



DiamondFer®

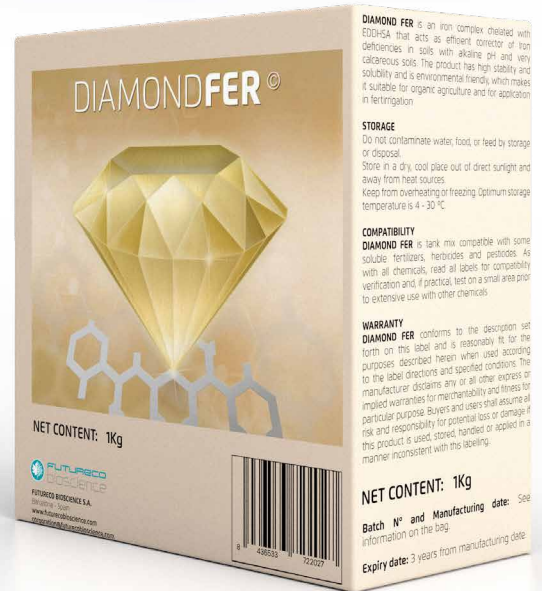


CORRECTOR DE CARENCIAS DE HIERRO

Beneficios de su empleo

DIAMOND FER es un nuevo complejo quelatado de Hierro con EDDHSA (6,0%). Este producto es una formulación avanzada de Fe-EDDHA, debido a su quelación completa 100% orto-orto, gracias a la inserción del grupo sulfónico S a la estructura molecular. El Hierro es un elemento clave para la respiración y la fotosíntesis. Es también un elemento muy importante para la actividad de las enzimas y la síntesis de clorofila. La quelación protege la molécula de Hierro de las reacciones con otros elementos y aumenta su disponibilidad para las plantas. También evita los efectos negativos del calcio en los suelos calcáreos que pueden causar la inmovilización del hierro. Por lo tanto, **DIAMOND FER** aumenta la disponibilidad del Hierro para un amplio rango de pH del suelo.

DIAMOND FER tiene una alta estabilidad y solubilidad, lo que permite una muy buena disponibilidad del Hierro para las plantas. Además, **DIAMOND FER** es respetuoso con el medio ambiente, y adecuado para la agricultura ecológica.



Composición

	(%p/p)
Hierro (Fe) soluble en agua	6,0%
Hierro quelado por orto-orto EDDHSA	3,8%

Ensayos de eficacia

Ensayo de eficacia de DIAMOND FER en un huerto de manzanos en Marruecos (Fez)

Densidad: 1300 árboles/ha - Dosis: 40 g DIAMOND FER/árbol



Follaje afectado por la clorosis férrica



Follaje 5 días después de la aplicación de DIAMOND FER

El campo muestra una grave deficiencia de hierro. Todo el follaje estaba afectado por la clorosis férrica.

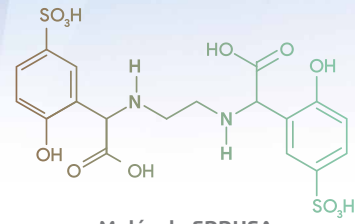
Tan sólo 5 días después de la aplicación, hay una diferencia de color significativa entre el control no tratado y la parcela tratada. La aplicación de **DIAMOND FER** permite por lo tanto una rápida y efectiva corrección de la clorosis férrica.



Sistema y momento de aplicación

DIAMOND FER puede aplicarse a todo tipo de suelos mediante sistemas de irrigación o directamente en el suelo. En suelos de textura media, **DIAMOND FER** puede rociarse en el lecho del suelo a una concentración de 10g/L para después proceder con la irrigación a baja presión. En este caso, no debe pasar mucho tiempo entre el momento de aplicación y la irrigación del terreno. En suelos con un lecho más duro, primero ha de removerse la capa superficial o suela de trabajo, para posteriormente aplicar **DIAMOND FER** con el agua de riego.

Para aplicarse directamente en los cultivos, disolver **DIAMOND FER** en el agua de riego previamente, y usar como se recomienda en la tabla de dosis de aplicación.



Molécula EDDHSA

Estabilidad y almacenamiento

DIAMOND FER es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación. Manténgase en un lugar fresco y ventilado a temperaturas inferiores a 50°C. No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Dosis según el cultivo

CULTIVO	DOSIS RECOMENDADA	APLICACIÓN
Frutales	50 g/árbol 25 g/árbol	Aplicar en caso de deficiencia de Fe Aplicar en desarrollo de fruta para mejorar calidad
Hortalizas ciclo largo	3 - 6 Kg/Ha 2 - 4 Kg/Ha	Para deficiencia fuerte de Fe En preventivo en cualquier momento del ciclo
Hortalizas ciclo corto	2 - 5 Kg/Ha 2 Kg/Ha	Aplicar en caso de deficiencia de Fe Aplicar en cualquier momento del ciclo
Cítricos	40 - 60 g/árbol 25 g/árbol	Aplicar en caso de deficiencia de Fe Aplicación para mejorar calidad de fruta
Olivo	5 - 10 g/árbol	Aplicar en caso de deficiencia de Fe
Uva	20 - 50 g/árbol	Aplicar en cualquier momento del ciclo de cultivo
Banano	10 - 30 g/árbol	Aplicar en cualquier momento del ciclo de cultivo
Fresa	2 - 5 Kg/Ha	Aplicar en cualquier momento del ciclo de cultivo
Ornamentales	50 g/m ²	Aplicar en cualquier momento del ciclo de la planta

Compatibilidad

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.