

Kutsu kotimaisen biohiilen esittelytilaisuuteen

Vettä, kaasuja, ravinteita ja kemikaaleja sitovaa biohiiltä testataan tällä hetkellä eri aloilla. Biohiili näyttää tuovan ratkaisuja niin viherrakentamiseen, hulevesien käsittelyyn, vesistöjen suojeluun kuin ilmastonmuutoksen torjuntaankin. Parhaaksi raaka-aineeksi on osoittautumassa paju, josta Pajupojat Oy alkaa valmistaa biohiiltä kaupallisesti tänä keväänä.

Huokoinen biohiili pystyy sitomaan kaikkea ympärillään liikkuvaa. Se parantaa maaperän ominaisuuksia monin tavoin, muun muassa pidättämällä vettä ja ravinteita. Lisäksi mikrobit ja pieneliöstö viihtyvät paremmin biohiilellä rikastetussa maaperässä. Biohiiltä sisältävät kasvualustat myös lisäävät kasvien kasvua. Näistä syistä esimerkiksi Tukholman kaupunki on jo siirtynyt käyttämään biohiiltä kaikessa viherrakentamisessaan.

Sadevesiä sitoessaan biohiili muuttaa kaupungeissa ongelmallisen huleveden hyödylliseksi puiden ja kasvien kasteluvodeksi, eikä hulevettä tarvitse enää kerätä ja johtaa puhdistamoon. Biohiili sopii suojelemaan vesistöjä ravinnevalumilta. Se toimii biosuodattimena esimerkiksi biologisissa ravinnepitoisten vesien puhdistimissa tai laskuojan suulla.

Biohiilessä hiili on hyvin pysyvässä muodossa. Kun kasvit yhteyttävät, ne sitovat ilmakehän hiilidioksidia ja kasvavat. Kasveihin sitoutunut hiili muutetaan pyrolyysissä biohiileksi. Maaperään sijoitettuna biohiili säilyy muuttumattomana ja käyttökelpoisena tuhansia vuosia. Siksi se on varsin lupaava menetelmä hiilidioksidin sidontaan.

Biohiiltä on tutkittu kunnolla vasta kymmenisen vuotta, joten käytännön sovellukset ovat vasta kehitteillä. Nyt jo tiedetään, että käyttökohteita on valtavasti ja niitä tulee koko ajan lisää. Viime aikoina on tutkittu muun muassa biohiilen mahdollisuuksia kosmetiikassa, turkiseläinten lannan kompostoinnissa sekä viherkattojen kasvualustana.

Pajupojat esittelee biohiiltä ja sen käyttökohteita 27.3.–4.4. eri puolilla Suomea pidettävissä tilaisuuksissa. Toimittajat ovat tervetulleita. Lista paikkakunnista ja ajankohdista on osoitteessa <http://pajupojat.fi/tule-hakemaan-biohiilesta-kasvuvoimaa/>

Lisätietoja:

Pajupojat Oy
Ilmo Kolehmainen
p. 040 555 2380
ilmo.kolehmainen@pajupojat.fi
www.pajupojat.fi