



Käyttö kasvualustassa

Lisää murskattua ja ladattua hiiltä ruukku- tai laatikko- viljelyssä kasvualustaan n. 5% sen tilavuudesta tai avomaalla perustamisen tai esim. kevättöiden yhteydessä 1-5l / m2. Yllä kuvassa biohiiltä levitetään kohopenkkiin.

Biohiilen aika!

Maaseudun Sivistysliitto järjestää
Hiilestä on moneksi - lähituotantoa
vihreässä siirtymässä (Biohiilen aika)
- hankkeessa käytännön työpajoja ja
työnäytöksiä biohiilen
valmistamisesta Pohjois-
Pohjanmaan maakunnan alueella
ajalla 1.3.24-31.12.26

www.msl.fi/biohiilenaika

LinkedIn: Biohiilen aika-hanke

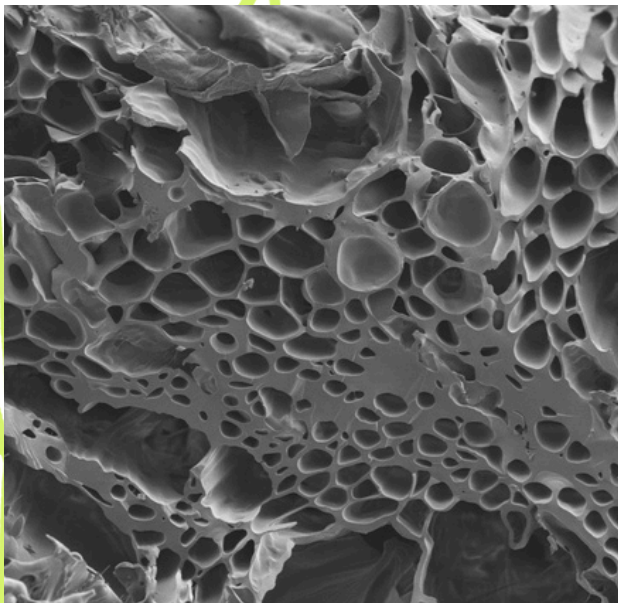
Projektikoordinaattorit
Mari Korhonen 040-6147841
Mikko Hyvärinen 040-4841 454
etunimi.sukunimi@msl.fi



Käytännön ympäristötekoja

Biohiilen käyttö

MSL Ympäristö



"Lataaminen"

Biohiilen hyödylliset ominaisuudet ravinteiden ja veden pidättäjänä saadaan käyttöön, kun hiili valmistuksen jälkeen "ladataan". Silloin hiilen huokokset täyttyvät esim. vedellä, ravinteilla ja pieneliöillä.

Lataamaton "tyhjä" hiili voi alkuun sitoa itseensä ravinteita ympäröivästä maaperästä jolloin sen vaikutus kasvien kasvuun voi olla jopa hidastava. Lataa siis hiili ennen käyttöä! Yläkuvassa näkyy biohiilen huokoinen rakenne.

Lataaminen kompostissa

Voit ladata hiiltä lisäämällä sitä kerroksittain kompostoriin sitä mukaa kun kompostoria täytetään. Kun komposti on valmista ja se käytetään maanparannukseen, hiili tukee sen vaikutusta.

Lataaminen bokashissa

Bokashiastiaan voi laittaa biohiiltä kerrokseksi pohjalle Siellä se imee itseensä suotonestettä ja latautuu. Älä lisää biohiiltä biojätteiden kerroksiin, sillä toimiakseen bokashin pH:n tulee olla happamahko, ja biohiilen vaikutus on emäksinen ("kalkitseva"). Alla bokashi-sanko valmiina.



Lataaminen liottamalla

Hiiltä voi ladata liottamalla sitä vedessä, nokkos tms käyttöessä, laimennetussa virtsassa, kanankakkavedessä tai laimennetussa bokashi-nesteessä. Valmista liuos (käyttö)ohjeiden mukaisesti, täytä valitsemasi astia hiilellä ja peitä se liotusnesteellä niin, että kaikki hiilet peittyvät. Anna liota ainakin yön yli tai esim 1-2 vrk. Käytä murskattuna valitsemaasi kohteeseen.

Ohjeet biohiilietyksestä löydät myös verkkosivuiltamme:

www.msl.fi/ymparisto/kaytannon-ymparistotekoja/biohiili .