



VAN IPEREN

groeispecialist sinds 1921

Symposium: Mest het bruine goud

☀ Onderwerp:

☀ Even voorstellen:





🌸 Akkerbouw

🌸 Tuinbouw

🌸 Fruitteelt

🌸 Groenvoorziening

wij zijn
groei-
specialist



Agenda presentatie

- ❁ Techniek & ervaringen
- ❁ Voeding via de slang (fertigatie)
- ❁ Meststofadviesprogramma
- ❁ Proefresultaten
- ❁ Conclusie



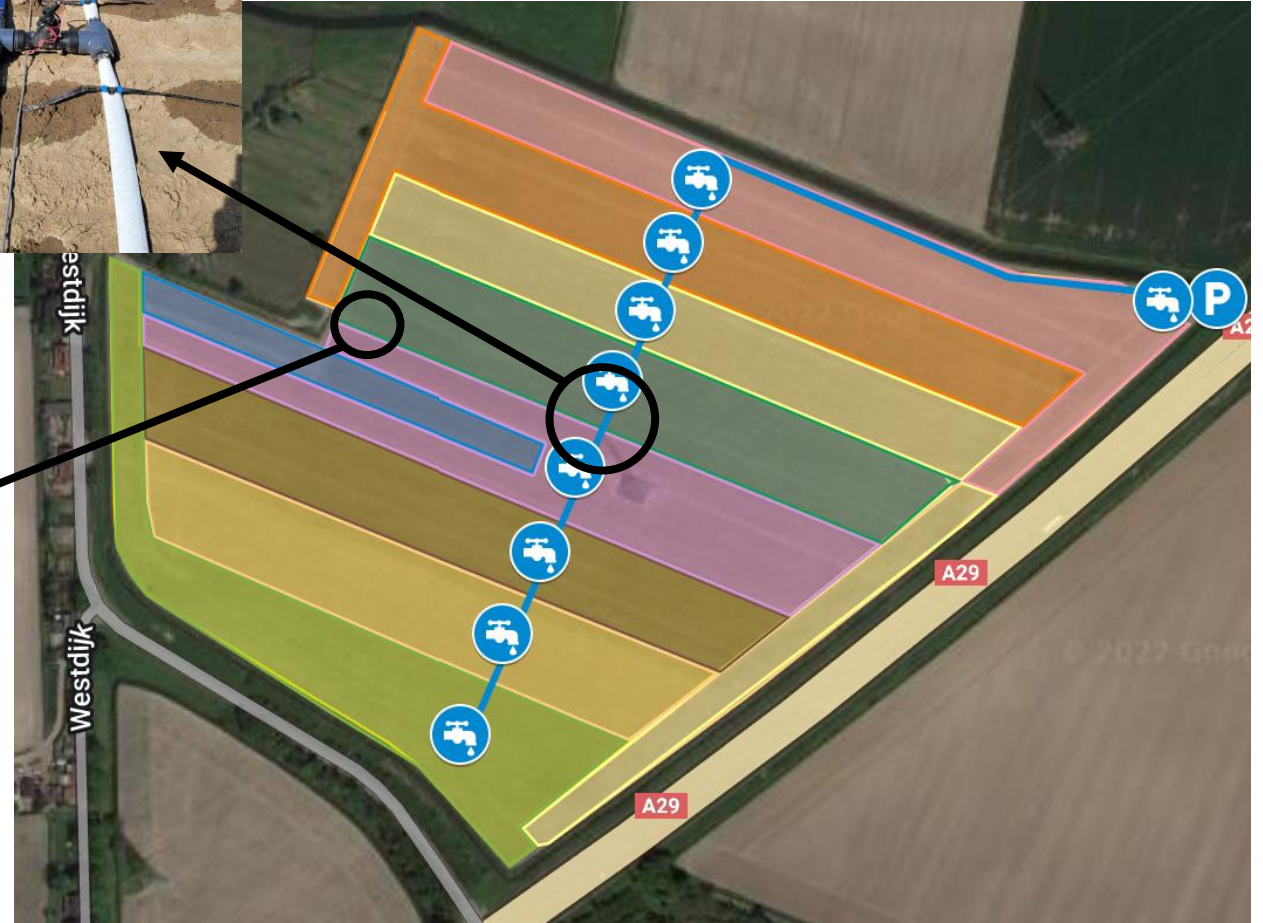
Ervaringen in fertigatie

- ☀ Uien (zaai/plant)
- ☀ Sjalotten
- ☀ Prei
- ☀ Aardappelen
- ☀ Laanbomen
- ☀ Lelies
- ☀ Tulpen
- ☀ Spruitkool
- ☀ Blauwe bessen
- ☀ Buxus/Heesters
- ☀ Peen
- ☀ Gras
- ☀ Mais



Perceels niveau

- ☀ Verdeling in kraanvakken
- ☀ Verdeelleiding in het midden
- ☀ Maximale lengte 500 meter
- ☀ In dit geval tot 1000 meter



Praktische tips techniek



Gebruik witte
vezelleiding als
verdeelleiding!

1 kant van het perceel aansluiten scheelt
tijd.



Klem-koppelingen
zijn makkelijker.
Vanaf 10 mill
wanddikte slang.



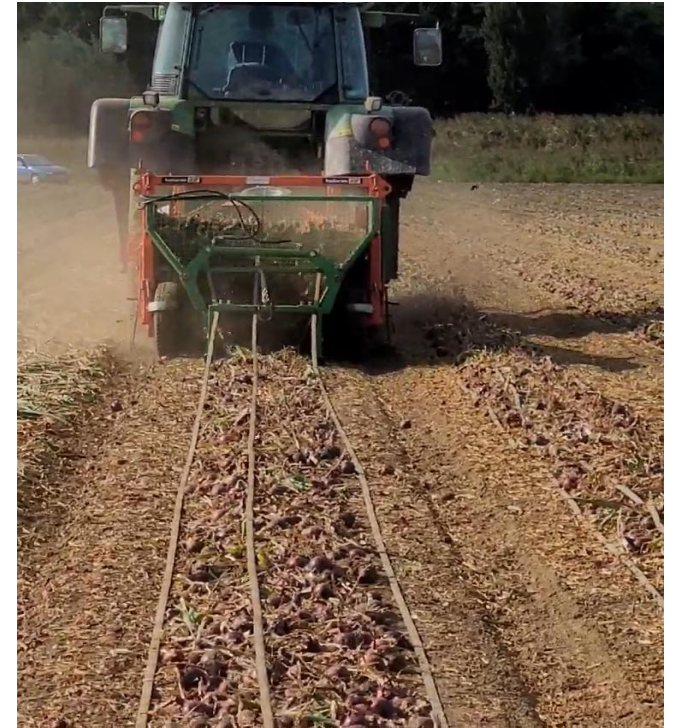
Er zijn ook simpelere
systemen!



Automatisch filter
(zelfreinigend)



Leggen en oprollen

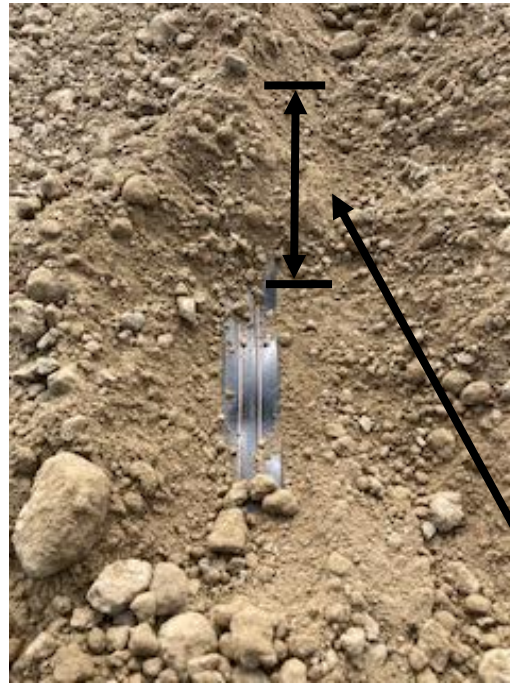


In het voorjaar nauwkeurig werken!

- ❁ Slang boven de grond =
 - Meer kans vraatschade
 - Verwaaien van slangen



- Slang in de grond =
 - Kans op ellende minimaliseren



- ❁ Brutaler klaarmaken
- ❁ Vocht na zaaien noodzakelijk

Minimaal 5 cm

Het belang van water (& voeding)...



Efficiënt bemesten



fertigere^{en}
akkerbou^w



N

MgO

CaO

N

K₂O

SO₃

+ Sporenelem.

Voordelen vloeibare kant en klare meststoffen

- ✿ Geen ballastzouten
- ✿ Niet zelf hoeven mengen
- ✿ Geen neerslag in de leiding
- ✿ Met weinig water toch de juiste zouten kunnen druppelen
- ✿ Geen roerinstallatie nodig
- ✿ Sturen met N en K

Denk ook eens buiten de kaders...



