



**VAN IPEREN**

groeispecialist sinds 1921

# Fertigatie: voor maximale AS-prestatie

- ✿ Gewassen
- ✿ Waarom fertigeren ipv irrigeren?
- ✿ Zoetwater: noodzaak voor maximale stikstofbenutting, minimale emissies?

# Ervaringen in fertigatie

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





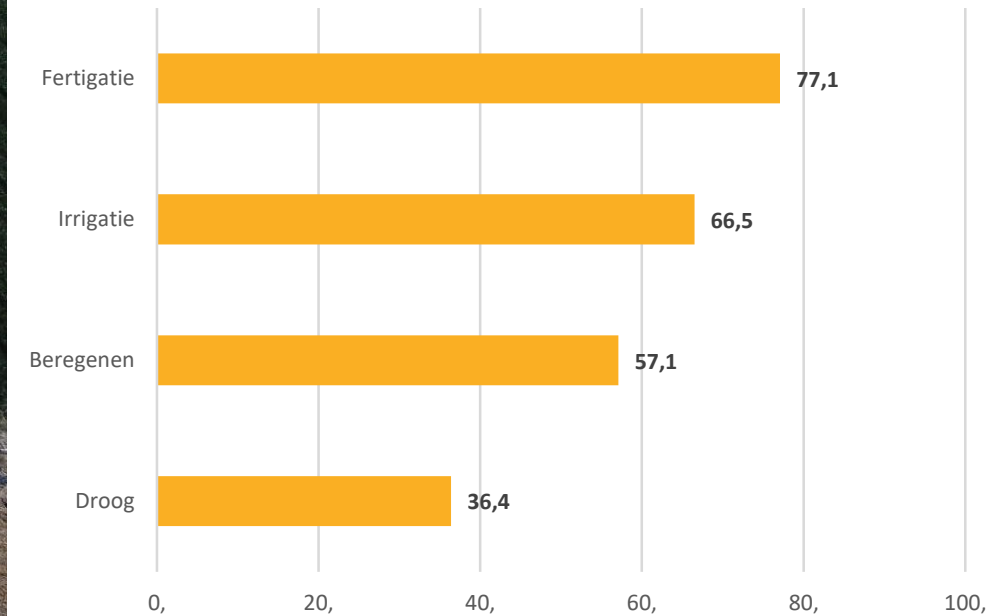
# Waarom fertigeren i.p.v. irrigeren ?



## UICK 2022

☀ Droog	30.108
☀ Beregening met boom 8x	39.900
☀ Fertigatie gemiddeld	<b>65.005</b>
☀ <b>DGS Beste object fert.</b>	<b>88.729</b>

Tonnages per ha (netto) 2020/2022





# Kracht van fertigatie in droog & nat jaar





# Sturen met N en K



fertigere en  
akkerbouw



N

MgO

CaO

+ Sporenelem.

N

K<sub>2</sub>O

SO<sub>3</sub>



## Verskil tussen fertigatie en irrigatie



- ✿ Gemiddeld 11 ton netto per hectare meeropbrengst
- ✿ In dit geval 25% meeropbrengst

