



CONCIMI Organici
e Organo Minerali

CON AMMINOACIDI E BIOSTIMOLANTI

GRENA

**Biostimolanti:
Alleati contro gli stress ambientali
e promotori della qualità.**



Metodo THP Grena

Grena, utilizza come materia prima, residui della macellazione (pollame, coniglio e pesce).

Il tutto viene cotto in autoclavi a 130° per 4 ore, in modo da preservare tutta la parte organica e debellare i possibili batteri/semi di erbe infestanti.

il processo di cottura (idrolisi termica), permette di liberare gli **amminoacidi** contenuti nelle proteine.

Durante il processo, viene condensato il vapore acqueo che scaturisce dalla cottura della carne, ottenendo un estratto liquido ricco di **poliammine**.



Amminoacidi nei prodotti solidi

I prodotti solidi Grena associano un apporto di sostanza organica del 40-60% ad un'azione nutritiva e ad un elevato potere biostimolante dato dagli amminoacidi che promuovono

- La proliferazione radicale
- l'effetto chelante
- Stimolano l'attività dei microrganismi del terreno
- La resistenza agli stress

AMMINOACIDI IN GRENA MATRIX

GRUPPO 1

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

AMMINOACIDI GRUPPO 2

Cisteina e Cistina 0,38 g/100 g

Metionina 0,39 g/100 g

AMMINOACIDI GRUPPO 3

Triptofano 0,19 g/100 g

AMMINOACIDI LIBERI

Acido Glutammico (libero) 0,12 g/100 g

Alanina (libera) 0,24 g/100 g

Leucina (libera) 0,11 g/100 g

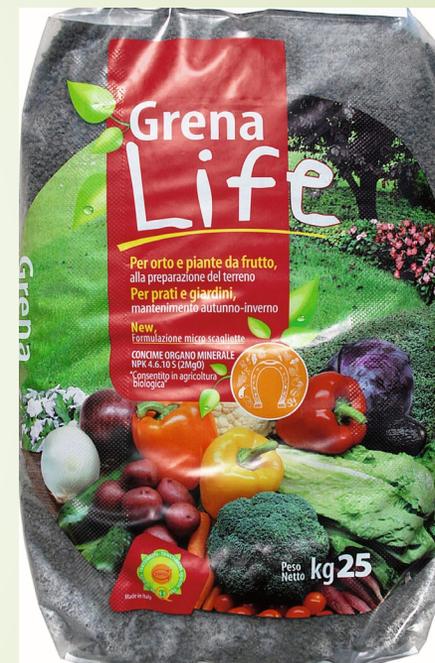
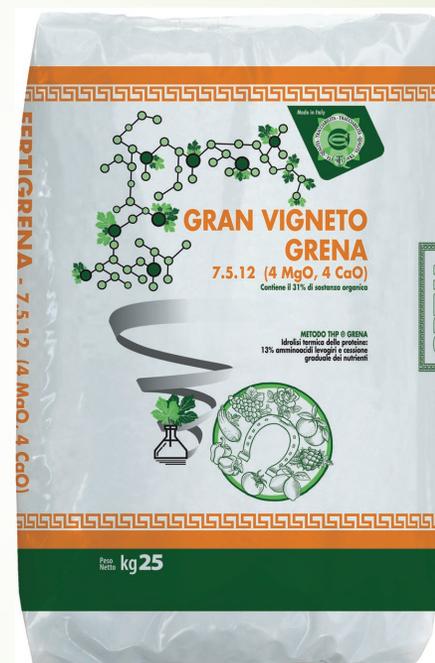
Creano uno stato di benessere vegetale

Elevato potere chelante, precursori degli aromi

Sviluppo radicale e stress ambientali

Caratteristiche prodotti solidi per Vigneto

- ▶ I fertilizzanti Grena sono disponibili in due formati, classico pellet e le microscaglie ideale per le concimazioni primaverili.
- ▶ Essendo prodotti organici e organo minerali consentono un rilascio degli elementi, graduale nel tempo, garantendo una nutrizione costante durante la stagione.
- ▶ I fertilizzanti organici Grena sono ammessi in agricoltura biologica ma possono essere usati anche nell'agricoltura convenzionale
- ▶ Non sono soggetti a dilavamento o volatilità, in quanto la frazione organica è perfettamente amalgamata a quella minerale per reazione.



Agenti responsabili di: stress, danni

Fattori abiotici

- Ph estremo
- Eccessiva salinità
- Sbalzi termici
- Eccesso o carenza idrica
- Danni da vento
- Grandine



Fasi fenologiche salienti

- Ripresa vegetativa
- Fioritura
- Allegagione
- Ingrossamento acino
- Invaiatura
- Maturazione



In che modo possiamo intervenire ?

Poliammine biostimolanti

- Le Poliammine sono regolatori della crescita. Si è osservato la loro presenza nei processi essenziali e vitali delle piante.
- favoriscono il processo di divisione cellulare, nello sviluppo e nella maturazione del frutto.
- Forniscono energia alla pianta nei momenti di stress abiotici.
- Stimola la radicazione post trapianto barbatelle
- Veicolante dei trattamenti fitosanitari
- Una caratteristica di pregio delle poliammine è la possibilità di essere miscibili con Rame (dopo le grandinate) e Zolfo.



Biostimolanti liquidi

IDROGRENA (bio) è un biostimolante organico liquido, ha una azione paragonabile a quella dell'alga, ma è di origine animale. Lo si può utilizzare sia fogliare che in manichetta. Contiene micro e meso elementi naturalmente contenuti nella matrice organica.

ENERGY MICROMIX (bio) arricchito con micro e meso elementi (Fe, Ca, Zn, B) chelati, studiato per la fioritura è indicata l'applicazione fogliare.



Quando utilizzarlo?

Da ripresa vegetativa, per tutto il ciclo vegeto-produttivo, poco-sempre 2lt\Ha



Quando utilizzarlo?

Un trattamento prima e un trattamento dopo la fioritura, dosi: 3lt\Ha

Gamma biostimolanti liquidi

idroKgrena (bio) arricchito con il 7% di solfato di potassio, si utilizza in applicazione fogliare, da allegagione fino a ridosso della vendemmia, non ha tempi di carenza.
Prodotto responsabile di: brix, colore, pezzatura, senza dimenticare il potere biostimolante di idrogrena.

Idrogrena plus arricchito con l'8% di N (ureico). Prodotto studiato per prevenire le gelate, perché aumentando la salinità della linfa si abbassa il punto crioscopico di 3-4°C.

Es. aprile 2021



Quando utilizzarlo?
Da inizio invaiatura fino a ridosso degli ultimi trattamenti, dosi: 3lt\Ha



Quando utilizzarlo?
In caso di gelate un trattamento prima e dopo a 7lt\Ha



Curiosità sui liquidi Grena

- Si possono abbinare ai trattamenti fitosanitari rame e zolfo compreso e non hanno tempi di carenza.
- Sono prodotti che forniscono energia alla pianta, per evitare squilibri come: eccessiva vigoria consigliamo un dosaggio minimo, ma ripetuto.
- Prodotti distillati, che se usati in manichetta non intasano filtri e ugelli.
- Tutti i nostri liquidi sono esenti da fosfiti, metalli pesanti, e cromo VI
- Sono disponibili in taniche da 5l – 25l – 200l - 1000lt

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**CI TROVATE AL
PADIGLIONE 7 STAND C9**



Elia Bellamoli,
Perito Agrario cell. 351 5677063
Tecnico di campo presso Grena srl