



KeyLan^{Fe}



LA REVOLUCIÓN DE LA BIOQUELACIÓN™

KEYLAN es la opción más sostenible y ecológica que necesitaba el mercado de los micronutrientes quelatados.

KEYLAN es una gama completa de productos en forma de polvo soluble, potenciada por la tecnología KEY+, tecnología adecuada para prevenir y curar la deficiencia de nutrientes en una amplia variedad de cultivos.

El objetivo de la gama es suministrar micronutrientes en forma bioquelatada para optimizar su absorción, y al mismo tiempo, potenciar el metabolismo vegetal gracias a la acción peptídica.

La acción quelante la realizan nuestros Péptidos Estimulantes Vegetales y su eficacia es comparable a la de cualquier quelato sintético estándar.

KEYLAN presenta alta estabilidad, biodegradabilidad y solubilidad en agua, es eficiente con un amplio rango de pH del suelo y es completamente metabolizado por las plantas, sin dejar residuos en el cultivo o en el entorno.

COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) soluble en agua	12 %
Nitrógeno orgánico (N)	5 %
Péptidos vegetales	31 %
pH (1:5)	4

VENTAJAS DE LA GAMA KEYLAN

- ORIGEN VEGETAL, SOSTENIBLE Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE
- AGENTE BIOQUELANTE 100 % DE ORIGEN VEGETAL
- Inofensivo para los organismos vivos y respetuoso con la biodiversidad
- Totalmente metabolizado por las plantas, no deja residuos en el medio ambiente ni en los cultivos
- Óptimo para uso vegetal, obtenido de plantas y aplicado a plantas
- Eficacia comparable a la quelatación sintética
- Eficiente con una amplia gama de pH del suelo
- Disponibilidad duradera en el tiempo del elemento en el suelo
- Impulsor del metabolismo de las plantas
- Mejora de la absorción de nutrientes
- Mejora de la calidad
- Totalmente soluble en agua
- No fotosensible
- Acción antiestrés
- Aumento de rendimiento



LOS BENEFICIOS DE KEYLAN Fe

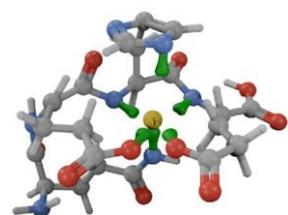
- Nuestros péptidos bioquelan el hierro en forma ferrosa, que es la forma utilizada preferencialmente por la mayoría de las especies vegetales al ser de más fácil absorción; mientras que los agentes quelantes sintéticos, como EDDHA, quelatan el hierro en forma férrica que requiere un mayor consumo de energía para ser asimilada por la planta.
- Es más concentrado en Hierro por lo que es efectivo en el campo con la mitad de la dosis de cualquier quelato de tipo EDDHA estándar.
- Reducción del impacto ambiental al disminuir el transporte y la huella logística asociada.
- Compatible con fertilizantes a base de fósforo.

TECNOLOGÍA KEY+: UN CONCEPTO NUEVO DE BIOQUELACIÓN™



La tecnología KEY+, desarrollada en nuestro Innovation Hub, se basa en la intrínseca capacidad de los péptidos para comportarse como quelatos sintéticos, para formar diferentes tipos de enlaces con átomos metálicos cargados positivamente:

- 1) Los "Péptidos Estimulantes de Plantas" contienen un gran número de átomos potenciales capaces de formar fuertes enlaces con el metal.
- 2) A estos enlaces, que garantizan la mayor estabilidad, hay que añadir la capacidad de algunas cadenas de aminoácidos, que forman nuestros péptidos, para unir el metal a través de diferentes tipos de fuerzas, contribuyendo a aumentar aún más la estabilidad del enlace péptido-metal.



- 3) Gracias a estas múltiples interacciones, los péptidos forman una estructura en 3 dimensiones en la proximidad del metal, rodeándolo y asegurando que el átomo de metal se convierta en parte de una fuerte estructura de anillo biológicamente estable.
- 4) La estructura resultante, denominada biochelate™, mejora la solubilidad y biodisponibilidad del elemento, haciéndolo fácilmente disponible para su absorción por parte de la planta.

