

# Optima Leaf-Mn+



*Optima Leaf-Mn+ is een vloeibare bladmeststof op basis van mangaan die 100% gecomplexeed is met heptagluconzuur (HGA). Bij een hoge pH-waarde van de bodem komt vaak mangaangebrek in het gewas voor. Een bodemtoepassing met mangaan heeft dan geen zin, vaak is mangaan wel voldoende aanwezig maar niet opneembaar. In dat geval werkt alleen een bladtoepassing. Mangaan is een belangrijk sporenelement dat noodzakelijk is voor de vorming van bladgroenkorrels.*

## OPTIMA LEAF+ -RANGE

Optima Leaf-Mn+ maakt onderdeel uit van de Optima Leaf+ -range, een productlijn van bladmeststoffen die efficiënt door de plant worden opgenomen. De '+' staat voor de aanwezigheid van supplement spoorelementen. Deze voorkomen een eenzijdige bemesting en verhogen aantoonbaar de effectiviteit van het product.

## VOORDELEN

- Levert mangaan in een organisch gecomplexeerde vorm.
- Zorgt voor een efficiënte opname en translocatie van mangaan.
- Het middel mag gebruikt worden in de Nederlandse biologische landbouw.

## FUNCTIES VAN MANGAAN

- Zorgt er, als katalysator, voor dat allerlei plantprocessen sneller en beter verlopen.
- Vereist voor de productie van bladgroen en dus belangrijk voor de fotosynthese.
- Vereist voor optimale zaadvorming in alle gewassen.

## MOGELIJKE OORZAKEN MANGAANTEKORT IN DE PLANT

- Een hoge bodem-pH.
- Laag mangaangehalte in de bodem.
- Hoge calcium-, koper- en ijzerwaarden kunnen de opname van mangaan tegenwerken.
- Gronden waar veel grondbewerking is toegepast. (open structuur)



## SAMENSTELLING

Mangaan (Mn)*	46 g/kg
IJzer (Fe)*	3 g/kg
Boor (B)*	0,3 g/kg
Zink (Zn)*	0,25 g/kg
Koper (Cu)*	0,13 g/kg
Molybdeen (Mo)*	0,1 g/kg
Dichtheid	1,30
pH product	5,0 – 7,0
Uiterlijk	Bruine vloeistof

\* =wateroplosbaar

## CE-MESTSTOF

## VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 17½, 300 en 1000 liter.

## DOSERING

*Bladtoepassing (maximale concentratie 1:100, tenzij anders vermeld)*

- **Akkerbouwgewassen:**  
1,5 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
2 tot 5 keer per jaar.
- **Boomteelt/wijnbouw/kleinfruit:**  
1,5 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
4 tot 6 keer per jaar.
- **Gazon/weides:**  
1,5 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
1 tot 2 keer per jaar.
- **Bosbouw/plantenkwekerij:**  
1,5 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
4 tot 6 keer per jaar.
- **Sierteelt:**  
1,5 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
4 tot 6 keer per jaar.
- **Groenten/aardbeien:**  
1,5 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
2 tot 6 keer per jaar.

## *Fertigatie toepassing*

- **Alle teelten:**  
2,0 liter per hectare.  
Om de 2 weken. Toepassen naar behoefte.

## GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- Bewaar op een koele en droge plaats, uit direct zonlicht. Dit product is getest en kan veilig worden opgeslagen bij temperaturen van 5°C tot 25°C. Kristallisatie en/of sedimentatie kan plaatsvinden onder de 5°C.
- Zorg voor geschikte spuitomstandigheden (o.a. temperatuur, vochtigheid, windsnelheid). Niet behandelen indien de temperatuur >25°C is of indien deze kan oplopen >25°C in de uren na de toepassing. Voer de behandeling bij voorkeur op het einde van de dag uit. Niet toepassen voor de oogst.
- De mengbaarheid en/of werking kan niet gegarandeerd worden als met een ander middel wordt gecombineerd. Vooraleer te mengen, wordt aangeraden om op kleine schaal een test uit te voeren. Product is stabiel bij een pH van 3,0 - 12,0.
- Niet combineerbaar met producten die fosfaat bevatten.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Het is raadzaam om eerst een proeftoepassing uit te voeren op een kleine oppervlakte, alvorens het op het gehele perceel toe te passen.
- De houdbaarheidsdatum op de bovenzijde is gegarandeerd indien het product bewaard wordt volgens deze richtlijnen in de ongeopende originele verpakking. Enkel in de originele verpakking bewaren en de dop meteen na gebruik sluiten.

---

**Waarschuwing:** Bovenstaande omschrijving bevat slechts aanbevelingen. Aangezien er door Soiltech geen controle uitgeoefend kan worden op opslag, behandeling, toepassing, gebruik, weer, plant- of bodemomstandigheden voor, tijdens en na toepassing (alles wat invloed kan hebben op het functioneren van ons programma), wordt onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid geaccepteerd voor schade, verlies, gebrek in werking of ongevallen (gevolgschade of anders), ontstaan door opslag, toepassing of gebruik. De koper neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van Soiltech producten. Soiltech adviseert een teeltadviseur te raadplegen voor een producttoepassing. Indien bovenstaande aanbevelingen afwijken van een bemestingsadvies, raadt Soiltech u aan om het advies aan te houden. Bij twijfel hierover raadt Soiltech u aan contact op te nemen met uw adviseur. Voor al onze leveringen gelden de algemene leveringsvoorwaarden die te vinden zijn op [www.soiltech.nl](http://www.soiltech.nl).