

Praktijknetwerk chrysant 'Bemesten met beleid'

Wim Voogt, Aat van Winkel Wageningen UR Glastuinbouw
Rene Corsten DLV

Aanleiding

Flinke beregenings- en bemestingsoverschotten bij chrysant (onderzoeksresultaat).
Aanscherping van beleid m.b.t. gebruiksnormen N en P en komst emissienormen.

Doel

Samen met telers en adviseurs ontwikkelen en bevorderen van de toepassing, van duurzame strategieën voor watergeven en bemesting. In kaart brengen oorzaken van de verschillen in water- en nutriëntenverbruik.

Resultaten

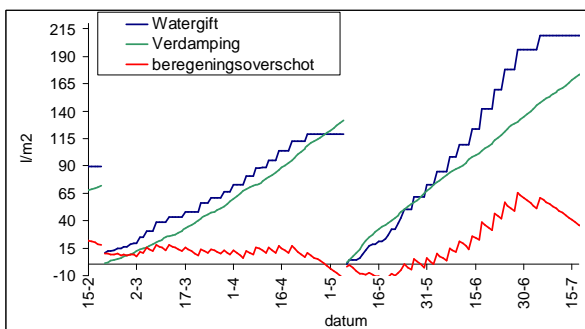


Fig. 1 Voorbeeld van resultaten van een bedrijf, watergift, berekende verdamping en beregeningsoverschot over een periode

Aanvankelijk:

Forse beregeningsoverschotten
Grote variatie tussen bedrijven
Hoge potentiële emissies

Wat is bereikt:

- Watergift beter afgestemd op verdamping
- Beregeningsoverschot kleiner
- Variatie tussen bedrijven kleiner
- P-bemesting alleen nog voorraadbemesting

Maar:

Gietstrategie (beurtgrootte/frequentie) bepaalt in hoge mate beregeningsoverschot.
Techniek (bv. litertellers, gietsysteem) niet optimaal.
Werkwijze collega's en eigen ervaring blijken overheersend.
Grondsoorteffecten en grondwaterstand belangrijk
Overschot voor water en N toch vaak nog fors.

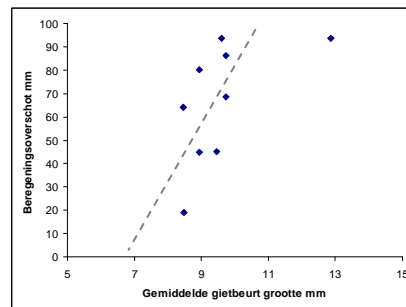


Fig. 2 Het verband tussen de gemiddelde gietbeurtgrootte en het gemiddelde beregeningsoverschot (Totale gift - verdamping) per periode van 10 bedrijven.

Conclusies

Verbeteringen zijn mogelijk maar vraagt veel inspanning.
De bodem (gedrag vocht) is voor velen een 'Black Box'.
Langdurig watergeven naar gewasbehoefte is "op de tenen lopen" en lukt niet.



Vertaalbaarheid

Systematiek van project prima toepasbaar naar alle grondgebonden teelten
Algemene bevindingen goed toepasbaar, maar vertaling naar gewasspecifieke eisen nodig

Kosten

Meer arbeid door meer aandacht en controles
Anders risico van ongelijkheid gewasgroei
Door besparing water en meststoffen, enkele 0.1 € winst