

# Optima Leaf-MnZn+



Optima Leaf-MnZn+ yra skystos formos trąšos, praturtintos manganu ir cinku. Geresniam pasisavinimui šie elementai yra 100% komplekse su hepta-gliūkono rūgštimi (HGA). Dirvožemyje yra gausu mangano ir cinko, tačiau jų pasisavinimas dėl įvairių priežasčių yra nepakankamas. Tokiu atveju, vienintelis efektyvus būdas yra tręšimas per lapus. Manganas ir cinkas yra svarbus fotosintezai ir augalų vystymuisi.

## OPTIMA LEAF+ -LINIJA

Optima Leaf-MnZn+ yra vienas iš produktų, kuris priklauso Optima Leaf+ linijai. Ženklas „+“ parodo jog produkto sudėtyje yra papildomų mikroelementų. Šis būdas pagerina pagrindinio elemento įsisavinimą, ir apsaugo augalą nuo maistinių medžiagų trūkumo.

## PRIVALUMAI

- Cinkas ir manganas sudaro kompleksinį junginį su HGA
- Užtikrinimas efektyvus cinko ir mangano pasisavinimas.
- Produktas yra patvirtintas naudoti ekologinėje žemdirbystėje ir atitinka direktyvas EC 2018-848 & EC 2021-1165.

## MANGANO FUNKCIJOS

- Veikdamas kaip katalizatorius užtikrina kad visos svarbiausios funkcijos augale būtų atliekamos greitai ir tinkamai.
- Būtinai chlorofilo gamybai ir dėl to yra svarbus fotosintezai.
- Sustiprina vaškinį sluoksnį, kuris padidina atsparumą sausrui ir karščiui.
- Būtinai augalų sėkloms formuotis.

## CINKO FUNKCIJOS

- Reikalingas elementas įvairiems procesams augale vykti.
- Svarbus elementas šaknų augimui.

## PAGRINDINĖS PRIEŽASTYS DĖL KO TRŪKSTA MANGANO IR CINKO

- Aukštas dirvožemio pH.
- Žemas mangano ir cinko kiekis dirvožemyje.
- Didelis kalcio, vario ir geležies kiekis gali slopinti mangano pasisavinimą.
- Didelis fosfatų ir kalcio kiekis slopina cinko prieinamumą.
- Intensyviai dirbamas dirvožemis.



## SUDĖTIS

Manganas (Mn)*	46 g/L
Cinkas (Zn)*	15 g/L
Geležis (Fe)*	3,9 g/L
Boras (B)*	0,39 g/L
Varis (Cu)*	0,17 g/L
Molybdenas (Mo)*	0,13 g/L
Tankis	1,30 kg/L
Produkto pH	5,0 – 6,0
Spalva	Rudas skystis

\*=tirpūs vandenyje

## ES TRĚŠIAMIESIEMS PRODUKTAMS

### PAKUOTĖ

Gali būti pristatomas 17,5l pakuotėse arba IBC konteineriuose.

## PRODUKTO PANAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### Purškimas per lapus

(maksimali koncentracija 1:100, nebent nurodyta kitaip)

Minimalus intervalas tarp purškimų 7-14 dienų.

- **Grūdinės kultūros:**  
1,0 – 1,5 litras hektarui.  
2-5 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Bulvės ir svogūnai:**  
1,0 litras hektarui.  
3-8 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Vaismedžiai:**  
1,5 litro hektarui.  
4-6 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Pievos ir ganyklos:**  
1,5 litro hektarui.  
1-2 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Medelynai:**  
1,5 litro hektarui.  
4-6 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Dekoratyviniai augalai:**  
1,5 litro hektarui.  
4-6 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Gėlių sodinukai:**  
1,5 litro hektarui.  
6-12 kartus per metus; lapų vystymosi etape.
- **Daržovės ir braškės:**  
1,5 litro hektarui.  
2-6 kartus per metus; lapų vystymosi etape.

### Tręšimas per tręšimo mazgus

- **Visi augalai:**  
2,0 litrai hektarui.  
Kas dvi savaites, esant poreikiui.

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

- **Prieš naudojimą gerai suplakite arba išmaišykite.**
- Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Šis gaminys buvo išbandytas ir gali būti saugiai laikomas nuo 5°C iki 25°C patalpose.
- Žemesnėje nei 5°C temperatūroje gali atsirasti nuosėdos.
- Nenaudokite produkto, jei temperatūra yra >25°C arba ji gali pakilti iki >25°C per kelias valandas po panaudojimo. Pageidautina purškimą atlikti dienos pabaigoje. Nenaudokite produkto arti derliaus nuėmimo
- Produkto efektyvumas negali būti garantuotas, jei jis maišomas su kitais produktais. Prieš maišant rekomenduojama atlikti išankstinį testą.
- Nesuderinamas su produktais, kuriuose yra fosfatų.
- Nemaišyti su kitais produktais, kurie yra grynos formos ar netirpūs vandenyje. Produktas yra stabilus esant pH nuo 3,0 iki 12,0.
- Galiojimo laikas yra užtikrinimas, nurodytas ant pakuotės, jei yra laikomasi saugojimo reikalavimų, ir jei originali pakuotė yra nepažeista.

*Ispėjimas:* Šios rekomendacijos yra tik orientacinės. „Soiltech“ negali garantuoti jog produktas bus laikomas tinkamomis sąlygomis, ir ar bus panaudotas esant palankioms oro, dirvožemio sąlygom, dėl to „Soiltech“ jokiais būdais neprisims atsakomybės dėl netinkamo sandėliavimo ar panaudojimo pažeidimų. Pirkėjas atsako už įsigytus produktus iš „Soiltech“ kompanijos. Rekomenduojama pasitarti su agronomu prieš panaudojant produktą. Jei kyla abejonių dėl produktų panaudojimo rekomenduojama kreiptis į konsultantą. Bendros taisyklės ir sąlygos yra skirtos visiems užsakymams. Šias taisykles galite rasti adresu [www.soiltech.nl](http://www.soiltech.nl).

