

# Optima Leaf-Si+ silicium

Tuinbouwtechniek  
& -benodigheden



## Verhoogt weerbaarheid en verstevigt celwanden

*Optima Leaf-Si+ is een vloeibare bladmeststof op basis van een hoge concentratie direct plantbeschikbaar kiezelzuur en spoorelementen. Silicium verhoogt de weerbaarheid tegen abiotische stress en ondersteunt verschillende plantprocessen, zoals de fotosynthese en de waterhuishouding, ten tijde van stress. Ook verstevigt silicium de celwanden van de plant*

### OPTIMA LEAF+ -RANGE

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



### VOORDELEN

- Hoog gehalte van 10-15% aan plantbeschikbaar kiezelzuur. Vergelijkbare producten bevatten 2,5-3,0% orthokieselzuur
- Gecombineerd met mangaan, zink en koper.
- Toepasbaar als bladmeststof en via de fertigatie.
- Product toegelaten in de biologische land- en tuinbouw conform de reglementen.

### FUNCTIES VAN SILICIUM

- Verhoogt de weerbaarheid tegen abiotische stress.
- Verstevigt de celwanden.
- Vermindert de zoutgevoeligheid
- Verbeterd de houdbaarheid

### EG-MESTSTOF

### VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 5 liter.

### SAMENSTELLING

Plantbeschikbaar kiezelzuur	100-150 g/kg	vergelijkbare producten bevatten slecht 25-30 g/kg kiezelzuur
Omgerekend Siliciumoxide (SiO <sub>2</sub> )	79 g/kg	
Omgerekend Silicium (Si)	37 g/kg	
Zink (Zn)*	11 g/kg	
Koper (Cu)*	8 g/kg	
Mangaan (Mn)*	8 g/kg	
Dichtheid	1,22 kg/l	
pH product	3,4 - 4,4	
Uiterlijk	Blauwe vloeistof	

\* = wateroplosbaar en chelaatvormer EDTA



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T 0228 - 56 31 35**  
**E info@karobv.nl**  
**www.karobv.nl**



02-2021

## Verhoogt weerbaarheid en verstevigt celwanden

### DOSERING

*Bladtoepassing (maximale concentratie 1:200, tenzij anders vermeld)*

- **Akkerbouwgewassen:**  
0,5-1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
2 tot 5 keer per jaar.
- **Boomteelt/wijnbouw/kleinfruit:**  
0,5-1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
5 tot 10 keer per jaar.
- **Gazon/weides:**  
0,5-1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
1 tot 2 keer per jaar.
- **Bosbouw/plantenkwekerij:**  
0,5-1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
5 tot 10 keer per jaar.
- **Sierteelt:**  
0,5-1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
5 tot 10 keer per jaar.
- **Groenten/aardbeien:**  
0,5-1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.  
2 tot 6 keer per jaar.

### *Fertigatie toepassing o.a. glastuinbouw*

Standaard dosering :

Via de A-Bak 1 liter op 1.000 liter geconcentreerde voedingsoplossing  
(1 liter Optima Leaf Si+ op 100 m<sup>3</sup> voedingswater)

"Shot" toepassing :

Via een aparte C-Bak 1 liter minimaal op 10 m<sup>3</sup> voedingswater.

### 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.
- Niet combineerbaar met producten die waterstoffluoride bevatten. Niet combineerbaar met sterk alkalische producten.
- 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.

