



Algafert

FICHA TÉCNICA

FERTILIZANTE FOLIAR Y POTENCIADOR VEGETAL ENRIQUECIDO CON HIDROLIZADO ENZIMÁTICO DE ESPIRULINA

Spirulina, es un tipo de microalga verde-azul que posee un gran interés en el campo de la biotecnología debido a su alto valor nutricional. Gracias a su capacidad de adaptación puede resistir condiciones extremas de salinidad, temperatura y pH.

Spirulina tiene aproximadamente del 60 -70 % de su masa seca en proteínas con alta biodisponibilidad. Es el organismo terrestre y acuático de mayor contenido proteico y mejor aminograma y digestibilidad por lo que es muy utilizada como fuente de aminoácidos para el hombre, los animales y para las plantas. Además, contiene ácidos grasos poliinsaturados esenciales y vitaminas, así como xantinas, ficobiliproteínas, carbohidratos, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, hierro, manganeso y zinc. Presenta también un alto contenido en vitaminas B12, B1, B2, B6 y E, biotina, ácido pantoténico, ácido fólico, inositol y niacina, gran riqueza en α - y β carotenos, ficocianina, oligoelementos, antioxidantes y polisacáridos, por lo tanto, es un complemento biológico excelente. Además, se ha identificado en esta alga clorofila a, xantofilas y lípidos.

Se ha demostrado que activa el sistema inmune de las plantas, generando mayores producciones, de mayor calidad y al estrés ambiental, así como una mayor germinación y un mayor enraizamiento cuando se aplica al suelo.

ALGAFERT es un fertilizante foliar producido por hidrólisis enzimática de Spirulina producida en agua dulce bajo condiciones controladas. Gracias a su composición desarrolla el potencial productivo de las plantas frente al estrés climático y fisiológico, efecto que permite un mejor crecimiento vegetativo, un adecuado desarrollo de las raíces, mayor floración, fructificación y desarrollo de frutos lo cual trae como resultado una mejor productividad y calidad de las cosechas.

ALGAFERT es completamente inocuo y mejora visiblemente la calidad del follaje y

de las raíces así como la resistencia de la planta ante factores de estrés biótico y abiótico sin agredirla ni comprometer su calidad final.

IDENTIDAD

Nombre científico de algas usadas en **ALGAFERT**: *Spirulina spp*

COMPOSICIÓN

90% de Hidrolizado enzimático de Spirulina

Componentes	Contenido (% en peso)
N total	0.75
N orgánico	0.60
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	7.4
Potasio soluble (K ₂ O)	3.2
Aminoácidos libres	5.6

Aminoácidos esenciales	
Fenilalanina	0.16
Isoleucina	0.39
Leucina	0.11
Lisina	1.20
Metionina	0.14
Treonina	0.23
Triptófano	0.03
Valina	0.34
Arginina	0.40

Aminoácidos no esenciales	
Ac. Aspártico	0.50
Ac. Glutámico	0.08
Alanina	0.28
Cistina	<0.05
Glicina	0.42
Histidina	0.16
Prolina	0.54
Serina	0.28
Tirosina	<0.05
Hidroxiprolina	0.01
Hidroxilisina	0.01
Asparagina	0.01

Vitaminas: Betacaroteno (Pro Vit. A), Tocoferol (Vit. E), Tiamina (Vit. B1), Riboflamina (Vit. B2), Niacina (Vit. B3) Piridoxina (Vit. B6), Cianobalamina (Vit. B12), Inositol, ácido fólico, Biotina (Vit. H), ácido pantoténico.

Pigmentos: Ficocianina, clorofila, carotenoides.

Minerales: Calcio, Fósforo, Magnesio, Hierro, Cromo, Sodio, Zinc, Cobre, Potasio, Manganeso, Germanio, Selenio.

Ácidos grasos esenciales: Gamma linolénico, palmítico, esteárico, oleico, palmitoleico, palmitolinolénico.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido color Marrón con olor característico
- **pH:** 5.0 – 6.0
- **Densidad:** 1.15 – 1.2 kg/L

FORMULACIÓN: Concentrado Soluble – SL

FORMULADOR: Biorizon Biotech S.L. - España

DISTRIBUIDOR: DROKASA PERÚ S.A.

