

# FRAGOLE



FOSFITI e CROMO VI FREE

## 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

Grena Solo è un prodotto organico e biologico contenente sostanza organica ottenuta per idrolisi termica umida THP® senza l'aggiunta di nessun prodotto chimico, ma è solo semplice cottura a 130°C.

Grena Solo ha un NPK equilibrato 5-2-1, una particolare abbondanza di Calcio naturalmente contenuto (CaO) 10% e con una presenza in mg/kg di moltissimi microelementi, importanti artefici del benessere vegetale di lunga durata.

**La componente azotata del 5%, aiuta la pianta di fragole nelle sue diversificate attività di fotosintesi dove la fioritura e l'allegagione sono le più importanti. L'aggiunta costante di Grena Solo alla concimazione annuale sia in agricoltura biologica che convenzionale o integrata aiuta ad avere rese omogenee e costanza di produzione.**

La pigmentazione subisce un discreto aumento, ed è indicativa del benessere generale per la pianta.



### MICRO ELEMENTI

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





Grena Solo è un concime organico biologico che permette di mantenere un buon tenore di sostanza organica nel terreno anche se in presenza di un forte tasso di mineralizzazione. In questo modo lo sviluppo radicale delle colture avviene senza stress, soprattutto nei momenti del trapianto. In terreni sabbiosi l'alto contenuto di sostanza organica evita perdite di elementi nutritivi per dilavamento.

Grena Life è un concime organo minerale biologico (4.6.10 S +2 MgO) che permette il giusto rapporto tra le concimazioni di preparazione nel terreno e le concimazioni di produzione con fertirrigazione. Il contenuto di potassio e fosforo presenti, permettono di utilizzare minori quantità di questi elementi in fertirrigazione con un buon risparmio economico. L'ottimo contenuto di sostanza organica (23% di Carbonio organico) permette un minor stress da trapianto delle piante e mantiene la fertilità del terreno anche in casi di elevata mineralizzazione. La presenza di magnesio infine permette di mantenere il rapporto potassio/magnesio in un giusto equilibrio. Il suo utilizzo nei vivai di fragole permette una equilibrata nutrizione che porta ad avere piante ricche di riserve che potranno essere utilizzate durante la fase di trapianto.

## GRENA SOLO

PERIODO*	COMPOSIZIONE	
Autunno - Inverno	Materia organica	60%
	<b>Sostanza organica (SS) (Cx1.724)</b>	<b>50%</b>
	Amminoacidi e proteine (Nx6.25)	31%
	Acidi umici e fulvici	9%
	Umidità	7%
	<b>Azoto (N) totale</b>	<b>5%</b>
	Azoto (N) organico	5%
	Anidride fosforica totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2%
	Ossido di potassio totale (K <sub>2</sub> O)	1,3%
	Carbonio (C) organico	29%
	Calcio (CaO) di origine naturale	10%
	C/N	5.8

### APPLICAZIONE\*

Distribuire a spaglio nella preparazione del terreno

### DOSAGGIO\*

700 - 800 kg/ha

ORIGINE: Farina di carne e farina di piuma

## GRENA LIFE 4.6.10 S +2 MgO

PERIODO*	COMPOSIZIONE	
Da metà autunno a tarda primavera	Materia organica	40%
	<b>Sostanza organica (SS) (Cx1.724)</b>	<b>39%</b>
	Amminoacidi e proteine (Nx6.25)	20%
	Acidi umici e fulvici	4%
	Umidità	7%
	<b>Azoto (N) totale</b>	<b>4%</b>
	Azoto (N) organico	4%
	Anidride fosforica totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6%
	Ossido di potassio totale (K <sub>2</sub> O)	10%
	Carbonio (C) organico	23%
	Anidride solforica (SO <sub>2</sub> )	9%
	<b>MgO di origine minerale</b>	<b>2%</b>
	Calcio (CaO) di origine minerale	15%
	C/N	5.7

### APPLICAZIONE\*

Distribuire a spaglio nella preparazione del terreno

### DOSAGGIO\*

400 - 500 kg/ha

ORIGINE: *Organica*: farina di carne e farina di piuma  
*Minerale*: fosfato naturale tenero, solfato potassico e dolomite

Idrogrena è un biostimolante che garantisce il superamento degli stress durante la coltivazione, sia per quanto riguarda gli stress energetici (in fase di trapianto e di accrescimento dei frutti), sia per stress climatici dovuti a rapidi sbalzi di temperatura o in presenza di vento forte. Si può usare in fertirrigazione alla dose di circa 20 litri/ha ogni 20 giorni al fine di mantenere costante la produzione di peli radicali. Molto importante un intervento post trapianto (insieme a fosfato mono ammonico e ferro, per favorire l'emissione di nuove radici. A livello fogliare si può usare Idrogrena, insieme ai normali trattamenti antiparassitari, per mantenere il giusto equilibrio vegetativo e produttivo nella pianta. In caso di microcarenze di elementi si può utilizzare nei trattamenti fogliari Energy che contiene Ferro, Calcio, Zinco e Boro). Energy inoltre ha un utilizzo prevalente durante la fase di prefioritura e ingrossamento dei frutti. Infatti il Boro aiuta la fertilità del polline, mentre il Calcio, Ferro e Zinco stimolano l'accrescimento dei frutti mantenendo la giusta rigidità delle pareti cellulari e quindi aumentando la self life e la conservazione dei frutti stessi.

## IDROGRENA UNIVERSAL

PERIODO*	POLIAMMINE ORGANICHE
Da prima della fioritura fino al momento del raccolto, ogni 20 giorni (dose totale anno 100 kg/ha)	6,6 mg/kg
	<b>MESO E MICRO-ELEMENTI NATURALMENTE PRESENTI NELLA MATRICE LIQUIDA</b>
	Boro (B) 0,1 mg/kg
	Calcio (Ca) 24,2 mg/kg
	Ferro (Fe) 22,5 mg/kg
	Magnesio (Mg) 4,9 mg/kg
	Manganese (Mn) 0,1 mg/kg
	Rame (Cu) 0,1 mg/kg
	Zinco (Zn) 1,5 mg/kg

### APPLICAZIONE\*

- Fertirrigazione 20 l/ha
- Trattamenti fogliari 4 - 5 l/ha

ORIGINE: Estratto liquido di poliammine

PESO SPECIFICO: 1.032 g/l

## ENERGY MicroMix

PERIODO*	POLIAMMINE ORGANICHE
Pre e post fioritura	6,6 mg/kg
	<b>MESO E MICRO-ELEMENTI NATURALMENTE PRESENTI NELLA MATRICE LIQUIDA</b>
	Boro (B) 0,1 mg/kg
	Calcio (Ca) 24,2 mg/kg
	Ferro (Fe) 22,5 mg/kg
	Magnesio (Mg) 4,9 mg/kg
	Manganese (Mn) 0,1 mg/kg
	Rame (Cu) 0,1 mg/kg
	Zinco (Zn) 1,5 mg/kg

### APPLICAZIONE\*

Consigliato per trattamenti fogliari

### DOSAGGIO\*

2 - 3 l/ha

ORIGINE: Estratto liquido di poliammine con meso e micro elementi

PESO SPECIFICO: 1.12 g/l

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



Via Offia, 5/b - S.P. 38 Porcilana - 37047 San Bonifacio (VR)  
Tel. +39 045 7610100 - Fax +39 045 7610636  
e-mail: grena@grena.com - www.grena.com