

*Nuestra pasión:
Nutrición vegetal
y salud del suelo*

elfer®

Catálogo de
productos
CANNABIS/CÁÑAMO

DA
DASA
Desarrollos Agroquímicos, S.A.

elfer[®]



Desde 1941 DASA, está especializada en aportar soluciones especializadas a los problemas nutricionales tanto para agricultura convencional como ecológica. Este es el catálogo de los productos ELFER con nuestras propuestas específicas para el cultivo de cannabis y cáñamo más destacadas. Somos fabricantes de más de 400 referencias con un laboratorio propio, por lo que podemos adaptar las formulaciones customizadas a las necesidades y países en todo el mundo, dando cumplimiento a las regulaciones aplicables.

Los profesionales del equipo técnico multidisciplinar de DASA estarán a su disposición para asesorarle en el producto para cannabis o cáñamo más conveniente, e incluso si necesita otros correctores nutricionales.

Disponemos de una amplia gama de formatos de embalajes y adaptamos los pedidos a sus necesidades. ¡No dude en ponerse en contacto con nosotros!





bIoSoIL



Extracto vegetal mejorador del sustrato

Extracto vegetal exclusivo con ácidos orgánicos cuyo efecto en el suelo es aumentar la capacidad de retención de agua, ayudar a desbloquear nutrientes y favorecer su asimilación. Apto para agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Mejora la estructura del suelo y su capacidad de retención de agua, aliviando el estrés hídrico.
- Aumenta la absorción de nutrientes gracias a su origen vegetal y compatibilidad.
- Efecto complejante natural que garantiza una mejor disponibilidad de nutrientes del suelo.
- Potencia la actividad microbiana de la rizosfera.
- Mejora el enraizamiento si se aplica antes del elfer Bioroot.

DOSIS: 2-4 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) No. 1165/2021, Anexo I (UE) y USDA / NOP-Final rule (USA) § 205.601 (j) (3).

bIoRoot



Estimulador de las raíces

Solución concentrada de micronutrientes y extracto de algas diseñada para estimular el crecimiento del sistema radicular, mejorando la capacidad de absorción de nutrientes de la planta. Apto para agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Efecto bioestimulante de las raíces gracias al extracto de algas marinas de *Ascophyllum nodosum*.
- Corrige deficiencias de hierro, manganeso, boro y molibdeno.
- Aumenta la resistencia y el desarrollo radicular, aumentando al máximo la disponibilidad de nutrientes y agua.
- Mejora el enraizamiento al aplicarse después del elfer Biosoil.

DOSIS: 2-3 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) No. 1165/2021, Anexo II (UE) y USDA / NOP-Final rule (US) § 205.601 (j) (6).

AlGae



Antiestresante natural

Extracto líquido de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) altamente efectivo en aplicaciones foliares. Contiene bioactivadores fácilmente asimilables por las plantas que les ayudan a superar las condiciones de estrés. Apto para agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Gracias a la sinergia entre las auxinas y las citoquininas aumenta el rendimiento general de la planta.
- Favorece el metabolismo de la planta y mejora su resistencia en condiciones de estrés abiótico.
- Reduce la degradación de la clorofila logrando mayores rendimientos finales.
- Recomendamos su aplicación foliar para mejores resultados.

DOSIS: 2-3 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) No. 1165/2021, Anexo II (UE) y USDA / NOP-Final rule (US) § 205.601 (j) (1).

AlGae PLUS



Antiestresante natural concentrado

Extracto líquido de algas de alta concentración con fitohormonas de origen natural promotoras del crecimiento vegetativo y del fruto. Favorece las defensas de la planta, estimulando su metabolismo. Apto para agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Potencia el rendimiento general de la planta y su crecimiento vegetativo gracias a la sinergia entre las auxinas y las citoquininas.
- Contiene componentes orgánicos activadores y elicitors de las defensas de la planta, preparándola para superar plagas y enfermedades.
- Protege a la planta frente al estrés abiótico.
- Aumenta la síntesis de azúcares y fotoasimilados.

DOSIS: 1,5 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante utilizable en producción vegetal ecológica según R (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 142500.

Grow



Base NPK crecimiento

Fertilizante líquido NPK (11-5-7) con aminoácidos y micronutrientes. Formulado para cubrir las necesidades de nitrógeno en las primeras etapas del desarrollo vegetativo, obteniendo así plantas más vigorosas.