# Zoet water; noodzaak voor maximale N benutting, minimale emissies?

☀ Resultaten 2 vergelijkingsproeven: 2020 en 2023

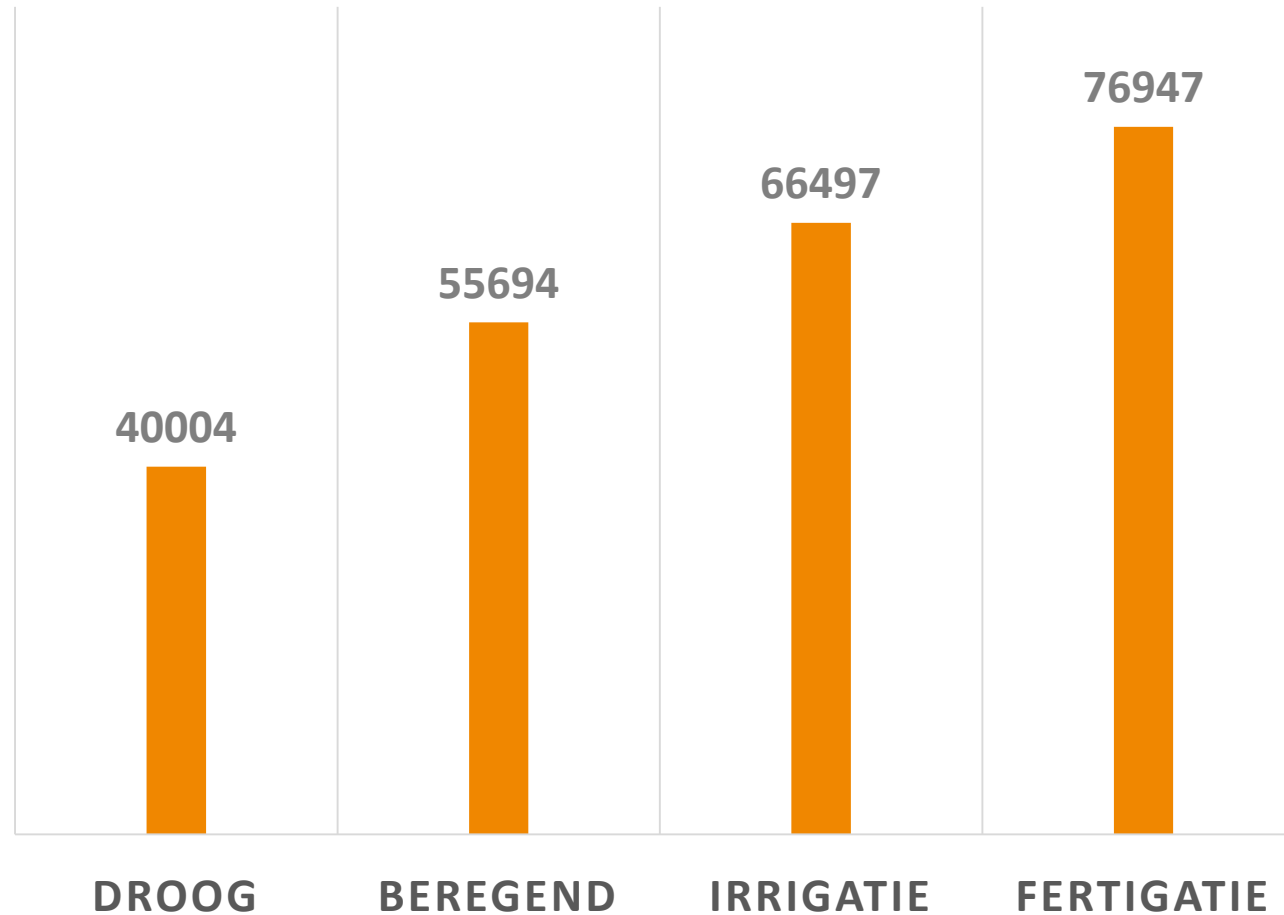


