

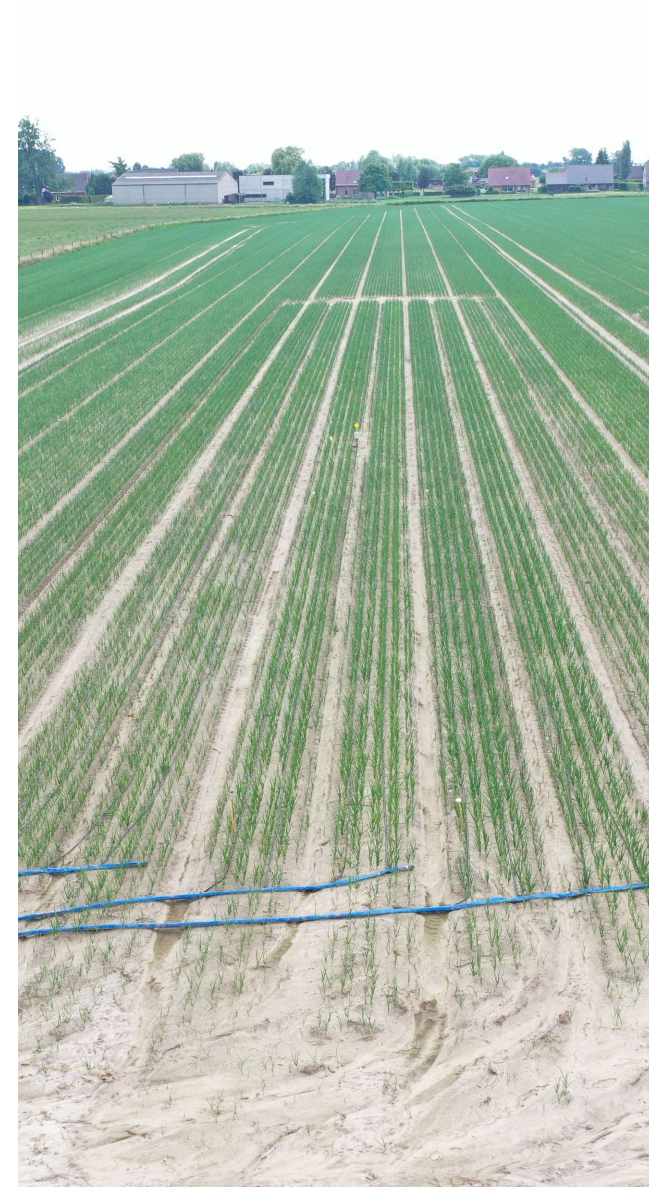


Uien en irrigatie: goeie combinatie

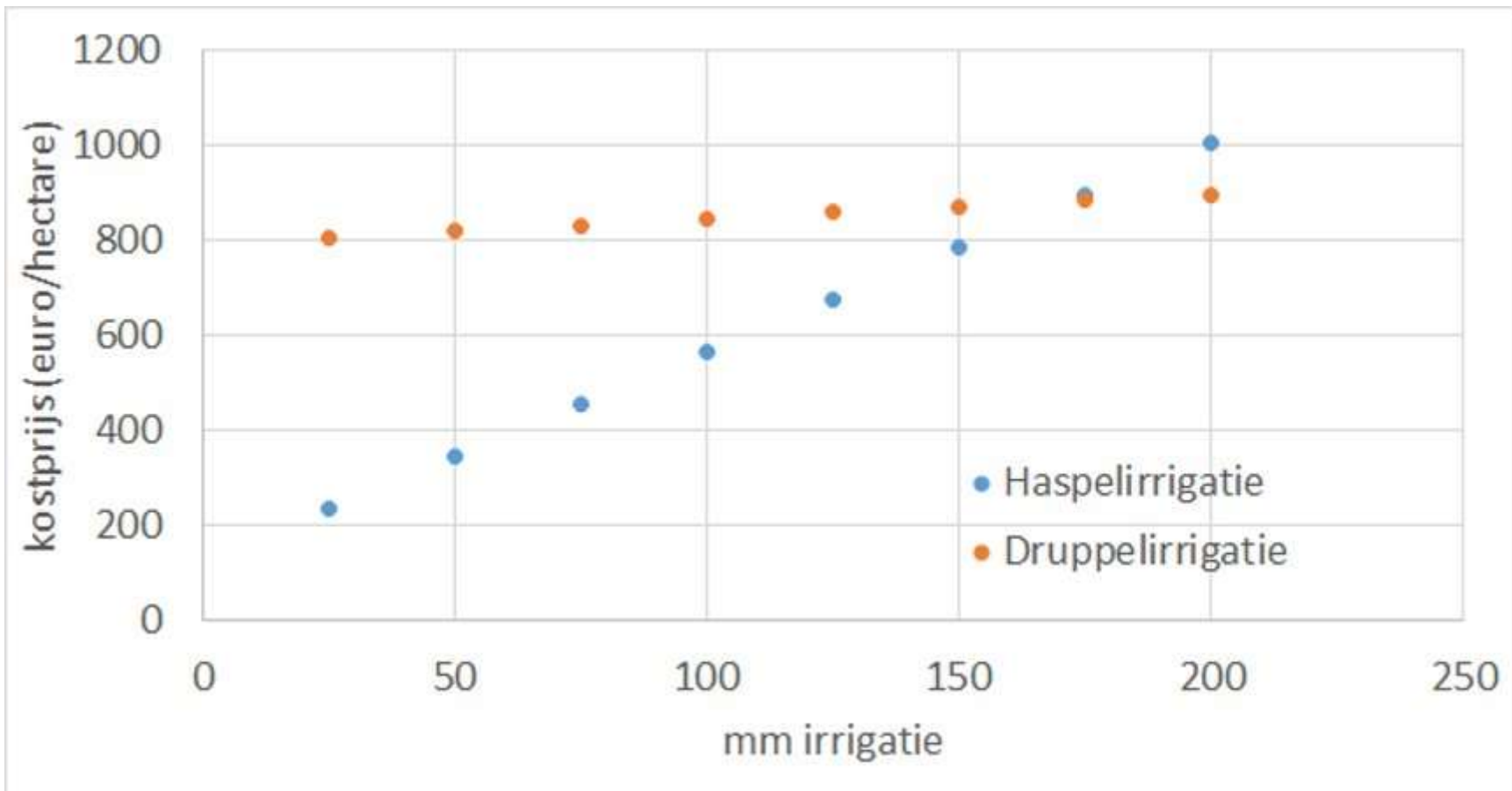
24/01/23, Anne Waverijn

Druppelirrigatie

- Irrigatiemethode via een PE slang met geïntegreerde labyrintdruppelaars
- Het gewas krijgt hierdoor op de meest efficiënte wijze water toegediend
- Vaste kosten:
 - Tape €115-125 rol van 2500-3300 m
