

CAFÉ



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
Cisteina 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

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

La presencia de distintos tipos de sustancia orgánica animal como plumas, cáscara de huevo, carne y pelo, provoca que el porcentaje de presencia de L-aminoácidos sea rica y varia, convirtiendo en única e inimitable la sustancia orgánica Grena.

Idrogrena es un bioestimulante orgánico, líquido en solución, rico en poliaminas. La eficacia del producto está ligada a la rápida disponibilidad de los compuestos orgánicos, aminoácidos, ácidos húmicos y fúlvicos que pueden ser inmediatamente absorbidos por la planta y los microorganismos útiles a nivel radicular y del suelo. Idrogrena encuentra un empleo eficaz mediante aplicaciones por fertirrigación y por vía foliar.

MICROELEMENTOS

B	4,62 mg/kg
Fe	661 mg/kg
Mn	37,2 mg/kg
Cu	5,75 mg/kg
Zn	67,2 mg/kg





La planta del café es un árbol tropical siempre verde que empieza su actividad de fructificación tres años después de la siembra, aunque los primeros frutos pueden aparecer ya desde el segundo año; se cultiva en diferentes zonas que van de los 500 a los 1600 metros sobre el nivel del mar principalmente en terrenos inclinados. Es un cultivo que requiere aportes de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio así como de otros elementos nutritivos que no son menos importantes en la nutrición de la planta tales como los micronutrientes. Por este motivo la combinación de Grena Ultra Micro y Grena Life es ideal para una producción óptima en las plantaciones de café. Grena Ultra Micro satisface plenamente la necesidades de la planta, aportando beneficios positivos ligados a la presencia natural de microelementos y al 10% de calcio naturalmente presente, así como al 6% de nitrógeno contenido en el 26% de aminoácidos. En combinación con Grena Life 4.6.10 +2MgO, une a la calidad de la sustancia orgánica Grena el aporte de macroelementos minerales de alto valor como Fósforo y Potasio y meso elementos como el Magnesio.

GRENA ULTRA MICRO

PERIODO*

Todo el año

APLICACIÓN*

Enterrar alrededor de la planta con un surco de 5-8 cm

DOSIS*

- 2 onzas (60 gramos) para planta pequeña en desarrollo/crecimiento cada 3 meses combinándolo con Grena Life
- 4 onzas (120 gramos) para planta grande en producción cada 3 meses combinándolo con Grena Life

ORIGEN: Proteínas de origen animal hidrolizadas mediante hidrólisis térmica húmeda

COMPOSICIÓN

Sustancia orgánica seca	45 %
Aminoácidos y proteínas	37,5 %
Ácidos húmicos y fúlvicos	13 %
Humedad	7 %
Nitrógeno total (N)	6 %
Nitrógeno orgánico (N)	6 %
Anhidrido fosfórico total (P ₂ O ₅)	1 %
Óxido de potasio total (K ₂ O)	1 %
Carbono (C) orgánico de origen biológico	26 %
Anhidrido sulfúrico (SO ₃)	2 %
Calcio (CaO) de origen natural	8 %
C/N	5,3
pH	7,2

GRENA LIFE

PERIODO*

Todo el año

APLICACIÓN*

Enterrar alrededor de la planta con un surco de 5-8 cm

DOSIS*

- 2 onzas (60 gramos) para planta pequeña en desarrollo/crecimiento cada 3 meses combinándolo con Grena Ultra Micro
- 4 onzas (120 gramos) para planta grande en producción cada 3 meses combinándolo con Grena Ultra Micro

ORIGEN: *Orgánico*: Proteínas de origen animal hidrolizadas mediante hidrólisis térmica húmeda
Mineral: Fosfato natural tierno, Sulfato potásico y dolomitas.

COMPOSICIÓN

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

Otra ayuda que podemos dar es aportar poliaminas, bioestimulantes por naturaleza, que tienen efectos como reguladores de crecimiento. Además las poliaminas pueden ayudar a la planta ante situaciones de estrés climático o ambiental. El uso de Idrogrena, que contiene poliaminas de forma natural, es aconsejable sea en los primeros momentos del desarrollo que en aquellos de floración y cuajado, donde proteger a la planta de eventuales situaciones de estrés es fundamental para aumentar las producciones.

IDROGRENA

PERIODO*

Desde la floración hasta el momento de la recolección, cada 20 días (min. 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 de los productos, 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

