

Waarom

De lange periodes van droogte in de zomer van 2018, 2019, 2020 en 2022 tonen aan dat irrigeren van bepaalde teelten in Vlaanderen steeds meer nodig zal worden. Slim omgaan met de watervoorraden is in sommige regio's en bedrijven dan ook cruciaal. Om op het juiste moment, de juiste hoeveelheid water toe te dienen aan de teelten, kan irrigatie-advies ondersteuning bieden voor het nemen van doordachte beslissingen.

Wat

PSKW biedt een irrigatie-advies op maat. Het advies wordt bepaald op basis van een model die de hoeveelheid plantbeschikbaar bodemvocht in de wortelzone berekent. Die berekening steunt op lokale gegevens en metingen. Zo worden de gegevens van een meteostation in de buurt gebruikt om de evapotranspiratie van het gewas te berekenen, en worden er bodemstalen genomen bij aanvang van het seizoen om de waterretentiecurve van de bodem op te maken. Die curve is van belang om drempelwaarden te bepalen voor de bodem (interventiedrempel voor irrigatie, veldcapaciteit). Op locaties waar de grondwatertafel in de zomer minder dan 2 meter onder het maaiveld fluctueert, is de aanvoer van vocht via capillaire opstijging ook relevant. Via een peilbuis kan het grondwater opgemeten worden om die aanvoer ook te kwantificeren.

Het advies zelf wordt dagelijks beschikbaar gemaakt op een platform. De teler kan per perceel zien tegen welke datum hij hoeveel mm water moet geven. De berekeningen worden automatisch doorgevoerd met de meest recente beschikbare informatie (weersdata, vochtstalen, irrigatiegiften,...).

Hoe

Aanleg

Om het irrigatie-advies op te starten, dient er contact opgenomen te worden met het Proefstation voor de Groenteteelt. Zij geven dan toegang tot het platform waar de adviezen van je percelen terecht komen. Achterliggend koppelen ze de berekeningen aan een meteostation in de buurt. Verder kunnen ze ook de opvolging doen d.m.v. bodemstalen en peilmetingen om de 2 à 3 weken. Irrigatiegiften dienen zelf ingegeven te worden door de gebruiker.

Beheer

Opvolging van het irrigatie advies gebeurt via het platform. De gebruiker moet zelf de toegepaste irrigatiegiften aanvullen in het platform in l/m² om het juiste advies te verkrijgen. Indien een sturingssysteem dit registreert,

bestaat er de mogelijkheid om de sturing van de kranen te koppelen aan het advies en daarbij de geregistreerde giften automatisch door te sturen naar het platform.

Winst

Ecologisch

Efficiënt omgaan met beschikbaar water.

Nuttige links

- [Extra info platform irrigatie-advies](#)
- [Irrigatieplatform Proefstation voor de Groenteteelt](#)

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>)

Voorbeelden

Ontdek enkele voorbeelden van deze maatregel op <https://www.lifeaclima.eu>

Deze fiche is de versie van 18/10/2026