

FRESA



ACCIÓN BIOESTIMULANTE Permitido en Agricultura Ecológica

L-AMINOÁCIDOS

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
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
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

Grena Solo es un producto orgánico y ecológico que contiene sustancia orgánica obtenida mediante hidrólisis térmica húmeda THP® sin añadir ningún producto químico, sólo una simple cocción a 130°C. Grena Solo tiene una base NPK equilibrada 5-2-1, una abundancia particular de calcio naturalmente contenido (10%) y una presencia en mg/kg de muchísimos microelementos, importantes artífices del bienestar vegetal de larga duración.

El componente nitrogenado del 5% ayuda a las plantas de fresa en sus distintas actividades de fotosíntesis, donde la floración y cuajado de frutos son las más importantes.

La incorporación constante de Grena Solo en el abonado anual, sea en agricultura ecológica que en convencional o integrada, ayuda a obtener rendimientos homogéneos y producciones constantes.

La pigmentación sufre un discreto aumento, lo cual es indicativo del bienestar general de la planta.



MICROELEMENTOS

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





Grena Solo es un abono orgánico ecológico que permite mantener un buen nivel de sustancia orgánica en el terreno también en presencia de un fuerte ritmo de mineralización. De este modo el desarrollo radicular de los cultivos tiene lugar sin situaciones de estrés, sobre todo durante el trasplante. En terrenos arenosos el alto contenido en sustancia orgánica evita pérdidas de elementos nutritivos por lavado o lixiviación.

Grena Life es un abono orgánico-mineral ecológico (4-6-10 + Mg) que permite una relación equilibrada entre el abonado durante la preparación del terreno y aquel focalizado en la producción mediante fertirrigación. El contenido de potasio y fósforo presentes, permiten utilizar una menor cantidad de estos elementos en fertirrigación favoreciendo también el ahorro económico. El óptimo contenido de sustancia orgánica (23% de carbono orgánico) ayuda a paliar el estrés durante el trasplante y mantiene la fertilidad del terreno también en casos de elevada mineralización. La presencia de magnesio permite mantener la relación potasio/magnesio en equilibrio. Su uso en viveros favorece una nutrición equilibrada que conlleva a la obtención de plantas ricas de reservas que usarán durante la fase de trasplante.

GRENA SOLO

PERIODO*	COMPOSICIÓN
Otoño-invierno	Sustancia orgánica seca 38 %
	Aminoácidos y proteínas 25 %
	Ácidos húmicos y fúlvicos 9 %
	Humedad 7 %
	Nitrógeno total (N) 5 %
	Nitrógeno orgánico (N) 5 %
	Anhidrido fosfórico total (P ₂ O ₅) 2 %
	Óxido de potasio total (K ₂ O) 1,3 %
	Carbono (C) orgánico de origen biológico 22 %
	Calcio (CaO) de origen natural 4 %
	C/N 4,4
APLICACIÓN*	
Distribución a voleo durante la preparación del terreno	
DOSIS*	
700 - 800 kg/ha	
ORIGEN: Proteínas de origen animal hidrolizadas mediante hidrólisis térmica húmeda	

GRENA LIFE

PERIODO*	COMPOSICIÓN
desde la mitad de otoño hasta final primavera	Sustancia orgánica seca 39 %
	Aminoácidos y proteínas 20 %
	Ácidos húmicos y fúlvicos 4 %
	Humedad 7 %
	Nitrógeno total (N) 4 %
	Nitrógeno orgánico (N) 4 %
	Anhidrido fosfórico total (P ₂ O ₅) 6 %
	Óxido de potasio total (K ₂ O) 10 %
	Carbono (C) orgánico de origen biológico 23 %
	Anhidrido sulfúrico (SO ₃) 21 %
	MgO de origen mineral 2 %
	Calcio (CaO) de origen natural 8 %
	C/N 5,3
APLICACIÓN*	
Distribución a voleo durante la preparación de terreno	
DOSIS*	
400 - 500 kg/ha	
ORIGEN: <i>Orgánica:</i> proteínas de origen animal hidrolizadas mediante hidrólisis térmica húmeda. <i>Mineral:</i> Fosfato natural tierno, Sulfato potásico y dolomitas.	

Idrogrena es un bioestimulante que garantiza la superación de situaciones de estrés durante todo el ciclo, sea estrés energético (en fase de trasplante y de crecimiento de frutos), tanto aquel causado por situaciones climáticas debidas a rápidos cambios térmicos o en presencia de fuertes vientos (cierres rápidos de los estomas). Se puede usar en fertirrigación con una dosis de 20 l/ha cada 20 días con el fin de mantener constante la producción de pelos radicales. De gran importancia es la realización de un tratamiento post-trasplante (junto a Fosfato monoamónico y hierro para favorecer la emisión de nuevas raíces). A nivel foliar se puede usar Idrogrena junto a los normales tratamientos antiparasitarios, para mantener el justo equilibrio vegetativo y productivo en la planta. En el caso de micro carencias de elementos se puede usar en tratamientos foliares Energy Idrogrena que contiene la misma base de Idrogrena enriquecida con Hierro, Calcio, Cinc y Boro. Energy Idrogrena tiene además un uso importante principalmente durante la floración y el crecimiento de frutos. En efecto el Boro ayuda a la fertilidad del polen, mientras que el Calcio, Hierro y Cinc estimulan el crecimiento de frutos favoreciendo la justa rigidez de las paredes celulares y, por tanto, aumentando el Shelf Life (vida útil) y la conservación de los frutos en sí.

IDROGRENA

PERIODO*	POLIAMINAS ORGÁNICAS
Desde la floración hasta el momento de la recolección, cada 20 días (dosis total 100 kg/ha)	2-Feniletilamina (2-PHE) 2,4 mg/kg
	Espermina 3,6 mg/kg
	Extracto líquido de poliaminas en solución, bioestimulante
	PESO ESPECÍFICO: 1.032
APLICACIÓN*	
• Fertirrigación 20 L/ha	
• Tratamientos foliares 3 - 5 L/ha	

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

ENERGY IDROGRENA

PERIODO*	MESO Y MICROELEMENTOS
Pre y post- floración	Ca 1 % (EDTA)
	Fe 1 % (EDTA)
	Zn 0,5 % (EDTA)
	B 0,5 %
DOSIS*	POLIAMINAS ORGÁNICAS
2 - 3 L/ha	> 6.6 mg/kg
Extracto líquido de poliaminas enriquecido con meso y microelementos	
PESO ESPECÍFICO: 1.12	



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