

ILSATERMIKO

CAS No.: 100085-61-8 - Protein hydrolyzates, animal

Registrazione REACh: Esente

1. Informazioni

Inquadramento normativo	Prodotto ad azione specifica – Biostimolante – Epitelio animale idrolizzato fluido ai sensi del Decreto Legislativo 29 Aprile 2010, n.75. CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA ai sensi del Reg. (CE) n. 834/2007.
Descrizione del prodotto	ILSATERMIKO è un biostimolante che agisce come un efficace anti-stress, grazie all'elevata presenza di amminoacidi liberi levogiri (da idrolisi enzimatica), in particolare prolina, idrossiprolina, glicina, serina, acido glutammico, cisteina e altri amminoacidi essenziali.
Proprietà funzionali	ILSATERMIKO migliora la tolleranza delle piante agli stress ambientali, grazie all'azione degli amminoacidi liberi, tutti in forma levogira (quella realmente utilizzata dalle piante), che aumentano la concentrazione dei soluti cellulari per proteggere da stress osmotico, disidratazione e sbalzi termici. Ogni specie vegetale ha, nei confronti di ciascun fattore ambientale, una tolleranza entro la quale può svolgere le proprie funzioni vitali. Al di sotto di 0 °C la fotosintesi è pressoché nulla mentre sopra i 50 °C iniziano fenomeni di coagulazione del protoplasma. Per resistere alle condizioni estreme, le piante devono mettere in atto dei meccanismi naturali, a livello cellulare, variando la concentrazione di soluti e la pressione osmotica. ILSATERMIKO supporta le piante nei momenti di forte stress termico e idrico innescando in anticipo questi meccanismi naturali che così, consentono di prevenire le conseguenze negative. Agisce anche nelle fasi di maturazione grazie al ruolo degli amminoacidi liberi levogiri nel regolare la traspirazione dei tessuti vegetali.
Indicazioni d'uso	ILSATERMIKO è studiato per prevenire stress termici e idrici su colture arboree, orticole, piante in vivaio e ornamentali, grazie alla sua efficace azione sia durante la fase vegetativa che in fase di maturazione. Va applicato per via fogliare, preventivamente ad un evento climatico ad alto rischio o durante un forte stress.
Packaging	1 kg – 5 kg
Forma fisica - Aspetto	Liquido – Bruno

2. Analisi

Parametri	Valore	Tolleranza
<u>Parametri Chimici:</u>		
Azoto (N) organico	8,7%	± 0,3
Azoto (N) organico solubile	8,7%	± 0,3
Carbonio (C) organico	24,5%	± 1,0
Amminoacidi liberi	> 11%	-
Amminoacidi totali	50,0 – 60,0%	-
Sostanza secca	55,0 – 60,0%	-
Sostanza organica	50,0 – 55,0%	-
Ceneri	3,0 – 4,0%	-
Cloruri (Cl)	< 1,7%	-
<u>Parametri Fisici:</u>		
Conducibilità 1:100 (dS/m)	0,80 - 1,20	-
Densità (kg/dm ³)	1,22	± 0,02
pH	5,0 – 6,0	-

3. Analisi microbiologiche

Parametri	Valore	Metodo di analisi
Enterobacteriacee (UFC/g)	< 10	ISO 21528-2 2004
Salmonella spp.	Assente in 25g	UNI EN ISO 6579-1:2017

