

Hoe kunnen boomkwekerijen anticiperen op de klimaatverandering?

Ook de boomkwekerijsector begint de gevolgen van klimaatverandering te voelen en zal hiertegen maatregelen moeten treffen. In een bachelorproef aan de VIVES hogeschool Roeselare werden een aantal aanbevelingen geformuleerd.

De bachelorproef bestond uit een literatuurstudie, aangevuld met boomkwekerijbezoeken in de Vlaamse zandstreek. Aanvullend werden de resultaten van de droogte-enquête van het PCS gebruikt.

Organischestofgehalte verhogen

Een eerste aanbeveling is het verbeteren van het vochthoudend vermogen. Dit kan door het organischestofgehalte te verhogen. Hierbij kunnen boomkwekers gebruikmaken van de regeling voor meerjarige teelten die werd ingevoerd vanaf MAP 5. Deze laat toe om voor een periode van maximaal drie jaar in één keer bemesting toe te dienen. Verder zijn ook groenbemesters een absolute aanrader.

Wees de hitte te snel af

Om de kans op schade door droge en hete zomers te verlagen, wordt aanbevolen om gedeeltelijk te planten of te zaaien in de nazomer. Ook een mogelijke samenwerking met bedrijven die afvalwater of proceswater overhouden behoort tot de mogelijkheden. Voorbeelden hiervan zijn de groenteverwerkende industrie of de bierproductie.

Bouw een groene structuur uit

De uitbouw van een groene structuur als leverancier van zogenaamde ecosysteemdiensten, biedt kansen. Grasstroken of hagen gaan erosie



tegen en beletten dat voedingsstoffen uitspoelen. Ook houden ze opwaaiende zanddeeltjes tegen die schade kunnen veroorzaken. Bomenrijen creëren schaduw, wat zorgt voor koelte, minder zonnebrand en verdamping. Grachten vangen piekwater op. Bij deze maatregelen krijgt ook de biodiversiteit een boost, wat preventief kan werken om op natuurlijke wijze ziekten en plagen te onderdrukken of te verminderen.

Sortiment aanpassen

Aanpassing van het sortiment naar nieuwe, klimaatrobuuste soorten, zoals deze onder andere terug te vinden zijn in de klimaatbomenlijst van de Vlaamse boomtelers en de Soortentabel van WUR, is aan te bevelen.

Kies alternatieven voor diep grondwater

Tot slot kan je het best afstappen van diep grondwater. Enkele velden kunnen gedraineerd worden om gedurende de winter water op te vangen via gewone drainage of via peilgestuurde drainage. Het water wordt dan opgeslagen in een spaarbekken (voor meer info zie www.waterportaal.be > waterbronnen > soorten alternatieve waterbronnen > drainagewater). ■

- ◆ Referentie: De Busschere, J. (2019). Hoe kunnen boomkwekerijen anticiperen op de gevolgen van de klimaatverandering? Bachelorproef voor Agro- en Biotechnologie, afstudeerrichting Groenmanagement, Katholieke Hogeschool VIVES.
- ◆ Betrokken kennisinstellingen binnen Technopool Sierteelt: PCS
- ◆ Contact: Sandy.Adriaenssens@pcsierteelt.be