



Meer halen uit de biologische kringloop

PERSBERICHT

Titel: Afronding Cmartlife-project (C12.1) rond duurzaam vruchtgroenten telen & serreloof verwerken

Datum: 02/4/2024

In het kader van het Europese [Cmartlife](#)-project, keken de OVAM en Vlaco samen met Boerenbond en proefcentra Proefstation voor de groenteteelt (PSKW) en Proefcentrum Hoogstraten (PCH), naar duurzamere verwerkingsopties van het serreloof van de voornaamste vruchtgroenten uit Vlaanderen (tomaten, paprika, courgetten, aubergine, komkommer).

Op het einde van elk teeltseizoen komt er een stroom serreloof (circa 24.000 ton/j) vrij, en die is vaak vervuild met polypropyleen- (PP) of polyamide- (PA) touwen en/of clipsen - voornamelijk bij loof van tomaten, paprika en komkommer. Hierdoor kan deze afvalstroom moeilijk hoogwaardig en/of lokaal verwerkt worden tot nieuwe producten. Denk hierbij bijvoorbeeld aan organische bodemverbeteraars, meststoffen, substraten en/of bouw- of verpakkingsmateriaal. Het loof met dergelijke niet-afbrekbare touwen en clips wordt dan ook meestal verbrand of gecomposteerd in naburige landen/regio's met beperktere voorwaarden inzake kwaliteit.

Met [Cmartlife actie C12.1](#) bouwden de projectuitvoerders voort op teeltervaringen van de proefcentra met onder andere bioafbrekbare touwen en clips, en bekeken ze mogelijkheden om de kringloop lokaal, kwaliteitsvol en economisch verantwoord te sluiten. De professionele composteringen in Vlaanderen zijn daar een mooi voorbeeld van. Ook werd maximaal in lijn gewerkt met diverse andere initiatieven rond serreloofvalorisatie (o.a. het Actieplan Voedselresten en Biomassareststromen, de Operationele Groep [Selova](#), en het [LA-traject Zero-Waste](#)).

Resultaten

[Cmartlife actie C12.1](#) zette tussen 2021 en 2023 [proeven](#) op in zowel de serreteelt (bij PCH en PSKW) als de compostering (bij vier Vlaco-leden) van loof met bioafbrekbare koorden en clips (bioplastic en metaal). Hieruit blijkt dat serreteelt zonder (plastic) clips of met louter bioafbrekbare bindmaterialen (touw en clips) haalbaar is, net als het kwaliteitsvol composteren van het serreloof dat hieruit voortkomt bij onder andere groen- en OBA-composteersites mits een voldoende lange composteerduur.

Daarnaast stelde Vlaco samen met de Boerenbond en overige stakeholders zowel een [video tutorial](#) als een gedetailleerde [kosten-batenanalyse](#) met [instructievideo](#) ter beschikking van composteerders en telers. De conclusie van de kosten-batenanalyse voor de telers luidt als volgt:

- In de tomatenteelt en de komkommerteelt op hoge draad – waar clips moeilijk vermijdbaar zijn – kunnen de alternatieven van biotouwen met metalen clips en van het Qlipr-systeem financieel voordeliger zijn.



Meer halen uit de biologische kringloop

- Bij ingedraaide tomaten- en paprikateelt (met hoogstens één clip) zijn de alternatieven (biotouw of Qlipr-systeem) qua materiaal- en verwerkingskost steeds duurder, waardoor men slechts met een GMO-steun (€/ha) tot een break-even kan komen.
- In serreteelten komkommer (traditioneel), aubergine en courgette is het financiële plaatje van indraaien in biotouw dan weer wel voordeliger (zonder of met een minieme GMO-steun).

Het is essentieel om af te stappen van plastic clips in de serreteelt in functie van de verwerkbaarheid van verhakseld serreloof. Naast OBA-compostering en mogelijk gft-compostering, is groencompostering – vanwege de relatief lage ‘gate fee’ – een beloftevolle optie om meer verwerking in Vlaanderen van serreloof tot bodemverbeterend middel te bekomen. De wettelijke optimalisering (Vlarem & Vlarema) die noodzakelijk is om serreloofstromen ook via groencompostering te verwerken, werd onderzocht en voorgelegd aan de OVAM en het Departement Omgeving, maar is nog niet gerealiseerd binnen de scope van C12.1 (2020-2023).

Als laatste deliverable en sluitstuk van C12.1 presenteren Vlaco en OVAM hierbij de [handleiding](#) en diverse [infographics](#) die de technische, juridische en economische handvaten bieden om meer serreloof professioneel gecomposteerd te krijgen in Vlaanderen. De [C12.1 handleiding](#) ambieert de leidraad te zijn van de voornaamste resultaten en deliverables van Cmartlife C12.1. Zo willen Vlaco en OVAM bijdragen aan nog duurzamere serreteelt- en loofverwerkingsmethoden waarbij meer serreloof in Vlaanderen wordt verwerkt tot een kwalitatief hoogstaande compost.

Over Vlaco

Vlaco behartigt al meer dan 30 jaar het beleid en de belangen van de biologische kringloop in Vlaanderen. Vlaco verenigt zowel overheden (OVAM en afvalintercommunales) als bedrijven die bioafval verwerken. In totaal zijn een 100-tal bedrijven lid. Vlaco ondersteunt de afzet van kwaliteitsvolle eindproducten via onderzoek, demonstratieprojecten en communicatie. Ook particulieren kunnen thuis de biologische kringloop sluiten. Samen met de afvalintercommunales verzorgt Vlaco vormingen voor burgers en vrijwilligers.

Contact Vlaco: Christophe Boogaerts, Projecten en onderzoek, christophe.boogaerts@vlaco.be, 0471/ 80 33 59