## Droog – beregenen 3x boom – irrigeren – fertigeren 1 september





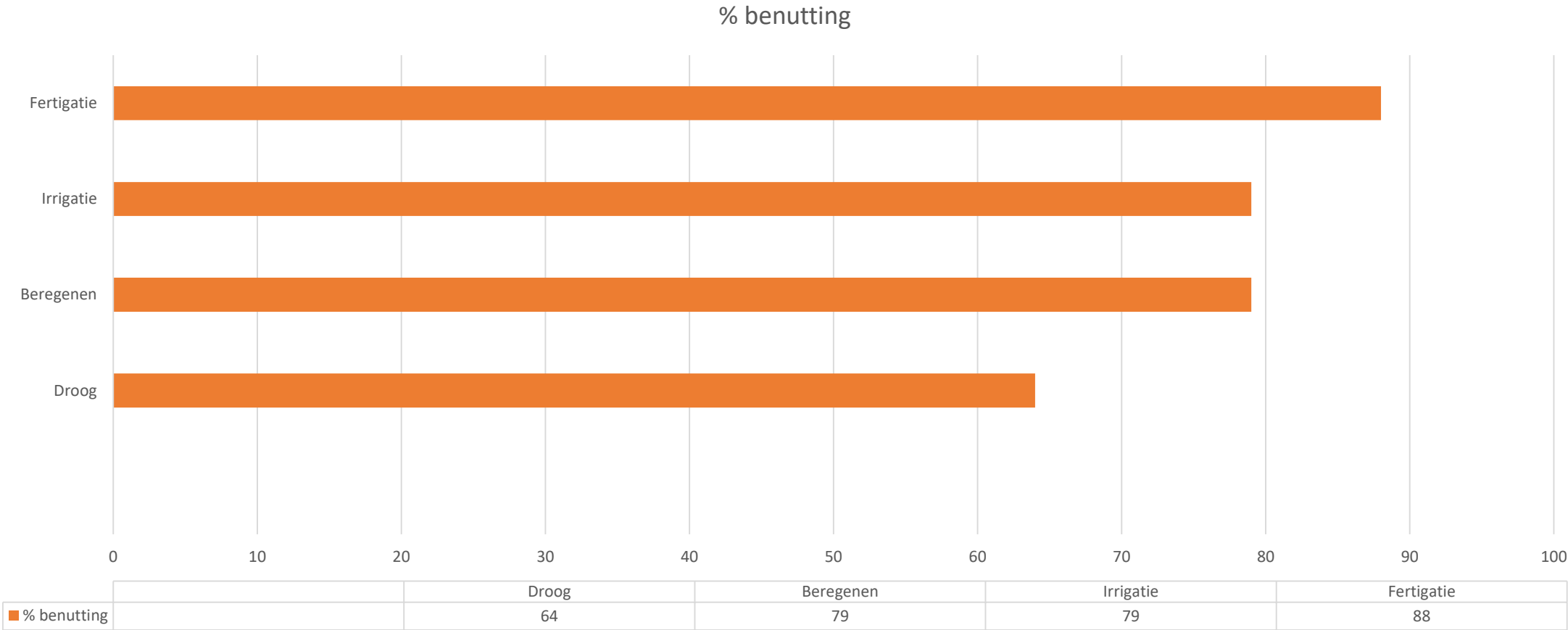
# Opbrengsten (kg) Uienproef 2020 Colijnsplaat