4. Avvertenze

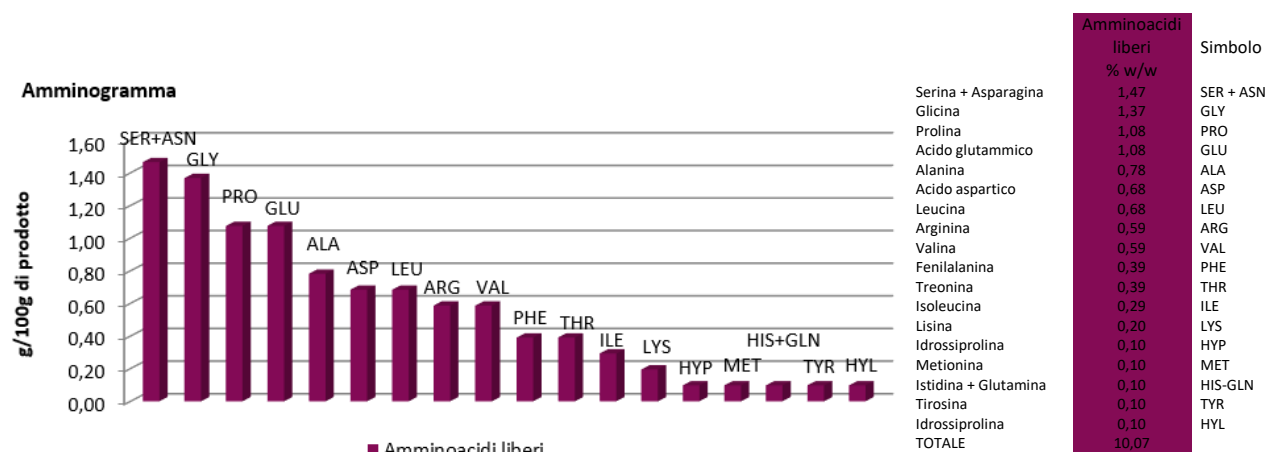
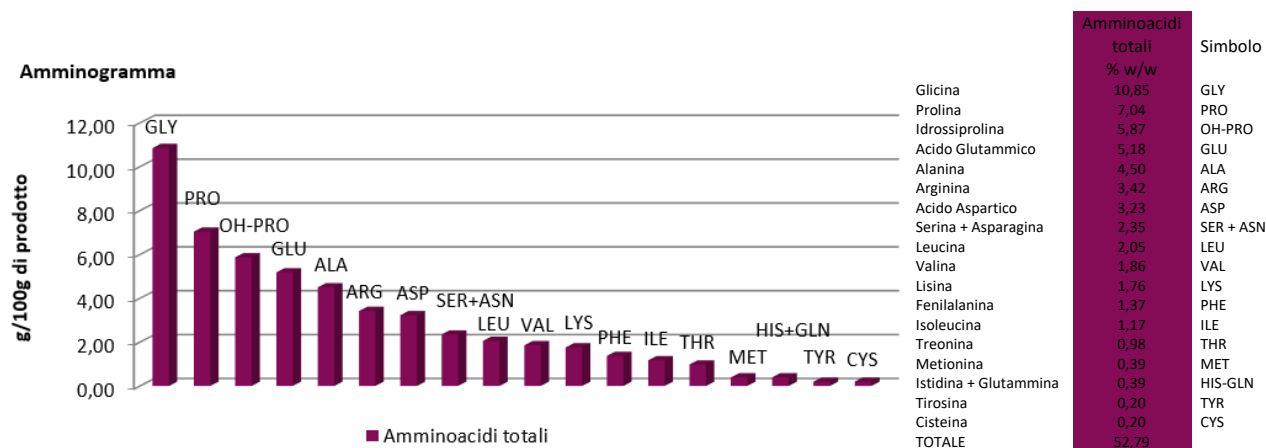
Stoccaggio	<p>Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla portata dei bambini, dai raggi solari e da fonti di calore.</p> <p>Una volta aperto, conservare nel contenitore originale ben chiuso. Mantenere il contenitore in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute o collisioni.</p>
Utilizzo	<p>Agitare bene prima dell'uso.</p> <p>Se utilizzato in combinazione con altri prodotti agricoli, rispettare tutti i requisiti indicati in scheda tecnica e in etichetta.</p>

5. Amminogramma

Metodo di analisi

Analisi eseguita mediante HPLC.

I dati qui riportati sono al meglio delle nostre attuali conoscenze, ma non sono da intendersi come specifiche del prodotto.



6. Precauzioni d'uso

Prima dell'utilizzo del prodotto, leggere attentamente le indicazioni riportate nella scheda informativa di sicurezza.

