

HUMUS di LOMBRICO / VERMICOMPOST

L'humus di lombrico o vermicompost prodotto da LOMBRICOLTURA SICILIANA è un **ammendante organico naturale** ottenuto dai migliori letami bovini maturi, trasformati dai lombrichi.

Il vermicompost di LOMBRICOLTURA SICILIANA è ricco di **acidi umici, acidi fulvici, enzimi, amminoacidi, fito-ormoni, batteri, microelementi** che, in modo sinergico ed equilibrato, nutrono e stimolano le piante rendendole più **resistenti ai parassiti e alle malattie**.

Inoltre contribuisce a:

- ✔ Apportare in modo equilibrato nel tempo le sostanze nutritive alle piante.
- ✔ Migliorare la struttura del suolo.
- ✔ Creare un habitat ideale per i semi e le piante.
- ✔ Evitare lo choc da trapianto.
- ✔ Ridurre l'asfissia radicale rendendo il terreno soffice ed arieggiato.

LOMBRICOLTURA SICILIANA esegue **l'intero processo di produzione al coperto** ed in condizioni controllate per ottenere un prodotto della massima qualità e privo di agenti infestanti. Il prodotto proviene al 100% da letame bovino e non brucia le radici delle piante anche se usato in quantità elevate.

L'uso di humus di lombrico o vermicompost è **consentito in agricoltura biologica** e rientra nella categoria "Ammendante – Vermicompost da letame" ai sensi dell'allegato 2.11 D.lgs. 75/2010.

Parametro	Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (±)	Limite	
					min	max
pH	UNI EN 13037:2012	unità di pH	7,70			8
Umidità	UNI EN 13040:2008	%	58,4			
Carbonio Organico	DM 21/12/2000 GU n°21 26/01/2001 Suppl. n°6	% s.s.	21,6			20
Carbonio umico e fulvico	Manuale ANPA 03/2001 Metodo N°11	% s.s.	9,4			
Azoto totale	UNI EN 13654-1:2001 + ISO 11261:1995	%N s.s.	2,05			
Azoto organico	UNI EN 13654-1:2001 + ISO 11261:1995 + Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CEE L304	%N s.s.	2,04			1,5

Parametro	Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (±)	Limite	
					min	max
Rapporto carbonio/azoto	DM 21/12/2000 GU n°21 26/01/2001 Suppl. n°6 + UNI EN 13654-1:2001 + ISO 11261:1995	-	10,54			20
Cadmio	UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	0,8			1,5
Cromo VI	ANPA Met.16 Man 3 2001	mg/kg s.s.	< 0,50			0,5
Mercurio	UNI EN 13650:2002 + ISO 16772:2004	mg/kg s.s.	0,23			1,5
Nichel	UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	11,7			100
Piombo	UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	9,8			140
Rame	UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	44,7			230
Zinco	UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	185,0			500
Sostanza organica Umificata sulla sostanza organica estraibile	Manuale ANPA 03/2001 Metodo N°11	%	66,5			10
Sostanza organica estraibile sulla sostanza organica totale	DM 21/12/2000 + Manuale ANPA 03/2001 Metodo n°11	%	32,2			6
Sostanza organica	UNI EN 13039:2012	% s.s.	42,68			