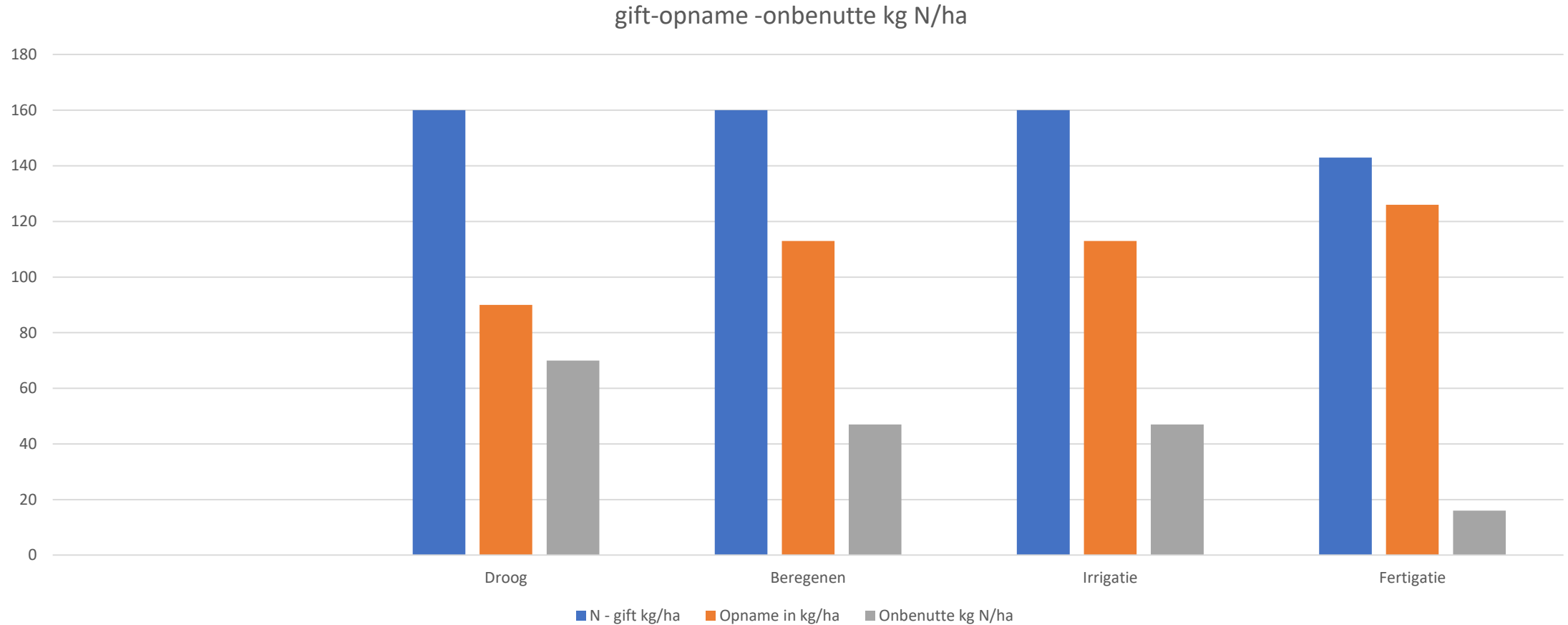
✿ In de uienproef (Colijnsplaat) gerekend met 15% aftrek, met fertigatie bijna 37 ton meeropbrengst t.o.v. droog telen.



# Verskil in benuttingspercentage



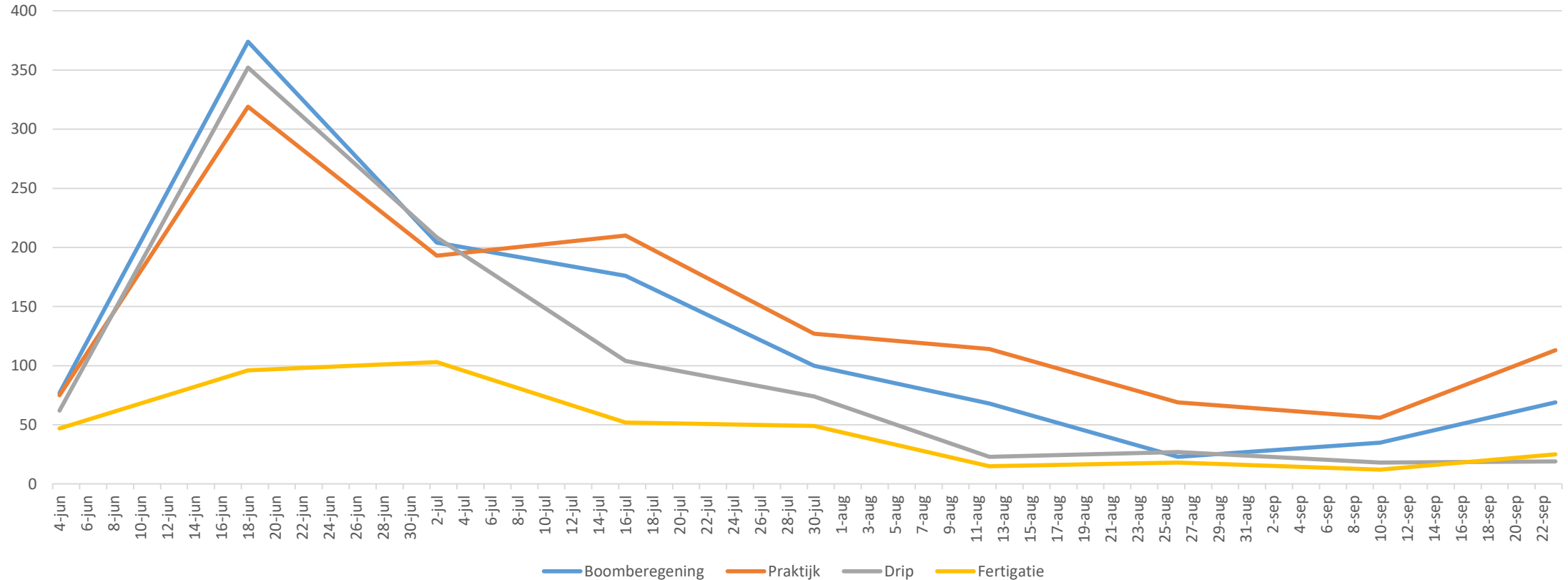
# N – gift/ N-opname geoogst product/ Onbenutte N in kg/ha





