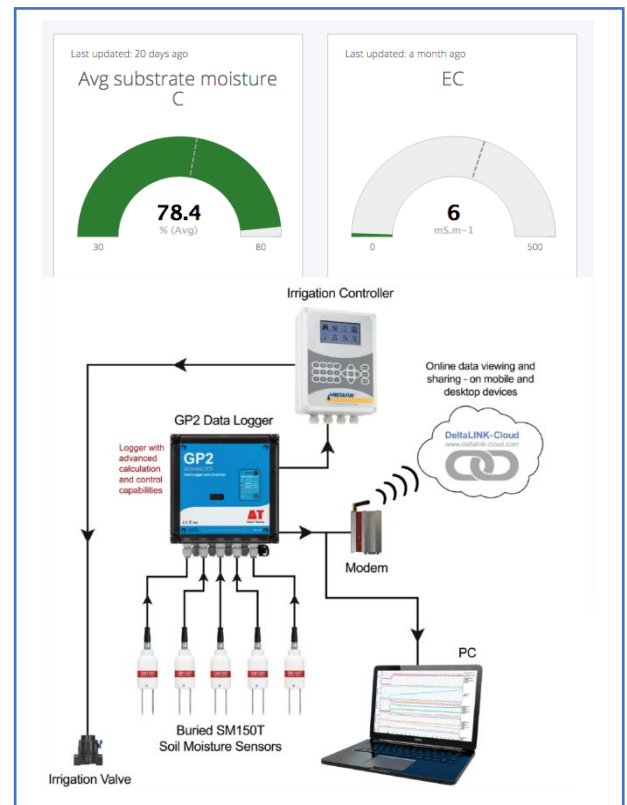


# Precisie-irrigatiesystemen

## Geautomatiseerde watergift en bemesting

### Wat kan precisie-irrigatie u bieden?

Precisie-irrigatiesystemen zoals de “**Precision Irrigation Package**” (The WET Centre, NIAB EMR, Senmatic Intelligent Irrigation Program en andere) gebruiken **realtime data** van sensoren in het veld of de serre (temperatuur, lichtintensiteit, wind, bodemvochtgehalte, fertigatie, ...) om **automatisch en betrouwbaar de correcte hoeveelheid water en meststoffen toe te dienen**, in alle omstandigheden met minimale handenarbeid. Deze systemen kunnen de hoeveelheid water en nutriënten significant verlagen, de oogst/kwaliteit verhogen en de risico's op ziekten en plagen verlagen.



### Hoe gebruik je precisie-irrigatiesystemen?

De systemen worden geïnstalleerd door irrigatiespecialisten, die ook de telers opleiden in het correcte gebruik, mogelijke problemen en onderhoud. Realtime data van de sensoren kan worden geëvalueerd via het online platform, en de irrigatie/fertigatie-voorkeuren kunnen op afstand worden aangepast.

### Wetenschappelijke achtergrond

De optimale waarden voor het vochtgehalte, EC, run-off en andere parameters zijn afhankelijk van het gewas en het teeltsysteem dat wordt gebruikt. De precisie-irrigatiespecialisten kunnen voor de meeste commerciële gewassen en teeltsystemen basisgegevens voorzien.

### Pro's & Con's

- + Controle over irrigatie en fertigatie, optimaal gebruik van water en meststoffen, weinig arbeid nodig, gebruiksvriendelijk.
- Hoge initiële investering, enige optimalisatie noodzakelijk voor verschillende gewassen en teeltsystemen.

**Prijsklasse:** € 3000 – 4000 / measuring system

**Producent:** The Wet Centre, Senmatic

### Meer informatie?

<https://www.thewetcentre.com/pip/>

[https://www.senmatic.com/media/429754/siip\\_senmatic-intelligent-irrigation-program\\_21062019.pdf](https://www.senmatic.com/media/429754/siip_senmatic-intelligent-irrigation-program_21062019.pdf)