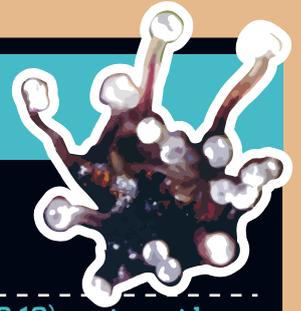
PROPIEDADES:

- Aumenta el crecimiento vegetativo gracias a su alto contenido de nitrógeno.
- Los aminoácidos incluidos mejoran el rendimiento de la planta en condiciones de estrés y aumentan el metabolismo de la planta.
- Diseñado para promover un desarrollo equilibrado tanto del sistema radicular como de la parte aérea.

DOSIS: 1,5-2,5 ml/l

Formulación: Líquido

bL00M



Base NPK floración

Fertilizante líquido NPK (5-8-10) enriquecido con aminoácidos y micronutrientes. Está formulado para cubrir las necesidades nutricionales de las plantas durante la floración, aumentando el tamaño de los cogollos.

PROPIEDADES:

- Activador de floración gracias a su aporte de fósforo y potasio.
- Su formulación favorece una floración de calidad y aumenta el tamaño de los cogollos.
- Los aminoácidos incluidos mejoran el rendimiento de la planta en condiciones de estrés y aumentan el metabolismo de la planta.
- Para mejorar su efecto, recomendamos usarlo junto con elfer Supremo o elfer Superbuds.

DOSIS: 1,5-2,5 ml/l

Formulación: Líquido

sUpREmO



CogoMaster

Fertilizante PK (15-25) fortalecido con algas y micronutrientes. Su formulación potencia el crecimiento y desarrollo de los cogollos, así como su calidad organoléptica.

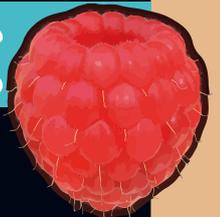
PROPIEDADES:

- Estimula la producción de resina y aumenta el engorde de los cogollos, aportando fósforo y potasio altamente asimilable.
- Mejora la respuesta de la planta ante el estrés y previene deficiencias nutricionales en un momento crítico del ciclo.
- Para lograr una floración y engorde del cogollo perfecto recomendamos su aplicación junto con elfer Bloom.

DOSIS: 2-4 ml/l

Formulación: Líquido

sUpeRBudS



Explotador de cogollos

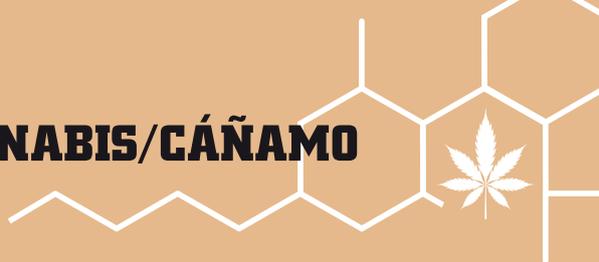
Fertilizante PK (50-33) formulado con la concentración máxima de fósforo y potasio y enriquecido con micronutrientes. Cubre todas las necesidades nutricionales durante la fase de engorde del cogollo.

PROPIEDADES:

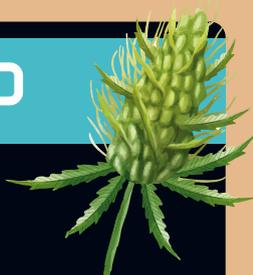
- Produce grandes cogollos con alto contenido en resina, mejorando el sabor, la densidad y su calidad organoléptica final.
- Ayuda a mantener el equilibrio nutricional y previene deficiencias en un momento crítico del cultivo.
- Para lograr la máxima eficiencia y mejorar sus efectos, recomendamos su aplicación junto con elfer Bloom.

DOSIS: 0,5-1,5 g/l

Formulación: Sólido



nUtriToP



Totipotenciador del crecimiento

Abono líquido con extracto de algas, micronutrientes y aminoácidos que promueve la brotación floral, mejora el cuajado y aumenta la densidad y peso de los cogollos. Apto para agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Efecto bioestimulante y protector del estrés abiótico de la planta gracias al extracto de algas *Ascophyllum nodosum*.
- Mejora el crecimiento y el rellenado de los tricomas, gracias a su contenido de aminoácidos de origen vegetal.
- Aporta gran variedad de micronutrientes de fácil absorción, permitiendo un buen desarrollo de la planta y de cogollos de primera calidad.

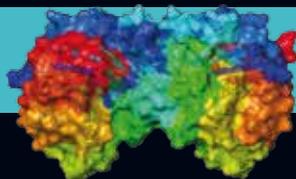
DOSIS: 2,5-4 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) No. 1165/2021, Anexo II (UE) y USDA / NOP-Final rule (US) § 205.601 (j) (6).