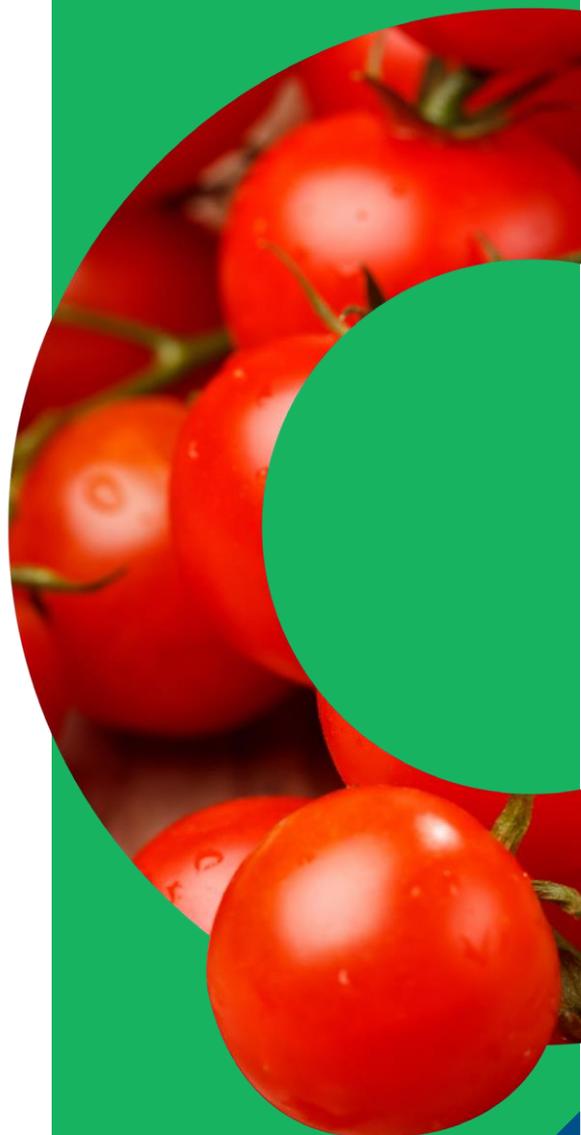
Se ha optimizado el exclusivo proceso de producción de la empresa HELLO NATURE para obtener un **buen efecto quelante**, manteniendo íntegramente el efecto bioestimulante en la planta por parte de nuestros Péptidos.

KEYLAN Fe USO Y DOSIS

KEYLAN es una gama de productos en polvo soluble diseñada para la aplicación mediante riego por goteo, inyector de suelo o foliar. También es adecuado para cultivos hidropónicos. Todas las dosis proporcionadas están en condiciones estándar, las dosis y los modos de aplicación deben determinarse en función de las necesidades y el estado nutricional del cultivo.

Cultivos	Aplicación (inyector de suelo/riego por goteo/ condiciones hidropónicas)	Dosis
Patata, Tomate, Berenjena, Chile, Pimiento, Espárragos, Cebolla, Ajo, nabo, zanahoria, remolacha, rábano, apio, repollo, brócoli, Coliflor, Pepino, Calabacín, Calabaza, Sandía, Melón, berries	Primeros 30-40 días	1 - 2 kg/ha
	Semanalmente	2-3 kg/ha
	Corrección de carencias (clorosis)	5 kg/ha
Papaya, plátano, cereza, ciruela, albaricoque, melocotón, nuez, mango, naranja, mandarina, litchi, kiwi, cacao	Dosis por árbol por ciclo	10 - 25 gr/árbol
	Dosis Anual Recomendada	10 - 20 kg/ha
Aguacate	Dosis por árbol por ciclo	20 gr/árbol
	Dosis Anual Sugerida	8 kg/ha
Manzana, pera	Dosis por árbol por ciclo	15 - 20 gr/árbol
	Dosis Anual Sugerida	20 kg/ha
Cultivos de hoja: Lechuga, Espinaca, Acelga, Perejil, Cilantro, Especies aromáticas	Primeros 30 días	1 - 2 kg/ha
	A partir de 30 días, cada semana	2-3 kg/ha
Uva de mesa, Vid, Café	Después de la plantación hasta el primer año de producción	10 kg/ha
	Plena producción	10 - 15 kg/ha
Ornamentales y viveros	Maceta	1 - 2 gr/bote
	Suelo	2-3 kg/ha
Algodón, frijol, maíz, trigo, cebada, arroz, avena, guisante de algodón, Caña, Girasol, Garbanzo, Alfalfa, Canola, Soja	Durante el ciclo de cultivo, 3 aplicaciones	1 - 2 kg/ha

Para conocer la dosis de aplicación foliar, comuníquese con su representante de ventas de HELLO NATURE.



EMBALAJE
Saco de 1 y 5 kg



Apto para cultivo ecológico según el Reglamento UE 2018/848

HELLO NATURE INTERNATIONAL

Via Valsesia 94
28061 Biandrate (NO) Italy
Tel +39.045.6205511
info@hello-nature.com
www.hello-nature.com
www.biostimulant.com

Síguenos   