



# DIAFERRENE®

Eisen Chelat mit 6 % EDDHA

## EIGENSCHAFTEN

DIAFERRENE ist ein Dünger bestehend aus löslichen Mikrogranulaten, die Eisen - EDDHA enthalten. Diese Zusammensetzung eignet sich speziell für Anwendungen im Wurzelbereich in kalkhaltigen oder alkalischen Böden.

Für biologischen Anbau zugelassen

## WIRKUNG

- ✓ *Schnelle Wirkung*
- ✓ *Wirksam auch auf Böden mit erhöhtem pH - Wert*
- ✓ *Hohe Wirksamkeit vorbeugend und kurativ*

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 Aufnahme von Eisen durch die Pflanze ist jedoch bei Böden, die einen hohen pH-Wert oder hohen Kalkgehalt aufweisen, gestört. Dies wird darüber hinaus negativ beeinflusst in verdichteten Böden mit unzureichender Luftdurchlässigkeit, erhöhtem Salzgehalt, wenig organischem Material und erhöhter Verfügbarkeit von Phosphor. Diese Bedingungen finden wir in den meisten Böden Italiens häufig vor und sind besonders bei hochempfindlichen Kulturen (Zitronen, Trauben, Obstplantagen, Tomaten etc.) der Grund für die typischen Symptome von Eisenmangel, der Eisenchlorose.

Das Düngen von anorganischen Eisensalzen auf Böden, um Chlorose zu beheben, zeigt in den meisten Fällen keine wesentliche Wirkung. Das chelatisierte Eisen - EDDHA von DIAFERRENE ist zur Behebung und zur Vorbeugung dieses Spurenelementmangels am wirkungsvollsten, wenn es hauptsächlich vorbeugend mittels Bodenapplikation eingesetzt wird. Das Eisen - EDDHA weist eine hohe Stabilität auch bei höheren pH - Werten (bis zu pH 9,5) auf und liefert dabei die besten Ergebnisse bei der Bekämpfung der Eisen - Chlorose.

## RESÜMEE

Die Anwendung von DIAFERRENE am Boden nahe dem Wurzelbereich der Pflanzen oder über die Fertigation beugt Eisen - Chlorose vor oder behebt sie. DIAFERRENE stellt der Pflanze schnell und lang andauernd die notwendige Eisenmenge für das Wachstum zur Verfügung.

## ZUSAMMENSETZUNG

	% w/w
Eisen (Fe) wasserlöslich	6.0
Chelat - Anteil 100%	
Eisen (Fe) Chelatorto-ortho EDDHA	2.4
Eisen (Fe) Chelatortho-para EDDHA	3.6

**SPEZIFIKATION**      Löslichkeit 120 g/l      stabil bei pH-Werten von 4 - 9,5

**FORMULIERUNG**      Lösliches Mikrogranulat      **ANWENDUNG**      Wurzelapplikation

**DOSIERUNG, BEHANDLUNGSMETHODEN UND -ZEITEN**      Die angegebenen Dosierungen beziehen sich auf eine Applikation

Kultur	vorbeugend	kurativ	Anzahl der Applikationen und Einsatzzeiten
Apfel, Birnen	10 – 20 g/Baum	80 – 100 g/Baum	Nach dem Blattfall und vor Vegetationsbeginn; beim Auftreten von Mangelerscheinungen
Pfirsichbäume	60 -80 g/Baum	100 – 150 g/Baum	
Zitrusfrüchte	80 – 150 g/Baum	150 – 250 g/Baum	
Weinrebe, Kiwi	10 -30 g/Baum	30 -40 g/Baum	
Gemüse Tomaten, Paprika	1 – 2 kg auf 1000 m <sup>2</sup>	1 – 2 kg auf 1000 m <sup>2</sup>	Beginnend nach dem bei und während der Auspflanzen Blüten- und Fruchtbildung; Mangelerscheinungen
Aubergine, Gurken Melonen			
Erdbeeren	1 - 3 kg/1000 m <sup>2</sup>	2 - 5 kg/1000 m <sup>2</sup>	
Blumen, Zierpflanzen Ziersträucher- bäume	4-8 kg/1000 m <sup>2</sup>	4 - 8 kg/1000 m <sup>2</sup>	
Rasenflächen	2 – 5 kg/ha	2 – 5 kg/ha	

**GEBINDEGRÖßEN**      1 kg Karton      (Karton 10 x 1 kg)  
 10 kg Eimer      (Eimer 1 kg x 10)  
 20 kg Sack

**ANMERKUNG**      Die Wirksamkeit von DIAFERRENE wird verstärkt durch die zusätzliche Verwendung von Produkten auf Basis von Thiosulfat (TIOPLUS BASIS und TIOPLUS 36K), Aminosäuren (AMINOTON) und Huminsäuren (LONITE).

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

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.