

ILSALEVA

CAS No.: 100209-18-5 Alfalfa, ext., hydrolyzed

Registrazione REACh: Esente

1. Informazioni

Inquadramento normativo	Prodotto ad azione specifica – biostimolante – Idrolizzato enzimatico di Fabaceae 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	ILSALEVA è un biostimolante vegetale a base di idrolizzato enzimatico di Fabaceae, la cui composizione in triacontanolo di origine naturale, estratti vegetali e specifici aminoacidi è stata studiata per stimolare lo sviluppo vegetativo e la fotosintesi delle piante da orto.
Proprietà funzionali	ILSALEVA è un formulato essenziale per aumentare l'efficienza fotosintetica delle piante che spesso può essere compromessa da condizioni ambientali avverse. La fotosintesi clorofilliana è, infatti, il processo naturale chiave che permette di ottenere composti organici da sostanze inorganiche, sfruttando l'energia solare. L'efficienza della fotosintesi dipende dallo stato di nutrizione e idratazione dei tessuti vegetali, dalla presenza dei pigmenti specifici e dall'attività degli enzimi implicati nelle fasi, luminosa e oscura, del processo. Mancando solo una di queste condizioni, si riduce l'equilibrio vegetativo, con conseguente crescita stentata, malformazioni fogliari, colore pallido della vegetazione e scarsa produzione di metaboliti. La presenza di triacontanolo di origine naturale, di specifici aminoacidi (glicina e acido glutammico, fondamentali per la sintesi della clorofilla), anche di origine non proteica (acido gamma aminobutirrico) e di altri estratti vegetali consente ad ILSALEVA di aumentare l'efficienza fotosintetica dei tessuti verdi, lo sviluppo vegetativo e di conseguenza, la resa e la qualità finale.
Indicazioni d'uso	ILSALEVA è studiato per le fasi di sviluppo vegetativo di colture orticole (da frutto, da foglia, da bulbo, da tubero, da germoglio) garantendo un'alta efficienza fotosintetica. Va applicato per via fogliare, sia in pieno campo che in serra, da solo o in miscela con altri formulati, a partire dalle prime fasi vegetative.
Packaging	1 kg – 5 kg – 20 kg
Forma fisica - Aspetto	Liquido – bruno

2. Analisi

Parametri	Valore	Tolleranza
<u>Parametri Chimici:</u>		
Amminoacidi totali	5,0 – 8,0%	-
Amminoacidi liberi	1,5 – 2,5%	-
Grado di idrolisi	30,0 – 50,0%	-
Triacontanolo di origine naturale	≥ 7mg/kg	-
Sostanza secca	30,0 – 38,0%	-
Sostanza organica	21,0 – 25,0%	-
Ceneri	6,0 – 9,0%	-
Cloruri (Cl)	0,6 – 0,8%	-
<u>Parametri Fisici:</u>		
Conducibilità 1:100 (dS/m)	1,30 - 1,70	-
Densità (kg/dm ³)	1,14	± 0,02
pH	4,5 – 5,5	-
Peso molecolare medio ponderale (Mw) componente proteica (g/mol)	7096	± 400

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
Biodegradabilità aerobica	Biodegradabile	OECD 310:2014

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>

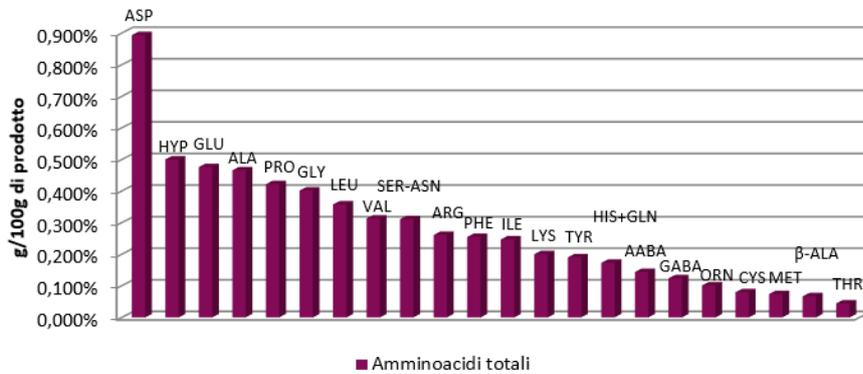
5. Amminogramma

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.

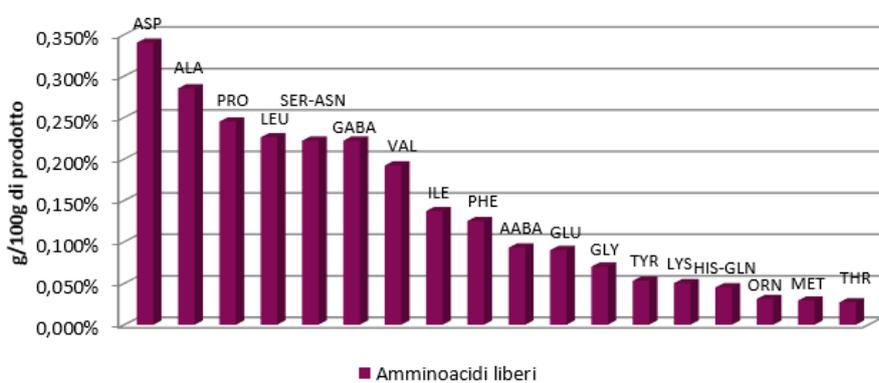
Amminogramma



Amminoacidi totali

Aminoacido	Contenuto (% w/w)	Simbolo
Ac. aspartico	0,89	ASP
Idrossiprolina	0,50	HYP
Ac. glutamico	0,48	GLU
Alanina	0,47	ALA
Prolina	0,42	PRO
Glicina	0,40	GLY
Leucina	0,36	LEU
Valina	0,31	VAL
Serina + Asparagina	0,31	SER-ASN
Arginina	0,26	ARG
Fenilalanina	0,26	PHE
Isoleucina	0,25	ILE
Lisina	0,20	LYS
Tirosina	0,19	TYR
Istidina + gluttamina	0,17	His + Gln
α-ammino butirrico	0,14	AABA
Ac. γ-amminobutirrico	0,12	GABA
Ornitina	0,10	ORN
Cisteina	0,08	CYS
Metionina	0,07	MET
β-Alanina	0,06	β-ALA
Treonina	0,04	THR
TOTALE	6,10	

Amminogramma



Amminoacidi liberi

Aminoacido	Contenuto (% w/w)	Simbolo
Ac. aspartico	0,34	ASP
Alanina	0,28	ALA
Prolina	0,24	PRO
Leucina	0,23	LEU
Serina + Asparagina	0,22	SER-ASN
Ac. γ-amminobutirrico	0,22	GABA
Valina	0,19	VAL
Isoleucina	0,14	ILE
Fenilalanina	0,12	PHE
α-ammino butirrico	0,09	AABA
Glicina	0,09	GLY
Ac. glutamico	0,07	GLU
Tirosina	0,05	TYR
Lisina	0,05	LYS
Istidina + gluttamina	0,04	HIS-GLN
Ornitina	0,03	ORN
Metionina	0,03	MET
Treonina	0,02	THR
TOTALE	2,48	

6. Precauzioni d'uso

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