🌸 Uien op ruggen (Zeeuws-Vlaanderen)

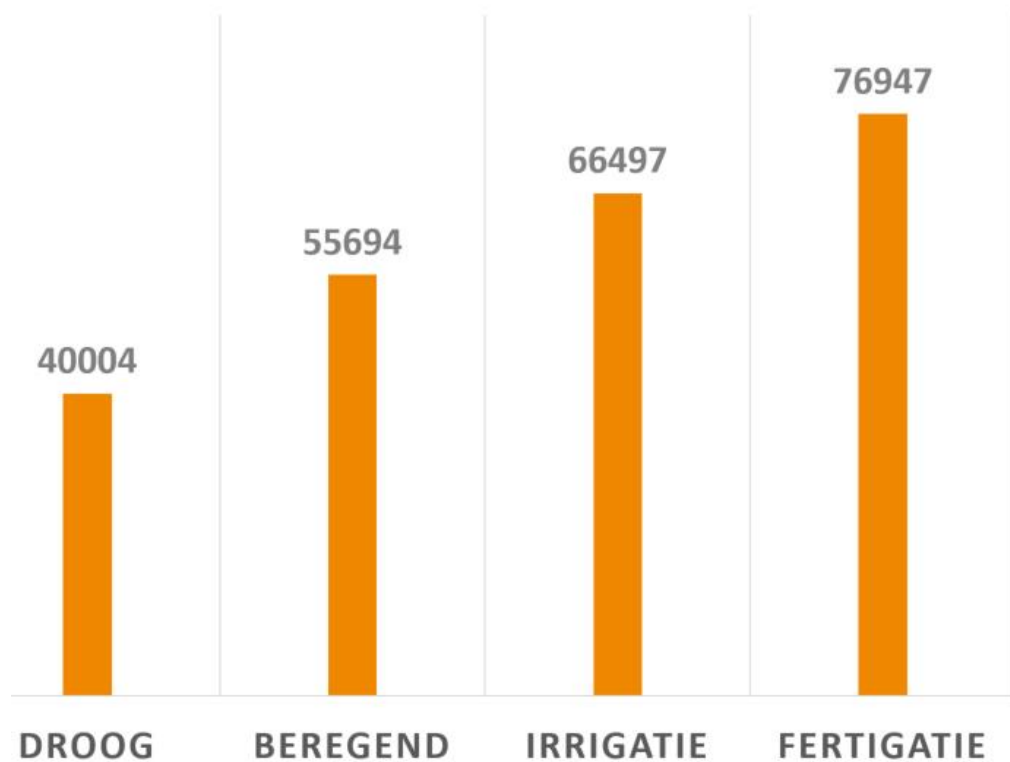
Resultaten



Gezond met nog meer tonnen (Rusthoeve)

Uien 2020 (*droog/warm*)

🌻 Vergelijkingen: droog / beregenen / irrigatie / fertigatie (alles in 5 rijen scherp gezaaid)



🌻 Over het algemeen een meeropbrengst van 20% tot 40% per gewas.

