Biohiiletys kartiohiilettimellä



Oman pihamaan tai vaikkapa kyläyhdistyksen pihan risujen biohiiletys onnistuu parhaiten kartiohiilettimellä.

1. Valmistellaan oksat suurinpiirtein samankokoisiksi paloiksi. Oksasilpun on hyvä mahtua kartiohiilettimeen helposti.
2. Otetaan lähelle lapio tai talikko oksasilpun asettelua/oikomista varten sekä reilusti vettä hiilettimen sammuttamista varten.
3. Kartiohiilettimeen sytytetään tuli ja oksasilppua aletaan laittamaan kartiohiilettimeen tasaisesti koko pohjan levyisesti.
4. Oksasilppua saa olla lisäämässä melko tiuhaan tahtiin ja lisäys tulisi tehdä ennenkuin oksasilppu palaa tuhkaksi.
5. Kun hiiletin alkaa olemaan täynnä tai poltettava materiaali lopussa, sammutetaan biohiiletin runsaalla vedellä.



Sammutuksen jälkeen biohiiltä voi ladata haluamallaan tavalla.



Tällä sivulla olevat ohjeet ovat syntyneet hankevastaavan muistiinpanoista kahden Biohiiletys-tilaisuuden perusteella.

LEADER Suupohja
Euroopan unionin osarahoittama

Biohiili



Mitä biohiili on?

Biohiili on kuivasta eloperäisestä aineesta pyrolyysissa valmistettua hiiltä. Pyrolyysi on eloperäisen aineen kuumentamista hapettomissa olosuhteissa. Biohiilettää voi esimerkiksi risuja ja olkea. Myös vieraslajeja kuten lupiini tai viitapihlaja-angervo, voi hyvin biohiilettää. Suositeltavaa on kumminkin antaa vieraslajijätteen kuivahtaa.

Mihin biohiiltä käytetään?

Yleisimpiä käyttökohteita löytyy puutarhasta. Biohiiltä käytetään tuomaan erilaisille istutuksille lisää ravinteita ja vettä. Puutarhan lisäksi biohiiltä käytetään ympäristönsuojelussa ja maataloudessa.

Mitä hyötyä on biohiiletyksestä?

Biohiiletys tarjoaa vaihtoehdon oksajätteen hävitykseen.

Hiilen huokoinen rakenne saa sen toimimaan pesusienen tavoin, jolloin se parantaa maaperän veden ja ravinteiden pidätyskykyä ja esimerkiksi kasteluntarve vähenee. Biohiilen huokoset toimivat myös “hotellina” maaperän pieneliöille.

Biohiili sitoo myös hiilidioksidia pitkäksi aikaa, joten hiiletys on resurssi- ja ilmastoviisas vaihtoehto oksien polttamiselle.

Biohiiletin kyläyhdistyksen käyttöön?



Risut, oksat ja muu puuaines voidaan jalostaa biohiileksi.



Vähentää jätettä ja kuljetustarvetta.



Hyötyä kylän asukkaiden viljelyyn ja puutarhoihin.



Kartiohiiletintä voi vuokrata.



Yhteisöllisyys. Hiiletin voi palvella esim. kylän asukkaita, maatiloja ja yhdistyksiä.

Lisää vinkkejä materiaalipankista!

Lähteet: MSL, Kekkilä