

# Optima Soil-Humic



**Optima Soil-Humic is een bodemverbeteraar hierdoor wordt de wortelontwikkeling gestimuleerd.**

**Het is een gebruiksklaar extract van leonardiet en bevat in totaal 11,5% humaten. Humaten hebben een positief effect op de fysische en chemische eigenschappen van de bodem: ze spelen een positieve rol spelen in het vochtvasthoudend vermogen en de structuur van de bodem.**

Verschillende elementen (vooral metalen) die normaal gesproken in slecht oplosbare anorganische verbindingen in de bodem voorkomen, kunnen door complexvorming met huminezuren sterk toenemen in oplosbaarheid. Hierdoor zullen deze nutriënten gemakkelijker opgenomen worden.

## VOORDELEN

- Toepassing van humaten resulteert in een verbeterde bodemstructuur
- Promoot bodembiologie.
- Is belangrijk voor de wortelontwikkeling door verbeterde bodemeigenschappen.
- Buffert zouten die in overmaat in de bodem aanwezig zijn zoals aluminium, kalium en natrium.
- Het middel mag gebruikt worden in de Nederlandse biologische landbouw.



## SAMENSTELLING

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Kalium (K <sub>2</sub> O) | 11 g/kg                |
| Droge stof                | 139 g/kg               |
| Humaten                   | 123 g/kg               |
| Dichtheid                 | 1,07 kg/L              |
| pH                        | 9,5 – 10,5             |
| Uiterlijk                 | Donkerbruine vloeistof |

## CE -BODEMVERBETERAAR

## VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 10, 300 en 1000 liter.

## DOSERING

### Bodemtoepassing

- Akkerbouw algemeen:  
10 - 20 liter per hectare.  
1 keer toepassen vóór of bij het planten/zaaien.
- Fruitteelt algemeen:  
20 liter per hectare.  
1 keer toepassen vóór het uitlopen van de knoppen (bijvoorbeeld i.c.m. ijzerchelaat).
- Boomkwekerij:  
20 liter per hectare.  
1 - 3 keer toepassen bij de start en vanaf bladontwikkeling.
- Andere teelten:  
20 liter per hectare.  
1 keer toepassen vóór of bij het planten/zaaien.

## 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 verpakking is gegarandeerd indien het product bewaard wordt volgens deze richtlijnen in de ongeopende originele verpakking.