 - Toevoerleiding €2,90 / lm
 - Koppelstukken €430
 - Tape-verbinders €1,50 / stuk
 - Filter
 - Watertimer en drukregelaar €400-515
 - Pomp, bemesting en recyclage druppeldarm



Hoe rendabel is druppelirrigatie: kostenstructuur (15 ha beregenen)



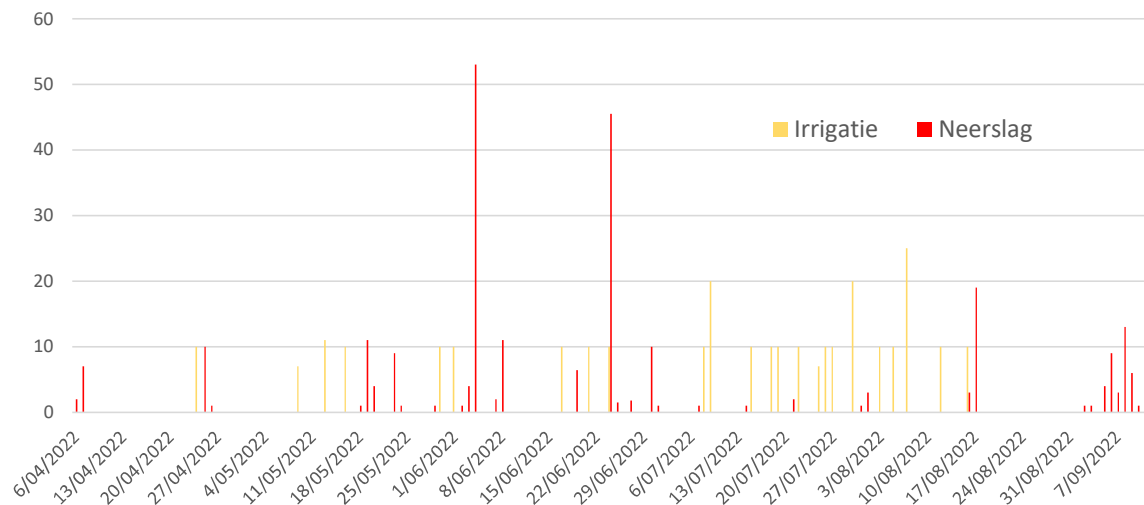
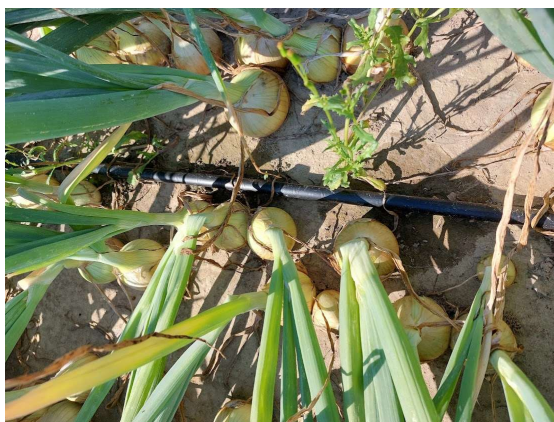
Ui

Zaai: 30/03/2022

Oogst: 12/09/2022

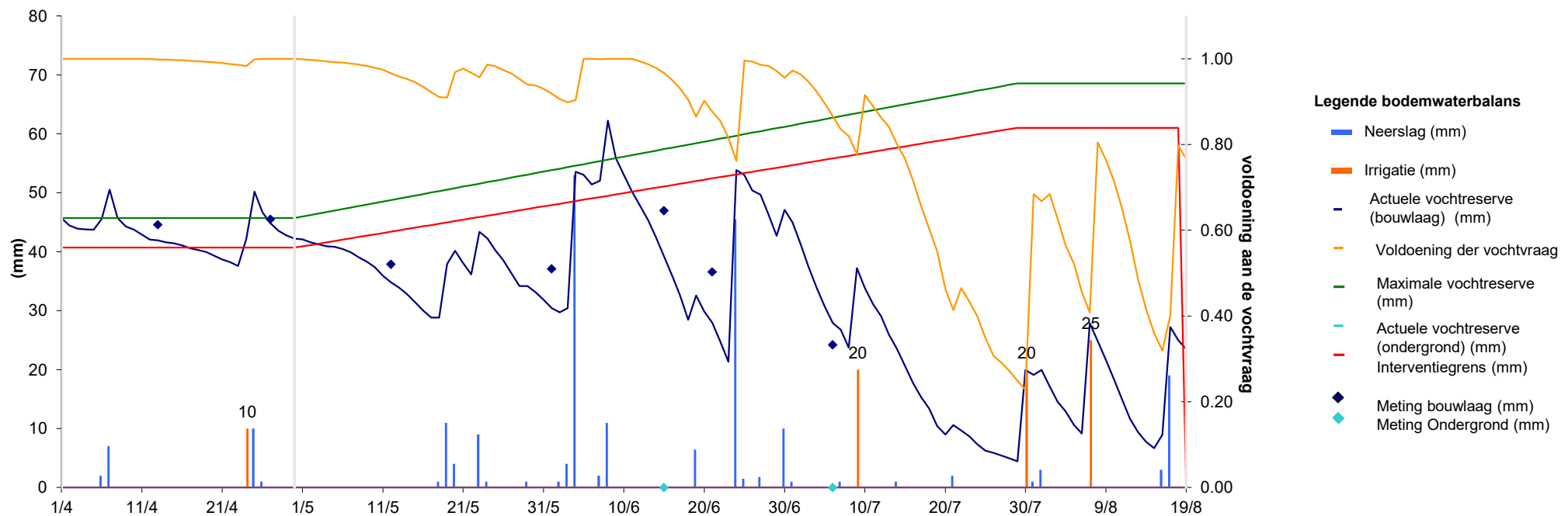
Neerslag: 252 mm

Irrigatie (100%): 270 mm



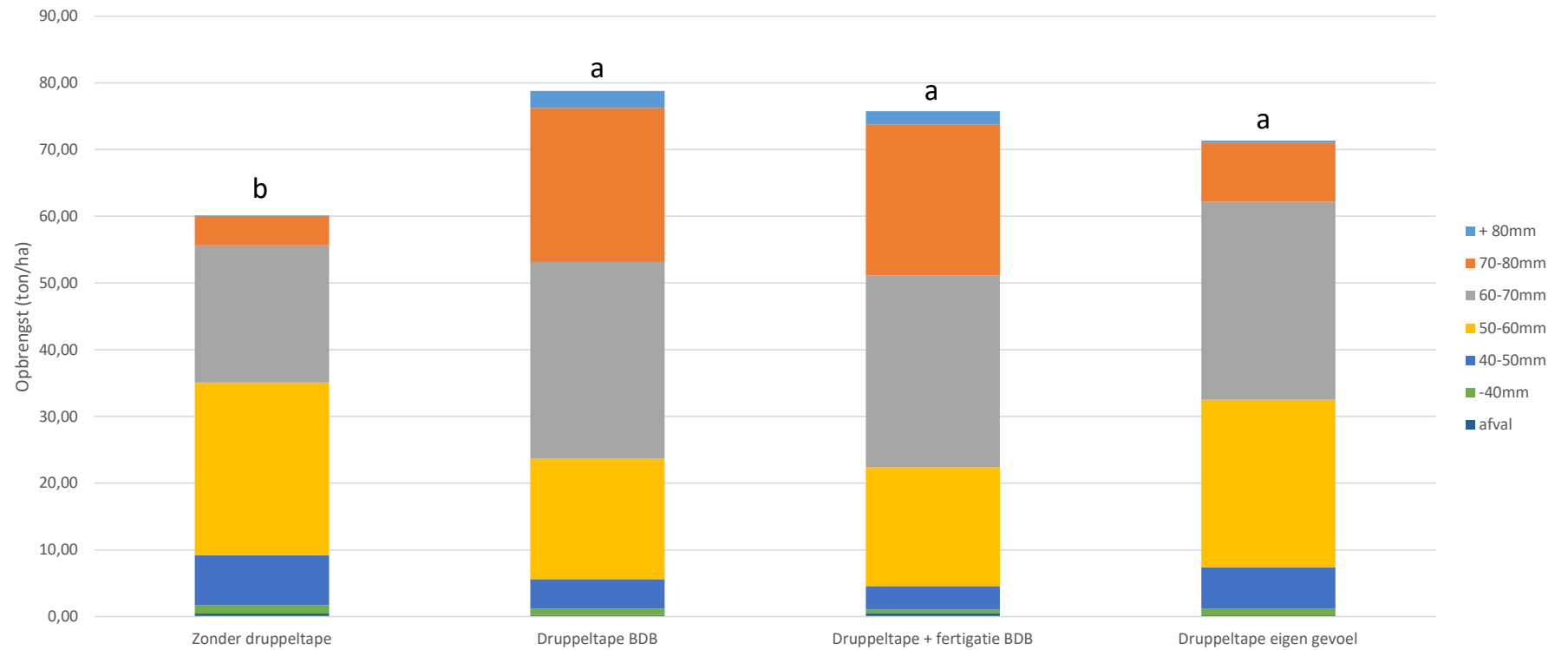
Object	Berekening	Irrigatieadvies	Dosis (l/m ²)
1	Zonder druppeltape (haspel)		75
2	Druppeltape	BDB	270
3	Druppeltape + fertigatie	BDB	263
4	Druppeltape	teler	167

PCG Wielsbeke ui – geen druppelirrigatie





Ui - oogstresultaten



Ui - tripsschade

Object	% beschadigd bladoppervlak 25/7
1 Zonder druppeltape	9,1 -
2 Druppeltape BDB	6,6 -
3 Druppeltape + fertigatie BDB	8,4 -
4 Druppeltape telersgevoel	8,4 -
p-waarde	0,123
Statistische methode	Anova
Transformatie code	AL



Houdbaarheidsbeoordeling



Object	Gewichts- verlies %	Q1 %	Kalende uien %	Te zachte uien %	Rotte %	Door- geschoten uien %	Totaal verkoopbaar %	Q1 ton/ha	Kalende uien ton/ha	Te zachte uien ton/ha	Rotte ton/ha	Door- geschoten uien ton/ha	Gewichts- verlies ton/ha
1 Zonder druppeltape	7,1-	91,4-	1,0-	0,3-	0,3-	0,0-	92,3-	53,3b	0,5-	0,2-	0,2-	0,0-	4,1-
2 Druppeltape BDB	6,5-	91,7-	1,3-	0,3-	0,1-	0,0-	93,0-	71,6a	1,0-	0,2-	0,1-	0,0-	5,1-
3 Druppeltape + fertilisatie BDB	5,1-	93,2-	1,1-	0,5-	0,1-	0,0-	94,2-	71,2a	0,8-	0,4-	0,1-	0,0-	4,0-
4 Druppeltape telersgevoel	7,0-	90,6-	1,8-	0,3-	0,3-	0,0-	92,3-	63,2a	1,2-	0,2-	0,2-	0,0-	4,8-
p-waarde	0,464	0,374	0,076	0,515	0,222	0,537	0,572	0,000	0,061	0,305	0,379	0,506	0,555
Statistische analyse	Anova	Anova	Anova	Anova	Anova arcsin($\sqrt{x}/100$)	Anova	Anova	Anova, Tukey	Anova	Anova	Anova arcsin($\sqrt{x}/100$)	Anova	Anova
Transformatie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-









Bedankt voor uw aandacht!