

Biohiili parantaa ravinteiden hyötykäyttöä

Pajupojat Oy tuottaa biohiiliä ja tarjoaa asiakkailleen biohiilipohjaisia ratkaisuja hule-, suoto- ja maatalouden matalaravinteisten vesien puhdistamiseen sekä kasvualustojen parantamiseen. Biohiili sitoo pysyvästi hiiltä maaperään ja vähentää valumia vesistöihin sekä tasapainottaa maaperän vesi- ja ravinnetaloutta. Biohiilipohjaiset ratkaisut ovat luonnonmukaisia, eikä niissä ole lisäaineita. Ne ovat myös kestäviä ja helppoja rakentaa. Näistä syistä esimerkiksi Tukholman kaupunki on siirtynyt käyttämään kasvualustoissa biohiiltä turpeen sijasta.

Biohiilen ominaisuudet, kyky sitoa vettä ja ravinteita sekä edistää mikrobitoimintaa, ovat vesien puhdistuksen ja kasvualustojen kannalta merkittäviä. Biohiilipohjaisilla ratkaisuilla voidaan vähentää hulevesien ja muiden matalaravinteisten vesien haittoja kaupungissa, haja-asutusalueella ja maataloudessa nopeasti ja edullisesti ja muuttaa hulevedet hyödyllisiksi kasteluvesiksi.

Biohiili sopii rajattuihin kasvualustoihin kuten puiden, perennojen, kesäkukkien ja kasvimaiden alle, kasvihuoneisiin, nurmikentille sekä luomuviljelyyn. Kasvualustoissa se lisää huomattavasti kasvien hyvinvointia ja tuottoa.

Tutkitusti paras biohiilen raaka-aine on paju. Pajun kasvatus muuttaa turvetuotannosta vapautuneet maapohjat hiili- ja ravinneilueiksi. Kasvatuksessa voidaan hyödyntää erityisesti ravinnejakeita, joiden käyttö ruokatuotannossa on haasteellista. Pajun lyhyt viljelykierto, 2–3 vuoden välein tehtävä sadonkorjuu ja lannoitus, on tehokasta biomassan tuotantoa, jonka hiilijalanjälki on negatiivinen.

Lisätietoja:

Pajupojat Oy

Markku Suutari, toimitusjohtaja

markku.suutari@pajupojat.fi

p. 0500 551 954

Pajupojat Oy on vuonna 2014 perustettu smart up -yritys. Yrityksen pääliiketoiminta on biohiilipohjaisten ratkaisujen tarjoaminen kasvualustoihin, ravinteiden sitomiseen ja käytön tehostamiseen sekä perustuotteet ja jatkojalostus funktionaaliseksi biohiiliksi. Yritys tuottaa biohiiliä omana tuotantona ja alihankkijoilla. Tavoitteemme on olla Suomen hiilinegatiivisin yritys.