

# *fêrrum* Mn

Que es:

**fêrrum Mn** es un biofertilizante, el cual contiene reguladores de crecimiento naturales de origen marino adicionado, con fierro y manganeso, en cual el fierro interviene en la síntesis de clorofila y el manganeso es un participante activo de la fotosíntesis.

**F ê r r u m Mn** es eficaz para la prevención y corrección de la deficiencia nutricionales de fierro-manganeso.

Garantía de composición.

Elementos	% p/p
Fierro (Fe).	6.00%
Manganeso (Mo).	3.00%
Citocininas. (499ppm)	0.0499%
Auxinas. (510ppm)	0.0510%
Giberelinas. (207ppm)	0.0207%

Funciones de **F ê r r u m Mo**.

- ✚ Corrige las deficiencias de fierro y manganeso.
- ✚ El fierro y el manganeso está asociado con las enzimas que participan en los procesos de respiración y fotosíntesis.

- ✚ Las citocininas naturales retrasan el envejecimiento permitiendo así una mayor síntesis de clorofila.
- ✚ El fierro activa las enzimas que forman las moléculas de la protoclorigila que es el precursor de la clorigila.
- ✚ Los extractos de algas marinas incrementa el contenido de clorigila.
- ✚ El manganeso contribuyen al funcionamiento de varios procesos biológicos incluyendo la asimilación de nitrógeno. También interviene en la germinación del polen, el crecimiento del tubo polínico, el alargamiento celular en la raíz y la resistencia a patógenos de la misma.

Los síntomas de deficiencia de fierro y manganeso.

Los síntomas de deficiencia de manganeso, que a menudo se asemejan a los de la deficiencia de fierro, son: clorosis inter - venal (hojas amarillas con venas verdes).

Como funciona.

Los compuestos orgánicos marino enzimáticos junto con fierro y el manganeso son de vital importancia en la síntesis y formación de la clorigila y por ende en los procesos fotosintéticos de las plantas.

Fêrrum<sup>Mn</sup> soluciona problema de clorosis férrica por 4 rutas distintas:

1. Suministrando fierro el cual está asociado con enzimas que participan en reacciones de óxido-reducción en los procesos de respiración y fotosíntesis.
2. Suministrando manganeso está asociado es el transporte de electrones en la Fotosíntesis.
3. Suministrando compuestos orgánicos marinos incrementan el % de clorofila de las plantas.
4. Suministrando citoquininas las cuales disminuyen el proceso de degradación de las moléculas de la clorofila.

## Donde y como se aplica.

Fêrrum<sup>Mn</sup>

Agite bien el producto antes de usarlo y mezcle bien, enjuague el envase con agua suficiente vertiendo el contenido al tanque de aplicación, repita este enjuague tres veces.

Acondicionar el agua de la solución foliar de tal manera que operemos un rango de pH de 6.5 a 7.0 como máximo, La adición de surfactantes y adherentes a la solución favorece aprovechamiento del fertilización foliar.

## Dosis y etapas de aplicación.

Cultivos	Dosis	Etapas de aplicación foliar
Hortalizas.	Soluciones de 0.3% a 0.4% 1.0 a 2.0 L/ha	De 2 a 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo o cuando empiecen aparecer los síntomas de deficiencia.
Básicos	1.0 a 2.0 L/ha	De 1 a 2 aplicaciones antes de la floración, con intervalos de 8 a 10 días.
Árboles Frutales	2.5L/1000litros de agua. 1.5 a 2.5 L/ha	De 2 a 4 aplicaciones en apareamiento de la hoja nueva con intervalos de 8 a 10 días  O cuando empiecen aparecer los síntomas de deficiencia.

## INCOMPATIBILIDAD.

Es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Es siempre recomendable hacer una prueba de compatibilidad en pequeño, antes de mezclar con otros productos. Solo deberá mezclarse con producto registrado en los cultivos autorizados.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Es un producto ligeramente tóxico, sin embargo, es conveniente seguir todas las precauciones básicas que rigen el buen uso y manejo de Nutrientes Vegetales, como son: utilizar ropa protectora de algodón como camisa de manga larga, overoles, pantalón largo, gorra, mascarilla para líquido, googles, guantes de plástico largos y botas de neopreno. Evitar el contacto con

la piel y los ojos, así como la inhalación o ingestión del producto. No fumar, Comer o beber durante el uso, manejo y aplicación del producto.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

Mantenga el producto en su envase original debidamente etiquetado y cerrado, en un lugar seco, fresco, y bien ventilado. Preferentemente asegure con llave el lugar de almacenamiento para evitar accidentes. No permita que el producto se humedezca y evite derrames durante el transporte o almacenaje, manténgase fuera del alcance de los niños.

**FITOTOXIDAD:** No es fitotóxico a los cultivos bajo las dosis indicadas en esta etiqueta.

**Fabricado por:**

Palau Bioquím., S.A. de C.V.

Salvador González Lobo No 280 altos República Ote.  
25280 Saltillo Coahuila, México.

Tel. (01 844) 416-41-50

Llama sin costo al: (01 800) 718-42-56

Email.- [ventas@palaubioquim.com.mx](mailto:ventas@palaubioquim.com.mx)