

SUPER ALGAE-40

FICHA TÉCNICA

A. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Bioestimulante SUPER ALGAE 40, está compuesto por el alga *Ascophylum nodosum*, rico en bioactivos como fitohormonas, polisacáridos, aminoácidos y antioxidantes que ayudan a la estimulación del crecimiento vegetal, proporciona mayor resistencia al estrés, aumenta la absorción de nutrientes y mejora la capacidad fotosintética, mejorando así también la floración y cuajado de frutos.

B. Composición:

Extracto de algas: <i>Ascophylum nodosum</i>	40.00 % p/v
L- α -aminoácidos libres	15.00 % p/v
Ácido Algínico	5.00 % p/v
Manitol	5.00 % p/v
Nitrógeno total	2.00 % p/v
Nitrógeno orgánico	2.00 % p/v
Potasio soluble (K ₂ O)	4.00 % p/v

C. AMINOGRAMA

Histidina	:	0.3 - 1.15%	Leucina	:	0.61 - 1.45%
Arginina	:	0.7 - 0.95%	Tirosina	:	0.65 - 0.83%
Treonina	:	0.4 - 0.83%	Fenilalanina	:	0.66 - 0.80%
Serina	:	32 - 0.35%	Lisina	:	0.78 - 0.80%
Acido Glutámico	:	0.80 - 1.57%	Ácido aspártico	:	0.79 - 1.02%
Prolina	:	0.11 - 0.40%	Triptófano	:	<0.02 - 0.17%
Glicina	:	0.60 - 0.78%	L-glutamina	:	<0.01%
Valina	:	0.94 - 1.14%	Alanina	:	0.82 - 0.95%
Metionina	:	0.60 - 0.71%	Cisteína	:	<0.01%
Isoleucina	:	0.02 - 0.73%	Asparagina	:	<0.01%

D. PROPIEDADES FÍSICAS DEL PRODUCTO

Apariencia	:	Líquido soluble.
Color	:	Marrón.
Olor	:	Agridulce.
PH	:	4.5 – 6.
Solubilidad	:	Soluble en agua



SUPER ALGAE-40

E. COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO

AMINOACIDO	EFFECTO O FUNCION
Todos los aminoácidos libres	Síntesis de proteínas
Glicina	Síntesis de ADN, metabolismo alcaloide
Acido glutámico	Síntesis de clorofila
Triptófano	Precursor de auxinas y fitoalexinas
Metionina	Precursor de etileno y poliaminas.
Prolina	Metabolismo del estrés, floración
Serina	Precursor de glicina betaina, metabolismo del estrés
Alanina	Precursor de ciertos antibióticos en algunas especies
Leucina, lisina, triptófano, histidina, fenilalanina, tirosina y glicina.	Metabolismo alcaloide, protección de la planta contra plagas y estrés
Fenilalanina	Producción de ácido salicílico, prevención de enfermedades y estrés.
Tirosina	Precursor de glucosinolatos "fitoanticipinas"

F. APLICACIÓN Y DOSIS

Se recomienda su aplicación en todo tipo de cultivos mediante aplicación foliar o edáfica.

- Usar de 5 a 6 litros por Ha. por Fertirriego o vía Drench.
- Se recomienda realizar entre 4 a 6 aplicaciones por campaña

APLICACIÓN FOLIAR

- Aplicar de 1.0 a 3.0 Lt por Ha, se recomienda aplicaciones semanales a quincenales según sea el caso o necesidad.

G. INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN

No requiere implementos de seguridad personal para vías respiratorias, protección ocular, botas, guantes o mameluco.

H. ALMACENAMIENTO



SUPER ALGAE-40

Almacenar el lugar fresco, ventilado y protegidos del sol, vida útil del producto cinco años después de su fabricación.

I. INFORMACIÓN ADICIONAL

- No tóxico.
- No es corrosivo.
- No es volátil.
- No es inflamable.
- Altamente Biodegradable.
- Producto Eco-amigable.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Bio Levasa Perú S.A.C.
Av. Terpsícore N 290. Ate. Lima - Lima
Tel: (51) 979 528 655

