



Beredeneerd waterbeheer

Hoe?

1) Waterbergend vermogen van de bodem vergroten:

Bodemkoolstofgehalte verhogen ([Bodemkoolstof](#))

Verdichting voorkomen/opheffen ([Bodemverdichting](#))

Veld verruwen: woeltand tussen de ruggen, gitterrol op de ruggen


Drempeltjes tussen aardappelruggen op erosiegevoelige percelen

2) Aardappelen irrigeren met duurzame waterbronnen in droge perioden

Voor wie?

Elke akkerbouwer. Effecten van goed waterbeheer zijn het grootst op bedrijven met lichte zandgronden die droogtegevoelige rassen (vb. Innovator) telen, bij droogte tijdens de knolvorming.

Voordelen

 Continue waterbeschikbaarheid

- Minder opbrengstverlies bij extreem droog weer
- Betere bemestingsefficiëntie bij extreme droogte
- Minder korstvorming → betere waterdoorlaatbaarheid bij hevige regen na lange droogteperiode
 - minder opbrengstverlies

Goede praktijk

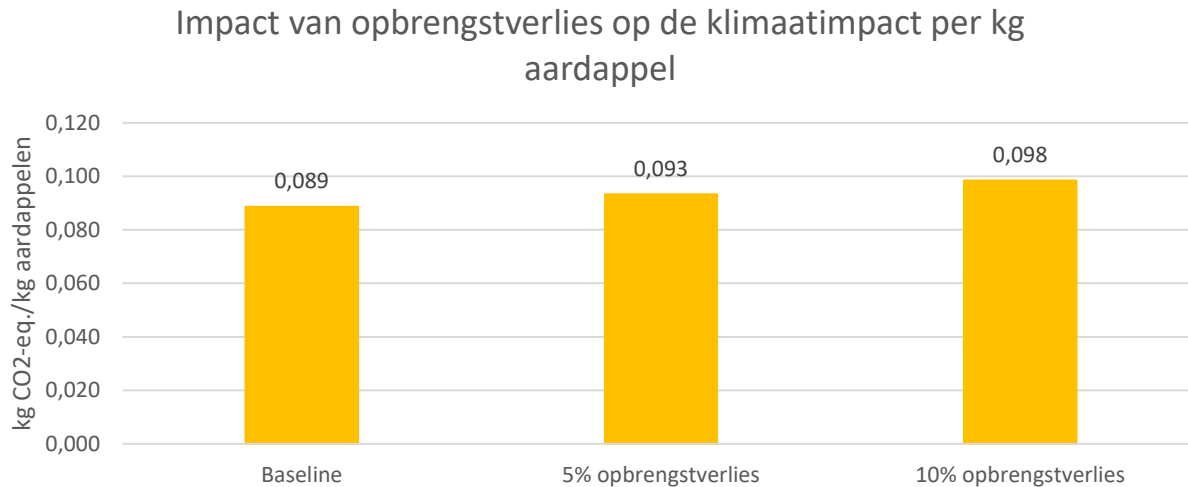
- ✓ Zet prioritair in op het verbeteren van het waterbergend vermogen van de bodem.
- ✓ Irrigeer met duurzame waterbronnen (eigen regenwateropvang, alternatieve waterbronnen).
- ✓ Water over lange afstand transporteren is ecologisch noch economisch interessant.



Beredeneerd waterbeheer

Wat is het effect op mijn volgende klimaatscan?

Door beredeneerd waterbeheer kan opbrengstverlies in perioden van droogte vermeden worden. Irrigatie zorgt voor een toename van de klimaatimpact via extra dieserverbruik, die door dit vermeden opbrengstverlies gecompenseerd moet worden. Zet in de 1^e plaats dus in op maatregelen die het waterberegend vermogen van de bodem verhogen, die ook andere gunstige klimaateffecten hebben. ([□ Bodemkoolstofgehalte verhogen](#))



Impact van opbrengstlaging op de klimaatimpact per kg aardappel. M.u.v. de netto afgeleverde opbrengst, werden alle andere parameters gelijk gehouden. Irrigatie zorgt voor extra emissies t.g.v. extra dieserverbruik.

Meer weten?

- Bereken de kostprijs van irrigatie op jouw bedrijf (<https://beregeningstool.pcgroenteteelt.be>)
- Welke alternatieve waterbronnen zijn dichtbij jouw bedrijf beschikbaar? (www.waterradar.be)