



Defender Fe®

CORRECTOR PREVENTIVO Y CURATIVO DE CARENCIAS DE HIERRO PARA APLICACIÓN FOLIAR

Beneficios de su empleo

DEFENDER Fe® es un corrector de carencias de hierro de aplicación foliar. DEFENDER Fe® contiene aminoácidos que aumentan la absorción del Fe-EDTA, e incrementan la eficacia. Además estos aminoácidos activan diferentes vías metabólicas del cultivo, promoviendo el crecimiento. La asociación del Fe-EDTA con aminoácidos aumenta de manera notable los procesos productores de energía, como la fotosíntesis, mejorando la salud del cultivo.

A pesar que el hierro es uno de los elementos más abundantes en el suelo se pueden presentar clorosis férrica debida principalmente a la baja solubilidad del hierro en los suelos debido a condiciones de pH altos en el suelo, típico en suelos calizos. Es por esto que aplicaciones de hierro se presenta como una buena solución en estas condiciones como solución a las deficiencias de este elemento en la planta. Los quelatos son productos de alta estabilidad, capaces de mantener los iones metálicos

Síntomas de deficiencia de hierro



Riqueza

	(%p/p)	(%p/v)
Aminoácidos libres	16,0	21,3
Nitrógeno total	2,2	3,0
Nitrógeno orgánico	2,0	2,6
Hierro (Fe) soluble en agua	5,2	6,9

Riqueza Garantizada	% p/p	% p/v
L-aminoácidos libres*	16,0	21,3
Nitrógeno total	2,2	3,0
Nitrógeno orgánico	2,0	2,6
Hierro (Fe) soluble en agua	5,2	6,9
pH	4,5	

*Aminoácidos procedentes de la fermentación de bacterias del genero *Brevibacterium* y por hidrolisis enzimática de proteínas vegetales

Amino grama estándar: Acido Glutámico (39%), acido L-Aspártico, L-Alanina, L-Arginina, L-Cistina, L-Fenilalanina, Glicina (32%), l-hidroxiprolina, L-Histidina, L-Isoleucina, L-Lisina, L-Metionina, L-Prolina, L-Serina, L-Tirosina, L-Treonina, L-Triptófano, L-Valina.

Fertilizante clase "A" "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación



Sistemas y momentos de aplicación

DEFENDER Fe® es un concentrado de aminoácidos libres con Hierro (Fe) soluble en agua para la corrección y prevención de carencias de hierro. Su alto contenido de aminoácidos de bajo peso molecular y totalmente libres (biológicamente activos) lo convierten en un producto ideal para la aplicación en hidropónico. Estos aminoácidos le confieren, además, un carácter bioestimulante.

El modo de empleo es por pulverización foliar, fertirrigación e hidropónico. En suelos con pH > 7,5 aplicar exclusivamente por vía foliar.

Estabilidad y almacenamiento

DEFENDER Fe® es estable durante 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase alejado de alimentos bebidas y piensos.

Dosis de cultivo

CULTIVO	DOSIS		OBSERVACIONES		
	cc/100 L	L/Ha			
Hortícolas en general	200-300	2-4	Durante el desarrollo vegetativo		
Frutales de hueso	200-400	3-4	Aplicar en caso de carencias de hierro, y aplicar cada 15 días		
Frutales de pepita					
Cítricos, aguacate	200-300	2-4	Durante el desarrollo vegetativo		
Vid					
Kiwi					
Maíz					
Trigo					
Fresa, berries				1-2	Aplicar en caso de carencias de hierro y aplicar cada 15 días.
Cucurbitáceas					
Patata	2-4	Durante el desarrollo vegetativo			
Cebolla, ajo					
Col, coliflor, brócoli					
Girasol					
Mango		Aplicar en caso de carencias de hierro, y aplicar cada 15 días			

Compatibilidad

DEFENDER Fe® es compatible con la mayoría de productos de protección de cultivos y correctores nutricionales. Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda contacte a su distribuidor local para asesoramiento técnico.