



Optima Leaf-Mn+ ist ein flüssiger Blattdünger auf Basis von Mangan, das zu 100 % mit Heptagluconsäure (HGA) komplexiert ist. Bei einem hohen pH-Wert des Bodens tritt häufig Manganmangel in der Pflanze auf. Eine Bodenanwendung mit Mangan hat dann keinen Sinn, oft ist Mangan nämlich in ausreichenden Mengen vorhanden, aber nicht aufnehmbar. Dann nützt nur ein Blattdünger. Mangan ist ein wichtiges Spurenelement, das für die Bildung von Chlorophyllkörnern benötigt wird.

OPTIMA LEAF+ -PRODUKTLINIE

Optima Leaf-Mn+ ist Teil der Optima Leaf-Produktlinie, einer Produktlinie von Blattdüngern, die von der Pflanze effizient aufgenommen werden. Das '+' steht für das Vorhandensein von zusätzlichen Spurenelementen. Diese verhindern eine einseitige Bedüngung und erhöhen nachweislich die Wirksamkeit des Produktes.

VORTEILE

- Liefert Mangan in einer organisch komplexierten Form.
- Sorgt für eine effiziente Aufnahme und einen effizienten Transport von Mangan
- Im ökologischen Landbau und Gartenbau zugelassenes Produkt gemäß den Vorschriften EG 2018-848 & EG 2021-1165.

FUNKTIONEN VON MANGAN

- Sorgt als Katalysator dafür, dass allerlei Pflanzenprozesse schneller und besser ablaufen.
- Wird für die Chlorophyllbildung benötigt und ist daher für die Photosynthese von Bedeutung.
- Erforderlich für eine optimale Samenbildung in allen Kulturen.

MÖGLICHE URSACHEN FÜR EINEN MANGANMANGEL IN DER PFLANZE

- Hoher pH-Wert des Bodens.
- Niedriger Mangengehalt im Boden.
- Hohe Calcium-, Kupfer- und Eisengehalte können der Aufnahme von Mangan entgegenwirken.
- Böden auf denen viel Bodenbearbeitung durchgeführt wurde (offene Struktur).



ZUSAMMENSETZUNG

Mangan (Mn)*	46 g/kg
Eisen (Fe)*	3 g/kg
Bor (B)*	0,3 g/kg
Zink (Zn)*	0,25 g/kg
Kupfer (Cu)*	0,13 g/kg
Molybdän (Mo)*	0,1 g/kg
Dichte	1,30
pH-Wert Produkt	5,0 – 7,0
Aussehen	Braune Flüssigkeit

* =wasserlöslich

CE-DÜNGEMITTEL

PACKUNGSGRÖSSEN

Erhältlich in Packungen zu 17½, 300 und 1000 Litern.

DOSIERUNG

Blattanwendung

(maximale Konzentration 1:100, sofern nicht anders angegeben)

- **Ackerbau:**
1,5 Liter pro Hektar, während der Blattentwicklung.
2-5 Mal pro Jahr.
- **Baumschule, Weinbau und Obstbau:**
1,5 Liter pro Hektar, während der Blattentwicklung.
4-6 Mal pro Jahr.
- **Rasen und Wiesen:**
1,5 Liter pro Hektar, während der Blattentwicklung.
1-2 Mal pro Jahr.
- **Forstwirtschaft und Pflanzenzucht:**
1,5 Liter pro Hektar, während der Blattentwicklung.
4-6 Mal pro Jahr.
- **Zierpflanzenbau:**
1,5 Liter pro Hektar, während der Blattentwicklung.
4-6 Mal pro Jahr.
- **Gemüsebau und Erdbeeren:**
1,5 Liter pro Hektar, während der Blattentwicklung.
2-6 Mal pro Jahr.

Fertigationanwendung

- **Alle Ernten:**
2,0 Liter pro Hektar.
Wie erforderlich, alle 2 Wochen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

- **Vor Gebrauch gut schütteln/umrühren.**
- Dieses Produkt wurde getestet und kann bei Temperaturen von 5°C bis 25°C sicher gelagert werden. Unter 5°C kann es zur Kristallisation und/oder Sedimentation kommen.
- Sorgen Sie für geeignete Sprühbedingungen (z. B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit). Nicht behandeln, wenn die Temperatur >25°C beträgt oder in den Stunden nach der Anwendung auf >25°C ansteigen kann. Führen Sie die Behandlung vorzugsweise am Ende des Tages durch. Nicht vor der Ernte anwenden.
- Die Mischbarkeit und/oder Wirksamkeit kann nicht garantiert werden, wenn das Produkt mit einem anderen Produkt kombiniert wird. Vor dem Mischen ist es ratsam, einen Test in kleinem Maßstab durchzuführen.
- Mischen Sie niemals reine Produkte miteinander. Das Produkt ist bei einem pH-Wert von 3,0 bis 12,0 stabil. Kann nicht mit phosphathaltigen Produkten kombiniert werden.
- Es ist ratsam, eine Probeausbringung auf einer kleinen Fläche vorzunehmen, bevor das gesamte Feld behandelt wird.
- Das auf der Oberseite aufgedruckte Verfallsdatum ist garantiert, wenn das Produkt gemäß diesen Richtlinien in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird.

Achtung: Die obige Beschreibung enthält nur Empfehlungen. Da Soiltech keine Kontrolle über Lagerung, Behandlung, Anwendung, Gebrauch, Wetter, Pflanzbedingungen oder Bodenbeschaffenheit vor, während und nach der Applikation hat (alles, was einen Einfluss auf die Wirkung unserer Produkte haben kann), übernimmt Soiltech unter keinerlei Bedingung die Verantwortung oder Haftung für Schäden, Verlust, mangelnde Wirkung oder Unfälle (Folgeschäden oder Ähnliches), die durch die Lagerung, die Anwendung oder den Gebrauch entstanden sind. Der Käufer trägt die volle Verantwortung für die Verwendung der Produkte von Soiltech. Soiltech empfiehlt, vor jeder Produkthanwendung einen Anbauberater zu kontaktieren. Sollten die obigen Empfehlungen von der Düngungsempfehlung abweichen, rät Soiltech, sich an die Düngungsempfehlung zu halten. Sollten diesbezüglich Zweifel bestehen, empfiehlt Soiltech Ihnen, Kontakt mit Ihrem Berater aufzunehmen. Für all unsere Lieferungen gelten die allgemeinen Lieferbedingungen, die auf der Website www.soiltech.nl zu finden sind.