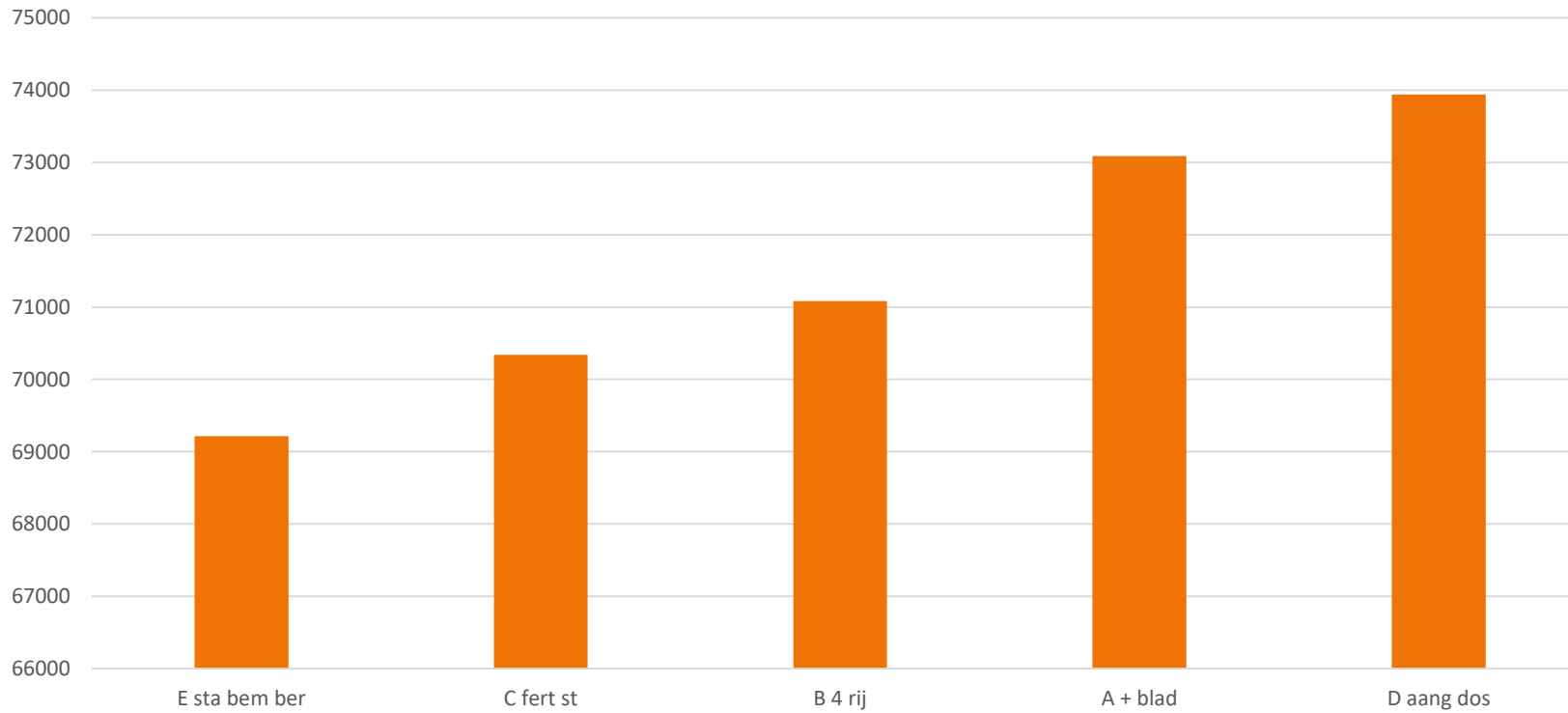


🌻 In de uienproef (Colijnsplaat) gerekend met 15% aftrek, ruim 21 ton meeropbrengst t.o.v. boomberegening.

Gezond met nog meer tonnen (Rusthoeve)

Uien 2021 (*nat/koud/donker*) (*alles weer scherp gezaaid*)

- 🌻 Vergelijkingen: beregend / 5r fertigatie / 4r fertigatie / 5r fertigatie + bladm. / 5r fertigatie HEC
- 🌻 In praktijk gemiddeld 14 ton verschil in vergelijking tot strooien (niet beregend)



Wordt stikstof ook beter benut?

