

BESCHREIBUNG

HUMIRON® Fe Liquid ist ein eisenhaltiger Mikronährstoff, der 12% bio-aktive Huminsäuren und 2% Eisen in chelatischer Form enthält, welches in pflanzenverfügbarer Form vorliegt und zur Behandlung und Beseitigung von Eisenmangel verwendet werden kann. Es kann sowohl für Boden- als auch für Blattanwendungen verwendet werden. Die Anwesenheit von Huminsäuren übt einen positiven Einfluss auf das Wachstum und die Gesundheit der Pflanzen sowie auf ihre Resistenz gegenüber Stressfaktoren aus.

HERKUNFT

HUMIRON® Fe Liquid wird durch eine alkalische Extraktion aus deutschem Leonardit (hochoxidierte Weichbraunkohle) und die Zugabe eines mineralischen Eisensalzes gewonnen. Neben Eisen bietet es einen sehr hohen Gehalt an Humin- und Fulvosäuren und natürliche biologisch aktive Spurenelemente. Die Ausgangsstoffe von **HUMIRON® Fe Liquid** sind harmlos und garantieren ein ökologisches, chelatisches Eisenprodukt erster Güte.

**ZUSAMMENSETZUNG:** (Typische Analyse)

Huminsäuren	12%
Chelatisches/komplexiertes Eisen	2%
Kalium	5%
Wasserlöslichkeit	100%
Gesättigte Lösung	6-11
pH-Wert (in 20%iger Lösung)	8-9
Produktart	Flüssig

LIEFERFORM

IBC Cont.

Kanister
5/10/20LFlasche
1L**Organischer Eisendünger****Flüssiges Eisenhumat mit 2% chelatisiertem Eisen FÜR BODEN- UND BLATTANWENDUNG****NUTZEN**

Eisen spielt eine zentrale Rolle bei der Bildung von Chlorophyll, eine entscheidende Komponente zur Sicherung der Pflanzengesundheit. Im Fall von Eisenmangel haben Blätter Chlorose, wobei die Pflanzen hellgrüne bis gelbe Blätter zeigen.

In **HUMIRON® Fe Liquid** wird Eisen durch Huminsäuren komplexiert und chelatisiert, wodurch es für einen weiten Bereich problematischer Böden für Pflanzen verfügbar vorliegt. Es kann zur Behandlung und Beseitigung von Eisenmangel bei allen Agrar- und Zierpflanzen verwendet werden. Es steigert die Leistung von Düngern und senkt die Produktionskosten.

- Steigert die Eisen- und Nährstoffaufnahme durch die Wurzeln
- Wirtschaftliche Quelle für Eisen gegenüber herkömmlich chelatisierten Eisenquellen

- Direkte Aufnahme von Eisen ohne vorher erforderliche Umwandlung
- Reich an Humin- und Fulvosäuren, die Eisen und andere Mikroelemente vor Oxidation schützen
- Besonders wirksam in alkalischen Böden
- Wird in Böden gebunden, erhöht die Wasserhaltekapazität und reduziert Auswaschungen
- Umweltfreundlich
- Erhöht die Durchlässigkeit von Zellmembranen im Wurzelbereich und erhöht die Nährstoffaufnahme
- Wirkt als natürlicher Chelator für Spurenelemente in alkalischen Böden und erhöht ihre Verfügbarkeit für Pflanzen
- Verringert den Stress bei Dürre und bei Anwendungen von Pflanzenbehandlungen
- Reduziert Rückstände von Herbiziden und anderen Giftstoffen in Böden
- Naturprodukt im Gegensatz zu synthetischen Eisenchelaten, die hohe Mengen Natrium enthalten (z. B. best. Typen von EDDHA)

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN * HUMIRON® Fe Liquid

KULTURPFLANZE	ZIEL	EMPFOHLENE ANWENDUNG
Bei allen Kulturpflanzen	Eisenmangelbeseitigung, Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	20-30 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (3-4 L/ha)
Gemüse in Gewächshäusern (Tomaten, Paprika, Auberginen, Gurken, Zucchini)	Eisenmangelbeseitigung, Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	25-35 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (3-4 L/ha) während der Saison
Obstkulturen (Kiwi, Zitrus, Wein, Steinobst)	Eisenmangelbeseitigung, Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	25-35 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (3-4 L/ha) oder 0,5-1 L/Baum während der Saison
Freilandgemüse	Eisenmangelbeseitigung, Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	20-25 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (3-4 L/ha)
Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Reis, etc.), Kartoffeln, Bohnen, Erdnüsse	Eisenmangelbeseitigung, Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	20-30 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (3-4 L/ha)
Zierpflanzen, Baumschulen, Landschaftsbau, Rasen (allgemein)	Eisenmangelbeseitigung, Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	25-35 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (3-4 L/ha)
Blattanwendung	Eisenmangelbeseitigung, Erhöhung der Düngerverwertung	0,5-1 L/1000 L Wasser alle 2-3 Wochen während der Saison

* Diese Empfehlungen können je nach Bodeneigenschaften und Anbaubetriebsbedingungen variieren

**Verwaltung & Vertrieb: Humintech GmbH**

Am Pösenberg 9-13 • D 41517 Grevenbroich / Germany
Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22
E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com