

CARBONS

4 vinkkiä biohiilen hyödyntämiseen maataloudessa

Biohiilet ovat maan elävyyttä parantava luonnollinen hiilituote. Biohiilet parantavat maan ja kasvualustan elävyyttä ja näin edesauttavat kasvaa. Kerran lisätyt biohiilet säilyvät ja vaikuttavat maassa yli 100 vuotta!

Tunnetko biohiilen hyödyt maataloudelle?

Biohiilen hyödyt maaperän elävöittäjänä ja luonnollisena kasvun parantajana on tunnettu pitkään. Jo kaskeamisen ajoilta juurensa juontava luonnollinen ja ekologinen viljely on noussut jälleen suosioon ja tietoisuus kasvaa jatkuvasti. Ohessa muutama käyttökelpoinen vinkki biohiilen hyödyntämiseen:

1. Eläinruokinta

Feed-laatuokitellut huokoiset biohiilet toimivat eläimen suolistossa lääkehiilen tavoin ja vähentävät esimerkiksi ripulointia. Kansainvälisten tutkimusten mukaan biohiilet vähentävät metaanipäästöjä sekä parantavat eläinten tuottavuutta.

2. Kuivalanta

3–4 tilavuusprosenttia biohiiliä lannan joukkoon vähentää hajua, karpästen määrää sekä nopeuttaa lannan kompostoitumista selvästi. Biohiilet toimivat ravinteiden ja mikrobien sitoijina sekä siirtoalustana. Maahan saadaan enemmän ravinteita, mikrobeja sekä samalla pysyvää hiiltä. Biohiililisätty lantakomposti vähentää virus- ja bakteeripohjaisten taudinaiheuttajien vaikutuksia. Kotimaisissa testeissä on todettu esimerkiksi fusariumin ja pythiumin heikkenevän.

3. Liete

Biohiilet toimivat lietteessä ravinteiden ja mikrobien siirtoalustana. Saksassa ja Itävallassa tilavuuteen lisätään 1–1,5% biohiiliä ja hapankaalimehua (sauerkrautjuice) eli maitohappobakteereja.

4. Separointi

Mikäli liete separoidaan kuivikkeiksi, biohiilet tuovat ja varmistavat kuiva-aineeseen hyvän mikrobikannan!



CARBONS

Valitse biohiili maaperän tarpeiden mukaan

Biohiiliä on saatavana erilaisiin tarpeisiin, sillä yksi hiililaatu ei välttämättä ole optimiratkaisu kaikkiin käyttötarkoituksiin. Carbons jalostaa biohiilistä maaperän elävyyttä lisääviä Carbons Grow -tuotteita sekä lisäksi myös vesiä puhdistavia Carbons Filter -biosuodattimia. Neuvomme ja autamme löytämään ratkaisut, jotka tukevat sinun tarpeitasi.

Hanki tietoa ja tilaa hiiliä kätevästi verkossa:

- Työohjeita ja tuotekortteja löydät sivuiltamme <https://carbons.fi/biohiili/tyoohjeet/>
- Ammattipuolen verkkokaupassamme webshop.carbons.fi näet valikoiman
- Kuluttajapuolen verkkokaupastamme kauppa.carbons.fi löydät pienpakkaukset

Biohiilestä osa saatavilla tutkittua tietoa.

Alla lukuvinkkinä ladattavia oppaita ja raportteja biohiilestä:

- Ruotsin biohiiliyhdistyksen on tuottanut erityisesti viherrakentamiseen painottuvan biohiilikäsikirjan.
Ruotsiksi: <https://biokol.org/publikationer/pdf/biokolhandboken>
Englanniksi: <https://biokol.org/publikationer/pdf/biochar-handbook-for-users>
- Tanskalaiset ovat tehneet laajahkon [kokoomajulkaisun biohiilestä](https://rucforsk.ruc.dk/ws/portalfiles/portal/86395473/TP_Thomsen_2022_Production_and_Use_of_Biochar_DK_2022.pdf). Kannattaa tutustua: https://rucforsk.ruc.dk/ws/portalfiles/portal/86395473/TP_Thomsen_2022_Production_and_Use_of_Biochar_DK_2022.pdf

Kaikissa mieltäsi askarruttavissa kysymyksissä soita tai laita sähköpostia:

Biohiiliasiantuntija, yrittäjä
Markku Suutari 0500 551954
markku.suutari@carbons.fi