

Centro Interdipartimentale per l'Innovazione in campo Agro-ambientale – AGROINNOVA

Attività: Valorizzazione di compost certificato per l'agricoltura biologica
Effetto dell'aggiunta di "catalizzatori" prima del compostaggio.

Analisi dei campioni di compost codificati

Partita /lotto	Epoca ricevimento campione	Profondità prelievo	Codice	pH	Conducibilità $\mu\text{S}/\text{cm}$	Test germinazione	Test colorimetrico Solvita	
							Co2	NH3
Lotto Testimone	giugno	Pre-vaglio 40 mm	05LT	8.29	1218	65,38	6	4
Lotto Testimone	giugno	Superficie	05PS	8.13	4500	0,20 (1° del 23/06) 11,97 (2° del 14/07)	4	5
Lotto Testimone	giugno	Profondo	05PP*	8.5	1053	80,32	6	5
Lotto arricchito con enzimi	3 Agosto	Pre-vagliatura 40 mm	490CL08	8,3	1150	52,33	2	2
Lotto arricchito con ghiaia Cosmoonda	3 Agosto	Pre-vagliatura 40 mm	492CL08	6,60	1300	31,81	5	2
Lotto testimone	3 Agosto	Pre-vagliatura 40 mm	494CL08	8,31	1250	77,75	2	3

Nota:

In giallo sono i valori all'inizio del compostaggio da confrontare con i valori dopo 2 mesi di compostaggio: in verde del compost attivato con Pro-compost e trasparente quello attivato con enzimi e non attivato.

L'aggiunta della ghiaia Cosmoonda ha causato nel giro di meno di 2 mesi un notevole cambiamento di alcuni parametri:

pH ... forte abbassamento del pH a un valore ottimale

test germinazione ... forte riduzione della germinazione di eventuali semi

CO2 ... quasi nessuna perdita di CO2 che rimane a disposizione delle colture