ACTIVIDAD BIOLÓGICA ALGAFERT

- Favorece el proceso de germinación de la semilla.
- Ayuda a la formación de plantas sanas y equilibradas.
- Potencia el metabolismo de la planta, obteniendo mejores rendimientos.
- Aumenta la formación de flores y mejora la calidad del polen, favoreciendo el cuajado de las mismas.
- Atenúa los efectos del estrés por factores climáticos y falta de agua.
- Mejora las plantas que padecen de alguna fitotoxicidad o han estado sometidas a tratamientos muy agresivos.
- Facilita la regeneración de tejidos dañados.
- Produce frutos con calibre y maduración homogénea.
- Favorece la penetrabilidad de todo producto agroquímico, mejorando la actuación de sus materiales activos.

USOS Y DOSIS

Cultivos	Dosis	N° Aplicaciones	Momento de aplicación
Uva	2-2.5 L/ha	4	1°: Después del brotamiento. 2°: Después de la floración 3°: Después del cuajado 4°: Llenado de frutos.
Palto	2-2.5 L/ha	4	1°: Después del brotamiento. 2°: Pre floración 3°: Después del cuajado 4°: Llenado de frutos.
Banano	2-2.5 L/ha	4	1°: Después del brotamiento. 2°: Pre floración 3°: Después del cuajado 4°: Llenado de frutos.

Cítricos: Limón, Mandarina, naranja	2-2.5 L/ha	4	1º: Después del brotamiento. 2º: Pre floración 3º: Después del cuajado 4º: Llenado de frutos.
Arándano, frambuesa	2-2.5 L/ha	4	1º: Después del brotamiento. 2º: Pre floración 3º: Después del cuajado 4º: Llenado de frutos.
Espárrago	0.5 L/200L	4	1º: Después del brotamiento. 2º: 15 días después de la 1º aplicación 3º: 15 días después de la 2º aplicación 4º: 15 días después de la 3º aplicación
Cebolla	0.5 L/200L	4	1º: Después del trasplante. 2º: Crecimiento vegetativo 3º: 15 días después de la 2º aplicación 4º: Llenado de bulbo.
Hortícola de fruto: Tomate, pimiento, páprika, piquillo, cucurbitáceas	0.5 L/200L	4	1º: Después del trasplante. 2º: Prefloración. 3º: Floración. 4º: Llenado de fruto.
Hortícola de bulbo y raíz: Papa, camote y zanahoria	0.5 L/200L	4	1º: Después de la germinación. 2º: Crecimiento vegetativo 3º: 15 días después de la 2º aplicación 4º: Llenado de bulbo o raíz.
Hortícola de hoja y tallo: Espinaca, apio	0.5 L/200L	3	1º: Después del trasplante o germinación. 2º: Crecimiento vegetativo 3º: 15 días después de la 2º aplicación
Hortícola de flor: Coliflor, Alcachofa y brocolí	0.5 L/200L	3	1º: Después del trasplante o germinación. 2º: Crecimiento vegetativo 3º: 15 días después de la 2º aplicación
Hortícola leguminosas: Holantao, arveja, habas	0.5 L/200L	3	1º: Después de la germinación. 2º: Crecimiento vegetativo 3º: 15 días después de la 2º aplicación 4. Llenado de vainas
Frutales de pepita: Manzan, peral, mango, chirimoya	2-2.5 L/ha	4	1º: Después del brotamiento. 2º: Después de la floración 3º: Después del cuajado 4º: Llenado de frutos.
Frutales de hueso: Melocotón, durazno	2-2.5 L/ha	4	1º: Después del brotamiento. 2º: Después de la floración 3º: Después del cuajado 4º: Llenado de frutos.

COMPATIBILIDAD: Compatible con los productos fitosanitarios de uso común.

BIORIZON BIOTECH, S.L. garantiza los siguientes:

ALGAFERT no contiene hormonas o precursores sintéticos de hormonas vegetales.

ALGAFERT no contiene sales de amonio cuaternarias.

ALGAFERT no contiene sales de ácido de fosforoso o fosefil-Al.

ALGAFERT no contiene percloratos.

ALGAFERT no contiene matrine.

ALGAFERT no contiene residuos de plaguicidas.

ALGAFERT no contiene fosfito de potasio.

ALGAFERT no contiene etanolamina ni trietanolamina.

¡ALGAFERT ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!