



BIOESTIMULANTE AGRÍCOLA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial : K-LIBRADOR MAX.
Clase de Uso : Bioestimulante Agrícola.

COMPOSICIÓN	RIQUEZA (%p/v)
Extractos de algas ricos en Biocitoquinina	20.00%
- Bio Citoquinas (6-Bencil amino purina)	8,000 ppm
- Ácido Algínico	5.00 %
Extractos vegetales ricos en Brasinoesteroides	5.00%
- Precursores de Epi-Brasinólidos	0.01 ppm
Ácidos Carboxílicos y AComplejantes Orgánicos	5.00%
Glicina Betaína	6.00%
Pentóxido de fósforo (P₂O₅)	2.00%
Óxido de potasio (K₂O)	3.00%

Concentración : 41 %
Formulación : Concentrado Soluble (SL)

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Fabricante : BC FERTILIS S.A.
País de procedencia : España.

III. Modo y Mecanismo de Acción.

K-LIBRADOR MAX es un Bioestimulante de última generación, basado en un proceso de bio purificación de un concentrado de Algas frescas (*Ascophyllum Nodosum*), este formulado concentra un alto contenido Bio citoquininas (6-Bencil amino purina), las cuales tienen un efecto marcado en la división celular de estructuras vegetativas en proceso de formación y diferenciación floral.

K-LIBRADOR MAX tiene precursores de Epi-Brasinólidos que son sustancias que tiene como efecto el alargamiento y diferenciación celular de protoplastos, además de favorecer la regeneración de las paredes celulares de tejidos dañados por condiciones abióticas.

K-LIBRADOR MAX tiene propiedades anti estresantes y osmo reguladoras, por efecto de los bio componentes y azúcares de rápida asimilación, los cuales ingresan rápidamente a las vacuolas (órgano de regulación osmótica en la célula) y generan un equilibrio hídrico en los órganos de transpiración como las hojas, permitiendo así superar condiciones de estrés hídrico, golpes térmicos, estrés salino y cualquier desequilibrio generado por condiciones abióticas.

K-LIBRADOR MAX presenta un encapsulamiento de todos los bio componentes del formulado, permitiendo así una rápida asimilación en los cultivos tratados, superando rápidamente las condiciones de estrés y recuperando sus procesos metabólicos básicos como: transpiración, absorción, fotosíntesis y translocación de azúcares.

IV. Propiedades Físico-químicas.

Aspecto : Líquido.
Color : Verde.
Olor : Característico.
Densidad relativa : 1.0 - 1.15 g/mL
pH : 3.2 - 4.2

Revisión : 5
Fecha : 09/01/2026
Aprobado : Área técnica

V. Condiciones de Aplicación.

Preparación: AGITESE EL ENVASE ANTES DE USARLO. Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.

Aplicación: Las aplicaciones foliares pueden realizarse con cualquier equipo de pulverización como mochilas a palanca y/o motor. Utilizar boquillas de cono hueco o de cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta. En caso de aplicaciones al sistema de riego inyectar al 50% del volumen, la inyección debe durar de 10 a 20 min., posteriormente finalizar con el volumen programado de riego.

Calibración: Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

VI. Compatibilidad del Producto.

K-LIBRADOR MAX es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos, productos a base de cobre y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

VII. Fitotoxicidad.

K-LIBRADOR MAX no es fitotóxico para los cultivos, se recomienda aplicar sobre cultivos con una buena condición hídrica y bajo un programa de fertilización para que las respuesta del producto sean más sostenibles.

VIII. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

IX. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	DOSIS			RECOMENDACIÓN
	Mochila	Cilindro	ha	
Ajo, Cebolla, Espárrago y Alcachofa	30 - 50 mL	300 - 500 mL	0.75 - 1.5 L	2 aplicaciones: 1.- Desarrollo vegetativo. 2.- Inicio de bulbeo o formación de primordios (alcachofa)
Cereales: arroz, avena, maíz, quinoa, trigo, sorgo.	30 - 50 mL	300 - 500 mL	0.75 - 1.5 L	3 aplicaciones: 1.- Inicio de macollamiento. 2.- Punto de algodón (Arroz), V3 - V4 (Maíz) 3.- En plena floración.
Hortalizas: Apio, berenjena, betarraga, brócoli, cebolla, col, coliflor, espinaca, lechuga, nabo, pepino, poro, rábano, rocoto, tomate, zapallo. Ají, páprika, pimiento, piquillo y demás ajíes.	30 - 50 mL	300 - 500 mL	1.0 - 2.0 L	De 3 a 5 aplicaciones: 1.- Aplicar 15 días después del transplante. 2.- Formación de botones. 3.- Prefloración. 4.- Cuajado de fruto. 5.- Inicio de desarrollo del fruto.

Revisión : 5
Fecha : 09/01/2026
Aprobado : Área técnica

Leguminosas: Arveja, frijol, garbanzo, habas, holantao, pallar, vainita.	30 - 50 mL	300 - 500 mL	0.5 - 1.0 L	De 2 a 3 aplicaciones cada 20 días a partir de que la planta tenga 4 a 6 hojas. En prefloración e inicio de cuajado.
Tubérculos y raíces: Camote, oca, olluco, papa, yuca y otros.	30 - 50 mL	300 - 500 mL	0.75 - 1.5 L	3 aplicaciones: 1.- Aplicar 20 días después del brotamiento. 2.- Al 1er aporque. 3.- Al inicio de la tuberización.
Frutales siempre verdes: Cacao, café , chirimoya, dátil, fresa, granadilla, guanábana, limón, lúcuma, mandarina , mango , maracuyá, naranja, olivo, palto , papayo, pepino dulce, plátano, tangelo, tuna y demás frutales.	30 - 50 mL	300 - 500 mL	2.0 - 4.0 L	De 3 a 4 aplicaciones. 1.- Aplicar durante al inicio del brotamiento. 2.- Aplicar durante formación y desarrollo de yemas reproductivas. 3.- Aplicación durante el cuajado 4.- Aplicar en el desarrollo del fruto.
Frutales caducifolios: Arándano , Cereza, ciruelo, granado, higo, manzano, melocotón, pecano, peral, vid y demás frutales.	30 - 50 mL	300 - 500 mL	2.0 - 3.0 L	De 3 a 5 aplicaciones. 1.- Aplicar durante el brotamiento. 2.- Aplicar durante formación y desarrollo de yemas reproductivas. 3.- Aplicación durante el cuajado y desarrollo de los frutos.

XII.

Teléfonos de Emergencia.

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

XIII.

Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.

- Ningún envase que haya contenido productos químicos debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
- Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



Revisión : 5
 Fecha : 09/01/2026
 Aprobado : Área técnica