



# Mikrochelate Fe-13



INHALTSSTOFF  
Eisen

## Prinzip

Mikrochelate in Ultragranulatform sind die Garantie für die Versorgung mit Mikronährstoffen zur Vorbeugung und Behandlung von Mangelzuständen. Zugleich ist die Handhabung bequem und einfach, da die Ultragranulate sich äußerst schnell im Wasser auflösen.

## Zusammensetzung

Eisen (Fe) 13,0% (m/m) wasserlöslich, als Chelat von EDTA (vollständig chelatisiert). Die chelatisierte Fraktion ist in einem Bereich von pH 1-7 stabil.

- pH-Wert: 1 %ige Lösung: 7,9 • 0,1 %ige Lösung: 8,1
- EC-Wert (mS/cm): 1 %ige Lösung: 3,37 • 0,1 %ige Lösung: 0,42

## Vorteile

- vollständig chelatisiert
- es entstehen keine Tox-Schäden an den Pflanzen
- schnelle Aufnahme des Nährstoffes durch die Pflanze
- hervorragende Mischbarkeit mit der Mehrheit der Pflanzenschutzmittel
- schnelles Auflösen im Wasser dank der einzigartigen Struktur der Ultragranule
- vollständiges Auflösen des Granulates, ohne Rückstände
- ebenfalls sehr gute Löslichkeit im kalten und harten Wasser
- staubfrei
- hoher Schutz der Inhaltsstoffe während der Lagerung (kein Verklumpen)
- fertigungsgeeignet



Produktdatenblatt

Intrachem Bio Deutschland GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 52  
65520 Bad Camberg

Tel.: 06434 – 90 55 10-0  
Fax: 06434 – 90 55 10-99

info@intrachem-bio.de  
www.intrachem-bio.de



# Mikrochelat Fe-13



INHALTSSTOFF  
Eisen

## Anwendungsempfehlungen

### 1. Blattbehandlung

MIKROCHELAT Fe-13 wird als Blattbehandlung in Form einer wässrigen Lösung eingesetzt. Es kann zusammen mit anderen Mitteln, nach vorangegangener Prüfung, eingesetzt werden.

Die Konzentration der Lösung und die eingesetzte Flüssigkeitsmenge bitte an die Pflanzenart und die Spritztechnik anpassen. Während des Einsatzes erhöhte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und Wind vermeiden. Die Flüssigkeit direkt nach dem Ansetzen verwenden.

Einmalige Gabe von MIKROCHELAT Fe-13 (optimale Menge der verwendeten Flüssigkeit):

- Flächenkulturen (Ackerbau): 0,5–1 kg/ha (200–300 l/ha); • Kern- und Steinobst, Nüsse, Wein: 0,5–1 kg/ha (500–1000 l/ha); • Beerenobst, Erdbeeren, Gemüse, Zierpflanzen: 0,2–1 kg/ha (400–1000 l/ha)

ACHTUNG! Bei niedriger Luftfeuchte bitte die Anwendung von Lösungen mit einer Konzentration von mehr als 0,15% (1,5 kg Dünger/1000 l Wasser) vermeiden.

Bei einer Blattanwendung unter Glas ebenfalls die Konzentration nicht höher als 0,15% wählen.

### 2. Fertigation (Düngung mit der Bewässerung)

Die detaillierte Empfehlung (Nährstoffzusammensetzung und Häufigkeit der Applikation) sollte an die Bedürfnisse der Pflanze und der agrotechnischen und klimatischen Bedingungen angepasst werden (inkl. der Art des Substrates). In der Berechnung sollte der Gehalt an Eisen (Fe) von anderen angewandten Düngemitteln oder durch das verwendete Wasser, für die Nährlösung berücksichtigt werden.

*Fertigation auf inerten Substraten*, auf Kokosfaser oder in Hydroponics (Hier wird die Nährlösung ständig oder viele Male über den Tag hinweg angeboten). Die häufigste empfohlene Eisenkonzentration in einer fertigen Nährlösung ist 1-3 mg Fe/l (d.h. 7,7–23 g MIKROCHELAT Fe-13 in 1000 l). Um eine höhere Konzentration zu erreichen, muss man die Gabe von MIKROCHELAT Fe-13 entsprechend proportional erhöhen.

*Fertigation auf organischen Substraten oder im Boden* (die Nährlösung wird zeitweise oder viele Male über die Vegetation angeboten). Wenn Sie MIKROCHELAT Fe-13 zusammen mit anderen Düngern in der fertigen Nährlösung anwenden, bitte die Konzentration aller Nährstoffe nicht höher als 0,2% wählen (d.h. 2 kg und/oder l in 1000 l Nährlösung). Empfohlene MIKROCHELAT Fe-13 in der ganzen Vegetationsperiode: 4-10 kg/ha in mehreren Gaben (max. 2 kg/ha in einem Zyklus).

### 3. Bodenanwendung (spritzen oder gießen) oder in Pulverform (zur Mischung mit anderen Düngern für den Boden)

Den Boden vor der Saat oder dem Pflanzen der Setzlinge mit der wässrigen Lösung spritzen, oder zusammen mit anderen Bodendüngern ausbringen. Im Falle von Obstbäumen den Boden zu Vegetationsbeginn oder einem anderen empfohlenen Termin spritzen (an bewölkten und feuchten Tagen oder wenn es regnet). Empfohlene Menge MIKROCHELAT Fe-13 in der ganzen Vegetationsperiode: 3-20 kg/ha.