



# GRENA ACTIVA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

**PRODOTTO AD AZIONE SU PIANTA  
CON AMMINOACIDI e  
MICROORGANISMI UTILI**

**Amminoacidi levogiri  
biostimolanti naturali**

**Batteri probiotici che  
rafforzano la carica  
microbica già presente**

**NON RILEVABILI  
FOSFITI,  
METALLI PESANTI  
e CROMO VI**



GRENA ACTIVA è un prodotto ad azione su pianta con amminoacidi levogiri di origine animale e sostanze organiche umificate, ricche di batteri probiotici che favoriscono la degradazione veloce della materia organica come i residui colturali e le paglie, a vantaggio del nutrimento delle piante.

GRENA ACTIVA contribuisce a migliorare le caratteristiche del terreno attraverso l'apporto di acidi umici, fulvici e di batteri che fissando l'azoto atmosferico contrastano lo sviluppo di funghi patogeni, esaltando lo sviluppo delle micorrize e dei microrganismi benefici radicali.

GRENA ACTIVA contiene amminoacidi levogiri che biostimolano la proliferazione radicale e si comportano da anti stress per le piante a vantaggio di un benessere generale.

**GRENA ACTIVA agisce su quattro livelli:**

- 1) Migliora la struttura del terreno e aumenta la capacità di ritenzione di acqua e minerali;**
- 2) Favorisce l'attività microbica che aumenta la disponibilità degli elementi nutrienti nel terreno;**
- 3) Migliora l'efficacia degli altri concimi applicati alla coltura favorendo l'assorbimento degli elementi minerali e quindi aumenta la fertilità del suolo;**
- 4) Aumenta i benefici dell'irrigazione per merito della sostanza organica, la quale migliora le condizioni strutturali e aumenta la capacità di ritenzione idrica del suolo, in particolare nei terreni stanchi o con ristagni idrici.**





# GRENA ACTIVA

CONSENTITO  
IN AGRICOLTURA  
BIOLOGICA



## AMMINOACIDI NEL GRENA MATRIX

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Acido Aspartico    | 0,62 g/100 g |
| Acido Glutammico   | 0,81 g/100 g |
| Alanina            | 0,51 g/100 g |
| Arginina           | 0,42 g/100 g |
| Fenilalanina       | 0,28 g/100 g |
| Glicina            | 0,48 g/100 g |
| Idrossiprolina     | 0,11 g/100 g |
| Isoleucina         | 0,31 g/100 g |
| Istidina           | 0,16 g/100 g |
| Leucina            | 0,55 g/100 g |
| Lisina             | 0,28 g/100 g |
| Prolina            | 0,43 g/100 g |
| Serina             | 0,44 g/100 g |
| Tirosina           | 0,17 g/100 g |
| Treonina           | 0,30 g/100 g |
| Valina             | 0,40 g/100 g |
| Cisteina e Cistina | 0,09 g/100 g |
| Metionina          | 0,10 g/100 g |
| Triptofano         | 0,05 g/100 g |

## AMMINOACIDI LIBERI

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Acido Glutammico | 0,03 g/100 g |
| Alanina          | 0,06 g/100 g |
| Leucina          | 0,03 g/100 g |

## MICRO-ELEMENTI

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| B                | 4,62 ppm            |
| Fe               | 661 ppm             |
| Mn               | 37,2 ppm            |
| Cu               | 5,75 ppm            |
| Zn               | 67,2 ppm            |
| Carica batterica | 1.000.000.000 UFC/g |

**Stato fisico:**  
pellet 4 mm

**Confezioni disponibili:**  
sacco da 25 kg - big bags da 500 kg

## COMPOSIZIONE

|  |             |
|--|-------------|
| Materia organica   | 60%         |
| <b>Sostanza organica (Cx2)</b>                             | <b>50%</b>  |
| <b>Amminoacidi e proteine (Nx6.25)</b>                     | <b>14%</b>  |
| Acidi umici e fulvici                                      | 8%          |
| Umidità  | 7%          |
| Azoto (N) totale   | 2,3%        |
| <b>Azoto (N) organico</b>                                  | <b>2,3%</b> |
| Azoto (N) organico solubile                                | 0,25%       |
| Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale | 1%          |
| Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) totale               | 1%          |
| Carbonio (C) organico                                      | 25%         |
| <b>Magnesio (MgO)</b>                                      | <b>2%</b>   |
| <b>Calcio (CaO) di origine naturale</b>                    | <b>8%</b>   |
| Rapporto C/N   | 11          |

| COLTURE                   | PERIODO*                   | APPLICAZIONE*  | DOSAGGIO/HA*    |
|---------------------------|----------------------------|--|-----------------|
| Colture a pieno campo     | Autunno - Inverno          | Distribuire a spaglio nella preparazione del terreno | 800-1200 kg/ha  |
| Barbabietole e patate     | Pre-semina                 | Distribuire a spaglio in pre-semina                  | 1000-1500 kg/ha |
| Colture orticole a foglia | Pre-semina o pre-trapianto | Distribuire a spaglio nella preparazione del terreno | 1000-1500 kg/ha |
| Colture orticole in serra | Pre-semina o pre-trapianto | Distribuire a spaglio nella preparazione del terreno | 1000-1500 kg/ha |
| Frutteti (impianto)       | Autunno - Primavera        | Distribuire il prodotto lungo il filare              | 1200-1500 kg/ha |

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

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