N-ZymE



Enzimas purificadoras del sustrato

Formulado específico con enzimas limpiadoras del sustrato. Su uso en la parte final del ciclo sirve para limpiar el sustrato de raíces muertas y nutrientes, mejorando la calidad organoléptica del fruto.

PROPIEDADES:

- La acción de las enzimas promueve la descomposición de los residuos de celulosa y libera el sustrato de raíces muertas.
- Aumenta la calidad y sabor final del cogollo.
- Mejora el equilibrio biológico al estimular la actividad de los microorganismos presentes en el suelo.
- Recomendado para disolver y eliminar la acumulación de sales por exceso de fertilización.

DOSIS: 2 ml/l

Formulación: Líquido

fUlvAte Ca



Fortificador celular

Solución de calcio complejado diseñada para mejorar la movilidad del calcio en la planta durante el cuajado y engorde del cogollo. Consigue mejorar la firmeza del cogollo y de la planta, mejorando su crecimiento y estabilidad. Uso compatible con agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Mejora la firmeza de los cogollos y refuerza la estructura de la planta, dándole más elasticidad y resistencia.
- Participa en la degradación de la materia orgánica del suelo, potenciando la asimilación de nutrientes por la planta.
- Favorece la síntesis de proteínas y vitaminas, regulando las células y aportando estabilidad a la planta y más resistencia ante ataques externos de enfermedades y plagas.

DOSIS: 2-3 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) No. 1165/2021, Anexo II (UE).

fUlvAte Mg



Inductor de la fotosíntesis

Solución de magnesio diseñada para activar el metabolismo de las plantas y promover el transporte y la acumulación de azúcar en los cogollos. Su aplicación mejora la capacidad fotosintética de la planta y corrige carencias de magnesio. Uso compatible con agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Mejora el crecimiento vegetativo de la planta ya que aumenta la actividad fotosintética.
- Aumenta la capacidad de la planta de generar carbohidratos, mejorando la calidad de los cogollos.
- Participa también en procesos de síntesis enzimáticas y de proteínas, trabajando conjuntamente con el calcio.

DOSIS: 2-3 ml/l

Formulación: Líquido



Fertilizante compatible en agricultura orgánica de acuerdo con el reglamento NOP.

mIcrOs

Micronutrientes quelatados



Mezcla sólida de alta calidad con hierro, manganeso, boro, zinc, cobre y molibdeno diseñada para corregir y mantener el nivel óptimo de micronutrientes en la planta. Apto para agricultura ecológica.

PROPIEDADES:

- Corrige una amplia variedad de deficiencias nutricionales.
- Aumenta la actividad metabólica y enzimática de las plantas, alcanzando su máximo potencial productivo.
- Fácilmente asimilable y soluble gracias al EDTA y HGA, que proporcionan estabilidad a los micronutrientes y promueven la asimilación de azúcares.

DOSIS: 2-2,5 g/l

Formulación: Sólido



Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) No. 1165/2021, Anexo II (UE)

CLONE



Gel de clonación

Extracto líquido de algas formulado para estimular el enraizamiento de nuevos esquejes. Contiene los micronutrientes esenciales para garantizar la viabilidad de los esquejes, así como los osmoprotectores, oligosacáridos y antioxidantes.

PROPIEDADES:

- El extracto Ascophyllum nodosum promueve la formación de nuevas raíces.
- Con una dosis mínima, promueve la propagación de esquejes con alta probabilidad de éxito.
- Su textura gelatinosa facilita la aplicación y protege los esquejes de ataques externos.

DOSIS: Inmersión

Formulación: Gel

T34 Biocontrol®



Trichoderma

Biofungicida innovador y altamente concentrado que controla las enfermedades de los cultivos, protege las plantas de los patógenos y mejora su productividad para obtener productos más saludables. Actúa contra enfermedades fúngicas y nematodos parásitos, protegiendo el sistema radicular.

PROPIEDADES:

- T34 tiene un efecto biofungicida de alta persistencia que combate varios grupos de hongos, tanto foliares como del suelo.
- Solubiliza los nutrientes, permitiendo una mayor absorción.
- Se adapta a cualquier suelo, sustrato y clima.



DOSIS: 10 g/m³

Formulación: Sólido



OMRI confirma la compatibilidad de este producto para su uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación USDA National Organic Program si los requerimientos de 205.206 (e) se cumplen, lo cual implica el uso de prácticas preventivas, mecánicas, físicas y otras de manejo de plagas, malezas y enfermedades. ECOCERT confirma la compatibilidad de este producto para su uso en agricultura ecológica de acuerdo con la regulación (CE) n°834/2007 y (CE) n°889/2008.

pH dOwN

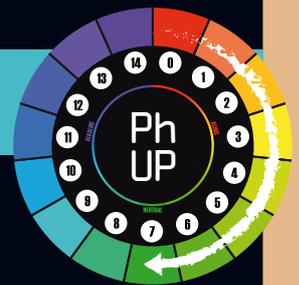


Regulador pH -

Regulador de pH diseñado para bajar el pH en soluciones básicas. Su aplicación acidifica el agua de riego y desbloquea nutrientes del suelo.

