



# Optimalisatie van watermanagement in substraten

Een stabiele waterhuishouding in het substraat is essentieel voor sterke, gezonde en weerbare planten. Het gaat daarbij niet alleen om de hoeveelheid water die beschikbaar is, maar ook om de opneembaarheid van voedingsstoffen en de aanwezigheid van voldoende zuurstof in het wortelmilieu. Samen vormen deze factoren de basis voor een stabiele en gezonde groeiomgeving.

De manier waarop water wordt gegeven, beïnvloedt direct de wortelkwaliteit en de vitaliteit van het gewas. Niet alleen de methode van watergeven, maar ook de gietfrequentie, de waterhoeveelheid en het aantal gietbeurten zijn bepalende factoren die van invloed zijn op de plantengroei en wortelontwikkeling.

## Nieuwe substraten vragen een andere aanpak

Door de toenemende druk om het gebruik van veen te verminderen, worden alternatieve grondstoffen zoals kokosvezel, houtvezel en compost steeds vaker toegepast. Deze materialen hebben echter een andere waterhuishouding dan veen. Zo houden veel van deze alternatieven minder water vast, waardoor het substraat sneller uitdroogt. Daarnaast zorgen hun eigenschappen vaak voor een hogere drainage

en een lagere buffercapaciteit, wat resulteert in een snellere uitspoeling van meststoffen.

Dit vraagt om een aangepaste strategie voor zowel watermanagement als bemesting.

## Belangrijke Aandachtspunten

- 1 Te veel water** > mogelijk veroorzaakt dit zuurstoftekort in het wortelmilieu, wat kan leiden tot groeistagnatie en/of wortelproblemen.
- 2 Te weinig water** > veroorzaakt droogtestress, met negatieve invloed op de wortelgroei, waarvan de plant zich vaak moeizamer kan herstellen.
- 3 Onregelmatige watergift** > kan leiden tot wisselende EC-waarden en pH-schommelingen, wat de opname van voedingsstoffen kan verstoren.
- 4 Goede watergift** > stimuleert een fijn vertakt wortelstelsel met hoge opnamecapaciteit en draagt bij aan een weerbaar gewas.

Meer weten of persoonlijk advies? We helpen je graag!

[icl-growingsolutions.nl](https://icl-growingsolutions.nl) [info.benelux@icl-group.com](mailto:info.benelux@icl-group.com) [+31 \(0\)418- 655 780](tel:+3120418655780)



# Tech update

december 2025



## Hoe je watermanagement en bemesting optimaliseert

### 1 Stem de watergift af op substraat en groeifase

Liever vaker en minder water dan incidenteel veel, voor een betere vochtverdeling en stabiele groei.

### 2 Gebruik geschikte veenvervangers of toevoegingen

Kies materialen die het vochtvasthoudend vermogen van het substraat verbeteren.

### 3 Selecteer substraten met een gebalanceerde lucht-waterverhouding

Stem de verhouding af op het gewastype voor optimale wortelgezondheid.

### 4 Pas wetting agents met langdurige werking toe

Toepassingen zoals H2Gro ED zorgen voor een gelijkmatige waterverdeling en herbevochtiging in veenvrije substraten.

### 5 Gebruik gecontroleerd vrijkomende meststoffen, zoals Osmocote

Deze meststoffen beperken uitspoeling en maken de voedingsgift efficiënter, wat direct bijdraagt aan een sterke en duurzame plantengroei.

## Wetting agents als oplossing

Wetting agents zorgen voor een gelijkmatige verdeling van water in het substraat. Dit is essentieel bij substraten met minder veen, waar het risico op uitdroging of overmatige drainage groter is. Kies bij voorkeur voor producten die gedurende het hele teeltseizoen effectief blijven.

H2GRO ED is een wetting agent met een lange werkingsduur en daardoor zeer geschikt voor substraten die alternatieve grondstoffen bevatten.

Scan voor meer informatie



Meer weten of persoonlijk advies? We helpen je graag!

[icl-growingsolutions.nl](https://icl-growingsolutions.nl) [info.benelux@icl-group.com](mailto:info.benelux@icl-group.com) [+31 \(0\)418- 655 780](tel:+3120418655780)

