



Biohiili: usein kysytyt kysymykset

Onko tämä samaa tavaraa kuin grillihiili?

Grillihiili valmistetaan matalammassa lämpötilassa (torrefiomalla) jolloin sen energiatiheys on korkeampi kuin maanparannusaineena käytettävällä biohiilellä. Grillihiilen ominaisuudet eivät ole samat kuin korkeammassa lämpötilassa valmistetulla biohiilellä, se ei esimerkiksi ole yhtä huokoista. Grillihiileen on myös voitu lisätä muita aineita syttymisen, varastoinnin tai muun syyn vuoksi. Biohiili on pelkkää biomassaa hiileksi muutettuna.

Voiko tätä tehdä tynnyrissä?

Biohiilen valmistuksen avaintekijä on mahdollisimman vähähappinen kuumennus. Jos hiiltä haluaa valmistaa tynnyrissä, kannattaa tynnyri leikata kahtia pituussuunnassa, jolloin saa kaksikin pitkän muotoista ”allasta” joissa hiiltä voi polttaa.

Minulla jää saunan/leivinuunin/puuhellan pesään hiiliä. Käyvätkö ne tähän tarkoitukseen myös?

Käytännössä tulisijaan jääneet hiilet voi myös käyttää maanparannusaineena tai kompostoinnissa biohiilen tapaan mutta niiden ominaisuudet eivät ole samanlaiset kuin biohiilellä.

Voiko biohiiltä valmistaa mistä vaan puulajista?

Kyllä voi. Tarkassa tarkastelussa eri puulajien hiilissä voi olla eroja, mutta kotitarvekäytössä näillä eroilla ei ole merkittävää vaikutusta. Pajussa on ”paras” solukkorakenne joten siitä tehty hiili on hyvin huokoista.

Voiko käyttää tuoretta risua / oksaa?

Hiiletettävän materiaalin on hyvä olla mahdollisimman kuivaa, jotta materiaalista jää jäljelle mahdollisimman paljon hiiltä. Tuoretta materiaalia hiilettäessä iso osa prosessin energiasta menee tuoreiden oksien kuivumiseen, jolloin tuhkaa syntyy enemmän ja hiiltä vähemmän. Lisäksi prosessi savuttaa enemmän.