro Persiani, Angelo Fiore, Francesco Montemurro, Mariangela Diacono
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, Bari (CREA AA)

Misura 16 Cooperazione
Sottomisura 16.2.

Cos'è il compost tea?

Il compost tea è una sospensione liquida di molecole organiche ed inorganiche, e microrganismi che derivano dal compost, ottenuta dall'ossigenazione (tea areati) o meno (tea non areati) di un compost immerso in mezzo liquido (acqua).

Come si produce?

Il procedimento di produzione prevede l'utilizzo di un bioestrattore, costituito da un robusto serbatoio, atto a contenere la massa liquida, equipaggiato con un dispositivo di areazione. Una sacca capiente, realizzata in rete a maglie strette, viene usata per contenere il compost da estrarre immergendola nel bioestrattore. L'ossigenazione si ottiene attivando il ricircolo dell'estraente tramite pompa.

Cosa è stato fatto nel progetto Oltrebio?

L'estrazione è stata effettuata con un rapporto 1:5 v/v (20%). Al fine di garantire la giusta ossigenazione il timer è stato settato su un valore di 15 minuti (on) ogni 3 ore (off). Il processo è durato 5 giorni e prima della somministrazione si è optato per una ulteriore diluizione, dopo misurazione della conducibilità elettrica, fino ad un rapporto di 1:15 v/v.

- *Ciliegeto: 3l/pianta nel suolo + 250 ml/pianta per via fogliare. Distribuzione in tre fasi: bottoni rosa, post allegagione, invaiatura.*
- *Vigneti: 1,5l / pianta. Distribuzione in tre fasi: lunghezza tralcio di 15 cm circa, post allegagione, invaiatura.*

Quali sono i benefici del compost tea?

SOPPRESSIVITÀ

Può parzialmente sostituirsi ai fungicidi, avendo proprietà soppressive dovute a microrganismi antagonisti e alla componente abiotica

AZIONE NUTRITIVA

Contiene molecole organiche ed elementi inorganici in soluzione che possono esplicare un'azione nutritiva a pronto effetto in combinazione con effetti biostimolanti.