🌻 Vraag die ons steeds meer gesteld wordt

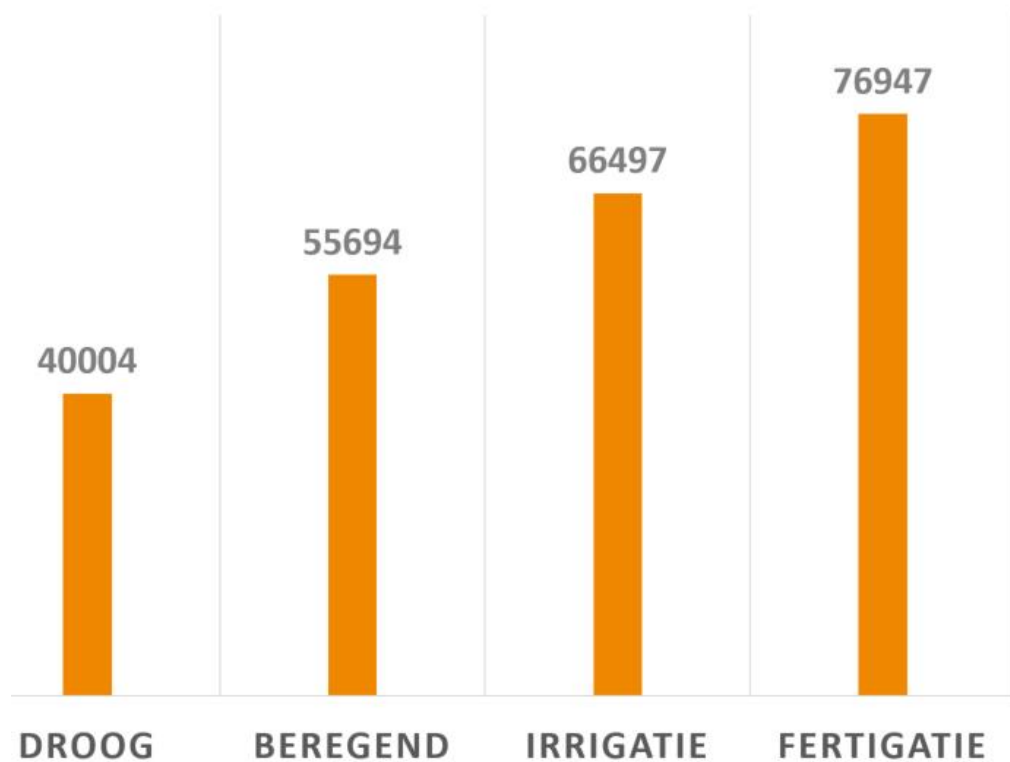
🌻 Provincies, waterschappen

🌻 Heeft van Iperen dat onderzocht?

Gezond met nog meer tonnen (Rusthoeve)

Uien 2020 (*droog/warm*)

🌸 Vergelijkingen: droog / beregenen / irrigatie / fertigatie (alles in 5 rijen scherp gezaaid)



🌸 Over het algemeen een meeropbrengst van 20% tot 40% per gewas.



🌸 In de uienproef (Colijnsplaat) gerekend met 15% aftrek, ruim 21 ton meeropbrengst t.o.v. boomberegening.