# Verloop nitraatvoorraad in de bouwvoor per behandeling:

Nitraatstikstofverloop gedurende het seizoen (kg/ha) per behandeling



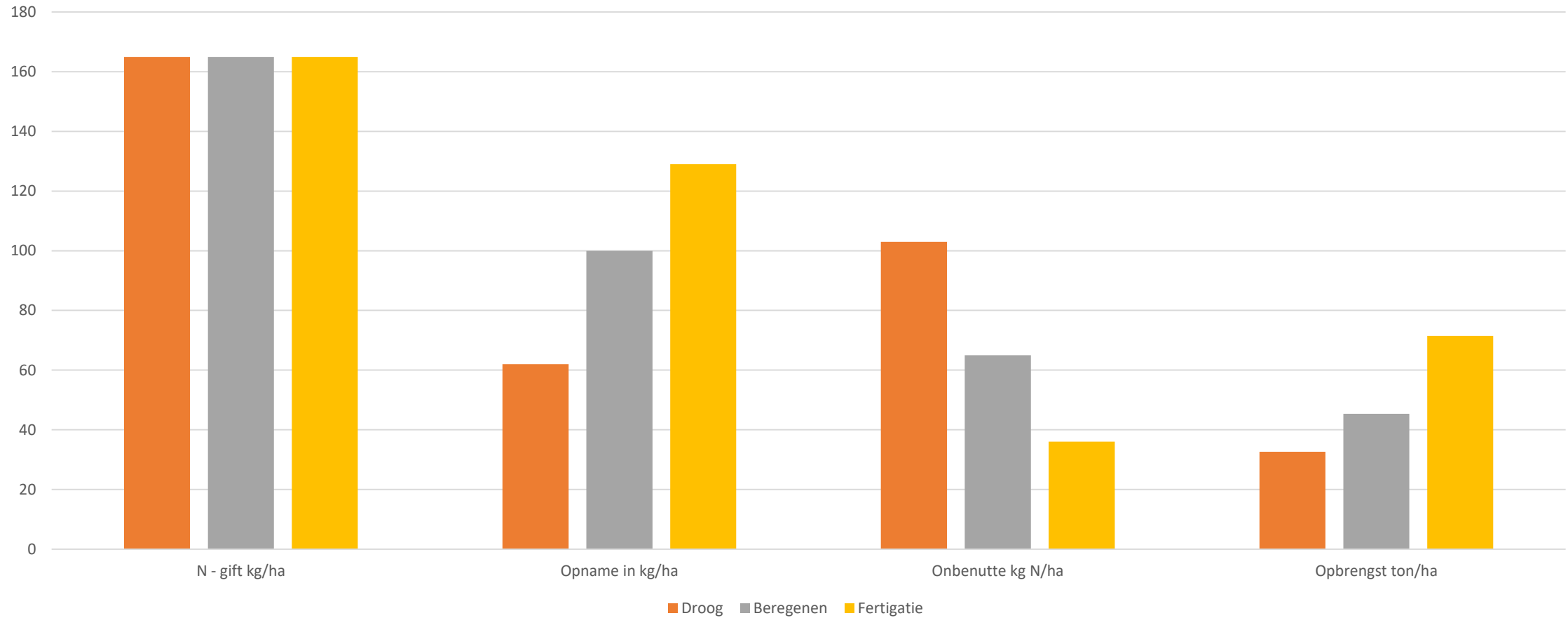
# Voorlopige cijfers vergelijkingsproef 2022 UIKC - Rusthoeve



