

HUMIACT

Scheda Tecnica

CONCIME ORGANICO NP - Bioattivatore

Bioattivatore organico ad alta frazione umificata
Matrice organica con nutrienti, sostanze umiche,
componente enzimatica naturale e microflora utile.

COMPOSIZIONE

Componenti: Letame e pollina essiccati non provenienti da allevamenti industriali, borlanda essiccata da melasso di barbabietola non estratta con sali ammoniacali, farina di carne, farina d'ossa, miscela di materiali vegetali contenenti enzimi naturali (Proenzimi da alfa-amilasi, beta-amilasi, pentosanasi, lipasi, gluco-amilasi, cellulasi, lattasi, proteasi, fosforilasi, pullulanasi, emicellulasi, pectynasi, beta-glucanasi, etc.) microflora selezionata da fermentazione controllata, biopromotori di origine naturale.



Analisi media:

Azoto (N) totale	4 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	4 %
Azoto (N) organico	4 %	Ossido di potassio (K ₂ O)	2 %
Umidità	16 %	Ossido di calcio (CaO)	9 %
Carbonio (C) organico di origine biologica	25 %	Salinità mS/cm	6
Carbonio organico umificato	11 %	pH	6,5
Contenuto in microrganismi della rizosfera 1 x 10 ⁶ UFC/g			
Tenore di attivatore: ≈ 4 kg per 100 kg di prodotto.			

PROFILO TECNOLOGICO DEL PRODOTTO

HUMIACT nasce da un processo di maturazione e stabilizzazione controllata di materiali organici selezionati, arricchiti con ceppi microbici utili, enzimi naturali e biopromotori di origine naturale. Il processo di fermentazione consente di ottenere una matrice organica biologicamente attiva, ricca di frazione umificata e caratterizzata da un articolato profilo nutrizionale.

- **Frazione organica qualificata.** Il 25% di carbonio organico totale e l'11% di carbonio organico umificato (HA+FA) evidenziano una significativa componente umificata, che rappresenta circa il 44% del carbonio organico totale.
- **Apporto di azoto organico.** Il prodotto apporta il 4% di azoto (N) totale, interamente in forma organica, associato alla matrice organica della formulazione e reso progressivamente disponibile attraverso i naturali processi di mineralizzazione del suolo.
- **Rapporto C/N.** Il rapporto C/N pari a 6,25 caratterizza una matrice organica ricca in azoto e favorevole ai processi biologici del suolo e alla trasformazione dei residui colturali.
- **Dotazione minerale completa.** La presenza di nutrienti principali e secondari, quali P, K, Ca, Mg e S, insieme a microelementi quali Fe, Zn, Mn e B, completa il profilo nutrizionale della formulazione.

COMPOSIZIONE FUNZIONALE

Componenti: letame e pollina essiccati non provenienti da allevamenti industriali; borlanda essiccata da melasso di barbabietola non estratta con sali ammoniacali; farina di carne; farina d'ossa; miscela di materiali vegetali contenenti enzimi naturali (proenzimi da alfa-amilasi, beta-amilasi, pentosanasi, lipasi, gluco-amilasi, cellulasi, lattasi, proteasi, fosforilasi, pullulanasi, emicellulasi, pectinasi, beta-glucanasi, ecc.); microflora selezionata da fermentazione controllata; biopromotori di origine naturale.

PROFILO TECNICO-NUTRIZIONALE

Valori caratteristici e dotazione nutrizionale di **HUMIACT**:

– MATRICE ORGANICA E FORME DELL'AZOTO

Parametro	Valore	U.M.
Azoto totale	4	%
Azoto organico	4	%
Carbonio organico totale (T.O.C.)	25	%
Carbonio organico umificato (HA+FA)	11	%

Chiave di lettura tecnica. Il carbonio organico umificato rappresenta circa il 44% del carbonio organico totale, mentre l'azoto è interamente presente in forma organica. Questi elementi evidenziano una matrice caratterizzata da una significativa componente umificata e da un apporto azotato esclusivamente organico.

– ELEMENTI NUTRITIVI PRINCIPALI E SECONDARI

Parametro	Valore	U.M.
Rapporto C/N	6,25	-
Anidride solforica (SO ₃)	6,5	%
Ossido di calcio (CaO)	9	%
Ossido di magnesio (MgO)	1,1	%
Ossido di potassio (K ₂ O)	2	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	4	%

– MICROELEMENTI

Elemento	Valore	U.M.
Ferro (Fe)	0,125	%
Zinco (Zn)	0,022	%
Manganese (Mn)	0,021	%
Boro (B)	0,0045	%

BENEFICI AGRONOMICI

- **Bioattivazione della fertilità del suolo.** La combinazione di componente organica umificata, enzimi e microflora selezionata favorisce l'attività biologica del suolo e i naturali processi di trasformazione della matrice organica.
- **Supporto alla struttura del terreno.** La componente organica e le sostanze umiche contribuiscono al mantenimento di condizioni favorevoli alla struttura del terreno, alla capacità di scambio e alla dinamica degli elementi nutritivi.
- **Gestione dei residui vegetali.** Il prodotto può essere impiegato nella bioattivazione dei residui colturali prima dell'interramento, favorendone la trasformazione e l'evoluzione verso forme organiche più stabili.

- **Nutrizione integrata.** La presenza di nutrienti principali e secondari, quali N, P, K, Ca, Mg e S, insieme alla dotazione di microelementi, completa l'azione bioattivante con un articolato apporto nutrizionale, adatto ai programmi di fertilizzazione organica e integrata.

POSIZIONAMENTO AGRONOMICO E IMPIEGO

HUMIACT è indicato per programmi di fertilità organica e bioattivazione del suolo, sia in coltivazione convenzionale sia biologica. La sua matrice organica ad elevata componente umificata lo rende particolarmente interessante nei sistemi colturali nei quali si voglia sostenere la vitalità biologica del terreno, valorizzare la sostanza organica e accompagnare la nutrizione con un apporto integrato di nutrienti principali, secondari e microelementi.

HUMIACT può essere utilizzato in sostituzione di **EUROACTIV AGRO** per l'attivazione pre-interramento dei residui vegetali, favorendo la trasformazione e l'evoluzione verso forme organiche più stabili.

DOSAGGIO PRODOTTO

– Per la bioattivazione del terreno per colture convenzionali:

Mais, barbabietola, cereali autunno-vernini	150 - 500	kg/ha
Orticole in serra	100 - 250	kg/1.000 m ²
Orticole in campo, pomodoro industriale	250 - 600	kg/ha
Vite e frutteti	300 - 800	kg/ha
Uliveti	250 - 800	kg/ha

– Per la bioattivazione del terreno per colture biologiche:

Mais, barbabietola, cereali autunno-vernini	250 - 500	kg/ha
Orticole in serra	100 - 300	kg/1.000 m ²
Orticole in campo, pomodoro industriale	300 - 800	kg/ha
Vite e frutteti	400 - 900	kg/ha
Uliveti	400 - 900	kg/ha

NB: I dosaggi sopra esposti sono indicativi e possono essere variati a giudizio del tecnico in relazione a specifiche esigenze.



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001



MODALITÀ DI STOCCAGGIO

In luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi solari diretti e da temperature estreme. Tenere al riparo dal gelo.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni della normativa vigente. Tutti i dati riportati nella presente scheda sono indicativi e basati su media %. Eurovix spa si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.