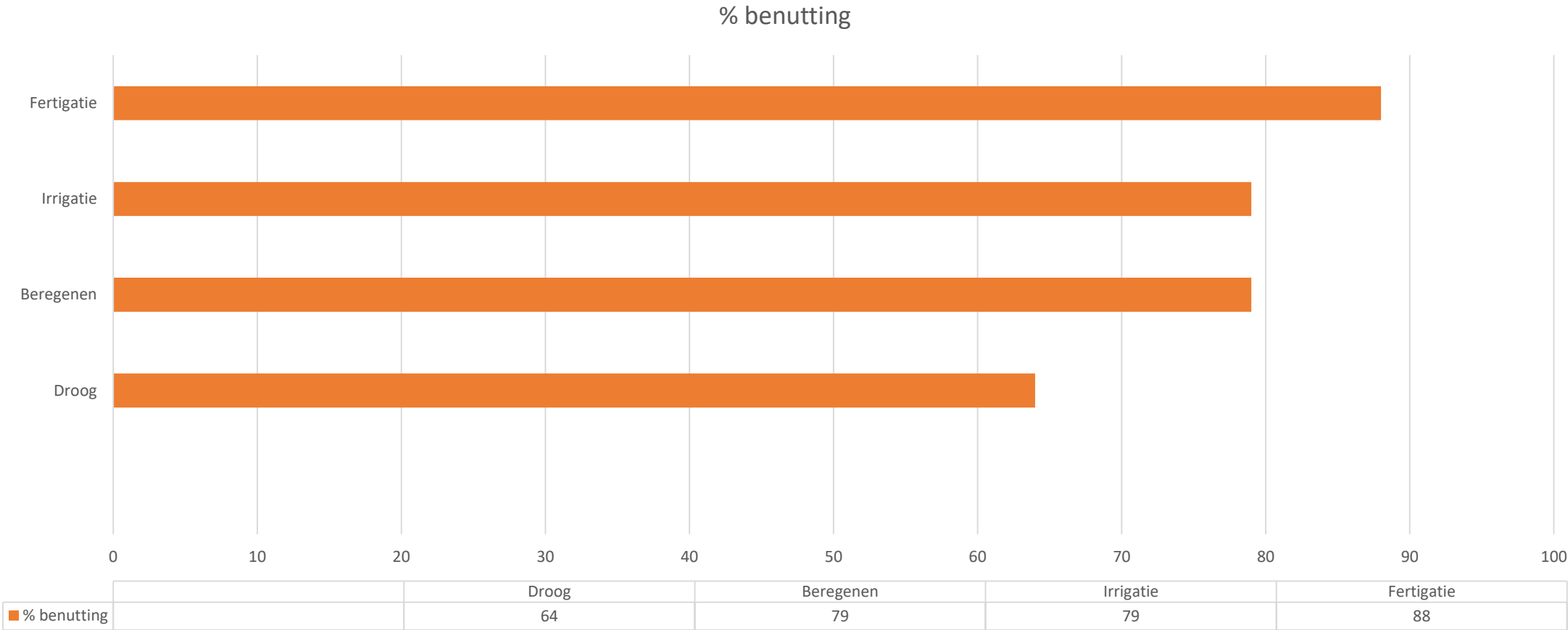
De objecten op 15-7



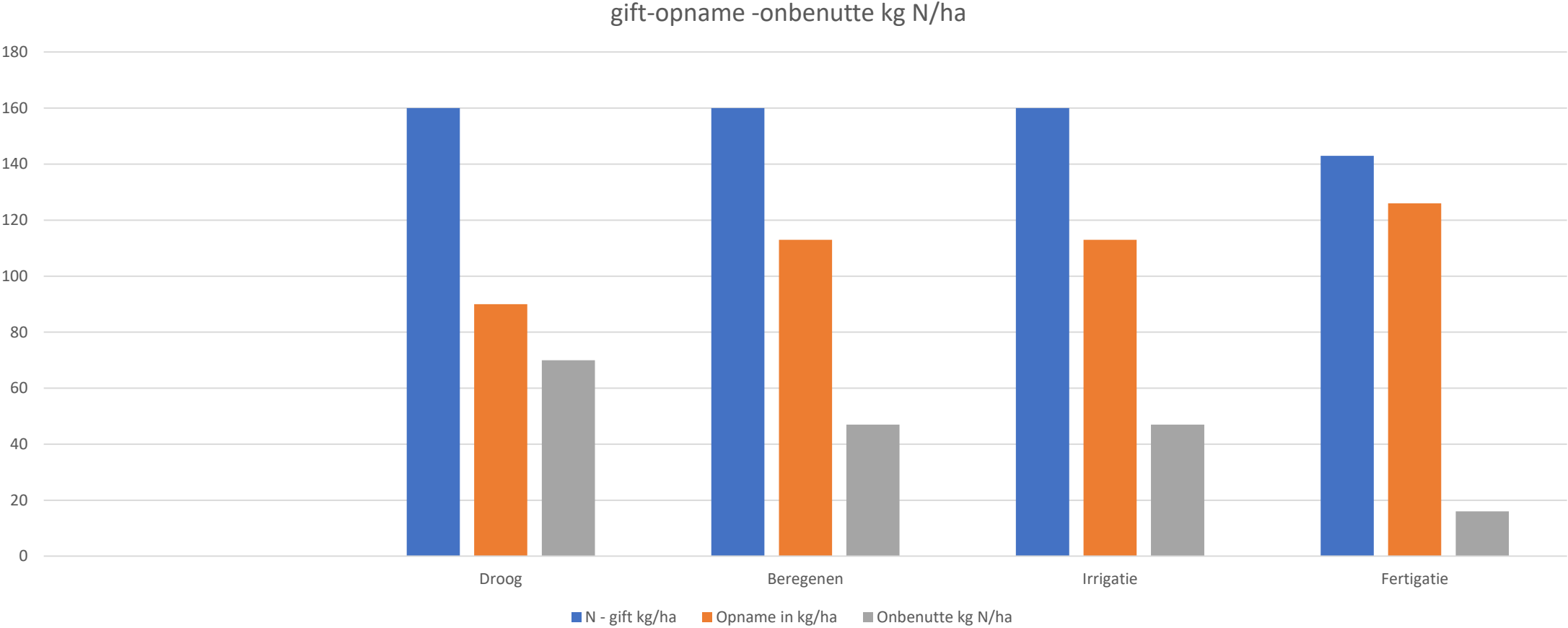
De objecten op 20-8



Verskil in benuttingspercentage



N – gift/ N-opname geoogst product/ Onbenutte N in kg/ha



Conclusies:

- ❁ Fertigatie bied meer grip (stuur) op het gewas
 - ❁ Hogere opbrengst zekerheid
 - ❁ Hoger rendement
 - ❁ Betere kwaliteit van producten
 - ❁ Minder ziektedruk in het gewas
 - ❁ Rust gedurende het (droge) seizoen
 - ❁ Duurzame inzet van water (/kg geoogst product)
 - ❁ Duurzame inzet van meststoffen (/kg geoogst product)
-
- ❁ Meer plezier in het telen!

 Dank voor uw aandacht.

 Tijd voor discussie en vragen