



Concimi organici

Poiché gli EM non sono un concime, ma costituiscono una sorta di trattamento rigenerativo per la microfauna del suolo, è sempre fondamentale associare al loro utilizzo un corretto apporto di sostanza organica e di minerali. Ciò può essere fatto aggiungendo:

- Colture da sovescio
- Compost
- Bokashi (vedi le istruzioni per la produzione)
- Letame
- Liquame
- Farina di roccia (componente minerale)

Colture da sovescio

Il sovescio è un metodo ideale per integrare una componente organica equilibrata nel suolo. Il tipo di pianta con cui realizzarlo dipende dalla stagione e dai risultati che si vogliono ottenere. Il sovescio favorisce la pedoflora, aumentando l'attività dei primi strati del suolo.

Trattamento del sovescio

Dopo il taglio, trattare con EM prima di incorporare le erbe nello strato superiore (6 cm max) del suolo con un erpice a dischi o con una motozappa rotante:

- in autunno: 166 l EMa + 500 l acqua per ettaro
- in primavera: 66 l EMa + 500 l acqua per ettaro

Compost

Il classico processo di compostaggio, all'opposto della fermentazione del bokashi, richiede molto ossigeno e deve, quindi, essere rivoltato spesso. Inoltre la fase termofila rilascia una notevole quantità di azoto e, spesso, durante il processo possono essere rilasciate sostanze tossiche a causa della tendenza a fenomeni putrefattivi, motivo per cui è fondamentale utilizzare solo un compost be-n maturo. Aggiungendo gli EM all'inizio e/o durante il processo di compostaggio, migliora e si stabilizza l'attività microbiologica, impedendo processi di putrefazione anche se il cumulo viene rivoltato molto meno spesso (di solito basta una terzo delle volte), diminuisce quindi la perdita di azoto e autoregola persino la temperatura all'interno del cumulo (si osserva spesso una stabilizzazione intorno ai 55°C)

Trattamento del compost

Gli EM possono essere aggiunti:

- man mano che si aggiunge sostanza organica al cumulo, spruzzandoli direttamente su ogni strato puri o diluiti 1:10 a seconda dell'umidità del materiale di partenza
- almeno 18 giorni prima dell'utilizzo del compost, bagnando strato per strato mentre si rivolta il cumulo, la dose è di 1 L di EMa per metro cubo, da diluire in acqua sufficiente a garantire la giusta umidità (come una spugna strizzata).

Il compost veloce, ideale come pacciamatura

- Per ottenere un compost ricco di humus in poco tempo vi suggeriamo questo procedimento: creare un cumulo alternando a strati 1 parte di sostanze ricche di azoto (compost o letame, più varietà c'è, meglio è) e 30 parti di sostanza ricca di carbonio (paglia), fino a raggiungere il volume minimo di 1 metro cubo. Il cumulo deve poi essere coperto con un telo e rivoltato un giorno sì e un giorno no per 9 volte.



Liquame e letame

Per ottenere fin dall'inizio un liquame di buona qualità, bisogna iniziare prendendosi cura delle funzioni intestinali degli animali allevati. Infatti, l'odore del letame proveniente da bestie nutrite con silaggio EM (vedi EM nell'allevamento) presenta una nota piacevolmente naturale e mai sgradevole oppure penetrante, poiché si tratta appunto degli escrementi sani di bestie sane.

Il liquame ottenuto da animali allevati con EM:

- non brucia il tappeto erboso
- stimola la microflora del suolo e favorisce la presenza di lombrichi
- è più facile da mescolare grazie alla sua consistenza liquida
- È ricco di sostanze nutritive in quanto l'azoto viene fissato dagli EM e non disperso in forma gassosa

La fossa del liquame è causa di esalazioni maleodoranti poiché in essa vengono mescolate due sostanze che la natura stessa provvederebbe a separare accuratamente, cioè gli escrementi liquidi e quelli solidi. Lo spandimento di questo miscuglio putrido costituisce un noto problema. La soluzione sta nel trattamento del liquame con EM per ottenere un processo di decomposizione al posto della putrefazione.

Trattamento del liquame

- all'inizio o su liquame scadente: 0,5 - 1 L EMa / m³ liquame + 1-2 L EMa / 20 vacche nel canaletto di scolo
- impiego regolare: 1 L EMa / 10 m³ liquame una volta alla settimana
- maturazione del letame: 1 L EMa + 1 L acqua / m³ liquame + 1,5 kg farina di roccia / m³ liquame pronto in 15 giorni a temperature superiori a 20°C necessarie fino a 6 settimane a temperature inferiori

In caso di liquame deteriorato da antibiotici, detersivi oppure rame può essere utile incorporare accuratamente delle farine di roccia: 1 kg / m³

Annotazione: Si consiglia di iniziare il trattamento a canali e a fosse vuoti, per avviare così più facilmente e con modeste quantità di EM un sano processo di decomposizione che continuerà anche sul materiale successivamente aggiunto.

Trattamento del letame (Super-LetamEM)

Il letame può essere così trattato al momento dello stoccaggio:

- in totale: 1-2 l EMa / m³ (utile aggiungere 1-3 kg di farina di roccia) lasciare maturare 4-8 settimane (dipende dalle temperature esterne) ben coperto sotto un telo per evitare il dilavamento della pioggia. Per velocizzare il processo rivoltare (esistono rivoltatrici automatizzate, anche se difficili da trovare) una volta la settimana - nebulizzando contemporaneamente sul cumulo EMa puro (procedimento da fare almeno in 2). Utilizzare nei dosaggi consueti.

Risultati sul campo

I terreni trattati con il liquame o il letame EM presentano le seguenti caratteristiche:

- sono pascolabili immediatamente dopo una precipitazione, anche se scarsa
- vengono preferiti dagli animali rispetto ad altre superfici
- presentano una maggiore diversità di erbe e sono più adatti alla produzione di foraggi
- sono più ricchi di sostanza organica e hanno un rapporto argilla-humus più stabile

Distribuito da: www.dittaamore.it - Rovereto (TN) 0464-421295