

Micro-algen als wissel op de toekomst voor glastuinbouw

In het kader van het Vlaams-Nederlandse Interreg-project 'De Blauwe Keten' zullen een handvol projectpartners de komende drie jaar onderzoeken op welke manier de teelt van algen kan uitgroeien tot een innovatieve en rendabele sector. Momenteel worden de meeste micro-algen geïmporteerd uit Azië of de Verenigde Staten, terwijl ook de bestaande glastuinbouwinfrastructuur in Vlaanderen en Nederland zich perfect leent tot de uitbouw van een algensector.

🕒 5 FEBRUARI 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:25

Lees meer over:

glastuinbouw

technologie



In het kader van het Vlaams-Nederlandse Interreg-project 'De Blauwe Keten' zullen een handvol projectpartners de komende drie jaar onderzoeken op welke manier de teelt van algen kan uitgroeien tot een innovatieve en rendabele sector. Momenteel worden de meeste micro-algen geïmporteerd uit Azië of de Verenigde Staten, terwijl ook de bestaande glastuinbouwinfrastructuur in Vlaanderen en Nederland zich perfect leent tot de uitbouw van een algensector.

Welke rol kunnen micro-algen spelen in de duurzame biobaseerde economie van de toekomst? Die vraag staat centraal in een nieuw driejarig onderzoeksproject in het kader van het Vlaams-Nederlandse Interreg-project 'De Blauwe Keten'. Eén van de doelstellingen is om te bekijken op welke manier de algenteelt rendabel kan worden gemaakt in onze contreien. Uiteindelijk zou dat moeten leiden tot tientallen hectare micro-algenteelt onder glas of op containervelden en een sector die wereldwijd zijn mannetje kan staan.

“De glastuinbouw beleeft moeilijke tijden omwille van oplopende kosten en een toenemende wereldwijde concurrentie”, zo klinkt het bij Agropolis, één van de partners. Een verrijking van de bestaande teelten, zoals bijvoorbeeld de commerciële teelt van micro-algen, biedt perspectieven door de veelvuldige toepassingen in de voedings- en textielindustrie, bouwsector, farmacie en cosmetica, aldus Agropolis. Serres zijn bovendien uitermate geschikt voor de teelt van algen. De omschakeling biedt voor glastuinbouwers met andere woorden heel wat perspectieven.

Concreet lijkt spirulina volgens Agropolis binnen het aanbod van biobaseerde micro-algen het grootste potentieel te bieden, omdat het een belangrijke bron van fycocyanine (blauwe kleurstof) is. Het kan een waardevolle vervanger zijn van de artificiële variant, Briljant Blauw (E133), wat in verband wordt gebracht met hyperactiviteit en andere gezondheidsrisico's. Momenteel worden de meeste micro-algen nog geïmporteerd uit Azië of de Verenigde Staten, maar de algenproductie in Vlaanderen en Nederland moet zich door zijn hoge kwaliteit ook kunnen onderscheiden, zo luidt het ambitieus.

Partners in het project zijn Inagro, POM Oost-Vlaanderen, Centexbel, Millvision B.V., StapperDuurzaamAdvies, BOM Business Development & Foreign Investments B.V., Katholieke Universiteit Leuven, Stichting Avans, Agropolis en Universiteit Gent. Coördinator is het Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt Oost-Vlaanderen (PCG).

Meer info: [Interreg Vlaanderen-Nederland](#)

VILT vzw

Koning Albert II Laan 35
1000 Brussel
Belgium

Contact

T • 0473 59 41 39
M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>
screenreader.visit us on our twitter page: https://twitter.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>
screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

© 2024 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra