

Biohiiltä puutarhaan! Poimi viisi vinkkiä

Biohiili on varmasti yksi tämän kesän mielenkiintoisimmista puutarhatuotteista. Sen hyvistä vaikutuksista, ekologisuudesta ja pitkäikäisyydestä puhutaan, mutta mitä biohiili on ja miten biohiiltä käytetään? Lue vinkit ja kokeile!

Mitä biohiili on?

Biohiiltä valmistetaan hiiltämällä puuhake korkeassa lämpötilassa, vähähappisessa prosessissa. Näin biohiileen saadaan pysyvä, kennomainen, erittäin huokoinen rakenne ja suuri pinta-ala. Biohiili on haitta-aineista puhdasta. Se ei sisällä ravinteita eikä maadu kasvualustassa.

Paranna kasvua

Huokoinen biohiili sopii kaikille kasveille ja kaikkiin kasvualustoihin. Biohiili parantaa kasvua, sillä se sitoo vettä ja ravinteita kasvien käyttöön. Biohiili luo juuristolle ilmatilaa ja kuohkeuttaa maaperää. Se parantaa taimien juurtumista, kasvuun lähtöä ja kestävyttä. Biohiilen menekki on 10 l / m². Toimivan sekoituksen saat biohiilestä (5–10 %), kompostista (20 %) ja puutarhamullasta. Ellet käytä kompostia, lataa biohiili typpipitoisella lannoitevedellä ennen käyttöä. **Biohiili ei sisällä vettä eikä ravinteita, ja siksi se täytyy ladata aina ennen käyttöä.**

Helpota hoitoa

Biohiili pidättää vettä ja ravinteita ja parantaa hyötymikrobien kasvua, joten voit pidentää kasteluväliä ja vähentää lannoitusta. Voit lisätä ravinneladattua biohiiltä taimille ennen kasvin istuttamista maahan tai istuttamisen jälkeen.

Taimikasvatuksessa sopiva määrä pienille taimille on 1 tl ja isommille taimille (esim. tomaatti, chili) 1 rkl ruukun pohjalle. Istutusvaiheessa biohiili laitetaan istutuskoppaan. Kasvuolosuhteita voi parantaa laittamalla biohiiltä pieneen kaivantoon kasvin ympärille tai tekemällä maahan reikiä ja täyttämällä ne ladatulla biohiilellä.

Kevennä painavat ruukut

Kevyt ja ilmava biohiili isojen ruukkujen ja ampeleiden pohjalla keventää istutuksia ja helpottaa niiden käsittelyä. Biohiili salaojittaa isot istutukset ja toimii kastelukiteiden tapaan kosteutta luovuttaen. Biohiili ei ole kertakäyttöinen, vaan salaojakerros voidaan säilyttää ruukun pohjalla vuodesta toiseen ja vaihtaa vain kasvit multineen.

Elvytä nurmikko

Biohiili ehkäisee maan tiivistymistä, tasaa kosteusoloja ja elvyttää juuriston kasvua. Kasvualustassa se imee sadevettä itseensä, joten vesi ei jää seisomaan nurmikon

pinnalle eikä nurmikko liety. Elvytä laikukas, sammaloitunut tai huonosti kasvava nurmikko biohiilellä. Tee nurmikkoon ilmastointireikiä ja täytä ne ravinneladatulalla biohiilellä, noin 1 l / m² ja saat tasaisesti kasvavan vihreän nurmikon. Toista käsittely muutaman vuoden ajan. Nurmikkoa perustaessa/paikatessa sekoita kasvualustaan biohiiltä noin 10 l / m² sekä kompostia tai lannoitetta ja kastele hyvin.

Tehosta kompostointia

Biohiili vähentää hajuja, sitoo kosteutta ja sopii siksi kaikkeen kompostointiin ja huussikuivikkeeksi. Biohiili tutkitusti edistää kompostointia: komposti käy kuumempänä, kompostointiaika lyhenee, ja ravinteet sitoutuvat biohiileen. Biohiili luo mikroibeille otolliset kasvuolosuhteet, ja komposti puolestaan lataa biohiilen ravinteilla ja hyötymikroibeilla. Kompostista tulee erinomaista maanparannusainetta – hajutonta, kosteaa ja kuohkeaa.

Tämän verran biohiiltä tarvitset:

10 l biohiiltä / 100 l multaa

Parvekelaatikko / iso ruukku: 1 l biohiiltä / 10 l multaa

Kasvimaa / kukkapenkki / puiden ja pensaiden istutuskuopat: 10 l biohiiltä / m²

Nurmikko: ilmastointiin 1 l biohiiltä / m², perustamiseen 10 l biohiiltä / m²

Komposti: ½–1 l biohiiltä / 10 l biojätettä/puutarhajätettä