DOSIS: 0,6 ml/1 l

pH Up



Regulador pH +

Regulador de pH diseñado subir el pH en soluciones ácidas. Su aplicación aumenta el pH y mejora la absorción de diversos nutrientes como el fósforo, potasio, boro y molibdeno.

DOSIS: 0,5 ml/10 l

Formulación: Líquido



Calendario de cultivo en INTERIOR

Productos ELFER gamma CANNA



FASE	CRECIMIENTO					FLORACIÓN					
	SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	LUZ	18 h	12 h	12 h							
bIoRoot	ECO	2 - 3 ml/litro Estimulador de las raíces									
bIoSoIL	ECO	2 - 4 ml/litro Extracto vegetal mejorador del sustrato				2 - 4 ml/l Mejorador del sustrato					
Growl		1,5 - 2,5 ml/litro Base NPK crecimiento									
mIcrOs	ECO	2 - 2,5 g/litro Micronutrientes quelatados									
T34 Biocontrol ^a	ECO	Inicio de ciclo: 10 g/m ³ de sustrato Mantenimiento mensual: 0,01 g/litro Trichodermas biofungicidas									
nUtriToP	ECO	2,5 - 4 ml/litro Totipotenciador del crecimiento									
bL00m							1,5 - 2,5 ml/litro Base NPK floración				
sUpREm0 o sUpERBudS							sUpREm0 2 - 4 ml/litro sUpERBudS 0,5 - 1,5 g/litro Explotador de cogollos				
AlGae o AlGae Plus	ECO	AlGae 2 - 3 ml/litro AlGae Plus 1,5 ml/litro	Antiestresante natural								
fUlVate Ca	ECO	2 - 3 ml/litro Corrector calcio									
fUlVate Mg	ECO	2 - 3 ml/litro Corrector magnesio									
N-ZymE							2 ml/litro Enzimas purificadoras del sustrato				

Estas son dosis indicativas. Es responsabilidad del consumidor de aumentar o disminuir en función de las condiciones medioambientales, el estado vegetativo de la planta y de sus necesidades.



Calendario de cultivo en EXTERIOR

Productos ELFER gamma CANNA



FASE	CRECIMIENTO				FLORACIÓN				
	MES	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
bIoRoot	ECO	2 - 3 ml/litro Estimulador de las raíces							
bIoSoIL	ECO	2 - 4 ml/litro Extracto vegetal mejorador del sustrato			2 - 4 ml/litro Extracto vegetal mejorador del sustrato				
Growl		1,5 - 2,5 ml/litro Base NPK crecimiento							
mIcrOs	ECO	2 - 2,5 g/litro Micronutrientes quelatados							
T34 Biocontrol ^a	ECO	Inicio de ciclo: 10 g/m ³ de sustrato Mantenimiento mensual: 0,01 g/litro Trichodermas biofungicidas							
nUtriToP	ECO	2,5 - 4 ml/litro Totipotenciador del crecimiento							
bL00m						1,5 - 2,5 ml/litro Base NPK floración			
sUpREm0 o sUpERBudS						sUpREm0 2 - 4 ml/litro sUpERBudS 0,5 - 1,5 g/litro Explotador de cogollos			
AlGae o AlGae Plus	ECO	AlGae 2 - 3 ml/litro AlGae Plus 1,5 ml/litro	Antiestresante natural						
fUlVate Ca	ECO	2 - 3 ml/litro Corrector calcio							
fUlVate Mg	ECO	2 - 3 ml/litro Corrector magnesio							
N-ZymE						2 ml/litro Finalizador del ciclo			

SÓLO AGUA Y ELFER N-ZYME

Estas son dosis indicativas. Es responsabilidad del consumidor de aumentar o disminuir en función de las condiciones medioambientales, el estado vegetativo de la planta y de sus necesidades.





Desarrollos Agroquímicos, S.A.

Avda. de la Carrera, s/n.
E25139 MENÀRGUENS (Lleida) ESPAÑA
T: +34 973 18 10 34 / 973 18 10 36
dasaelfer@dasaelfer.com
www.dasaelfer.com

Sistemas de Gestión de Calidad
y Medioambiente certificados
anualmente por:

