

ILSAVEGETUS

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. (UE) 2018/848.
Descrizione del prodotto	ILSAVEGETUS è un biostimolante vegetale a base di idrolizzato enzimatico di Fabaceae, in cui triacontanolo naturale, composti fenolici ed altri estratti vegetali bioattivi hanno un'azione positiva sul metabolismo primario delle piante.
Proprietà funzionali	ILSAVEGETUS migliora l'attività vegeto-produttiva delle piante regolando la ripartizione dei nutrienti e stimolando positivamente tutte le fasi che portano allo sviluppo iniziale dei frutticini. Nelle piante da frutto, mentre si formano e sviluppano i frutti della stagione in corso, avviene la crescita della nuova vegetazione e la "preparazione" delle gemme a fiore per l'anno seguente e per questo la pianta deve ripartire le sostanze nutritive e sincronizzare le fasi vegetative e riproduttive, legate a specifici equilibri ormonali ed enzimatici che devono sostenere fiori e frutti. ILSAVEGETUS stimola l'attività degli enzimi che regolano le reazioni del metabolismo del carbonio e dell'azoto, favorendo così la fotosintesi, la fioritura, l'allegagione, anche in momenti di stress. La regolazione enzimatica e ormonale permette di portare a raccolta un numero maggiore di frutti, limitando così la cascola dei frutticini e favorendo un aumento della produzione finale.
Indicazioni d'uso	ILSAVEGETUS è studiato per le fasi di sviluppo vegetativo e fioritura di colture frutticole e orticole da frutto, aumentandone la resa finale. Va applicato per via fogliare, da solo o in miscela con boro o altri microelementi, a partire da pre-fioritura e durante le prime fasi di sviluppo dei frutti.
Packaging	1 kg – 5 kg
Forma fisica - Aspetto	Liquido – bruno

2. Analisi

Parametri	Valore	Tolleranza
Parametri Chimici:		
Amminoacidi totali	≥ 5,0%	-
Amminoacidi liberi	≥ 1,5%	-
Grado di idrolisi	≥ 30,0%	-
Triacontanolo di origine naturale	> 6 mg/kg	-
Sostanza secca	30,0 – 38,0%	-
Sostanza organica	21,0 – 25,0%	-
Ceneri	6,0 – 9,0%	-
Cloruri (Cl)	0,6 – 0,8%	-
Parametri Fisici:		
Conducibilità 1:100 (dS/m)	1,50 - 1,90	-
Densità (kg/dm ³)	1,15	± 0,02
pH	5,0 – 6,0	-
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	Biodegradable	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>

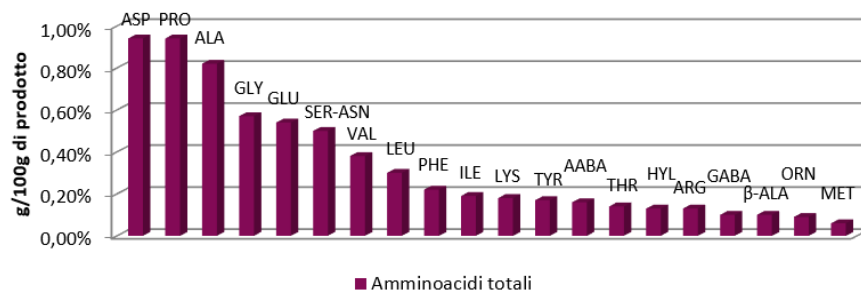
5. Amminogramma

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.

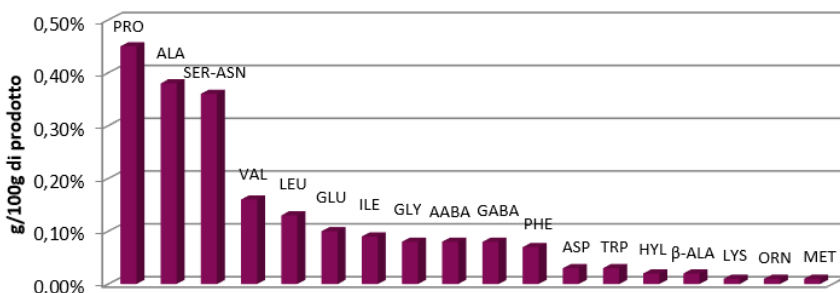
Amminogramma



■ Amminoacidi totali

Amminoacidi	totali	Simbolo
	% w/w	
Ac. Aspartico	0,94	ASP
Prolina	0,94	PRO
Alanina	0,82	ALA
Glicina	0,57	GLY
Ac. Glutammico	0,54	GLU
Serina + Asparagina	0,50	SER-ASN
Valina	0,38	VAL
Leucina	0,30	LEU
Fenilalanina	0,22	PHE
Isoleucina	0,19	ILE
Lisina	0,18	LYS
Tirosina	0,17	TYR
Ac. α-amminobutirrico	0,16	AABA
Treonina	0,14	THR
Idrossilisina	0,13	HYL
Arginina	0,13	ARG
Ac. γ-amminobutirrico	0,10	GABA
β-Alanina	0,10	β-ALA
Ornitina	0,09	ORN
Metionina	0,06	MET
TOTALE	6,66	

Amminogramma



■ Amminoacidi liberi

Amminoacidi	liberi	Simbolo
	% w/w	
Prolina	0,45	PRO
Alanina	0,38	ALA
Serina + Asparagina	0,36	SER-ASN
Valina	0,16	VAL
Leucina	0,13	LEU
Ac. Glutammico	0,10	GLU
Isoleucina	0,09	ILE
Glicina	0,08	GLY
Ac. α-amminobutirrico	0,08	AABA
Ac. γ-amminobutirrico	0,08	GABA
Fenilalanina	0,07	PHE
Ac. Aspartico	0,03	ASP
Triptofano	0,03	TRP
Idrossilisina	0,02	HYL
β-Alanina	0,02	β-ALA
Lisina	0,01	LYS
Ornitina	0,01	ORN
Metionina	0,01	MET
TOTALE	2,11	

6. Precauzioni d'uso

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

