

# OLIVI



## AZIONE BIOSTIMOLANTE Consentito in Agricoltura Biologica

### AMMINOACIDI LEVOGIRI

Acido Aspartico	2,51 g/100 g
Acido Glutammico	3,25 g/100 g
Alanina	2,05 g/100 g
Arginina	1,73 g/100 g
Fenilalanina	1,13 g/100 g
Glicina	1,89 g/100 g
Idrossiprolina	0,45 g/100 g
Isoleucina	1,24 g/100 g
Istidina	0,63 g/100 g
Leucina	2,20 g/100 g
Lisina	1,13 g/100 g
Prolina	1,70 g/100 g
Serina	1,74 g/100 g
Tirosina	0,65 g/100 g
Treonina	1,18 g/100 g
Valina	1,61 g/100 g
Cisteina e Cistina	0,38 g/100 g
Metionina	0,39 g/100 g
Triptofano	0,19 g/100 g

### AMMINOACIDI LIBERI

Acido Glutammico	0,12 g/100 g
Alanina	0,24 g/100 g
Leucina	0,11 g/100 g

La sostanza organica di origine animale Grena deriva dal trattamento THP® idrolisi termica umida di residui animali di coniglio pesce e pollo. Ciò permette Grena Olivo Special di avere un'alta percentuale di amminoacidi levogiri, prontamente assimilabili, fonte di ulteriore azoto ammoniacale utile all'olivo.

Il sistema di lavorazione THP®, la capacità biostimolante, la rapidità di mineralizzazione e di assimilazione degli elementi, rendono unico e inimitabile Grena Olivo Special.

Energy Idrogrena è un liquido in soluzione di poliammine, naturalmente biostimolante con meso e micro elementi chelati, ad alta miscibilità.

La rapida disponibilità delle ammine organiche stimolano i più importanti processi metabolici, la presenza di micro nutrienti, bilancia il fabbisogno nutrizionale. Ciò permette all'olivo di superare stress, microcarenze, impollinazione, ingrossamento del frutto e uniformità di pezzatura.

### MICRO ELEMENTI

B	4,62 mg/kg
Fe	661 mg/kg
Mn	37,2 mg/kg
Cu	5,75 mg/kg
Zn	67,2 mg/kg



Grena Olivo Special è particolarmente adatto ad innescare l'aumento della capacità di ritenzione degli elementi nutritivi per l'assorbimento biologico. L'azoto ammoniacale presente è prontamente assimilabile, ed il basso rapporto C/N conferiscono a Grena Olivo Special rapidità di mineralizzazione ed assorbimento dei composti presenti.

## GRENA OLIVO SPECIAL

PERIODO*	COMPOSIZIONE	
Gennaio-Aprile	Sostanza organica (SS)	41 %
APPLICAZIONE*	Carbonio (C) organico di origine biologica	23 %
	C/N	2,5
Distribuire a spaglio nella preparazione del terreno	Azoto organico (N)	2 %
	Azoto ammoniacale (N)	7 %
DOSAGGIO*	<b>Azoto totale (N)</b>	<b>9 %</b>
	Anidride fosforica totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
	Ossido di potassio totale (K <sub>2</sub> O)	1 %
	Amminoacidi e Proteine	56 %
	Acidi umici e fulvici	17 %
	Calcio (CaO)	6 %
	Anidride solforica (SO <sub>3</sub> )	15 %
ORIGINE: Proteine di origine animale idrolizzate tramite idrolisi termica umida	Umidità	7 %

Energy Idrogrena è un biostimolante ad azione fogliare e aiuta l'incremento delle attività fisiologiche della pianta. I micronutrienti presenti contribuiscono a:

- Fe + Ca: respirazione, clorofilla, fotosintesi, fissazione dell'azoto, metabolismo delle proteine, riduzione dei nitrati, induzione di resistenza sulla membrana cellulare, maggiore resistenza dei tessuti;
- Zn: metabolismo delle auxine, germinazione, sintesi dei pigmenti e colorazione dei frutti;
- B: sviluppo del granulo pollinico, allegazione, divisione cellulare, metabolismo di fitormoni, crescita meristematica, sintesi delle proteine, trasporto degli zuccheri. Dalla ripresa vegetativa alla fase di maturazione, stimola sempre e in modo equilibrato le colture Compatibile con i piani di difesa (rif. Test Alsia/Agrobios 2018)

## ENERGY IDROGREN

PERIODO*	MESO E MICRO ELEMENTI
Ripresa vegetativa, bottoni fiorali, caduta petali, ingrossamento frutto, metà luglio, prima decade di agosto	Ca 1 % (EDTA)
APPLICAZIONE*	Fe 1 % (EDTA)
	Zn 0,5 % (EDTA)
Prime ore del mattino e/o con superficie fogliare asciutta	B 0,5 %
	<b>POLIAMMINE ORGANICHE</b>
DOSAGGIO*	> 6.6 mg/kg
	Estratto liquido di poliammine arricchito con meso e micro elementi.
250 - 300 cc/100 L acqua	PESO SPECIFICO: 1.12

\*Le dosi suddette sono indicative. Per l'uso corretto dei prodotti, consultare il Tecnico.

La notevole presenza di amminoacidi, proteine e acidi umici gli conferiscono un alto potere biostimolante, favorendo un'ottima assimilazione degli elementi contenuti e un'azione chelante verso tutti i macro e micro elementi presenti nel suolo.

L'azione biostimolante si manifesta anche sull'incremento sulla massa radicale, la stessa amplifica così la capacità di assorbimento degli elementi.

Grena Olivo Special contribuisce anche al miglioramento delle qualità delle drue, alla resistenza dei tessuti vegetali. Amplifica l'attività microbica e fungina del suolo, anche nei terreni più tenaci.

L'elevato contenuto del Calcio e SO<sub>3</sub> gli conferisce una notevole azione correttiva del pH del suolo.



S.P. 38 Porcilana, Loc. Gumiero - 37047 San Bonifacio (VR)  
Tel. +39 045 7610100 - Fax +39 045 7610636  
e-mail: grena@grena.com - www.grena.com