

# OLIVAR

# GRENA



## 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 particular y único THP® hidrólisis térmica húmeda de residuos animales como conejo, pescado y pollo. Esto permite a la sustancia orgánica tener un alto porcentaje de L-aminoácidos, asimilables rápidamente por parte de la planta, fuente adicional de nitrógeno amoniacal útil para el olivo.

El sistema de elaboración THP®, la capacidad bioestimulante, la velocidad de mineralización y de asimilación de los elementos, hacen de Grena Olivo Special un producto único e inimitable.

Energy Idrogrena es un líquido en solución rico en poliaminas, naturalmente bioestimulante con meso y microelementos quelados con gran capacidad de miscelación. La rápida disponibilidad de las aminos orgánicas, estimulan los procesos metabólicos más importantes; la presencia de micronutrientes equilibra las necesidades nutritivas. Esto permite al olivo superar periodos de estrés, hacer frente pequeñas deficiencias, favorecer la polinización, engrosar el fruto así como la uniformidad en el calibre.



### 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

# GRENA

Grena Olivo Special desencadena el aumento de la capacidad de retención de elementos nutritivos para la absorción biológica de la planta.

El nitrógeno amoniacal presente en el producto es rápidamente asimilable y la baja relación C/N confiere a Grena Olivo Special una rápida mineralización y absorción de los compuestos presentes.

## GRENA OLIVO SPECIAL

PERIODO*	COMPOSICIÓN
Enero- Abril	<b>Sustancia orgánica seca (SS)</b> 41 %
<b>APLICACIÓN*</b> Distribuir le produit à la volée lors de la préparation du terrain	Carbono (C) orgánico de origen biológico 23 %
	C/N 2,5
<b>DOSIS*</b> 1000 - 1200 kg/ha	Nitrógeno orgánico (N) 2 %
	Nitrógeno amoniacal (N) 7 %
	<b>Nitrógeno total (N)</b> 9 %
	Anhídrido fosfórico total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 1 %
	Óxido de potasio total (K <sub>2</sub> O) 1 %
	Aminoácidos y proteínas 56 %
	Ácidos húmicos y fúlvicos 17 %
	Calcio (CaO) 6 %
ORIGEN: Proteínas de origen animal hidrolizadas a través de hidrólisis térmica húmeda	Anhídrido sulfúrico (SO <sub>3</sub> ) 15 %
	Humedad 7 %

La existencia notable de aminoácidos, proteínas y ácidos húmicos aportan un alto poder bioestimulante, favoreciendo una asimilación óptima de los elementos y una acción quelante hacia todos los macro y microelementos presentes en el suelo.

La acción bioestimulante se manifiesta también en el incremento de la masa radicular que, a su vez, aumenta la capacidad de absorción de los elementos. Grena Olivo Special contribuye también a la mejora de la calidad de las drupas y a la resistencia de los tejidos vegetales. Aumenta la actividad microbica y fúngica del suelo también en aquellos terrenos más tenaces. El elevado contenido en Calcio SO<sub>3</sub> le aporta una notable acción correctiva del pH del suelo.

Energy Idrogrena es un bioestimulante de acción foliar que ayuda a incrementar la actividad fisiológica de la planta. Los microelementos presentes contribuyen a:

- **Fe + Ca:** respiración, clorofila, fotosíntesis, fijación del nitrógeno, metabolización de las proteínas, reducción de la resistencia de la membrana celular, mayor resistencia de los tejidos;
- **Zn:** metabolización de las auxinas, germinación, síntesis de los pigmentos y coloración de frutos;
- **B:** desarrollo del grano de polen, cuajado, división celular, metabolismo de las fitohormonas, crecimiento meristemático, síntesis de proteínas, transporte de azúcares.

Desde la reanudación vegetativa hasta la fase de maduración, estimula siempre y en modo equilibrado los cultivos. Compatible con los tratamientos fitosanitarios (ref. Test Alsia/Agrobios 2018).

## ENERGY IDROGRENA

PERIODO*	MESO Y MICROELEMENTOS
Reactivación vegetativa, botón floral, caída de pétalos, crecimiento del fruto, entre la mitad de julio y primera década de agosto	Ca 1 % (EDTA)
<b>APLICACIÓN*</b> Primeras horas de la mañana y/o superficie foliar seca	Fe 1 % (EDTA)
	Zn 0,5 % (EDTA)
<b>DOSIS*</b> 250 - 300 cc/100 L agua	B 0,5 %
	<b>POLIAMINAS ORGÁNICAS</b> > 6.6 mg/kg
	Extracto líquido de poliaminas en solución, bioestimulante
	<b>PESO ESPECÍFICO: 1.12</b>



\*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