



Deel 1 Slim irrigeren bij kers

Na zes maanden waar de regen met bakken uit de lucht viel, zijn we haast vergeten dat we soms ook geconfronteerd worden met lange droge periodes. Op die momenten is irrigatie cruciaal. De langdurige droogte die we de afgelopen seizoenen ondergingen, leerde ons het belang van efficiënt water geven, nu meer dan pakweg 10 jaar geleden. Willen we met z'n allen zo lang mogelijk aanspraak kunnen maken op grondwater voor de irrigatie van onze teelten, dan moet ieder van ons zijn steentje bijdragen!

In de praktijk geven sommige telers nog steeds water op gevoel. Zij verkeren in de illusie dat met heel veel water de kersen dikker worden. Dat moest pcfruit wel onderzoeken. Zowel in 2022 als 2023 vergeleken we op een praktijkperceel van *Regina* de irrigatie van de teler met de irrigatiegift gebaseerd op Watermarks.

De teler die vooral op gevoel water geeft, denkt dat de kersen bij de oogst veel dikker zijn als de bomen vanaf de bloei vrij nat werden gehouden. Voor de aansturing op basis van Watermakers werkten we met het schema 35-60-35 kPa (**Tabel 1**).

In beide objecten werden Watermarks geplaatst om de zuigspanning op te volgen. Een aantal sensoren staan op 30 cm diepte, een aantal sensoren op 60 cm diepte.

Oogstresultaten brengen raad

Op dit perceel werd, zowel in 2022 als 2023, op basis van de bodemscan, geplukt in drie verschillende bodemtypes. 2022 was een jaar met volle productie waarbij er enkel in de zone



met de minst goede bodemkwaliteit een positief effect op de vruchtmaat was van de intense irrigatie door de teler. Daar steeg het aandeel kersen >28 mm met 21%. In de zones met een betere bodemkwaliteit waren de kersen niet dikker (**Tabel 2**).

In 2023 was de productie beperkt en opnieuw was er enkel een effect op de vruchtmaat in de droogste zone van het perceel. **Figuur 1** geeft de totale productie weer > 28 mm voor 2022 én 2023.

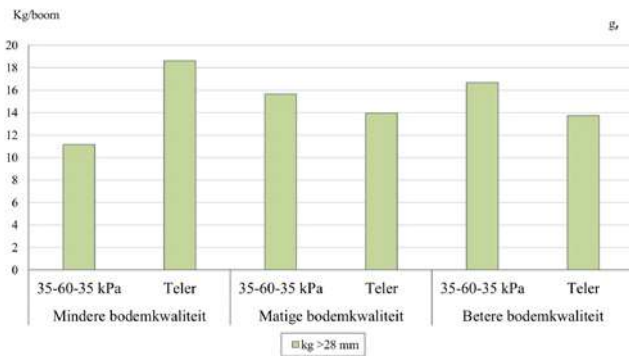
ZONE	OBJECT	KG/BOOM	TON/HA	% > 28 MM	% UITVAL	FINANCIËEL RESULTAAT
Mindere bodemkwaliteit	35-60-35 kPa	25.0	28.1	22	6	100
	Teler	26.3	29.5	43	7	130
Matige bodemkwaliteit	35-60-35 kPa	25.2	28.4	42	8	100
	Teler	26.4	29.7	37	8	95
Betere bodemkwaliteit	35-60-35 kPa	25.0	28.1	43	4	100
	Teler	29.0	32.6	28	8	101

Tabel 2 - Productie Regina 2022.

	OBJECT	BLOEI - MIDDEN MEI	MIDDEN MEI - MIDDEN JUNI	MIDDEN JUNI - PLUK	L/BOOM 2022	L/BOOM 2023
1	30 -60 -30 kPa	35	60	35	211	186
2	Teler		Teler		454	512

Tabel 1 - Irrigatieschema en irrigatiegift 2022 en 2023 (Regina).

Figuur 1 - Totale productie dikker dan 28 mm 2022-2023 per bodemzone.



Besluit

- Irrigieren op gevoel wordt niet altijd beloond. Het is beter om de irrigatie aan te sturen op basis van bodemvochtsensoren om zo efficiënt mogelijk met water om te springen. Bovendien zullen extreme watergiften zorgen voor 'luie' wortels en de bomen enkel nog afhankelijker maken van water.
- Onder een regenkap is men sneller afhankelijk van irrigatie. Toch is het ook daar beter om aan te sturen op basis van sensoren.
- Bij de aanleg van irrigatie in een perceel kan een bodemscan nuttig zijn om te kijken hoe de blokken best worden ingedeeld. Op die manier kan je drogere hoeken van een perceel, indien nodig, apart aansturen.

LEES DIT BERICHT AANDACHTIG EN NOTEER HET BIJ DE NUTTIGE TELEFOONNUMMERS!

Champost = Champignonmest

Rijk aan organische stof, kalk enz....en **direct** leverbaar

DE perfectie in bodemverbeteraars

Stimuleert de beworteling en heeft duidelijk bewezen een ideale beschermlaag te zijn rond de bomen.

Daar heeft ook **U** recht op !

+32 (0)475-43 49 09 +32 (0)89-56 49 09

info@henritielens.eu

Specialist voor levering in Nederland, Duitsland en België

Kortom: Aarzel niet! Neem contact en proef de extra mogelijkheden!

Naast champost kan u ook bij ons terecht voor leveringen (en op verzoek verspreiden) van:

- **GESCHIKT VOOR BIO** GROENCOMPOST (GFT-COMPOST OF GEMENGDE COMPOSTEN UITERAARD MET VLACO-ATTEST) 
- Schuimaarde, Citrogips, stalmest en droog kippemest

130779498510



WIJ WERVEN TOFFE PEREN AAN!



SOLLICITEER NU

WWW.PCFRUIT.BE/JOBS