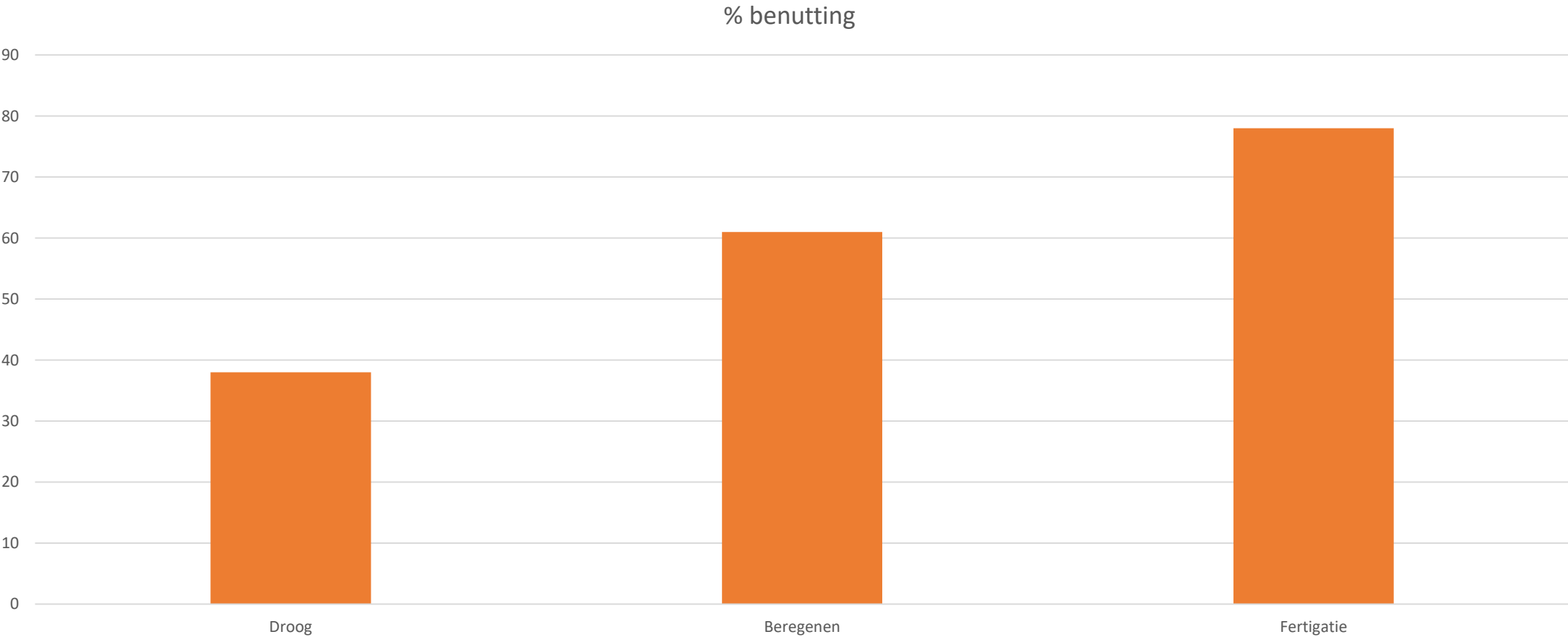


# Voorlopige cijfers resultaten 2022

Relatie watervoorziening/opbrengst/N-benutting



# Voorlopige resultaten Stikstofbenutting 2022



## Conclusie

- ❁ Fertigatie bied meer grip (stuur) op het gewas
- ❁ Hogere opbrengst zekerheid
- ❁ Hoger rendement
- ❁ Betere kwaliteit van producten
- ❁ Betere gewasweerbaarheid
- ❁ Rust gedurende het (droge) seizoen
- ❁ Duurzame inzet van water (/kg product)
- ❁ Duurzame inzet van meststoffen

**❁ Meer plezier in het telen!**