

Kompostointi

CARBONS GROW – KASVUA EDISTÄVÄT RATKAISUT

Carbons Finland Oy on korkealaatuisiin biohiilipohjaisiin tuotteisiin ja -ratkaisuihin erikoistunut yritys. Carbons-biohiilituotesarjat ovat Grow (kasvua edistävät ratkaisut) ja Filter (suodatinratkaisut). Carbons-biohiilet sitovat ravinteita ja mikrobeja kompostoinnin yhteydessä.

BIOHIILI TEHOSTAA KOMPOSTOITUMISTA

Carbons Compost -biohiilet tehostavat kompostoitumista. Kompostin lämpötila on korkeampi ja kypsyminen nopeampaa. Biohiilen avulla kompostointiaika lyhenee ja kompostin laatu paranee.

Biohiili

- toimii kompostiherätteen tavoin, lisää mikrobitoimintaa. Hiilen huokoinen rakenne on erinomainen hyötymikrobien kasvuympäristö.
- vähentää merkittävästi hajujen syntymistä, sitoo mm. ammoniakkia ja metaania.
- sitoo kosteutta ja tasapainottaa nestepitoisuutta.

BIOHIILITUOTTEET KOMPOSTOINTIIN

Carbons Compost Fine erittäin hieno 0–1mm

Ominaisuudet: Erikoisseulottu biohiili. Sitoo hitaasti, mutta erityisen hyvin kosteutta.

Pääraaka-aine: Puupohjainen/koivu. Tuotantolämpötila > 500 °C

Toimitus: 2 m³ suursäkki

Carbons Grow hieno 0–4mm

Ominaisuudet: Seulottu biohiili. Suuri kosteudensidontakyky.

Pääraaka-aine: Koivu / kuusi. Tuotantolämpötila > 500 °C

Pakkaus: 70 ja 350 l laatikko, 1,35 m³ suursäkki

Carbons Grow karkeampi 2–10mm

Ominaisuudet: Seulomaton biohiili. Sitoo kosteutta ja ehkäisee tiivistymistä.

Pääraaka-aine: Kuusi/koivu. Tuotantolämpötila > 500 °C

Pakkaus: 2 m³ suursäkki

Carbons Grow Plus karkeampi 5–10mm

Ominaisuudet: Seulottu biohiili. Tuo rakennetta ja ilmavuutta kompostiin.

Pääraaka-aine: Koivu tai kuusi. Tuotantolämpötila > 500 °C

Pakkaus: 70 ja 350 l laatikko, 1,35 m³ suursäkki

KÄYTTÖMÄÄRÄ JA KÄYTTÖOHJE

Biohiili sopii kaikkeen kompostointiin ja kaikenlaisiin kompostoreihin.

Hienot biohiililaadut tasaavat kosteutta ja luovat optimaaliset olosuhteet kompostoitumiselle. Karkeammat biohiililaadut sopivat tiiviin biomassan joukkoon tuomaan kompostoitumista edistävää ilmavaa rakennetta.

Biojäte/ puutarhajäte

Käyttömäärä: 5–10 % tilavuuteen

5 % 70 l biohiiltä / 1,4 m³ biojätettä/puutarhajätettä
1,0 m³ biohiiltä / 20 m³ biojätettä/puutarhajätettä

10 % 10 l biohiiltä / 100 l biojätettä/puutarhajätettä

Käyttöohje: Lisää biohiili tasaisesti biomassaan.

Lanta

Eryteisesti hevosenlannan paikalliseen kompostointiin kompostoreissa, lantakatoksissa tai aumassa.

Käyttömäärä: 3–5 % biohiililisäys tilavuuteen

3 % 3 l biohiiltä / 100 l lantaa

5 % 1,0 m³ biohiiltä / 20 m³ lantaa

Käyttöohje: Lisää biohiili kompostiin lannan lisäyksen yhteydessä.

TUOTESELOSTE

Tyyppinimi	Kasviperäinen kasvualustahiili
Hiiltämislämpötila	yli 500 °C
Pinta-ala	yli 500 m ² / g
Kiintohiili (FC)	> 90 %
Kokonaisfosfori (P)	270 mg / kg
Vesiliukoinen fosfori	<10 mg / kg
Kokonaiskalium (K)	3200 mg / kg
Vesiliukoinen kalium	1990 mg / kg
Kokonaistyyppi (TOT N)	0.6–0.8 mg / kg
pH	8–10
Johtokyky	21,5 mS / m
Kosteus	50,5 %
Tuhkapitoisuus	1,6–4 %
PAH	~5