

# Optima Leaf-MnZn+



Optima Leaf-MnZn+ is een vloeibare bladmeststof bestaand uit 100% organisch gecomplexeerd mangaan en zink. Daarnaast bevat Optima Leaf-MnZn+ ook andere nutriënten. Mangaan en zink zijn in de bodem vaak wel aanwezig, maar in veel gevallen slecht beschikbaar. Een bladbespuiting met Optima Leaf-MnZn+ garandeert dan een effectieve opname. Mangaan en zink spelen een belangrijke rol in het groen houden, en dus de productie van het gewas.

## OPTIMA LEAF-RANGE

Optima Leaf-MnZn+ 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 en zink in een organisch gecomplexeerde vorm.
- Zorgt voor een efficiënte opname en translocatie van mangaan en zink.
- 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.
- Is essentieel voor de fotosynthese, zoals de productie van bladgroen.

## FUNCTIES VAN ZINK

- Is een essentieel element voor veel plantprocessen.
- Is een belangrijk element voor de wortelgroei.

## MOGELIJKE OORZAKEN MANGAAN- EN ZINKTEKORT IN DE PLANT

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



## SAMENSTELLING

Mangaan (Mn)*	3,5 %	46 g/L
Zink (Zn)*	1,15 %	15 g/L
IJzer (Fe)*	0,30 %	3,9 g/L
Borium (B)*	0,03 %	0,39 g/L
Koper (Cu)*	0,013 %	0,17 g/L
Molybdeen (Mo)*	0,010 %	0,13 g/L
Dichtheid		1,30 kg/L
pH product		5,0 – 6,0
Uiterlijk		Bruine vloeistof

\*wateroplosbaar

Niet registratieplichtig voor het kunstmestregister. (B)

## CE - MESTSTOF

### VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 10, 300 en 1000 liter.

## DOSERING

*Bladtoepassing (maximale concentratie 1:100)*

- **Akkerbouw algemeen:**  
1 - 1,5 liter per hectare.  
1 tot 8 keer toepassen vanaf opkomst.
- **Groenteteelt algemeen:**  
1 - 1,5 liter per hectare.  
2 tot 8 keer toepassen vanaf planten/opkomst.
- **Fruiteelt algemeen:**  
1,5 liter per hectare.  
4 tot 6 keer toepassen vanaf de bladontwikkeling.
- **Andere teelten:**  
1 - 1,5 liter per hectare.  
1 tot 8 keer toepassen vanaf planten/opkomst.

Voor gewasspecifieke adviezen zie QR code, voer een proefbehandeling uit indien het gewas niet is gespecificeerd.



## GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- 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.
- Producten nooit puur met elkaar mengen. Product is stabiel bij een pH van 3,0 - 12,0. In combinatie met producten die fosfaat bevatten altijd eerst de combineerbaarheid testen.
- 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.

**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 onze producten), 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).