

# GRENA SPECIAL



## BIOESTIMULANTE ORGÁNICO



GRENA SPECIAL recomendado para hortalizas, frutales en territorios con carencias hídricas o para fertilizaciones orgánicas básicas

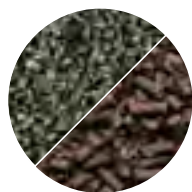
**SIN FOSFITOS y CROMO VI**

### ORIGEN

Harina de carne y harina de plumas

**Estado Físico:** micro 2 mm - pellet 4 mm

**Confecciones disponibles:**  
saco de 25 kg - big bag 500 kg



La cantidad abundante de aminoácidos en GRENA SPECIAL garantiza una nutrición excelente de los cultivos durante todo el ciclo productivo, con liberación gradual del nitrógeno en él contenido. **El producto contiene además el 3% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de origen natural**, lo que comporta una alta disponibilidad en el terreno, mientras que la sustancia orgánica reestablece el equilibrio de la flora bacteriana microbica mejorando las características físicas del terreno.

La presencia entre los aminoácidos de **Ácido Glutámico** permite una **mayor resistencia a las situaciones causadas por estrés abiótico**, potenciando la fotosíntesis y el contenido en clorofila y el Ácido Aspártico favorece la asimilación del nitrógeno.

Además la presencia de **Alanina** entre aquellos aminoácidos libres que **constituyen la matriz GRENA**, ayuda a regular la abertura de los estomas, particularmente útil en situaciones ambientales críticas como la sequía.

### AMINOÁCIDOS EN GRENA MATRIX

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Ácido Aspártico    | 2,51 g/100 g |
| Ácido Glutámico    | 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 |
| Hidroxiprolina     | 0,45 g/100 g |
| Isoleucina         | 1,24 g/100 g |
| Histidina          | 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 |
| Cisteína y Cistina | 0,38 g/100 g |
| Metionina          | 0,39 g/100 g |
| Triptófano         | 0,19 g/100 g |

### AMINOÁCIDOS LIBRES

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Ácido Glutámico | 0,12 g/100 g |
| Alanina         | 0,24 g/100 g |
| Leucina         | 0,11 g/100 g |

### MICROELEMENTOS

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

### COMPOSICIÓN

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Materia orgánica                                     | 60%        |
| <b>Sustancia orgánica (Cx1.724)</b>                  | <b>47%</b> |
| Aminoácidos y proteínas (Nx6.25)                     | 31%        |
| Ácidos húmicos y fúlvicos                            | 9%         |
| Humedad                                              | 7%         |
| Nitrógeno (N) total                                  | 5%         |
| <b>Nitrógeno (N) orgánico</b>                        | <b>5%</b>  |
| Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 3%         |
| Óxido de Potasio total (K <sub>2</sub> O)            | 1,3%       |
| Carbono orgánico (C)                                 | 27%        |
| <b>Calcio (CaO) de origen natural</b>                | <b>10%</b> |
| C/N                                                  | 5,5        |
| Peso específico                                      | 0,70 kg/l  |

| CULTIVO                   | PERIODO*                     | APLICACIÓN*                                           | DOSIS/HA*      |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| Hortalizas en invernadero | pre-siembra o pre-trasplante | distribución a voleo durante la preparación del suelo | 800-1200 kg/ha |
| Cultivos en campo abierto | pre-siembra o pre-trasplante | distribución a voleo durante la preparación del suelo | 700-1000 kg/ha |
| Cítricos                  | otoño - invierno             | distribuir el producto a lo largo de la hilera        | 600-1000 kg/ha |
| Frutales y viñedos        | otoño - invierno             | distribuir el producto a lo largo de la hilera        | 600-800 kg/ha  |
| Patata y espárragos       | pre-siembra o pre-trasplante | distribución a voleo durante la preparación del suelo | 400-600 kg/ha  |

\*Las dosis mencionadas son indicativas. Para el uso correcto de los productos, consultar al Técnico.