



DIAFERRENE HL®

Flüssiges Eisen Chelat mit 6.5 % DTPA

EIGENSCHAFTEN

DIAFERRENE HL ist ein Flüssigdünger, der Eisen – DTPA enthält. Er wurde speziell zur Blattdüngung entwickelt.

Für den biologischen Anbau zugelassen.

WIRKUNG

- ✓ *Schnelle Wirkung*
- ✓ *Beständig gegen Photodegradation*
- ✓ *Einfache Anwendung*
- ✓ *Hochwirksam zur Behebung und zur Vorbeugung von Eisenmangelerscheinungen*

Eisen ist ein wichtiges Spurenelement für das Pflanzenwachstum: Es spielt eine wichtige Rolle bei der Stimulation einer Reihe von enzymatischen, biochemischen Prozessen. Es beeinflusst positiv den Chlorophyllgehalt und die Proteinsynthese, verbessert die Aufnahme von Phosphor, Magnesium, Molybdän und Kupfer.

Die Eisenversorgung von Pflanzen mit Eisen ist für die meisten Gebiete Italiens problematisch. Aufgrund höherer pH-Werte und hoher Kalkgehalte der Böden. Ist die Verfügbarkeit dieses Elements für die Pflanzen begrenzt. Darüber hinaus gibt es weitere Bodenfaktoren, die die Aufnahme von Eisen erschweren: verdichtete Böden, erhöhter Salzgehalt, wenig organisches Material und erhöhter Verfügbarkeit von Phosphor. All diese Bedingungen entscheiden in vielen Kulturen und insbesondere auf den empfindlichen (Zitronen, Trauben, Obstplantagen, Tomaten etc) über die typische Ausprägung des Eisenmangels – der Eisenchlorose.

Vorbeugemaßnahmen und Behebung von Eisenchlorose wird zunehmend mittels Blattdüngung auf Basis von Eisenchelate-Produkten durchgeführt, da diese zu sofortigen und deutlichen Ergebnissen in den Pflanzen führen. Das chelatisierte Eisen – DTPA in DIAFERRENE HL ist sowohl vorbeugend als auch kurativ in der Behebung dieses Mikromangels langfristig am wirkungsvollsten.

Eisen – DTPA liefert die besten Ergebnisse, da es über eine hohe Stabilität bei einem pH-Wert im neutralen Bereich sowie bei Lichteinwirkung verfügt. Gleichzeitig zeigt es keinerlei Phytotoxizität. Durch die Flüssigformulierung von DIAFERRENE HL erleichtert es die Zubereitung von Brühen für die Blattapplikation.

RESÜMEE

DIAFERRENE HL beugt mittels Blattapplikation der Eisenchlorose vor und behebt sie, indem es der Pflanze schnell und lang andauernd die notwendige Eisenmenge für das Wachstum zur Verfügung stellt

ZUSAMMENSETZUNG

	% w/w	% w/v
Eisen (Fe) wasserlöslich	6.5	8.1
Eisen (Fe) chelatisiert mit DTPA	6.5	8.1

SPEZIFIKATION

Dichte 1.240 g/l pH 6 - 7 stabil bei pH-Werten von 4 - 8.2

FORMULIERUNG

Flüssig

ANWENDUNG

Blattdüngung

**DOSIERUNG,
BEHANDLUNGSMETHODEN
UND -ZEITEN**

Die angegebenen Dosierungen beziehen sich auf eine Applikation

Kultur	Dosierung	Anzahl der Applikationen und Einsatzzeiten
Obstbäume (Apfel, Birne, Pfirsich, Marille, Kirschen)	Blattdüngung 100 - 150 g/hl (1 - 1,5 kg/ha)	3 Applikationen: 1. Applikation bis zur Blütenbildung; 2.-3. nach der Blüte
Weinreben	75 - 120 ml/hl (0,75 - 1,2 l/ha)	4 Applikationen: 3. Applikation. bis 10 Tage vor der Blüte; 1. Applikation nach der Blüte
Gemüse, Blattgemüse, Blumen, Erdbeeren Ziersträucher/bäume, Melonen	Blattdüngung 100 - 120 g/hl 75 - 90 ml/hl Fertigation 25 - 100 g/m ²	3 Anwendungen vom Auspflanzen bis zur Blüte

GEBINDEGRÖßEN

1 l Flasche

(Karton 16 x 1 l)

ANMERKUNG

Die Wirksamkeit von DIAFERRENE HL wird verstärkt durch Zumischung von Produkten, die Aminosäuren enthalten (ALBAMIN und AMINOTON).

WARNHINWEIS

DIAFERRENE HL sollte nur zur Anwendung kommen, wenn es wirklich erforderlich ist. Es ist sehr wichtig, die angegebene Dosierung nicht zu überschreiten.

DIAFERRENE HL darf nicht mit stark alkalischen chemischen Verbindungen, mit Mineralölen, Schwefel oder Polysulfiden angewendet werden. Wenn DIAFERRENE HL in einer Mischung mit anderen Produkten angewandt wird, sollte erst die Verträglichkeit auf einer kleineren Testfläche geprüft werden.

Das Produkt ist gut lagerfähig bei einer Temperatur zwischen +5 °C bis +35 °C. Es muss in gut gelüfteten, kühlen und trockenen Räumen gelagert werden, geschützt vor Sonnenlicht sowie vor Hitze und Feuer.