

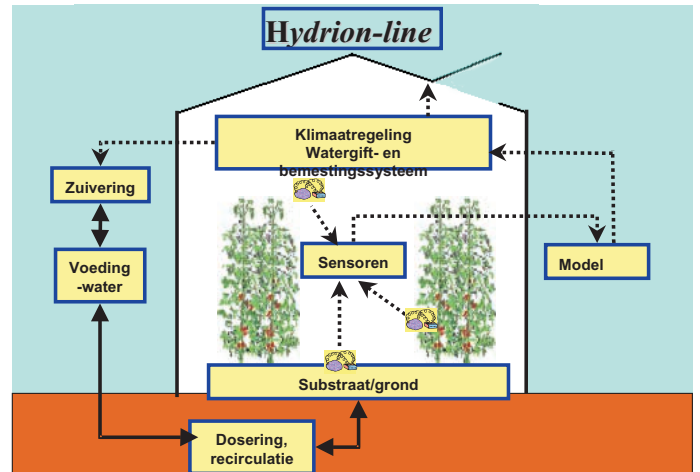


Hydrion-line: on-line monitoring en besturing voor gesloten teeltsystemen

Theo Gieling, Leo Marcelis, Hans Janssen, Esther Meinen, Cecila Stanghellini, Wim Voogt, Anne Elings & Margreet Bruins

Doel

- gesloten teeltsystemen in de glastuinbouw
- geen verlies van water en nutriënten naar het oppervlakte water
- de productie wordt afgestemd op de vraag vanuit de markt



Resultaten

- (plant)sensoren geven input data aan modellen
- online meten van ion concentratie
- een softsensor voor nutriënt opname
- besturing van fertigatie op basis van modellen