

Waarom

Druppelirrigatie is een efficiënte vorm van irrigeren waarbij het water dicht bij de wortelzone wordt gebracht. Doordat er minder water verloren gaat aan bodemverdamping wordt er tot 25% irrigatiewater bespaart ten opzichte van klassieke irrigatiesystemen.

Kostprijs

De kostprijs van een rol dunwandige druppelslangen ligt rond de 150 euro (voor +- 3000m). Daarbij moet ook de prijs van de koppelstukjes, aanvoerleidingen of filters geteld worden. Ook de werkuren om het druppelsysteem aan te leggen tellen door. In een droog jaar zal er tijdens het irrigatie seizoen net weer tijd bespaard worden bij het toedienen van de irrigatiegiften.

De Bodemkundige Dienst van België rekende uit dat vanaf 150 mm irrigatievolume, druppelirrigatie goedkoper uitkomt dan haspelberegening.

Wat

Druppelirrigatie brengt water via leidingen en slangetjes tot aan de plant. Het systeem heeft een lagere werkdruk (ca. 1 bar) in vergelijking met de haspel of sproeiers. In de glastuinbouw, boom- en fruitgaarden is deze techniek zeer courant, en maakt vaak gebruik van hardere druppelslangen voor meerjarig gebruik. Er zijn ook dunne, oprolbare druppelslangen op de markt die ingang krijgen voor de beregening van vollegrondsteelten. Door de teeltrotatie moeten de druppelslangen meestal na één groeiseizoen weg, wat afval met zich meebrengt. Daardoor lopen nu initiatieven die bekijken in welke mate de druppelslangen terug opgerold en hergebruikt kunnen worden.

Winst

Ecologische winst: Waterbesparing van 10-25% in vergelijking met bovenberegening.

Met de steun van



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ



DEPARTEMENT
OMGEVING

The ACLIMA-project has received funding from the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE 20 CCA/BE/001720.

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

This document is subject to the terms and conditions. Full terms and conditions can be found at the bottom of the Life ACLIMA website (<https://lifeaclima.eu>)

Meer weten? Ontdek de uitgebreide uitleg over deze maatregel op <https://www.lifeaclima.eu>

Deze fiche is de versie van 18/10/2026