

# FRUTALES

Pomáceas y drupáceas



## ACCIÓN BIOESTIMULANTE Permitido en Agricultura Ecológica

### L-AMINOÁCIDOS

Ácido aspártico	2,56 g/100 g
Ácido glutámico	4,59 g/100 g
Alanina	1,74 g/100 g
Arginina	2,42 g/100 g
Fenilalanina	1,40 g/100 g
Glicina	2,55 g/100 g
Hidroxiprolina	0,15 g/100 g
Isoleucina	1,40 g/100 g
Istidina	0,38 g/100 g
Leucina	2,73 g/100 g
Lisina	1,11 g/100 g
Prolina	2,53 g/100 g
Serina	3,26 g/100 g
Trosina	1,08 g/100 g
Treonina	1,50 g/100 g
Valina	2,09 g/100 g
Cisteina y Cistina	0,82 g/100 g
Metionina	0,36 g/100 g
Triptófano	0,23 g/100 g

La sustancia orgánica de origen animal Grena deriva del tratamiento Grena THP® hidrólisis térmica húmeda de plumas y residuos animales de conejo, pescado y pollo.

La presencia de diversos tipos de sustancia orgánica animal como plumas, cáscara de huevo, huesos, carne y pelo, hace que el porcentaje de L-aminoácidos sea rico y variado, convirtiendo la sustancia orgánica Grena única e inimitable.

Idrogrena es un bioestimulante orgánico líquido rico en poliaminas (2-Phe y espermina).

La eficacia del producto está unida a la rápida disponibilidad de los compuestos orgánicos que pueden ser absorbidos inmediatamente por la planta y los microorganismos útiles a nivel radicular y del suelo.

Idrogrena es eficaz mediante usos por vía foliar así como por fertirriego.



### AMINOÁCIDOS LIBRES

Ácido glutámico	0,06 g/100 g
Alanina	0,08 g/100 g
Glicina	0,02 g/100 g
Isoleucina	0,02 g/100 g
Leucina	0,02 g/100 g
Lisina	0,01 g/100 g
Prolina	0,01 g/100 g
Serina	0,02 g/100 g
Valina	0,02 g/100 g

### MICROELEMENTOS

B	1,16 mg/kg
Co	0,221 mg/kg
Fe	644 mg/kg
Mn	54,1 mg/kg
Mo	0,639 mg/kg
Zn	115 mg/kg



Natur Grena está particularmente adaptado a frutales porque contiene: 64% de sustancia orgánica con L-aminoácidos y libres, bioestimulantes naturales que favorecen la proliferación radicular de las plantas, asegurando una mayor absorción de macro y microelementos mineralizados en el suelo, 10% de ácidos húmicos y fúlvicos que permiten la formación de compuestos húmicos, 0,33% de silicio SiO<sub>2</sub> el cual aporta mayor espesor a la piel y resistencia a los insectos.

La dosis aconsejada es de 800 kg/ha distribuido en las filas a finales de otoño hasta la primavera, o bien a 1,5 kg por planta distribuido a voleo en la base de la copa de la planta. Se aconseja no acumularlo alrededor del tronco dado que las raíces crecen desde éste hacia afuera.

Para un abonado más equilibrado se aconseja el uso de un orgánico-mineral como Grena Life 4.6.10 + 2MgO, el cual une a la calidad de la sustancia orgánica Grena el aporte de macroelementos de calidad como Fósforo y Potasio y meso elementos como el magnesio.

## NATUR GRENA

### PERIODO\*

Desde mitad de otoño hasta mitad de la primavera

### APLICACIÓN\*

Distribución a voleo

### DOSIS\*

700 - 900 kg/ha

ORIGEN: Harina de plumas

### COMPOSICIÓN

<b>Sustancia orgánica seca</b>	<b>64 %</b>
Aminoácidos y proteínas	37,5 %
Ácidos húmicos	17,2 %
Ácidos fúlvicos	2,2 %
Humedad	7 %
<b>Nitrógeno total (N)</b>	<b>6 %</b>
Nitrógeno orgánico (N)	6 %
Anhidrido fosfórico total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Óxido de potasio total (K <sub>2</sub> O)	1 %
Cabono (C) orgánico de origen biológico	30 %
Calcio (CaO) de origen natural	15 %
<b>MgO</b>	<b>0,5 %</b>
SiO <sub>2</sub>	0,33 %

## GRENA LIFE

### PERIODO\*

Desde mitad de otoño hasta finales de primavera

### APLICACIÓN\*

Distribución a voleo durante la preparación del terreno

### DOSIS\*

800 kg/ha

ORIGEN: *Orgánico*: proteínas de origen animal hidrolizadas mediante hidrólisis térmica húmeda.

*Mineral*: Fosfato natural tierno, Sulfato potásico y dolomitas.

### COMPOSICIÓN

<b>Sustancia orgánica seca</b>	<b>39 %</b>
Aminoácidos y proteínas	20 %
Ácidos húmicos y fúlvicos	4 %
Humedad	7 %
<b>Nitrógeno total (N)</b>	<b>4 %</b>
Nitrógeno orgánico (N)	4 %
Anhidrido fosfórico total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6 %
Óxido de potasio total (K <sub>2</sub> O)	10 %
Carbonio (C) orgánico de origen biológico	23 %
Anhidrido sulfúrico (SO <sub>3</sub> )	21 %
<b>MgO</b> de origen mineral	<b>2 %</b>
Calcio (CaO) de origen natural	8 %
C/N	5,3

La planta desarrolla primero las yemas fructíferas y luego aquellas vegetativas, es decir, primero se desarrollan las flores y después las hojas, pero es justo este momento el mejor para realizar el primer tratamiento con Idrogrena; las poliaminas naturalmente contenidas garantizan una correcta multiplicación celular, indispensable para la formación de la flor.

En el periodo veraniego (julio-agosto) para superar el estrés dado por eventos atmosféricos secos, se aconseja el uso de Idrogrena en fertirrigación con una dosis de 12,5 l/ha diluidos en 300-500 litros de agua o bien por vía foliar a 6 l/ha repetidos en 4-6 tratamientos. Se aconseja un último tratamiento antes del periodo de reposo invernal con la misma dosis de manera que la planta pueda acumular energía de reserva en las yemas para la activación en primavera.

## IDROGRENA

### PERIODO\*

desde la primera floración hasta el momento de la recolección, cada 20 días (mín. 3-4 aplicaciones)

### APLICACIÓN\*

- Fertirrigación  
12,5 l/ha
- Tratamiento foliar  
300 - 400 cc/100 L agua

### POLIAMINAS ORGÁNICAS

2-Feniletilamina (2-PHE)	2,4 mg/kg
Espermina	3,6 mg/kg

Extracto líquido de poliaminas en solución, bioestimulante

PESO ESPECÍFICO: 1.032



\*Las dosis mencionadas son indicativas. Para el uso correcto del producto, consultar al técnico.



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