



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

RAVINTEIDEN KIERRÄTYKSEN KOKEILUOHJELMA 2020 – 2022

Loppuraportin julkinen tiivistelmä

Hankkeen päätoteuttaja	Kauppapuutarha Verso Oy
Hankkeen osatoteuttaja/-t	ei osatoteuttajia
Hankkeen virallinen nimi	Kierrätyslannoitteet käyttöön biostimulantein kasvihuoneessa
Hankkeen toteutusaika	1.4.2023-31.10.2024

Yhteenveto hankkeesta

Tässä hankkeessa oli tarkoitus kehittää tuote, joka tehostaa kierrätyslannoitteiden käyttöä kasvihuoneissa. Tämä olisi siis eläviä mikrobeja sisältävä ns. biostimulantti, jolla orgaaninen aines hajoaa nopeasti kasvihuoneen rajoitetussa kasvualustassa. Tuote sekoitettaisiin kasvualustaan jauheena tai rakeina viljelyn alussa. Hankkeessa kokeiltiin lehtisalaatin viljelyä kasvuturpeessa, seostaen kasvualusta mikrobiseoksilla, sekä eri lannoitteilla ja vaihtelevin määrin. Kokeiden kuluessa tarkkailtiin lehtisalaatin vointia sekä lehtisalaatin juuristoa että ruukkujen maaperää mikroskopoiden. Hankkeen aikana on löytynyt neljä hyödyllistä mikrobilajia, joilla saatiin kasvatettua miltei kaupallisen laadun täyttäviä lehtisalaatteja. Tosin viljelyaika oli 2-3 viikkoa pidempi kuin mineraalilannoitettujen verrokkisalaattien.

Raportin kirjoittaja (nimi ja organisaatio)	Petteri Kainu, Kauppapuutarha Verso Oy
---	--

Päiväys	4.11.2024
----------------	------------------