

ALT-Demonstratieproject Duurzame Landbouw:

‘Opvang en opslag van hemelwater en drainagewater als onderdeel van duurzaam watergebruik op het tuinbouwbedrijf’



*Dit demonstratieproject wordt medegefinancierd door
de Europese Unie en de Administratie Land- en Tuinbouw van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap*

Samenvatting

Het gebruik van andere waterbronnen dan diep grondwater wordt in de tuinbouw steeds belangrijker. Dit project wil telers stimuleren en ondersteunen om in grotere mate alternatieve waterbronnen als hemelwater en drainagewater te gebruiken. Hiervoor zal allerlei documentatie- en voorlichtingsmateriaal samengesteld worden (DVD, CD-rom, brochure, posters,...) en zullen meerdere infomomenten (demodagen, workshops,...) georganiseerd worden.

1. Situering van het project

Water is één van de belangrijkste productiefactoren in de tuinbouw. Het is echter niet onbeperkt voorradig en ook andere sectoren hebben nood aan grote hoeveelheden water van goede kwaliteit.

In grote delen van Vlaanderen rijzen er meer en meer problemen met het overmatig oppompen van water uit kwetsbare grondwatervoerende lagen. Ook binnen de tuinbouw is het uitermate belangrijk dat maximaal gebruik wordt gemaakt van andere waterbronnen dan diep grondwater.

In de glastuinbouw is regenwater de waterbron bij uitstek. Regenwater kan er gemakkelijk in grote hoeveelheden opgevangen worden dankzij de grote glasoppervlaktes. Op bedrijven met openluchtteelten is het opvangen van hemelwater echter veel moeilijker. Drainagewater van openluchtteelten kan in bepaalde gevallen een alternatieve waterbron vormen op deze bedrijven.

2. Doelstellingen

Binnen het project vindt demonstratie en sensibilisering plaats omtrent alternatieve waterbevoorradingsbronnen (verschillend van diepe grondwaterlagen). In de eerste plaats wordt aandacht geschonken aan het gebruik van hemelwater en aan het gebruik van drainagewater afkomstig van openluchtteelten. Daarnaast vindt sensibilisering plaats van buffering en infiltratie van water.

Een van de belangrijkste doelstellingen van het project is ervoor te zorgen dat telers voldoende gedocumenteerd worden over de problematiek rond het aanleggen van een opslagbassin voor regenwater en/of drainagewater. Regenwater is als waterbron goed gekend, maar toch wordt er vaak nog te weinig ruimte op een bedrijf voorzien voor voldoende opslagmogelijkheden. Drainagewater is als alternatieve waterbron nog niet voldoende gekend om als gietwater in te zetten. Op tuinbouwbedrijven in openlucht, waar er slechts geringe opvangmogelijkheden voor regenwater zijn, kan het drainagewater van de velden in veel gevallen een alternatief vormen. Het water dient dan wel in regenrijke perioden opgevangen en opgeslagen te worden, om later bij droogte als beregeningswater gebruikt te worden. Ook op bepaalde glastuinbouwbedrijven kan drainagewater, afkomstig van het drainagestelsel onder de serre of onder de waterbassin hergebruikt worden als gietwater.

3. Concrete realisaties

Bedoeling is om telers via diverse voorlichtingsacties te sensibiliseren en bewust te maken van de noodzaak om regenwater en drainagewater als alternatief voor diep grondwater op te vangen en te gebruiken op hun bedrijf.

Door het opmaken en verspreiden van een uitgebreide brochure over de aanleg en onderhoud van waterbassins of watersilo's bestemd voor regenwater of drainagewater willen we de telers attent maken op de belangrijkheid voor de toekomst van het opvangen en gebruiken van ander water dan (diep) grondwater. Deze brochure zal alle facetten van de aanleg en bouw van een dergelijke alternatieve waterbevoorradingsbron beschrijven, zodat de telers hierover duidelijk geïnformeerd worden.

Via een CD-rom en DVD zullen we er eveneens voor zorgen dat de bedrijven, maar ook de proefcentra en voorlichters, kant en klare documentatie aangeleverd krijgen om dit in de praktijk te verwezenlijken.

Het project heeft tot doel om minimaal 3 demodagen te organiseren gedurende de looptijd van het project. Bedoeling is om de telers uit te nodigen en met hen een bezoek te brengen aan diverse opvang-, opslag- en gebruiksmogelijkheden van regenwater of drainagewater. Op deze wijze willen we telers in contact brengen met installaties die al werden uitgevoerd of nog in aanbouw zijn. Het visualiseren van bijvoorbeeld de aanleg van een regenwateropvang zal de doelstelling zijn van deze demodagen.

Samen met deze demodagen zullen kleinere workshops georganiseerd worden die ervoor moeten zorgen dat het project en zijn doelstellingen inhoudelijk beter bekend worden bij de telers.

Tenslotte zal in dit project de ganse algenproblematiek aan een grondige studie onderworpen worden. De technieken die momenteel beschikbaar zijn voor het bestrijden van algen zullen aan bod komen. Dit onderwerp maakt eveneens een essentieel onderdeel uit van de demodagen en de andere sensibiliseringsacties (brochure, CD-rom/DVD, posters).

Informatie

Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt Oost-Vlaanderen (PCG)

Kenniscentrum Water

Karreweg 6, B-9770 Kruishoutem

Erwin De Rocker

Tel. 09-381.86.85 Fax 09-381.86.99

pcg@proefcentrum-kruishoutem.be

www.proefcentrum-kruishoutem.be

Proefcentrum Hoogstraten

Voort 71, B-2328 Hoogstraten (Meerle)

Peter De Bruyn

Tel. 03-315.70.52 Fax 03-318.00.87

info@proefcentrum.be

www.proefcentrum.be

Proefstation voor de Groenteteelt

Binnenweg 6, B-2860 Sint-Katelijne-Waver

Norbert Ceustermans

Tel. 015-55.27.71 Fax 015-55.30.61

pst@pstdrc.be

www.proefstation.be

