

AMN Optiferrum®

Spurennährstoffdünger aus natürlichem Eisenkomplex
Flüssig-Konzentrat 4% Fe



AMN Optiferrum® ist ein flüssiger organischer Spurennährstoffdünger und Bodenvitalstoff, welcher durch intensive Förderung wichtiger Mikroorganismen die natürlichen Gleichgewichte im Boden wiederherstellt. Zum Beispiel werden *Pseudomonas fluorescens* gefördert, welche die Pflanzen vor Wurzelpathogenen schützen.

Die Herstellung erfolgt nach Originalrezept in einem speziellen Verfahren auf Basis von Rinde. Enthalten ist neben einem Eisenkomplex auch Schwefel, viele weitere Mikronährstoffe, sowie Polysaccharide, Huminsäuren, Phenole und Ligninfragmente.

Fe	S	Mg	MIKRONÄHRSTOFFE
4,0	4,0	0,7	LIGNIN PHENOLE HUMINSÄUREN

Da es sich bei den Rohstoffen für dieses Produkt um Naturstoffe handelt sind geringe Schwankungen nicht auszuschließen.

- ✓ Für Pflanzen mit erhöhtem Eisenbedarf (Zitruspflanzen, Rosen, Obst- und Ziergehölze, Hortensien, Kräuter, Rhododendron und Tomaten, Weinreben)
- ✓ Bei Anfälligkeit für Chlorosen (Beet- und Balkonpflanzen wie Surfinia, Petunien oder Margeriten)
- ✓ Zuschlag zu Substrat und Pflanzerden auch im Erdenwerk
- ✓ Greening-Effekt im Rasen und Moosregulierung im Golf- oder Sportrasen
- ✓ Wesentlich pflanzenverträglicher als synthetisches Eisenchelat
- ✓ Natürlicher Komplex ist UV-Stabil im Gegensatz zu herkömmlichen Chelaten

**DAS VERTRÄGLICHE EISEN!
NUR BEI UNS.**



Gebrauchsanweisung

Für die universelle Eisendüngung und Bodenaktivierung. Mit positiven Einflüssen auf Blattqualität, Greening, Photosyntheseleistung, Stresstoleranz und Ertrag.

Für Ackerbau, Baumschulen, Botanische Gärten, Galabau, Gemüsebau, Golf- und Sportrasen, Obstbau, Öffentliches Grün, Kräuter- und Staudenproduktion, Kübelpflanzen, Weinbau, Zierpflanzenbau und viele weitere Anwendungsgebiete und Kulturen.

- **Blattapplikation:** 0,3-1,0 %ig, bzw. 3 - 5 l/ha in mindestens 300L Wasser. Bei Applikation mit Rückenspritze 1%ig. Anwendungen zu Beginn der Vegetationsperiode sind am erfolgreichsten. Für eine bessere Benetzung zusammen mit 0,1% AMN Joker oder einem Netzmittel einsetzen.
- **Bodenapplikation:** 0,3-10,0%ig. Achtung bei fleckempfindlichen Bodenbelägen.

Regelmäßige Anwendung im Abstand von 1-4 Wochen je nach Kultur und Bedarf.

Praxisbeispiele

Ackerbau zur Eisendüngung, Bodenaktivierung und besserer Blattqualität 1 - 3 mal 3 - 5 l/ha.

Baumschule, Forst, Galabau, Kommunen zur Eisendüngung, Bodenaktivierung und Temperatur-Stresstoleranz 2 - 3 mal 3 - 5 l/ha.

Erd-, Substrat und Kompostmischungen zur Eisendüngung und Bodenaktivierung 100 - 200 ml / m³

Gemüsebau zur Eisendüngung und Bodenaktivierung und bei Problemen mit Wurzelpathogenen 2 - 3 mal 3 - 5 l/ha.

Kern-, Stein- und Beerenobst zur Eisendüngung, Bodenaktivierung und Temperatur-Stresstoleranz 4-5 Behandlungen mit jeweils 0,5 - 1 l / ha.

Sportrasen und Golfplätze für Eisendüngung, Greening, Moosvorbeuge, Bodenaktivierung. Regelmäßig 0,3-0,5%ig. Von Moos betroffene Parzellen mit 1-2 l / 100m² bis zu 10%ig bei gleichzeitig reduzierter Stickstoffdüngung.

Tafel- und Keltertrauben zur Eisendüngung und Chlorosenvorbeuge regelmäßig ab 3-Blattstadium 0,2%ig. Bei akuter Chlorose 0,5%ig in 300-400L Wasser / ha als Blattdüngung einsetzen. Applikation nach 14 Tagen wiederholen. Nicht während der Blüte oder in Kombination mit Kupfer einsetzen.

Zier- und Gartenpflanzen zur Eisendüngung und Bodenaktivierung regelmäßig 0,1 - 0,2%ig. Bei akuten Chlorosen 0,5%ige Blattdüngung bzw. 10-20ml / 100m² als Sprühbehandlung oder via Kaltnebeltechnik.

Weitere Information unter:
www.mack.bio-agrar.de

Mischbarkeit

Das Produkt ist mit allen gängigen Pflanzenschutzmitteln und AMN-Produkten mischbar. Da jedoch nicht alle in der Praxis auftretenden Umstände vorhersehbar sind empfehlen wir einen Mischversuch mit einer kleinen Menge der für die Spritzung vorgesehenen Produkte.

Eine Kombination mit Nützlingen ist möglich.

Zertifizierung

Geeignet für den biologischen Garten und Landbau nach (EU) 2018/848 und (EU) 2021/1165. Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland. Weitere Informationen: www.betriebsmittelliste.de bzw. www.betriebsmittelbewertung.at

Bitte beachten

- Konzentrat vor Gebrauch gut schütteln
- Bei blühenden Zierpflanzen und empfindlichen Blattpflanzen empfehlen wir vor dem Einsatz als Blattdünger eine Testbehandlung
- Auf empfindliche Bodenbeläge achten
- Blattanwendungen im Freiland sollten mindestens zwei Stunden vor Beregnung oder Niederschlag und möglichst in den Morgen- oder Abendstunden und nicht in voller Sonne durchgeführt werden.
- Weitere Hinweise auf Etikett beachten
- Ein Sicherheitsdatenblatt ist verfügbar

Artikel und Gebindegrößen

AMN Optiferrum 5L
Art.Nr.: M195



AMN Optiferrum 10L
Art.Nr.: M193



AMN Optiferrum 20L
Art.Nr.: M194



AMN Optiferrum 1000L
Art.Nr.: M961



Weitere Gebindegrößen
auf Anfrage.